

PAWEŁ TIEPŁOW – Pracownia Projektowa, ul. Osowska 27 m 5, 04-302 Warszawa  
tel. 0-22 / 612 36 60, fax 0-22 / 879 75 84, kom. 608-052-956, e-mail: [tieplow@wp.pl](mailto:tieplow@wp.pl)

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **ZESPOŁU PŁYWALNI**

### **przy Al. Zygmuntońskich w Lublinie**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 74.22.20.00-1

Adres obiektu: 20-101 Lublin, Al. Zygmuntońskie 4 i 6  
Nr ewidencyjny 9/1, część 9/5, obręb 22, arkusz 1, działki 28/5 i 90/11,12,13,14  
oraz część działek 10/1, 12/1, 13/3,5, 14, 28/2,7,8, 90/5,6,7

Inwestor: Gmina Lublin  
20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1

Gen. Projektant: arch. Paweł Tiepłow – Pracownia Projektowa  
04-302 Warszawa, ul. Osowska 27 m. 5

## **PRZEDMIAR INWESTORSKI ZAMIENNY**

### **CZĘŚĆ SPORTOWA**

### **ROBOTY BUDOWLANE**

**KOD CPV 45.21.21.20-3; 45.21.22.00-8; 45.21.21.00-7**

Sporządził przedmiar:

mgr inż. Jerzy Rutkowski.  
Upr. bud. 694/87  
MAZ/BO/8110/03

mgr inż. bud. Jerzy Rutkowski  
upr. bud. St-694/87  
MAZ/BO/8110/03

marzec 2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	14
2	Konstrukcje pali fundamentowych	15	20
3	Ściany nośne murowane fundamentowe zewnętrzne	21	21
4	Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłne ścian fundamentowych	22	26
5	Oczepy żelbetowe sprężone (kablobetonowe) pali oraz fundamenty; cz. "B"	27	53
6	Oczepy pali basenu pływackiego (poza ściągami kablobetonowymi) w cz. "B"	54	62
7	Płyta stropowa fundamentowa w cz. "B" na poziomie "-0.70"	63	80
8	Ściana oporowa w cz. "B"- "Sc-1" w osi I na końcu ściegu SZ-1 na poziomie "-0.95"	81	84
9	Ściana oporowa w cz. "B"- "Sc-2" na poziomie "-0.50"	85	90
10	Konstrukcja żelbetowa niecki basenu pływackiego w cz. "B"	91	114
11	Niecka basenu pływackiego - ściana przeszklona	115	117
12	Ściany żelbetowe "Sc" w cz. "B"	118	157
13	Słupy żelbetowe główne w cz. "B"	158	185
14	Stropy żelbetowe w cz. "B" w poz. od +2.03 do 3.78 (osie I-A"/I-4) - płyta; podciągi; schody.	186	237
15	Stropy żelbetowe w cz. "B" w poz. +3.90 (osie 4;2'-11'; 5/I-B), płyty przybasenia; podciągi "PA".	238	264
16	Stropy żelbetowe w cz. "B" w poz. od +3.78 (+3.55)- 5-8/I-B - grubość 22 cm; podciągi typu "P".	265	279
17	Część "B" schody żelbetowe "Sch-1" w osiach II-III/5-6.	280	291
18	Konstrukcja żelbetowa trybun dla widzów w części "B". Osie 3-4/I-VI i 5-6/I-VI	292	305
19	Cz. "B"- płyty stropowe +6.43; +10.17	306	312
20	Cz. "B"- rygle "RG-1" i "RG-2"; podciągi "PT-1"; słupy "S2" i "S3"; zbrojenie tych elementów a także trybun widowskowych.	313	342
21	Schody "Sch-6" - biegi i spoczniki schodowe oparte na dźwigarze żelb. w osiach 1-2/prz A"; cz. "B".	343	354
22	Schody "Sch-2" - biegi i spoczniki schodowe oparte na ścianach żelb. "Sc-2" w osiach 5-6/B; w cz. "B".	355	364
23	Schody "Sch-8" - biegi i spoczniki schodowe oparte na belkach nośnych; ściany Sc-9 i Sc-9, w cz. "B".	365	389
24	Konstrukcje żelbetowe podciągów i słupów trybun w cz. "B"	390	399
25	Konstrukcje płyt dachowych żelbetowych w cz. "B" oraz belki drewniane typu "Ba"	400	433
26	Konstrukcja dachu górnego, nośna, drewniana, trójprzegubowa, nad basenem pływackim w cz. "B" oraz dolnego w cz. "C"	434	466
27	Dźwigary żelbetowe podparć konstrukcji dachu w cz. "B"- Dz-1; 2; 3; 3a; 3b;3c; 4.	467	486
28	Schody stalowe zewnętrzne ewakuacyjne w cz. "B".	487	496
29	Konstrukcja stalowa szkieletowa ściany osłonowej aluminiowej w osi "VI" w cz. "B"	497	511
30	Oczepy fundamentowe żelbetowe pali fundamentowych w cz. "C"	512	520
31	Płyta fundamentowa żelbetowa w części "C".	521	530
32	Słupy żelbetowe konstrukcyjne w cz. "C"	531	547
33	Ramy żelbetowe konstrukcyjne typu "R" w cz. "C".	548	570
34	Konstrukcje żelbetowe trybun dla widzów w części "C".	571	582
35	Stropy i stropodachy żelbetowe cz. "C".	583	628
36	Schody stalowe w cz. "C" w osi 9'/G'-H'	629	637
37	Strop żelbetowy sprężony prefabrykowany w cz. "C" na poz. + 11.08	638	641
38	Konstrukcja stalowa dachu w cz. "C" w poz.+7.53 do +11.04	642	653
39	Schody żelbetowe w cz. "C" w osiach 5'-6'/G' oraz A'-B'/L2-L1	654	667
40	Ściana ogniowa w cz. "C" w osi G' od rzędnej +11.63 do +17.17	668	672
41	Ściana murowana- przepona w osi A'/ L1-L9 w cz. "C".	673	677
42	Konstrukcja klatki schodowej Nr 1 w cz. "C".	678	713
43	Konstrukcja klatki schodowej nr 2 w cz. "C".	714	734
44	Konstrukcja klatki schodowej nr 3 w cz. "C" oraz szacht windy.	735	788
45	Konstrukcja drewniana nośna dachu nad cz. "C".	789	846
46	Konstrukcja świetlika dachowego drewniana w cz. "C" w osiach 5'-9'/E'-G'	847	859
47	Konstrukcja żelbetowa oranżerii w cz. "C" w osiach: G'-C'/7'-8'	860	870
48	Pokrycie dachu blachą nad konstrukcją drewnianą z ciągami wentylacji - cz. "B" [D5]	871	874
49	Pokrycie stropodachów papą zgrzewalną - część "A" oraz elementy "B" [D4]	875	880
50	Pokrycie dachu blachą na płycie żelbetowej - części "B" oraz częściowo "C" [D1].	881	883
51	Pokrycie dachów blachą na konstrukcji drewnianej cz. "A" oraz "C" [D2]	884	886
52	Obróbki blacharskie dachów "B", "A" oraz pokrycie okapu w cz. "C"	887	910
53	Ścianki działowe, obmurowania, nadproża, podokienniki i lady z kamienia	911	921
54	Podłoża i posadzki (z wyłączeniem posadzek basenowych)	922	965
55	Ceramika basenowa ścian i posadzek, zjeżdżalnie, siedziska	966	984
56	Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie	985	1008
57	Stolarka i ślusarka drzwiowa	1009	1028
58	Montaż dźwigów osobowych (wind).	1029	1039
59	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna i zewnętrzna izolowana, balustrady.	1040	1076
60	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna izolowana	1077	1087
61	Balustrady i bariery stalowe.	1088	1101
62	Sufity podwieszane oraz obudowy ppoż.	1102	1112
63	Docieplenie elewacji różnymi okładzinami na określonych fragmentach wg projektu	1113	1135
64	Nawierzchnia tarasu w osiach 3"-6/A-B	1136	1142
65	Studnie żelbetowe deszczówki (spust z rynien dźwigarów) w pobliżu osi 14"	1143	1148
66	Inne	1149	1164



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.5*(2119.97+2305.52)*1.96	m <sup>3</sup>	4336.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>20906.17</b>
5	SST1 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II. < wykop z pozycji j.w. > 20906.17 A (obliczenia pomocnicze)  < potrąca się objętość konstrukcji > cz. "B" < od osi 1> (1.70+21.44+6.15+3.12+6.00*9+3.12+21.44+1.70)* ( < styk z częścią "C" uwzględniony w bliansie wykopu "C"> 6.00*5+0.45+4.08+0.20)* < z uwzględnieniem objętości oczepów i ław przyjęto > 2.60 (0.35+6.15+0.31)*5.91*2.60 <obj. żelbetu w ziemi> 880.58+119.11  cz. "C" < dno wykopu, kąt pochylenia skarpy wg. KNNR 1, 3.4.1. t. 0003 przyjęto 1:1 > <kształt trójkąta> 1/2*(1.00+5.96+4.52+3.27+6.00*11+9.84)*(-3.65+0.91+0.55+5.47+8.34+8.33*3+9.20)* < z uwzględnieniem objętości oczepów i ław fund. > 1.00 (1.00+1.18+1.00+1.18+2.80+1.31+2.12)*4.25*1.00 <obj. żelbetu w ziemi> 655.28  B (obliczenia pomocnicze)  wykop minus objętość konstrukcji w wykopie: 20906.17-14053.46	m <sup>3</sup>	20906.17 ===== 20906.17  10173.88   104.64 999.69   2074.96  45.01 655.28  ===== 14053.46	
				m <sup>3</sup>	6852.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>6852.71</b>
6	SST1 d.1	KNNR 1 0208-02	Wywiezienie pozostałej ilości ziemi poza teren budowy na odl. standardową 20 km- dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi dużej ładowności po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19  ziemia z wykopu 20906.17 minus zasypki za ściany fundamentowe - 6852.71	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   20906.17  -6852.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>14053.46</b>
7	SST1 d.1	KNNR 1 0221-05	Dowiezienie do zasypki fundamentów ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. dużej pojemności z odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II  zasypki 6852.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6852.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>6852.71</b>
8	SST1 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa (żwir). 0.30*0.15*270*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.29</b>
9	SST1 d.1	KNNR 1 0609-03	Drenaż tymczasowy rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.ob-sypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane o śr.nom. 100-150 mm.  270.0*0.60	m  m	  162.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
10	SST1 d.1	KNNR 1 0618-01	Studzienki tymczasowe połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 10	szt.  szt.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	SST1 d.1	KNNR 1 0617-01	Studzienki tymczasowe rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 7	szt.  szt.	  7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
12	SST1 d.1	KNNR 1 0603-02 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń pompowych w studniach zbiorczych.  10	stud.  stud.	  10.00	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13 d.1	SST1	KNNR 1-06 t. 0014	Czas pracy pompowania próbnego.	godz.		
			78	godz.	78.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
14 d.1	SST1	KNNR 1-06 pkt. 3.10.b	Czas pracy pompowania podczas wykonywania robót ziemnych oraz betonowych (PALOWANIE) poniżej rzędnej powierzchni gruntu (robocizna 0.15 r-g/m-g sprzętu podczas pracy efektywnej, 0.02 podczas pracy w gotowości- średnio 0.0525 r-g/godz., wsp. wykorzystania sprzętu przyjęto 25 %) Docelowo należy prowadzić dziennik pompowania. Przyjęto czas pompowania 6 miesięcy. 6*30.5*24*0.75	godz.	3294.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3294.00</b>
2		45262210-6; 45223200-8	<b>Konstrukcje pali fundamentowych</b>			
15 d.2	SST1; SST2; SST 3	KNR 2-10 0409-10	<p>Palowanie w części "B" -wykonanie pali dużych średnic (do 600 mm) stalowo-betonowych wkręcanych, w gruncie kat.III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - pale formowane w gruncie przez zabetonowanie rury stalowej (osłona tracona) średnicy 406/560 mm, gr. ścianki 8 mm w systemie wkręcanym (ze zbrojeniem rodzaju "A"). Iniekcja w trakcie wwiercania pala w grunt z zawiesziny zaczynu cementowego (CEM I 42,5 C/W=1:1 do 1,5 : 1, 25 kg zaczynu / 1 mb pala); zbrojenie główne ze stali zbrojonej AIII N, o znaku BSt500, uzwojenie ze stali gładkiej fi 6 mm, dodatkowo płaskowniki ze stali S325JG 60/6 i 40/4 mm, beton klasy C25/30. Zużycie: beton 0.142 m3/1 mb pala, stal fi 20 mm- 14,82 kg/1 mb, stal fi 6 mm - 0.67 kg/ 1 mb, fi 10 mm - 1.44 kg/1 mb pala; płaskowniki 1.59 kg/1 mb pala. Zużycie stali zbrojeniowej 102, 5 kg/ 1 szt. pala 6-metrowego. Zużycie stali (R 35) na rury fi 406/560/ 8 mm wynosi 86, 30 kg/ 1 mb, jeden stożek wierzący stalowy na 1 szt pala. NORMA ROBOCIZNY W TYCH POZYCJACH ORAZ PONIŻEJ OBEJMUJE ROZKUCIE TRZONÓW PALI W CELU ODGIĘCIA I WPUSZCZENIA STALI ZBROJENIOWEJ W OCZEPY ORAZ PŁYTY FUNDAMENTOWE.</p> <p>część "B" stal rodzaju A pale typu wkręcane fi457/670 mm osie 1-2/I - II &lt; od 295b do 300b &gt; 6*6.00 osie 1-2/II - III &lt; od 289b do 294b &gt; 6*6.00 osie 1-2/III - IV &lt; od 283b do 288b &gt; 6*6.00 osie 1-2/IV - V &lt; od 277b do 282b &gt; 6*6.00 osie 1-2/V - VI &lt; od 271b do 276b &gt; 6*6.00 osie 1-2/poza VI &lt; od 1b do 3b &gt; 3*6.00 oś B &lt; 4b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 5b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 6b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 7b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 8b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 9b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 10b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 11b &gt; 1*6.00 oś B &lt; 12b; 13b &gt; 2*7.00 oś B &lt; 14b; &gt; 7.00</p>	m		
				m	36.00	
				m	36.00	
				m	36.00	
				m	36.00	
				m	36.00	
				m	18.00	
				m	6.00	
				m	6.00	
				m	6.00	
				m	6.00	
				m	6.00	
				m	6.00	
				m	6.00	
				m	6.00	
				m	14.00	
				m	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	SST1; d.2 SST2: SST 3	KNR 2-10 0409-10	<p>Palowanie w części "B" -wykonanie pali dużych średnic (do 600 mm ) stalowo-betonowych wkręcanych, w gruncie kat.III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - pale formowane w gruncie przez zabetonowanie rury stalowej (osłona tracona) średnicy 406/560 mm, gr. ścianki 8 mm ( ze zbrojeniem typu "B"). Iniekcja w trakcie wwiercania pala w grunt z zawiesiny zaczynu cementowego (CEM I 42,5 C/W=1:1 do 1,5 : 1, 25 kg zaczynu / 1 mb pala); zbrojenie główne ze stali zbrojonej AIII N, o znaku BSt500, uzwojenie ze stali gładkiej fi 6 mm, dodatkowo płaskowniki ze stali S325JG 60/6 i 40/4 mm, beton klasy C25/30. Zużycie: beton 0.142 m3/1 mb pala, stal fi 16 mm- 9,48 kg/1 mb, stal fi 6 mm - 0.67 kg/ 1 mb, fi 10 mm- 1.41 kg/1 mb pala; płaskowniki 1.35 kg/1 mb pala. Zużycie stali zbrojeniowej 69.0 kg/ 1 szt. pala 6-metrowego. Zużycie stali (R 35) na rury fi 406/560/ 8 mm wynosi 86, 30 kg/ 1 mb, jeden stożek wierzący stalowny na 1 szt pala.</p> <p>część "B" stal rodzaju B pale typu stalowo-betonowe wkręcane fi457/670 mm</p> <p>osie 1/I &lt; od 229b do 234b &gt; 6*7.00</p> <p>osie 1/II &lt; od 189b do 192b &gt; 4*6.00</p> <p>osie 1/III &lt; od 146b do 149b &gt; 4*6.00</p> <p>osie 1/IV &lt; od 104b do 107b &gt; 3*7.00+8.00</p> <p>osie 1/V &lt; od 63b do 66b &gt; 4*6.00</p> <p>osie 1/VI &lt; od 15b do 18b &gt; 4*6.00</p> <p>osie 1-2/I &lt; od 235b do 238b &gt; 4*6.00</p> <p>osie 1-2/II &lt; od 193b do 197b &gt; 5*6.00</p> <p>osie 1-2/III &lt; od 150b do 154b &gt; 5*6.00</p> <p>osie 1-2/IV &lt; od 108b do 112b &gt; 5*6.00</p> <p>osie 1-2/V &lt; od 67b do 71b &gt; 5*6.00</p> <p>osie 1-2/VI &lt; od 19b do 22b &gt; 4*7.00</p> <p>osie 3/I &lt; od 239b do 242b &gt; 4*7.00</p> <p>osie 3/II &lt; od 198b do 201b &gt; 4*7.00</p> <p>osie 3/III &lt; od 155b do 158b &gt; 4*7.00</p> <p>osie 3/IV &lt; od 113b do 116b &gt; 4*7.00</p> <p>osie 3/V &lt; od 72b do 75b &gt; 4*7.00</p> <p>osie 3/VI &lt; od 23b do 26b &gt; 4*6.00</p> <p>osie 4/I &lt; 243b; 244b &gt; 2*6.00</p> <p>osie 4/II &lt; 202b; 203b &gt; 2*7.00</p> <p>osie 4/III &lt; 159b; 160b &gt; 2*7.00</p> <p>osie 4/IV &lt; 117b; 118b &gt; 2*7.00</p> <p>osie 4/V &lt; 76 b; 77b &gt; 2*7.00</p> <p>osie 4/VI &lt; 27b; 28b &gt; 2*6.00</p> <p>osie 2'/I &lt; 245b&gt; 6.00</p> <p>osie 2'/II &lt; 204b; 205b &gt; 2*6.00</p> <p>osie 2'/III &lt; 161b; 162b &gt; 2*6.00</p> <p>osie 2'/IV &lt; 119b; 120b &gt; 2*6.00</p>	m		
				m	42.00	
				m	24.00	
				m	24.00	
				m	29.00	
				m	24.00	
				m	24.00	
				m	30.00	
				m	30.00	
				m	30.00	
				m	30.00	
				m	28.00	
				m	28.00	
				m	28.00	
				m	28.00	
				m	28.00	
				m	28.00	
				m	24.00	
				m	12.00	
				m	14.00	
				m	14.00	
				m	14.00	
				m	12.00	
				m	6.00	
				m	12.00	
				m	12.00	
				m	12.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			osie 2'/V < 78b; 79b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 2'/VI < 29b; 30b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 3'/I < 246b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 3'/II < 206b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 3'/III < 163b > 1*6.00	m	6.00	
			osie 3'/IV < 121b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 3'/VI < 31b; 32b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 4'/I < 247b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 4'/II < 207b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 4'/III < 164b; 165b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 4'/IV < 122b; 123b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 4'/V < 80b; 81b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 4'/VI < 34b; 33b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 5'/I < 248b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 5'/II < 208b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 5'/III < 166b; 167b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 5'/IV < 124b; 125b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 5'/V < 82b; 83b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 5'/VI < 35b; 36b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 6'/I < 249b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 6'/II < 209b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 6'/III < 168b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 6'/IV < 126b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 6'/V < 84b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 6'/VI < 37b; 38b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 7'/I < 250b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 7'/II < 210b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 7'/III < 169b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 7'/IV < 127b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 7'/V < 85b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 7'/VI < 39b; 40b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 8'/I < 251b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 8'/II < 211b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 8'/III < 170b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 8'/IV < 128b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 8'/V < 86b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 8'/VI < 41b; 42b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 9'/I < 252b > 1*7.00	m	7.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			osie 9'/II < 212b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 9'/III < 171b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 9'/IV < 129b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 9'/V < 87b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 9'/VI < 43b; 44b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 10'/I < 253b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 10'/II < 213b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 10'/III < 172b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 10'/IV < 130b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 10'/V < 88b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 10'/VI < 45b; 46b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 11'/I < 254b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 11'/II < 214b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 11'/III < 173b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 11'/IV < 131b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 11'/V < 89b > 1*7.00	m	7.00	
			osie 11'/VI < 47b; 48b > 2*6.00	m	12.00	
			osie 5'/I < 255b; 256b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 5'/II < 215b; 216b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 5'/III < 174b; 175b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 5'/IV < 132b; 133b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 5'/V < 90b; 91b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 5'/VI < 49b; 50b > 2*8.00	m	16.00	
			osie 6'/I < 257b do 260b > 4*8.00	m	32.00	
			osie 6'/II < 217b do 220b > 4*8.00	m	32.00	
			osie 6'/III < 176b do 179b > 4*8.00	m	32.00	
			osie 6'/IV < 134b do 137b > 4*8.00	m	32.00	
			osie 6'/V < 92b do 95b > 4*8.00	m	32.00	
			osie 6'/VI < 51b do 54b > 4*7.00	m	28.00	
			os B < 15b > 6.00	m	6.00	
			osie 7'/I < 261b; 262b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 7'/II < 221b; 222b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 7'/III < 180b; 181b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 7'/IV < 138b do 139b > 2*8.00	m	16.00	
			osie 7'/V < 96b; 97b; 98b > 3*8.00	m	24.00	
			osie 7'/VI < 55b; 56b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 8'/I < 263b; 264b > 2*7.00	m	14.00	
			osie 8'/II < 223b; 224b > 2*7.00	m	14.00	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 5' i poprzednią osią j.w. < 9c; 10c; 47c; 49c; 46c; 50c; 139c; 134c; 140c; 137c; 142c; 144c; 192c; 194c; 195c; 197c; 199c; 210c > 4*6.00+14*7.00	m	122.00	
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 6' i poprzednią osią j.w. < 11c; 12c; 48c; 51c do 55c; 141c; 143c; 146c; 148c; 149c; 145c; 200c; 201c; 204c do 209c; 211c; 223c > 2*6.00+22*7.00	m	166.00	
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 7' i poprzednią osią j.w. < 13c; 14c; 57c; 56c; 60c; 147c; 151c; 153c; 150c; 155c; 202c; 203c; 213c; 215c; 217c; 218c; 219c; 220c; 221c; 222c; 224c; 241c; 242c; 236c; 212c; 59c > 4*6.00+22*7.00	m	178.00	
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 8' i poprzednią osią j.w. < 15c; 16c; 58c; 62c; 64c; 61c; 65c; 152c; 157c; 154c; 159c; 156c; 161c; 225c; 214c; 227c; 216c; 229c; 231c; 233c; 235c; 237c do 240c; 243c; 244c; 250c; 252c > 6*6.00+23*7.00	m	197.00	
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 9' i poprzednią osią j.w. < 17c; 18c; 63c; 67c; 68c; 66c; 70c; 158c; 163c; 160c; 165c; 166c; 162c; 168c; 254c; 226c; 256c; 258c; 228c; 230c; 232c; 234c; 277c; 279c; 281c; 245c; 246c; 247c; 248c; 249c; 315c; 253c; 317c do 319c > 28*7.00+7*6.00	m	238.00	
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 10' i poprzednią osią j.w. < 19c; 20c; 72c; 74c; 71c; 75c; 164c; 170c; 167c; 172c; 173c; 169c; 175c; 255c; 260c; 257c; 262c; 263c; 259c; 265c; 278c; 283c; 280c; 285c; 282c; 287c; 304c; 305c; do 309c; 313c; 316c; 320c do 325c > 15*6.00+24*7.00	m	258.00	
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 11' i poprzednią osią j.w. < 21c; 22c; 73c; 77c; 82c; 76c; 171c; 177c; 174c; 179c; 180c; 176c; 182c; 261c; 267c; 264c; 269c; 266c; 271c; 284c; 300c; 286c; 302c; 288c; 310c; 311c; 312c; 314c > 3*6.00+25*7.00	m	193.00	
			w polu trójkąta ograniczonym osią podstawy 12' i poprzednią osią j.w. < 23c; 78c; 79c; 80c; 81c; 83c; 84c; 178c; 184c; 181c; 183c; 186c; 268c; 273c; 270c; 276c; 274c; 275c; 272c; 301c; 303c > 6*6.00+15*7.00	m	141.00	
			osie 12'/J'/14' < 86c; 89c; 90c; 93c; 92c; 91c; 95c; 94c; 96c; 98c; 99c; 100c; 101c; 102c; 103c; 104c; 185c; 187c > 18*7.00	m	126.00	
			osie 1'/L9 <118c> 6.00	m	6.00	
			osie 4'/G' <135c> 7.00	m	7.00	
			osie 9'/H' <69c> 7.00	m	7.00	
			osie 12'/H'-J' <89c> 7.00	m	7.00	
			osie 12'/G'-H' <96c> 7.00	m	7.00	
			osie 8'-9'/D' <251c> 6.00	m	6.00	
			osie I/L9 A (suma częściowa)	m	1965.00	
			PALE USYTUOWANE W NOWYCH MIEJSCACH osie A'/1'/I 14*6.00	m	84.00	
			osie 1'-2'/A' 5*6.00	m	30.00	
			osie 11'-12'/ H'-J' 2*6.00	m	12.00	
			osie 12'/ H'-J' 1*6.00	m	6.00	
			B (suma częściowa)	m	132.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2097.00</b>

- 11 -

- 12 -



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(3.92+0.67+2.30+0.62+2.30+0.70+0.70+2.30+0.70+2.30+0.09+0.35+6.98)*2.30$ $(0.50+5.30+0.35)*1.60$ $25.57*1.60$ $3.55*1.60$ $(3.50*2+0.50*2)*1.60$ $3.44*1.60$ $5.89*1.60$ $(4.36+0.50)*2*4$ $(1.53+1.39+0.42+2.09+5.40*6+2.09*2*4+0.50*4+2.09+0.50+4.36+9.52)*3.35$  cz. "C" $(2.23+0.30+0.70+1.45+1.46+0.70+0.25+2.00+0.38+4.19+0.58+8.11+2.60+2.55+1.02+2.08+3.52+7.31*7+5.64+0.62+0.75+0.25+3.68+6.85+27.94+1.26+4.10+0.80+1.27+0.40+1.27+3.10+7.27)*1.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.04 9.84 40.91 5.68 12.80 5.50 9.42 38.88 244.62	
			cz. "C" $(2.23+0.30+0.70+1.45+1.46+0.70+0.25+2.00+0.38+4.19+0.58+8.11+2.60+2.55+1.02+2.08+3.52+7.31*7+5.64+0.62+0.75+0.25+3.68+6.85+27.94+1.26+4.10+0.80+1.27+0.40+1.27+3.10+7.27)*1.00$	m <sup>2</sup>	150.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>711.17</b>
23	SST 6	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych j.w. - szpachlowanie masą systemową przedmiar j.w.	m <sup>2</sup>		
d.4			935.62	m <sup>2</sup>	935.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>935.62</b>
24	SST 6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ścian żelbetowych piwnic poniżej poziomu gruntu.	m <sup>2</sup>		
d.4			przedmiar j.w.	m <sup>2</sup>	935.62	
			935.62			
					<b>RAZEM</b>	<b>935.62</b>
25	SST 6	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic żelbetowych płytami polistyrenowymi (styrodurowymi) grubości 6 cm, mocowanymi punktowo, np. w technologii systemowej	m <sup>2</sup>		
d.4			cz. "B" $(1.53+1.39+0.42+2.09+5.40*6+2.09*2*4+0.50*4+2.09+0.50+4.36+9.52)*3.35$	m <sup>2</sup>	244.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.62</b>
26	SST 6	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii polietylenowej wytłaczanej (kubelkowej) na suchopionowe ścian piwnic od zewnątrz - jedna warstwa, mocowana punktowo łącznikami do ściany piwnicy	m <sup>2</sup>		
d.4			przedmiar j.w.	m <sup>2</sup>	244.62	
			244.62			
					<b>RAZEM</b>	<b>244.62</b>
5		45223210-1	<b>Oczepy żelbetowe sprężone (kablobetonowe) pali oraz fundamenty; cz. "B"</b>			
27	SST 3	KNR 2-33 0403-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe fundamentów- ścian głównych kablobetonowych SZ-1; Sz-2; Sz-3; Sz-4 (ocze-pów) na poziomie dna ław -1.85.	m <sup>2</sup>		
d.5			ściąg kablobetonowy SZ-1 w osi VI $(0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*0.90$ $(0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50-0.90*2)*0.90$ $0.90*2*0.90$ $0.95*20*2*0.90$ $1.15*20*0.90$ $0.75*20*0.90$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.28 105.66 1.62 34.20 20.70 13.50	
			ściąg kablobetonowy SZ-2 w osi V < idąc kolejno od osi od najniższej numeracji > 0.95/170 = cos al- fa, alfa = 29 st, cos 29 st = 0.874, Lskośny=1.95 $[0.90+0.50+0.95+0.90+0.90+0.95+(9.43-0.90-0.50-0.50-0.60)+0.95+0.50+0.60+ < odcinek skośny > 1.95-1.70+(6.00-1.70-0.50)+0.95+0.50+0.50+0.95+(6.00-0.50-1.40)+0.95+1.40+1.40+0.95+(6.15-1.40-0.50)+0.95+0.50+0.50+0.95+(3.12-0.50+0.50)+0.95+0.50+0.50+0.95+(6.00-0.50)+6.00*8+(3.12-0.50)+0.95+0.50+0.50+0.95+(6.15-0.50-1.40)+0.95+1.40+1.40+0.95+(5.73-1.40-1.10)+0.95+0.95+1.10+1.70+0.95+(6.00-1.70-0.50)+0.95+0.50+0.50+0.95+(21.43-5.73-6.00-0.50-0.50-0.90)+0.95+0.95+0.95+0.95+0.50]*2*0.90$	m <sup>2</sup>	249.57	
			ścąg kablobetonowy SZ-2 w osi IV			





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
35	SST 3; d.5 SST 6	KNR 2-33 0406-08 analogia	Przygotowanie i montaż kabli sprężających linowych z zakotwie- niem tulejowym wg projektu - dodatek za każdy 1 m różnicy dłu- gości między czołami zakotwień ponad 30 m - długość całkowita między czołami zakotwień wynosi jak poniżej. Bez "M".  < długość między czołami zakotwień SZ-1; SZ-2; SZ-3 wynosi: 1.40+9.43+6.00*2+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00+ 9.71+1.40=118.21 m > (118.21-30.00)*5 < j.w. SZ-4 : 2.30+8.84+6.00*2+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+ 20.85+2.30=118.83 m > (118.83-30.00)*2	szt.   szt.  szt.	   441  178	
					<b>RAZEM</b>	<b>619</b>
36	SST 3; d.5 SST 6	KNR 2-33 0415-03 analogia	Sprężanie podłużne kabli linowych typu jak w projekcie, 24/150 z zakotwieniem tulejowym o długości do 30 m  7	szt.  szt.	  7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
37	SST 3; d.5 SST 6	KNR 2-33 0415-04 analogia	Sprężanie podłużne kabli linowych typu jak w projekcie, 24/150 z zakotwieniem tulejowym - dodatek za każde następne 10 m dłu- gości  < długość między czołami zakotwień SZ-1; SZ-2; SZ-3 wynosi: 1.40+9.43+6.00*2+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00+ 9.71+1.40=118.21 m > (118.21-30.00)*5= 441.05 < j.w. SZ-4 : 2.30+8.84+6.00*2+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+ 20.85+2.30=118.83 m > (118.83-30.00)*2 =178  (441.05+178.00)/10	szt.     szt.	     62	
					<b>RAZEM</b>	<b>62</b>
38	SST 3; d.5 SST 6	KNR 2-33 0417-05 analogia	Iniekcja kabli sprężających linowych j.w. z zakotwieniem tulejo- wym o długości do 30 m emulsja cementowa  < SZ-1 ; 1 szt. > 1 < SZ-2 ; 3 szt. > 3 < SZ-3 ; 1 szt. > 1 < SZ-4 ; 1 szt. > 1+1	szt.  szt. szt. szt.	  1.00 3.00 1.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
39	SST 3; d.5 SST 6	KNR 2-33 0417-06 analogia	Iniekcja kabli sprężających linowych j.w. z zakotwieniem tulejo- wym -emulsja cementowa - dodatek za każdy 1 m różnicy dłu- gości  < długość między czołami zakotwień SZ-1; SZ-2; SZ-3 wynosi: 1.40+9.43+6.00*2+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00+ 9.71+1.40=118.21 m > (118.21-30.00)*5 < j.w. SZ-4 : 2.30+8.84+6.00*2+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+ 20.85+2.30=118.83 m > (118.83-30.00)*2	szt.   szt.  szt.	   441  178	
					<b>RAZEM</b>	<b>619</b>
40	SST 3 d.5	KNR 2-33 0409-03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ściągow główn- nych kablobetonowych głównych kablobetonowych Sz-1; Sz-2; Sz-3; Sz-4 o wysokości do 1.8 m. Beton BH37 W8 z dodatkiem włókien polipropylenowych  ściąg kablobetonowy SZ-1 w osi VI (0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50)*0.90*0.90 (1.40+1.40)*0.95*2*4*0.90 1.00*0.95*2*6*0.90 1.00*1.15*10*0.90 1.00*0.75*10*0.90  ściąg kablobetonowy SZ-2 w osi V (0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50)*0.90*0.90 (1.40+1.40)*0.95*2*5*0.90 (0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2*0.90 1.00*0.95*2*5*0.90  ściąg kablobetonowy SZ-2 w osi IV (0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50)*0.90*0.90 (1.40+1.40)*0.95*2*5*0.90	m³  m³ m³ m³ m³  m³ m³ m³ m³  m³ m³ m³ m³  m³ m³	       96.55  19.15 10.26 10.35 6.75  96.55  23.94 3.33 8.55  96.55 23.94	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2*0.90$ $1.00*0.95*2*5*0.90$  ściąg kablobetonowy SZ-2 w osi III $(0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*0.90*0.90$ $(1.40+1.40)*0.95*2*5*0.90$ $(0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2*0.90$ $1.00*0.95*2*5*0.90$  ściągi kablobetonowe SZ-3 w osi II $(0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*0.90*0.90$ $(1.40+1.40)*0.95*2*4*0.90$ $(0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2*0.90$ $0.95*1.00*2*5*0.90$  ściąg kablobetonowy SZ-4 w osi I $(0.50+2.30+20.84+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+20.84+2.30+0.50)*1.80*0.90$ $(2.30+2.30)*0.50*2*2*0.90$ $2.80*0.50*2*2*0.90$ $1.00*0.50*2*6*0.90$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.33 8.55  96.55  23.94 3.33 8.55  96.55  19.15 3.33 8.55  194.11  8.28 5.04 5.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>880.58</b>
41	SST 3 d.5	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych żelbetowych - belek (oczepów Bo-1; Bo-2; Bo-3; Bo-4) - trzonów pali w części ogólnej "B" na poziomie dno oczepu -1.85.  oczep Bo-1 90 x 90 cm $0.90*2*3.60*5*2$  oczep Bo-2 70 x 90 cm $0.90*(2.50+6.00*7+3.12)*2$ $0.90*0.90$ $0.90*5.92*2$ $0.90*6.15*2$ $0.90*8.66$ $0.90*9.36$  $0.90*2*(0.40+3.45+3.88+3.88+1.67)$  oczep Bo-3 90 x 85 cm $0.90*2*(0.85+2.90+2.05*4+0.85)*5$  oczep Bo-6 (2 szt.) $0.90*(0.65+1.95+0.50+0.70)*2$ $0.90*(0.65+1.95+0.50+0.70)*2$  oczep Bo-4 70 x 90 cm $0.90*(0.35+2.00+4.615+5.80+0.35+0.70)*2$  oczep Bo-5 70 x 90 cm $0.90*(0.40+1.995+1.80+0.40+0.70)*2*2$  oczep "P" 70 x 90 cm $0.90*(0.95+0.90+0.95+0.70)*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	64.80  85.72 0.81 10.66 11.07 7.79 8.42  23.90  115.20  6.84 6.84  24.87  19.06  18.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>404.88</b>
42	SST 3; d.5		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w ławach fundamentowych $404.88*4*10/100$	mg mg	161.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.95</b>
43	SST 2 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych belek -oczepów "Bo" j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego).  $< \text{fi } 8 \text{ mm} > 1.887+2.006+0.336$ $< \text{fi } 10 \text{ mm} > 0.088+0.028$ $< \text{fi } 12 \text{ mm} > 0.003$	t t t	4.229 0.116 0.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.348</b>
44	SST 2 d.5	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych belek -oczepów "Bo" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  $< \text{fi } 16 \text{ mm} > 1.591+1.544+0.251$	t t	3.386	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< fi 20 mm > 3.549+3.401+0.458	t	7.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.794</b>
45	SST 2 d.5	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych belek -oczepów "Bo" j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 25 mm.	t		
			< fi 25 mm > 0.410	t	0.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
46	SST 3 d.5	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - belek (oczepów) Bo-1; Bo-2; Bo-3; trzonów pali betonem wibrowanym B37 W8 z dodatkiem włókien polipropylenowych (0.6 kg/ m3 mast betonowej)	m <sup>3</sup>		
			oczep Bo-1 - 90 x 90 cm 0.90*0.90*3.60*5*2	m <sup>3</sup>	29.16	
			oczep Bo-2 - 70 x 90 cm 0.70*0.90*(2.50+6.00*7+3.12) 0.70*0.90*5.92	m <sup>3</sup>	30.00	
			0.70*0.90*6.15	m <sup>3</sup>	3.73	
			0.70*0.90*9.36	m <sup>3</sup>	3.87	
			0.70*0.90*(0.40+3.45+3.88+3.88+1.67)	m <sup>3</sup>	5.90	
			oczep Bo-3 - 90 x 85 cm 0.70*0.85*(0.85+2.90+2.05*4+0.85)*5	m <sup>3</sup>	8.37	
			oczep Bo-6 (2 szt.) 0.90*0.70*(0.65+1.95+0.50)*2	m <sup>3</sup>	38.08	
			oczep Bo-4 70 x 90 cm 0.70*0.90*(0.35+2.00+4.615+5.80+0.35)	m <sup>3</sup>	3.91	
			oczep Bo-5 70 x 90 cm 0.70*0.90*(0.40+1.995+1.80+0.40)*2	m <sup>3</sup>	8.26	
			oczep "P" 70 x 90 cm 0.70*0.90*(0.95+0.90+0.95)*3	m <sup>3</sup>	5.79	
				m <sup>3</sup>	5.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.36</b>
47	SST 7 d.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe (chudy beton) pod ściegi kablobetonowe fundamentowe typu "Sz" oraz oczepy-belki typu "Bo"; z betonu C12/15 - w poziomie, grubość warstwy chudego betonu 15 cm.	m <sup>3</sup>		
			powierzchnia dna ściegów i belek fundamentowych z poszerzeniem o 15 cm z każdej strony.			
			ścieg kablobetonowy SZ-2 w osi V (0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15)		137.04	
			(0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*5		29.45	
			(0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2		3.71	
			1.00*0.95*2*5		9.50	
			ścieg kablobetonowy SZ-3 w osi IV (0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15)		137.04	
			(0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*4		23.56	
			(0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2		3.71	
			0.95*1.00*2*5		9.50	
			ściegi kablobetonowe SZ-4 w osi III i w osi II (0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15)		137.04	
			(0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*4		23.56	
			(0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2		3.71	
			0.95*1.00*2*5		9.50	
			(0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15)		137.04	
			(0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*4		23.56	
			(0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2		3.71	
			0.95*1.00*2*5		9.50	
			ścieg kablobetonowy SZ-5 w osi I (0.50+2.30+20.84-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+20.84+2.30+0.50)*(0.15+1.80+0.15)		241.12	
			(0.15+2.30+2.30+0.15)*0.50*2*2		9.80	
			2.80*0.50*2*2		5.60	
			1.00*0.50*2*6		6.00	
			ścieg kablobetonowy SZ-1 w osi VI			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.75*20*0.70 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	10.50	
			oczep Bo-1 90 x 90 cm 0.70*2*3.60*5*2	m <sup>2</sup>	1170.28	
			oczep Bo-2 70 x 90 cm 0.70*(2.50+6.00*7+3.12)*2	m <sup>2</sup>	50.40	
			0.70*0.90	m <sup>2</sup>	66.67	
			0.70*5.92*2	m <sup>2</sup>	0.63	
			0.70*6.15*2	m <sup>2</sup>	8.29	
			0.70*8.66	m <sup>2</sup>	8.61	
			0.70*9.36	m <sup>2</sup>	6.06	
			0.70*2*(0.40+3.45+3.88+3.88+1.67)	m <sup>2</sup>	6.55	
			oczep Bo-3 90 x 85 cm 0.70*2*(0.85+2.90+2.05*4+0.85)*5	m <sup>2</sup>	18.59	
			oczep. Bo-6 0.70*2*(0.65+1.95+0.50)*2	m <sup>2</sup>	89.60	
			oczep Bo-4 70 x 90 cm 0.90*2*(0.35+2.00+4.615+5.80+0.35)+0.70*0.90*2	m <sup>2</sup>	8.68	
			oczep Bo-5 70 x 90 cm 0.90*2*(0.40+1.995+1.80+0.40)*2+0.70*0.90*2*2	m <sup>2</sup>	24.87	
			oczep "P" 70 x 90 cm 0.90*2*(0.95+0.90+0.95)*3+0.70*0.90*2*3	m <sup>2</sup>	19.06	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.90	
				m <sup>2</sup>	326.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>1497.19</b>
49	SST 6	NNRNB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod płytę fundamentową, z 2 x papy zgrzewalnej, wykonywane na chudym betonie poziomo oraz na powierzchniach pionowych ścianów i oczepów "Sz" i "Bo".	m <sup>2</sup>		
d.5		202 0618-01	CZĘŚCI POZIOME powierzchnia dna ścianów i belek fundamentowych z poszerzeniem o 15 cm z każdej strony. ściana kablobetonowy SZ-2 w osi V (0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15) (0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*5 (0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2 1.00*0.95*2*5 ściana kablobetonowy SZ-3 w osi IV (0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15) (0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*4 (0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2 0.95*1.00*2*5 ściana kablobetonowe SZ-4 w osi III i w osi II (0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15) (0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*4 (0.95*1.10+0.5*0.95*1.70)*2 0.95*1.00*2*5 ściana kablobetonowe SZ-5 w osi I (0.50+2.30+20.84-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+20.84+2.30+0.50)*(0.15+1.80+0.15) (0.15+2.30+2.30+0.15)*0.50*2*2 2.80*0.50*2*2 1.00*0.50*2*6 ściana kablobetonowy SZ-1 w osi VI (0.50+1.40+21.43-5.00+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+0.50)*(0.15+0.90+0.15) (0.15+1.40+1.40+0.15)*0.95*2*4 1.00*0.95*2*6 1.00*1.15*10 1.00*0.75*10 oczep Bo-1 - 90 x 90 cm (0.15+0.90+0.15)*3.60*5*2	m <sup>2</sup>	137.04	
				m <sup>2</sup>	29.45	
				m <sup>2</sup>	3.71	
				m <sup>2</sup>	9.50	
				m <sup>2</sup>	137.04	
				m <sup>2</sup>	23.56	
				m <sup>2</sup>	3.71	
				m <sup>2</sup>	9.50	
				m <sup>2</sup>	137.04	
				m <sup>2</sup>	23.56	
				m <sup>2</sup>	3.71	
				m <sup>2</sup>	9.50	
				m <sup>2</sup>	241.12	
				m <sup>2</sup>	9.80	
				m <sup>2</sup>	5.60	
				m <sup>2</sup>	6.00	
				m <sup>2</sup>	137.04	
				m <sup>2</sup>	23.56	
				m <sup>2</sup>	11.40	
				m <sup>2</sup>	11.50	
				m <sup>2</sup>	7.50	
				m <sup>2</sup>	43.20	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			oczep Bo-2 - 70 x 90 cm (0.15+0.70+0.15)*(2.50+6.00*7+3.12)	m <sup>2</sup>	47.62	
			(0.15+0.70+0.15)*5.92	m <sup>2</sup>	5.92	
			(0.15+0.70+0.15)*6.15	m <sup>2</sup>	6.15	
			(0.15+0.70+0.15)*9.36	m <sup>2</sup>	9.36	
			(0.15+0.70+0.15)*(0.40+3.45+3.88+3.88+1.67)	m <sup>2</sup>	13.28	
			oczep Bo-3 - 90 x 85 cm (0.15+0.70+0.15)*(0.85+2.90+2.05*4+0.85)*5	m <sup>2</sup>	64.00	
			oczep Bo-6 - 90 x 70 cm (0.15+0.80+0.15)*(0.65+1.99+0.50)*2	m <sup>2</sup>	6.91	
			oczep Bo-4 70 x 90 cm 0.70*(0.35+2.00+4.615+5.80+0.35)	m <sup>2</sup>	9.18	
			oczep Bo-5 70 x 90 cm 0.70*(0.40+1.995+1.80+0.40)*2	m <sup>2</sup>	6.43	
			oczep "P" 70 x 90 cm 0.70*(0.95+0.90+0.95)*3	m <sup>2</sup>	5.88	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1372.58	
			<b>CZĘŚCI PIONOWE</b>			
			ściąg kablobetonowy SZ-2 w osi V < idąc kolejno od osi od najniższej numeracji > 0.95/170 = cos al- fa, alfa = 29 st, cos 29 st = 0.874, Lskośny=1.95 [0.90+0.50+0.95+0.90+0.90+0.95+(9.43-0.90-0.50-0.50-0.60)+ 0.95+0.50+0.60+ < odcinek skośny > 1.95-1.70+ (6.00-1.70- 0.50)+0.95+0.50+0.50+0.95+(6.00-0.50-1.40)+0.95+1.40+1.40+ 0.95+(6.15-1.40-0.50)+0.95+0.50+0.50+0.95+(3.12-0.50+0.50)+ 0.95+0.50+0.50+0.95+(6.00-0.50)+6.00*8+(3.12-0.50)+0.95+ 0.50+0.50+0.95+(6.15-0.50-1.40)+0.95+1.40+1.40+0.95+(5.73- 1.40-1.10)+0.95+0.95+1.10+1.70+0.95+(6.00-1.70-0.50)+0.95+ 0.50+0.50+0.95+(21.43-5.73-6.00-0.50-0.50-0.90)+0.95+0.95+ 0.95+0.95+0.50]*2*0.90	m <sup>2</sup>	249.57	
			ściąg kablobetonowy SZ-3 w osi IV (0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50 - 1.70+1.95 - 0.90*2)*2*0.90	m <sup>2</sup>	211.77	
			0.95*19*2*0.90	m <sup>2</sup>	32.49	
			ściagi kablobetonowe SZ-4 w osi III i w osi II (0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50 - 1.70+1.95 - 0.90*2)*2*0.90	m <sup>2</sup>	211.77	
			0.95*19*2*0.90	m <sup>2</sup>	32.49	
			(0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50 - 1.70+1.95)*2*0.90	m <sup>2</sup>	215.01	
			0.95*19*2*0.90	m <sup>2</sup>	32.49	
			ściąg kablobetonowy SZ-5 w osi I (0.50+2.30+20.84+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+20.84+2.30+ 0.50 - 0.90)*0.90	m <sup>2</sup>	107.03	
			(0.50+2.30+20.84+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+20.84+2.30+ 0.50)*0.90	m <sup>2</sup>	107.84	
			0.50*20*2*0.90	m <sup>2</sup>	18.00	
			1.80*2*0.90	m <sup>2</sup>	3.24	
			ściąg kablobetonowy SZ-1 w osi VI (0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50)*0.90	m <sup>2</sup>	107.28	
			(0.50+1.40+21.43+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+21.43+1.40+ 0.50 - 0.90*2)*0.90	m <sup>2</sup>	105.66	
			0.90*2*0.90	m <sup>2</sup>	1.62	
			0.95*20*2*0.90	m <sup>2</sup>	34.20	
			1.15*20*0.90	m <sup>2</sup>	20.70	
			0.75*20*0.90	m <sup>2</sup>	13.50	
			oczep Bo-1 90 x 90 cm 0.90*2*3.60*5*2	m <sup>2</sup>	64.80	
			oczep Bo-2 70 x 90 cm 0.70*(2.50+6.00*7+3.12)*2	m <sup>2</sup>	66.67	
			0.70*0.90	m <sup>2</sup>	0.63	
			0.70*5.92*2	m <sup>2</sup>	8.29	
			0.70*6.15*2	m <sup>2</sup>	8.61	
			0.70*8.66	m <sup>2</sup>	6.06	
			0.70*9.36	m <sup>2</sup>	6.55	
			0.70*2*(0.40+3.45+3.88+3.88+1.67)	m <sup>2</sup>	18.59	
			oczep Bo-3 90 x 85 cm 0.70*2*(0.85+2.90+2.05*4+0.85)*5	m <sup>2</sup>	89.60	
			oczep. Bo-6 0.70*2*(0.65+1.95+0.50)*2	m <sup>2</sup>	8.68	
			oczep Bo-4 70 x 90 cm			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.90*2*(0.35+2.00+4.615+5.80+0.35+0.70*2)	m <sup>2</sup>	26.13	
			oczep Bo-5 70 x 90 cm			
			0.90*2*(0.40+1.995+1.80+0.40+0.70*2)*2	m <sup>2</sup>	21.58	
			oczep "P" 70 x 90 cm			
			0.90*2*(0.95+0.90+0.95+0.70*2)*3	m <sup>2</sup>	22.68	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1853.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>3226.11</b>
50	SST 7 d.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze i zabezpieczające na izolacji z papy pod płytą żelbetonową fundamentową basenów z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			3226.11	m <sup>2</sup>	3226.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>3226.11</b>
51	SST 7 d.5	KNR-W 2-02 1101-07	Warstwy wyrównawcze i zabezpieczające na izolacji z papy j.w.(pod płytą żelbetonową fundamentową) z warstwy betonu B10, grub. 5 cm.	m <sup>3</sup>		
			3226.11*0.05	m <sup>3</sup>	161.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.31</b>
52	SST 6 d.5	KNR 2-02 0617-02	Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu taśmą uszczelniającą pęczniejącą bentonitowo-kauczukową jak w projekcie (o wym. 25 x 19 mm) (poprzez mocowanie gwoździami do betonu co 30 cm oraz siatką stalową) ściągów kablobetonowych oraz belek -oczepów styku z płytą żelbetonową stropową w poziomie ok. -0.50 na dylatacji, po obydwu stronach linii dylatacji.	m		
			< oś I > (0.34+0.125+11.59+4.29+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00-1.47)*2	m	198.29	
			< oś II > (0.34+0.125+11.59+4.29+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00+1.20)*2	m	203.63	
			< oś III > (0.34+0.125+11.59+4.29+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00+4.00)*2	m	209.23	
			< oś VI > (0.34+0.125+11.59+4.29+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00+6.90)*2	m	215.03	
			< oś V > (0.34+0.125+11.59+4.29+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15+5.73+6.00+6.00+0.31)*2	m	213.85	
			< oś VI > 0.20+3.40	m	3.60	
			13.04+11.59+4.29+6.15+3.12+6.00+6.00-2.50	m	47.69	
			2.50*2+6.00*7*2	m	89.00	
			3.12*2	m	6.24	
			(0.35+6.15+0.31)*2	m	13.62	
			(21.43-0.31-0.60)*2	m	41.04	
			< oś B > (2.50+6.00*7+3.12+6.15)*2	m	107.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1348.76</b>
53	SST 6 d.5	KNR 2-02 0617-02	Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu taśmą uszczelniającą pęczniejącą bentonitowo-kauczukową jak w projekcie (o wym. 25 x 19 mm) (poprzez mocowanie gwoździami do betonu co 30 cm oraz siatką stalową) ściągów kablobetonowych na czole belek po zakotwieniu kabli sprężających (dookoła).	m		
			< ściąg SZ-4> (0.70+1.60)*2*2	m	9.20	
			< ściagi SZ-1; 2; 3> 0.90*4*2*5	m	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.20</b>
6		45223210-1	<b>Oczepy pali basenu pływakiego (poza ściągami kablobetonowymi) w cz. "B"</b>			
54	SST 3 d.6	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych żelbetowych - oczepy trzonów (70 x 70 cm) pali pod basenem pływalkim.	m <sup>2</sup>		
			między osiami V-VI/2'-11'			
			0.70*2*(0.35+0.75+3.70+4.00*11+2.15+0.50)*2-0.70*0.70*2	m <sup>2</sup>	143.08	
			0.70*(0.70+1.18+0.70)	m <sup>2</sup>	1.81	
			0.70*1.18	m <sup>2</sup>	0.83	
			0.70*(0.93+0.70+1.18+0.70+0.93)+0.70*1.18	m <sup>2</sup>	3.93	
			między osiami IV-V/2'-11'			
			0.70*2*(0.35+0.75+3.70+4.00*11+2.15+0.50)*2-0.70*0.70*2	m <sup>2</sup>	143.08	
			0.70*(0.70+1.18+0.70)	m <sup>2</sup>	1.81	
			0.70*1.18	m <sup>2</sup>	0.83	
			0.70*(0.93+0.70+1.18+0.70+0.93)+0.70*1.18	m <sup>2</sup>	3.93	
			między osiami III-IV/2'-11'			





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(13*2+2+13*2)*2*3.14*0.20 (14*2+1)*0.40*4 między osiami III-IV/2'-11' (13*2+2+13*2)*2*3.14*0.20 (14*2+1)*0.40*4 między osiami II-III/2'-11' (13*2+2+13*2)*2*3.14*0.20 (14*2+1)*0.40*4 między osiami I-II/2'-11' (13*2+2+13*2)*2*3.14*0.20 (14*2+1)*0.40*4	m m m m m m m m	67.82 46.40 67.82 46.40 67.82 46.40 67.82 46.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>569.85</b>
<b>7</b>		<b>45262310-7</b>	<b>Płyta stropowa fundamentowa w cz. "B" na poziomie "-0.70".</b>			
63 d.7	SST 3	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe boków płyty fundamentowej żelbetowej w części "B" (osie 1-8 i dalej>VI-B i dalej); góra płyty -0.70 (pola deskowane w liniach dylatacji).  < pomiędzy osiami 1-2/I-VI> 0.30*(11.59+0.125+0.34+6.00+0.34+6.00*3+0.34+6.00*3.40-0.34-0.125+0.20+0.45+4.08+0.20+13.04-0.30+0.20+4.38+2.44+0.08+0.15+6.00*5+0.74) < pomiędzy osiami 2-6/I-VI> 0.25*(4.29-0.74+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15)*2 0.25*(6.00*5)*2 < pomiędzy osiami 7-8/I-V> 0.25*(5.73+6.00-1.47+26.50+0.31+6.00+0.195+9.10+6.00+5.73)  boki płyty w dylatacjach 0.25*(6.00*5)*6 < pomiędzy osiami 3'-5/VI-B i dalej> 0.25*(3.99+0.40+2.50+6.00*7+3.12) j.w. 5'-6/VI-B 0.25*(5.91+0.35+6.15+0.15+4.65+5.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.40  152.43 15.00  16.02  45.00 13.00 5.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.59</b>
64 d.7	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w lawach fundamentowych 277.59*4*10/100	mg mg	 111.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.04</b>
65 d.7	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty fundamentowej - stropu -0.70 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 10 mm > 13.571 < fi 12 mm > 33.894	t  t t	  13.571 33.894	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.465</b>
66 d.7	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty fundamentowej - stropu -0.70 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 7.210	t  t	  7.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.210</b>
67 d.7	SST 3	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyty fundamentowej zbrojonej j.w. w cz. "B" (stropu -0.70) w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (grubość 30/25 cm)- B30 W8 z dodatkiem włókien polipropyl. (0.6 kg/ m3 mast betonowej).  < pomiędzy osiami 1-2/I-VI> 0.30*(0.74+11.59+0.125)*(6.00*5) 0.30*0.34*6.00*2 0.30*(13.04-0.30)*(0.45+4.08+0.20) 0.30*2.88*0.10 < pomiędzy osiami 2-6/I-VI> 0.25*(3.55+6.15+3.12+6.00*9+3.12+6.15)*(6.00*5) < pomiędzy osiami 4-6/VI-B i dalej> 0.25*(2.50+6.00*7+3.12+6.15+0.15)*4.84 0.25*(0.35+6.15+0.15)*(5.91-0.35+0.35) < pomiędzy osiami 6-8/I-V> 0.25*0.5*(5.73+6.00-1.47 + 5.73+6.00+9.67)*(6.00*4) < pomiędzy osiami 6-8/VI-B i dalej> 0.25*(21.43-0.60)*(6.00+0.69)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  112.10 1.22 18.08 0.09  570.68  65.24 9.83  94.98 34.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>907.06</b>
68 d.7	SST 7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe (chudy beton) pod płytę żelbetową fundamentową; z betonu B15. POWIERZCHNIA < pomiędzy osiami 1-2/I-VI>	m <sup>3</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.7	SST 7	KNR-W 2-02 1101-07	Warstwy wyrównawcze i zabezpieczające na izolacji z papy j.w.(pod płytę żelbetonową fundamentową) z warstwy betonu B15, grub. 5 cm. przedmiar j.w. 2469.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2469.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>2469.35</b>
71 d.7	SST 6	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie 2 x preparatem podłoża betonowego boków słupów basenu pływackiego w poziomie szerokości płyty stropowo-fundamentowej na poziomie -0.70. (ilość słupów 40 x 40 cm 145 szt.) Krotność = 2  (0.15+0.05+0.25)*(0.40+0.40+0.40+0.40) A (obliczenia pomocnicze)  145*0.72	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	    0.72 =====	
					0.72 104.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.40</b>
72 d.7	SST 6	KNR-W 2-02 0616-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 50 cm - owinięcie słupów basenu pływackiego w grubości płyty stropowo-fundamentowej.  0.40*4*145	m  m	  232.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
73 d.7	SST 6	KNR 0-40 0109-01	Wykonanie wypełnienia szczeliny dylatacyjnej styropianem gr. 20 mm na sucho wokół słupów basenu pływackiego w płycie stropowo-fundamentowej na poziomie -0.70 (H=46 mm; B=20 mm; z późniejszym usunięciem dla wykonania izolacji dylatacyjnej w tym miejscu)  0.40*4*145*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.60</b>
74 d.7	SST 6	KNR 0-41 0104-01	Wykonanie uszczelnienia sznurem-walkiem z polipropylenu fi 26 mm na styku krawędzi słupów basenu pływackiego i płyty żelbetowej na poziomie -0.70.  0.40*4*145	m  m	  232.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
75 d.7	SST 6	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 20 x 20 mm, 1-składnikowy (szczelina przy połączeniu krawędzi płyty stropowo-fundamentowej na poziomie -0.70 ze słupami konstrukcyjnymi basenu pływackiego.  0.40*4*145	m  m	  232.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
76 d.7	SST 6	KNR 0-32 0628-02	Ułożenie pasa taśmy z pcv pod stykiem krawędzi płyt w dylatacjach - pas szerokości 50 cm na powierzchni poziomej, układany na chudym betonie, z łączeniem w odcinki długości poniżej 600 cm, ze smarowaniem tylko zakładów na styku. Taśma typu jak w projekcie ( PVC -P/BV AF 50/2 mm).  < ilość mb > [6.00-0.90-0.35+(6.00-0.35*2)*4]*2 [6.00-0.90-0.35+(6.00-0.35*2)*4+3.99-0.35]*4 3.20*9  4.38+3.99 A (obliczenia pomocnicze)  207.43*0.50	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	       51.90 118.36 28.80  8.37 =====	
					207.43 103.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.72</b>
77 d.7	SST 3	KNR AT-13 0107-02	Montaż rurek polietylenowych do konstrukcji zbrojenia (przed betonowaniem) w płytę stropowo-fundamentową, rurki fi 20 mm; L= 20 cm, montowane w jedną krawędź dylatacji)  654	szt.  szt.	  654.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>654.00</b>
78 d.7	SST 3	KNR-W 4-03 1015-03	Montaż dybli stalowych w rurki j.w. przed betonowaniem drugiej części płyty w dylatacji. Dyble fi 16 mm, L=40 cm.  654	szt.  szt.	  654.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>654.00</b>
79 d.7	SST 3	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie z mocowaniem do stali zbrojenkowej tulei dylatacyjnej jak w projekcie w krawędzi płyty stropowo-fundamentowej w części "B" (do "spiecia z płytą fundamentową w cz. "A") na poziomie -0.70.	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
80	SST 3 d.7	KNR 2-13 1009-02	J.w. obsadzenie trzpienia stalowego typu tuleja jak w projekcie.	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8		45262310-7; 45262311-4	Ściana oporowa w cz. "B" - "So-1" w osi I na końcu ściegu SZ-1 na poziomie "-0.95"			
81	SST 7 d.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe (chudy beton) pod ściankę oporową ; z betonu C12/15 - w poziomie, grubość warstwy chudego betonu 15 cm. $0.15 \cdot (0.10 + 2.10 + 0.10) \cdot 6.83$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
82	SST 3 d.8	KNR 2-02 0238-01	Ściana oporowa żelbetowa - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu- grubość 40 cm - BH30 W8 z dodatkiem włókien polipropyl. (0.6 kg/ m3 mast betonowej) $6.83 \cdot 2.10 \cdot 0.40$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.74</b>
83	SST 3 d.8	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, BH30 W8 z dodatkiem włókien polipropyl. (0.6 kg/ m3 mast betonowej) $0.20 \cdot [6.85 \cdot 2.70 + 0.5 \cdot (2.70 + 0.40) \cdot 6.50]$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.71</b>
84	SST 2 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ściany oporowej "So-1" j.w. w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.264+0.008 < fi 10 mm > 0.741 < fi 12 mm > 0.998	t		
				t	0.272	
				t	0.741	
				t	0.998	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.011</b>
9		45262310-7; 45262311-4	Ściana oporowa w cz. "B" - "So-2" na poziomie "-0.50"			
85	SST7 d.9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe (chudy beton) pod ściankę oporową; z betonu C12/B15 - w poziomie, grubość warstwy chudego betonu 15 cm.	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
86	SST 3 d.9	KNR 2-02 0238-01	Ściana oporowa żelbetowa - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu- grubość 40 cm - C30/37 W8 z dodatkiem włókien polipropyl. (0.6 kg/ m3 mast betonowej) $0.80 \cdot 0.40 \cdot 39.86$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.76</b>
87	SST 3 d.9	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, C30/37 W8 z dodatkiem włókien polipropyl. (0.6 kg/ m3 mast betonowej) $0.20 \cdot <\text{wys. zmienna}> 1/2 \cdot (1.25 + 2.05) \cdot 39.86$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.15</b>
88	SST 2 d.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ściany oporowej "So-2" j.w. w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.880 < fi 10 mm > 0.417 < fi 12 mm > 0.151	t		
				t	0.880	
				t	0.417	
				t	0.151	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.448</b>
89	SST 2 d.9	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ściany So-2 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.872	t		
				t	0.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.872</b>



- 29 -



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00*0.45*(3.43+3.58+3.58+3.58+2.43)	m <sup>3</sup>	7.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>412.55</b>
100 d.10	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty dennej basenu pływackiego j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; (z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 8 mm > 0.082	t	0.082	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
101 d.10	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty dennej basenu pływackiego (oraz starterów) j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.	t		
			< fi 16 mm > 1.256+0.058	t	1.314	
			< fi 20 mm > 0.585+108.164	t	108.749	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.063</b>
102 d.10	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty dennej basenu pływackiego (oraz starterów) j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm.	t		
			< fi 25 mm > 66.058	t	66.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.058</b>
103 d.10	SST 3	KNR 2-02 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego w przerwach roboczych ( styk między płytą denną niecki basenowej a ścianami)	m <sup>2</sup>		
			0.40*51.10*2	m <sup>2</sup>	40.88	
			0.40*(0.40+25.08+0.40)*2	m <sup>2</sup>	20.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.58</b>
104 d.10	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetonowych niecki basenu pływackiego (od poziomu 170,97 do 174,165), ściana podłużna w osiach I /2' do 11' < zewnętrzna pod obrzeża przelewów> w osiach I/2' (wysokości ścian obliczone wg rzędnych, dół przelewu +174,165; płyta 173,37, wys. 1,795 m) (0.40+24.065)*1.795 w osiach I/6'-7' 3.91*1.795 w osiach I/7'-8' 0.50*1.795 w osiach I/8'-10' (do +171,77) 18.60*1/2*(1.795+1.795+1.37) w osiach I/10'-11' (3.025+0.60)*(1.795+1.37) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			< ściana wewnętrzna > w osiach I/2' 24.065*1.795 w osiach I/6'-7' 3.91*1.795 w osiach I/7'-8' 0.50*1.795 w osiach I/8'-10' (do +171,77) 18.60*1/2*(1.795+1.795+1.37) w osiach I/10'-11' 3.025*(1.795+1.37) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	43.91 7.02 0.90 46.13 11.47 109.43	
			ściana podłużna w osiach VI /2' do 11' < zewnętrzna pod obrzeża przelewów> w osiach VI/2' (wysokości ścian obliczone wg rzędnych, dół przelewu +174,165; płyta +171,77, wys. 2,39 m) (0.40+24.065)*2.39 w osiach VI/6'-7' (między +172,34 a +174,165) 3.91*1.825 w osiach VI/7'-8' 0.50*1.825 w osiach VI/8'-10' (+174,165 a +170,97) 18.60*1/2*(1.825+3.195) w osiach VI/10'-11' (3.025+0.60)*3.195 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	58.47 7.14 0.91 46.69 11.58 124.79	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			w osiach VI/10'-11' $3.025 \times 3.195$ B (obliczenia pomocnicze)  ściana poprzeczna w osiach I do VI / 2' $11.135 \times 1.795$ $(0.15 + 1.815) \times (1.795 + 0.10)$ $2.10 \times 1/2 \times (1.895 + 2.39)$ $10.28 \times 2.39$ C (obliczenia pomocnicze)  ściana poprzeczna w osiach I do VI / 11' $25.48 \times 3.005$ minus otwory $-(6.87 + 8.74 + 6.87) \times 1.93$ D (obliczenia pomocnicze)  IŁOŚCI BETONOWANIA ściana podłużna w osiach I /2' do 11' $106.82 \times 0.40$ $1.795 \times 0.40 \times 0.40$ ściana podłużna w osiach VI /2' do 11' $121.92 \times 0.40$ $2.39 \times 0.40 \times 0.40$ ściana poprzeczna w osiach I do VI / 2' $52.78 \times 0.40$ $1.795 \times 0.40 \times 0.40$ ściana poprzeczna w osiach I do VI / 11' $33.18 \times 0.40$ $3.005 \times 0.40 \times 0.40$		9.66 ===== 121.92 19.99 3.72 4.50 24.57 ===== 52.78 76.57 -43.39 ===== 33.18 42.73 0.29 48.77 0.38 21.11 0.29 13.27 0.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.32</b>
107 d.10	SST 3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne wsporników żelbetonowych pod mocowanie płyty przybasenia konstrukcji żelbetonowych basenu pływackiego oraz obrzeży (koryta odwodnienia) sytuowane po zewnętrznej stronie niecki PLUS DESKOWANIE PŁYTY WSPORNIKOWEJ W OSIACH I-VI/ 11'- 5 (zwrócić uwagę na pozostawienie otworów technologicznych w płycie wspornikowej)..  ściany podłużne w osi 2'-11'/ I $(0.245 + 0.395 + 0.26 + 0.26 + 0.395 \times 2 + 0.435 + 0.26) \times 51.10$ w osi 2'-11'/ VI $(0.245 + 0.395 + 0.26 + 0.26 + 0.395 \times 2 + 0.435 + 0.26) \times 51.10$  ściany poprzeczne w osi I-VI/ 2' $(0.245 + 0.395 + 0.26 + 0.26 + 0.395 \times 20.435 + 0.26) \times (0.64 + 25.48 + 0.64)$ w osi I-VI/ 11' $(0.44 + 0.53 + 3.91 + 0.245 - 0.44 + 0.25 + 0.11 + 0.395 \times 2 + 0.53 + 0.25 + 0.11) \times (0.64 + 25.48 + 0.64) + 3.91 \times 2.39 + <boki> 0.25 \times (2.39 + 3.91 + 2.39) + 3.91 \times 1.69 + <boki> 0.25 \times (1.69 + 3.91 + 1.69)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 135.16 135.16 254.00 199.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>724.23</b>
108 d.10	SST 3	KNNR 2 0107-06 analogia	Betonowanie tradycyjne wsporników, obrzeży odwodnienia oraz występów ( w deskowaniu tradycyjnym) Beton C30/37, W8, F 150.. ściany podłużne w osi 2'-11'/ I $[(0.64 + 0.40) \times (0.435 + 0.26) - 1/2 \times 0.175 \times 0.395 - 0.245 \times 0.395 - 0.15 \times 0.26] \times (51.10 - 0.40 \times 2)$ w osi 2'-11'/ VI $[(0.64 + 0.40) \times (0.435 + 0.26) - 1/2 \times 0.175 \times 0.395 - 0.245 \times 0.395 - 0.15 \times 0.26] \times (51.10 - 0.40 \times 2)$  ściany poprzeczne w osi I-VI/ 2' $[(0.64 + 0.40) \times (0.435 + 0.26) - 1/2 \times 0.175 \times 0.395 - 0.245 \times 0.395 - 0.15 \times 0.26] \times (0.64 + 25.48 + 0.64)$ w osi I-VI/ 11' $[(0.35 + 0.295 + 0.245) \times (0.53 + 0.25 + 0.11) - 0.295 \times 0.395 - 0.15 \times 0.11] \times (0.64 + 25.48 + 0.64)$ $(3.91 - 0.15) \times 0.25 \times (0.64 + 25.48 + 0.64)$ $0.25 \times 3.91 \times 2.39 + 0.25 \times 3.91 \times 1.69$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 27.79 27.79 14.78 17.64 25.15 3.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.14</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.10	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian niecki basenu pływackiego j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm> 1.970 < fi 12 mm> 13.860	t  t t	  1.970 13.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.830</b>
110 d.10	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian niecki basenu pływackiego j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 10.046 < fi 20 mm > 17.417	t  t t	  10.046 17.417	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.463</b>
111 d.10	SST 6	KNR 2-02 0617-02	Izolacje styku ścian i płyt dennych taśmą uszczelniającą <del>6090</del>  podłużne (50.10+1/2*0.40*2)*2 poprzeczne (25.48+1/2*0.40*2)*2	m  m m	  101.00 51.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.76</b>
112 d.10	SST 3	KNNR 2 0604-02 analogia	Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasączona wodą  1317.85 67.19 650.40 704.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1317.85 67.19 650.40 704.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>2739.72</b>
113 d.10	SST 4	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień  150	kg  kg	  150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
114 d.10	SST 3	KNR 2-02 1927-06	POZYCJA ZAMIENNA - rurami o śr.do 50 mm  24.08*11.13*1.80 24.08*(0.15+1.81)*1.90 24.08*2.10*2.10 10.28*24.08*2.40 3.91*24.48*2.75 25.48*1/2*(1.80+3.00)*18.60 3.02*25.48*3.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  482.42 89.67 106.19 594.10 263.22 1137.43 231.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2904.26</b>
11		45262310-7; 45262311-4	Niecka basenu pływackiego - ściana przeszklona			
115 d.11	SST 8; SST 16	KNR-W 7-04 0306-02 analogia	Montaż wielkoformatowych ścianek (ok. 705 x 225 - 2 szt.; 890 x 225 cm - 1 szt.) z wysokowytrzymałego, przezroczystego szkła z tworzywa sztucznego - akrylowego <del>801002</del> - polimetakrylanu metylu- okien panoramicznych podglądu wnętrza basenu pływackiego, szkło montowane w ścianie żelbetowej niecki, w wykonanych w żelbecie ukształtowanych krawędziach obwodowo pozostawionych otworów w ścianie żelbetowej (krótszej) od strony osi I-VI / 5 ("akwarium"). Cechy szkła: gęstość 1.19 kg/ dm <sup>3</sup> , wytrzymałość na rozciąganie 75 MPa, ściskanie 100 MPa.  3	kpl.   kpl.	   3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
116 d.11	SST 16	analiza indywidualna	Dostarczenie wielkoformatowych przeszkleń ("akwarium") ściany niecki basenu pływackiego - elementy ze szkła akrylowego; masa elementu 705 x 225 cm = ok. 1890 kg; 890 x 225 cm = 2380 kg.  7.05*2.25*2 8.90*2.25*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.73 20.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.76</b>
117 d.11	SST 4; SST 16	KNR 2-02 1206-02 analogia	Montaż rolet zwijanych przeciwpożarowych (EI 120 min) w polach szyb akrylowych "akwariowych" (rolety automatyczne zintegrowane z systeme ochrony ppoż.  7.20*2.60*2+9.20*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.36</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		45262310-7; 45262311-4	Ściany żelbetowe "Sc" w cz. "B".			
118 d.12	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-1" prostej żelbetowej - ściana w osiach 4'-5/B (poziom od -0.70 do +3.55) 1. Ściana w osiach 4'-5/B desk. zewnętrzne (0.30+2.50+6.00*7+3.12+2.53)*4.03 minus otwory -2.40*1.20*2 -2.40*1.50*12 obramienia otworów 0.20*(2.40*2+1.20*2) 0.20*(2.40*2+1.50*2)*12 A (suma częściowa)  desk. wewnętrzne (0.30+2.50+6.00*7+3.12+2.53)*4.03 minus otwory -2.40*1.20*2 -2.40*1.50*12  obramienie boku 0.20*4.03 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  203.31 -5.76 -43.20  1.44 18.72  174.51 203.31 -5.76 -43.20  0.81 155.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>329.67</b>
119 d.12	SST 3	pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 329.67*10*10/100	mg mg	 329.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>329.67</b>
120 d.12	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ściany Sc-1 prętami stalowymi okrągłymi żebrovanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8; 10; 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.235 < fi 10 mm > 1.009 < fi 12 mm > 0.255	t  t t t	  0.235 1.009 0.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.499</b>
121 d.12	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ściany Sc-1 prętami stalowymi okrągłymi żebrovanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.144	t  t	  0.144	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
122 d.12	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-1" j.w. w osiach 4'-5/B (zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton B37.  1. Ściana w osiach 4'-5/B desk. zewnętrzne (0.30+2.50+6.00*7+3.12+2.53)*4.03 minus otwory -2.40*1.20*2 -2.40*1.50*12 A (obliczenia pomocnicze)  0.20*154.35	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	  203.31 -5.76 -43.20  154.35 30.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.87</b>
123 d.12	SST 3	KNR AT-13 0107-02	Montaż rurek polietylenowych do konstrukcji zbrojenia (przed betonowaniem) w ścianie "Sc-1", rurki fi 20 mm; L=20 cm, montowane w jedną krawędź dylatacji.  13	szt.  szt.	  13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
124 d.12	SST 3	KNR-W 4-03 1015-03	Montaż dybli stalowych w rurki j.w. przed betonowaniem drugiej części płyty w dylatacji. Dyble fi 16 mm, L=40 cm.  13	szt.  szt.	  13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.12	SST 6	KNR 2-02 0617-02	Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu taśmą uszczelniającą pęczniejącą bentonitowo-kauczukową jak w projekcie (o wym. 25 x 19 mm) (poprzez mocowanie gwoździami do betonu co 30 cm oraz siatką stalową) ściany "Sc-1" na styku z podłożem (płytą).	m		
			0.30+2.50+6.00*7+3.12+2.53	m	50.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.45</b>
126 d.12	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-3" prostej żelbetowej - ściana w osiach I-VI/1 (poziom od -0.70 do +2.38) 1. Ściana w osiach I-VI/1 desk. zewnętrzne (29.75-0.20)*3.08 - 2.50*2.05 -2.80*0.35 obramienia otworów 0.20*0.35*2 0.20*2.05*2 A (suma częściowa)  desk. wewnętrzne (29.75-0.20)*3.08 - 2.50*2.05 -2.80*0.35 minus styk z innymi elementami -0.50*2.23*2 -(0.5*0.50+6.00+0.5*0.50)*0.50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  91.01 -5.13 -0.98  0.14 0.82  85.86  91.01 -5.13 -0.98  -2.23 -3.25  79.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.28</b>
127 d.12	SST 3	pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 165.28*10*10/100	mg mg	 165.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.28</b>
128 d.12	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ściany Sc-3 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8;19;12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.241 < fi 10 mm > 0.938	t  t t	  0.241 0.938	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.179</b>
129 d.12	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ściany Sc-3 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.082	t  t	  0.082	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
130 d.12	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-3" j.w w osiach I-VI/B (zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton B37.  1. Ściana w osiach I-VI/B (29.75-0.20)*3.08 - 2.50*2.05 -2.80*0.35 A (obliczenia pomocnicze)  0.20*84.90	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	     91.01 -5.13 -0.98  84.90 16.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.98</b>
131 d.12	SST 6	KNR 2-02 0617-02	Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu taśmą uszczelniającą pęczniejącą bentonitowo-kauczukową jak w projekcie (o wym. 25 x 19 mm) (poprzez mocowanie gwoździami do betonu co 30 cm oraz siatką stalową) ściany "Sc-3" na styku z podłożem (płytą).	m		
			29.75-0.20	m	29.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.55</b>
132 d.12	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-4" prostej żelbetowej - ściana w osiach 1-2/I (poziom od -0.70 do +6.38) 1. Ściana w osiach 1-2/I desk. zewnętrzne 0.5*(1.15+7.08)*(9.53+1.98) minus otwór - 1.98*(4.48-0.22)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.36 -8.43	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			obramienia otworów 0.20*2.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.52	
			desk. wewnętrzne 0.5*(1.15+7.08)*(9.53+1.98)	m <sup>2</sup>	39.45	
			minus otwór - 1.98*(4.48-0.22)	m <sup>2</sup>	47.36	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-8.43	
				m <sup>2</sup>	38.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.38</b>
133 d.12	SST 3	pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 78.38*10*10/100	mg		
				mg	78.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.38</b>
134 d.12	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-4" j.w w osiach 1-2/I (zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton B37.  1. Ściana w osiach 1-2/I 0.5*(1.15+7.08)*(9.53+1.98) minus otwór - 1.98*(4.48-0.22) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	47.36	
					-8.43	
					38.93	
			0.20*38.93	m <sup>3</sup>	7.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.79</b>
135 d.12	SST 6	KNR 2-02 0617-02	Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu taśmą uszczelniającą pęczniejącą bentonitowo-kauczukową jak w projekcie (o wym. 25 x 19 mm) (poprzez mocowanie gwoździami do betonu co 30 cm oraz siatką stalową) ściany "Sc-4" na styku z podłożem (płytą).	m		
			9.53+1.98	m	11.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.51</b>
136 d.12	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-6a" prostej żelbetowej - ściana w osiach III-IV/3 (poziom od +3.78 do +8.78) 1. Ściana Sc-6a w osiach III-IV/3 desk. zewnętrzne 5.50*5.69 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31.30	
			desk. wewnętrzne 5.50*5.69 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31.30	
				m <sup>2</sup>	31.30	
				m <sup>2</sup>	31.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.60</b>
137 d.12	SST 3	pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 62.60*10*10/100	mg		
				mg	62.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.60</b>
138 d.12	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-6a" j.w w osiach III-IV/3 (zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 15 cm. Beton B37.  1. Ściana w osiach Sc-6a III-IV/3 5.50*5.69 0.15*31.30 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	31.30	
					4.70	
					36.00	
			0.15*36.00	m <sup>3</sup>	5.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
139 d.12	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-6" prostej żelbetowej - ściana w osiach I-A"/3 (poziom od -0.70 do +3.78/+10.50) 1. Ściana Sc-6 w osiach I-A"/3 desk. zewnętrzne (6.00*5+0.20)*4.26-6.00*0.62 0.25*4.26*2 minus otwór - 2.00*3.64 (2.96-0.20)*(2.13-0.20) minus otwór - 0.90*(2.13-0.20)	m <sup>2</sup>	124.93	
				m <sup>2</sup>	2.13	
				m <sup>2</sup>	-7.28	
				m <sup>2</sup>	5.33	
				m <sup>2</sup>	-1.74	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			desk. zewnętrzne 4.48*2.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.65	
			desk. wewnętrzne 4.08*2.60 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.65	
				m <sup>2</sup>	10.61	
				m <sup>2</sup>	10.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.26</b>
146 d.12	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 22.26*10*10/100	mg		
				mg	22.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.26</b>
147 d.12	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-5a" j.w w osiach VI/1 (zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 20 cm. Beton B37.  1. Ściana Sc-5a w osiach VI/1 0.20*4.48*2.60	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.33</b>
148 d.12	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-5b" prostej żelbetowej - ściana w osiach 1-2/ VI (poziom od -0.70 do +2.58) 1. Ściana Sc-5b w osiach 1-2/VI desk. zewnętrzne 13.04*3.03 < pogrubienie> 0.10*3.03*2 A (suma częściowa)  desk. wewnętrzne (12.54+0.30)*3.03-[(1.77-0.20)*( < z poz. > 2.58-1.95)] < pogrubienie> 0.10*3.03*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39.51	
				m <sup>2</sup>	0.61	
				m <sup>2</sup>	40.12	
				m <sup>2</sup>	37.92	
				m <sup>2</sup>	0.61	
				m <sup>2</sup>	38.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.65</b>
149 d.12	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 78.65*10*10/100	mg		
				mg	78.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.65</b>
150 d.12	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-5b" j.w w osiach 1-2/VI (zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 20 cm. Beton B37.  1. Ściana Sc-5b w osiach 1-2/VI 0.20*[(12.54+0.30)*3.03-[(1.77-0.20)*( < z poz. > 2.58-1.95)]] <"pogrubienie" > 0.10*2.88*3.03*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7.58	
				m <sup>3</sup>	1.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.33</b>
151 d.12	SST 3	KNR AT-13 0107-02	Montaż rurek polietylenowych do konstrukcji zbrojenia (przed betonowaniem) w ścianie "Sc-5b", rurki fi 20 mm; L=20 cm, montowane w jedną krawędź dylatacji.  10	szt.		
				szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
152 d.12	SST 3	KNR-W 4- 03 1015-03	Montaż dybli stalowych w rurki j.w. przed betonowaniem drugiej części płyty w dylatacji. Dyble fi 16 mm, L=40 cm.  10	szt.		
				szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
153 d.12	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-5" prostej żelbetowej - ściana w osiach 1-2/ VI (poziom od -0.70 do +2.15/+8.315) 1. Ściana Sc-5 w osiach 1-2/VI desk. zewnętrzne 3.60*3.03-(1.77+0.20)*( < z poz. > 2.58-1.95) 1.50*3.03+7.87*(3.03+0.25)+(2.14-0.08)*(3.30+0.25) 0.5*(7.87+2.14-0.08)*5.93 minus otwór -(2.14-0.08-0.25)*0.35 -(0.51+0.51+0.39)*0.39 -(0.51+0.39)*0.44 -0.39*0.44 obrobienie krawędzi 0.20*(2.14-0.08+2.13-0.22) 0.20*(0.47-0.15+0.65-0.25+0.39+0.51+0.44+0.51+0.44+0.39) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.67	
				m <sup>2</sup>	37.67	
				m <sup>2</sup>	29.44	
				m <sup>2</sup>	-0.63	
				m <sup>2</sup>	-0.55	
				m <sup>2</sup>	-0.40	
				m <sup>2</sup>	-0.17	
				m <sup>2</sup>	0.79	
				m <sup>2</sup>	0.68	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			desk. wewnętrzne (12.54+2.44+0.08)*3.30 <zgrubienie> (0.45-0.20)*(3.30+0.25) 0.5*(7.87+2.14+0.08)*5.93 minus styk z innym żelbetem -0.25*(7.87+0.25+0.39) -0.20*3.30 minus otwór -(2.14-0.08-0.25)*0.35 -(0.51+0.51+0.39)*0.39 -(0.51+0.39)*0.44 -0.39*0.44 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.50 49.70 0.89 29.92 -2.13 -0.66 -0.63 -0.55 -0.40 -0.17	
				m <sup>2</sup>	75.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.47</b>
154 d.12	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 152.47*10*10/100	mg mg	 152.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.47</b>
155 d.12	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-5" j.w. w osiach 1-2/VI (zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 20 cm. Beton B37.  1. Ściana Sc-5 w osiach 1-2/VI 0.20*[(3.60-0.20+0.125)*3.30-(1.77-0.20+0.20)*( < z poz. > 2.58-1.95)] 0.20*(1.50+7.87+2.14+0.08)*(3.02+0.25) 0.20*0.5*(7.87+2.14+0.08)*5.93 minus otwór -0.20*(2.14-0.08-0.25)*0.35 -0.20*(0.51+0.51+0.39)*0.39 -0.20*(0.51+0.39)*0.44 -0.20*0.39*0.44 pogrubienie (0.45-0.20)*1.50*3.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.10 7.58 5.98 -0.13 -0.11 -0.08 -0.03 1.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.45</b>
156 d.12	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian: Sc-5; Sc-5a; Sc-5b prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8; 10; 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.548 < fi 10 mm > 0.882 < fi 12 mm > 0.021	t t t t	 0.548 0.882 0.021	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.451</b>
157 d.12	SST 6	KNR 2-02 0617-02	Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu taśmą uszczelniającą pęczniącą bentonitowo-kauczukową jak w proj. (o wym. 25 x 19 mm) (poprzez mocowanie gwoździami do betonu co 30 cm oraz: siatką stalową) ścian "Sc-5; 5a; 5b"; na styku z podłożem (płytą).  < Sc-5> 0.10+12.54+0.08 < Sc-5a> 0.10+4.08+0.10 < Sc-5b> -0.10+13.04	m m m	 12.72 4.28 12.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.94</b>
13		45262310-7; 45262311-4	Stupy żelbetowe główne w cz. "B".			
158 d.13	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych "S5" o wym. 40 x 40 cm, podtrzymujących płyty żelbetowe stropowe oraz dźwigary główne, trzony słupów mocowane w oczepach pali (rzędne od -0.95 do +3.33); 10 szt.  słupy S5 ; 40 x 40 cm 0.40*4*4.28*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.48</b>
159 d.13	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach  68.48*10*10/100	mg mg	 68.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.48</b>
160 d.13	SST 3	KNNR 2 0109-06	Betonowanie betonem hydrotechnicznym wibrowanym B37 słupów prostokątnych j.w. (S5), podtrzymujących płytę żelbetową stropową oraz dźwigary główne, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			słupy S5 40 x 40 cm 0.40*0.40*4.28*10	m <sup>3</sup>	6.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.85</b>
161 d.13	SST 3	KNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupa żelbetowego j.w. o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. 10	szt.		
				szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
162 d.13	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych "S4" o wym. 50 x 50 cm, podtrzymujących płyty żelbetowe stropowe oraz dźwigary główne, trzony słupów mocowane w oczepach pali (rzędne od -0.95 do +3.58); 6 szt.  słupy S4 ; 50 x 50 cm 0.50*4*4.51*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	54.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.12</b>
163 d.13	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach	mg		
			54.12*10*10/100	mg	54.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.12</b>
164 d.13	SST 3	KNNR 2 0109-06	Betonowanie betonem hydrotechnicznym wibrowanym B37 słupów prostokątnych j.w. (S4), podtrzymujących płytę żelbetową stropową oraz dźwigary główne, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  słupy S4 50 x 50 cm 0.50*0.50*4.51*6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.77</b>
165 d.13	SST 3	KNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupa żelbetowego j.w. o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. 6	szt.		
				szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
166 d.13	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów "S" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm (z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 8 mm > 0.483	t	0.483	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.483</b>
167 d.13	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów "S" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.	t		
			< fi 16 mm > 0.995	t	0.995	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
168 d.13	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych "S1" o wym. 100 x 50 cm, podtrzymujących dźwigary pochyłe łukowe żelbetowe "Dz" trzony słupów mocowane w oczepach pali (rzędne od -0.95 do 10.345 (+10.78)) - 5 szt. Osie 3/II; III; IV; V; VI.  < słupy S1 100 x 50 cm > 0.50*11.29+0.50*(11.29+0.44)+1.00*2*0.5*(11.29+11.29+0.44) - 0.20*5.69 - 0.76*1.00 A (obliczenia pomocnicze)  32.63*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	34.53 -1.14 -0.76 ===== 32.63 163.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.15</b>
169 d.13	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach	mg		
			163.15*10*10/100	mg	163.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.15</b>
170 d.13	SST 3	KNNR 2 0109-06	Betonowanie betonem hydrotechnicznym wibrowanym B37 słupów prostokątnych j.w. (S4), podtrzymujących płytę żelbetową stropową oraz dźwigary główne, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  słupy S1 ; 100 x 50 cm 1.00*0.50*<średnia wysokość> 0.5*(11.29+11.29+0.44)*5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	28.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.78</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.13	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych "S1a" o wym. 100 x 50 cm, podtrzymujących dźwigary pochyle łukowe żelbetowe "Dz" trzony słupów mocowane w oczepach pali (rzędne od -0.95 do +7.65 (+8.03) - 5 szt. Osie 3/I; 5/I.  < słupy S1a 100 x 50 cm > 0.50*8.60+0.50*(8.60+0.38) 1.00*2*0.5*(8.60+8.60+0.38) A (obliczenia pomocnicze)  26.37*5	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	8.79 17.58 =====	
					26.37 131.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.85</b>
172 d.13	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach  131.85*10*10/100	mg  mg		
					131.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.85</b>
173 d.13	SST 3	KNNR 2 0109-06	Betonowanie betonem B37 słupów prostokątnych j.w. (S1a), podtrzymujących dźwigary pochyle żelbetowe "Dz", zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  słupy S1a ; 100 x 50 cm 1.00*0.50*<średnia wysokość> 0.5*(8.60+8.60+0.38)*5	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>		
					21.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.98</b>
174 d.13	SST 3	KNNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupa żelbetowego j.w. o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. 5+5	szt.  szt.		
					10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
175 d.13	SST 2	KNNR 7 0206-03 analogia	Osadzenie (zamocowanie do zbrojenia głównego) wsporników stalowych z kształtowników walcowanych- marek stalowych w trzony słupów "S1/ 1a" - wspornik z dwuteownika 100 mm na poziomach +7.37 (3/I); +6.35 (3/VI); +3.48 (3/I), trzy zestawy po 4 beleczki.  3*4*0.50*8.32/1000	t  t		
					0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
176 d.13	SST 2	KNNR 7 0206-03 analogia	Osadzenie (zamocowanie do zbrojenia głównego) wsporników stalowych z kształtowników walcowanych- marek stalowych w trzony słupów "S1" - wsporników z dwuteownika 240 mm 2x.  2*0.50*36.20/1000	t  t		
					0.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
177 d.13	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów "S1" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm ( z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 1.364 < fi 10 mm > 0.010	t  t t		
					1.364 0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.374</b>
178 d.13	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów "S" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N RB500 W, fi 20 mm; fi 25 mm.  < fi 20 mm > 5.564 < fi 25 mm > 1.258	t  t t		
					5.564 1.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.822</b>
179 d.13	SST 3	KNNR 2-02 0209-04	Słupy żelbetowe w części "B", okrągłe, o wysokości do 4 m; obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu- słupy średnicy fi 40 cm, pod stropy, elementy słupów o długości odcinków do 400 cm, o symbolach S7a/1; S7/1; S7/2. Beton C30/37.  odcinki do 400 cm słupa S7a/1 fi 400 mm; (poziom górny +6,40) 3.14*0.20*0.20*3.02*1  odcinki do 400 cm słupa S7/1 fi 400 mm (poziom górny +6,26) 3.14*0.20*0.20*2.88*1  odcinki do 400 cm słupa S7/2 fi 400 mm (poziom górny +9.89) 3.14*0.20*0.20*3.29*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					0.38  0.36  0.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.57</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.13	SST 3	KNNR 2 0102-04 5.4. tabl. 9906	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych 40 x 40 cm- słup S7/0 od poziomu -0.95 do +3,56  0.40*4*4.51*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.43</b>
181 d.13	SST 3	pkt. 5.3.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu  14.43*10*10/100	mg  mg	  14.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.43</b>
182 d.13	SST 3	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - słup S7/0 40 x 40 cm, beton C30/37  0.40*0.40*4.51*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
183 d.13	SST 3	KNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupów żelbetowych kuli o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184 d.13	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm> 0.099 < fi 8 mm> 0.004	t  t t	  0.099 0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.103</b>
185 d.13	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. < fi 16 mm > 0.329	t  t	  0.329	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.329</b>
14		45262310-7; 45262311-4	Stropy żelbetowe w cz "B" w poz. od +2.03 do 3.78 (osie I-A"/I-4) -płyta; podciąg; schody.			
186 d.14	SST 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "B" w poziomie +2.58. Osie A"-VI/1-2. Grub. 25 cm. płyta w osiach A"-VI/1-2 (grub. 25 cm) (3.60-0.20+11.59-2.14)*4.38 (0.25+1.81)*2.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56.28 5.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.07</b>
187 d.14	SST 3		Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu. 62.01*10*10/100	mg  mg	  62.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.01</b>
188 d.14	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej j.w. w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 płyta w osiach A"-VI/1-2 (grub. 25 cm) (3.60-0.20+11.59-2.14)*4.38 (0.25+1.81)*2.81 A (obliczenia pomocnicze)  0.25*62.07	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	     56.28 5.79 ===== 62.07 15.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.52</b>
189 d.14	SST 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "B" w poziomie +2.03. Osie 1-2/II-V. Grub. 18 cm  płyta w osiach 1-2/II-V (grub. 18 cm) < policzone funkcją elektroniczną> 100.54 0.25*(1.73*2+1.03*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  100.54 1.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.92</b>
190 d.14	SST 3		Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu. 101.92*10*10/100	mg  mg	  101.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.92</b>
191 d.14	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej j.w. w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 płyta w osiach 1-2/II-V (grub. 18 cm) < policzone funkcją elektroniczną> 100.54 0.25*(1.73*2+1.03*2) A (obliczenia pomocnicze)  0.18*101.92	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	     100.54 1.38 ===== 101.92 18.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.35</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.14	SST 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "B" w poziomie +3.78. Oś 2-4/I-A". Grub. 22 cm płyta w osiach 2-4/I-A". (grub. 22 cm) $(4.29+6.15-0.25)*(6.00-0.25+6.00*4+3.105)-1.00*4.20*2$ $0.22*(1.00+4.20)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  326.39 2.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.68</b>
193 d.14	SST 3	wg KNNR 2-02 dz, 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu.  $328.68*10*10/100$	mg  mg	  328.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>328.68</b>
194 d.14	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej j.w. w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 płyta w osiach 2-4/I-A". (grub. 22 cm) $(4.29+6.15-0.25)*(6.00-0.25+6.00*4+3.105)-1.00*4.20*2$ $0.22*(1.00+4.20)*2$ A (obliczenia pomocnicze)  $0.22*328.68$	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     326.39 2.29 ===== 328.68 72.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.31</b>
195 d.14	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych - "połączeń" różnych poziomów płyt stropowych - w osiach A"/2; V/2; III-IV/2-3. oś A"/2 $0.93*2*2.18$ oś V/2 $1.21*0.25*(1.93*2+1.03*2+0.10*2*2)$ oś III-IV/2-3 $0.81*[(0.25+6.00+0.25)*2+(0.25+4.04+0.25)*2]$ $0.81*(6.00*2+4.04*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.05  1.91  17.88 16.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.10</b>
196 d.14	SST 3	wg KNNR 2-02 dz, 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu.  $40.10*10*10/100$	mg  mg	  40.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.10</b>
197 d.14	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-fragmenty przejścia poziomów płyt stropowych (pionowe połączenia ściankami płyt na różnych poziomach)  oś A"/2 $0.25*(0.93-0.25)*2.18$ oś V/2 $(0.5*0.25*0.25+0.10*0.25)*(1.93*2+1.03*2+0.10*2*2)$ oś III-IV/2-3 $0.25*(0.81-0.20)*[(0.5*0.25+6.00+0.5*0.25)*2+(0.5*0.25+4.04+0.5*0.25)*2]$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.37 0.36 3.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
198 d.14	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych - zakończeń płyt stropowych - w osiach I/I-V; oś I/I-V $0.35*2*(6.00-0.5*0.50-0.5*0.50+1.60+6.00-0.5*0.50-0.5*0.50+1.60+1.60)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.06</b>
199 d.14	SST 3	wg KNNR 2-02 dz, 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu.  $11.06*10*10/100$	mg  mg	  11.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.06</b>
200 d.14	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-fragmenty przejścia poziomów płyt stropowych (pionowe połączenia ściankami płyt na różnych poziomach) - Beton B37.  oś I/I-V $0.12*0.35*(6.00-0.5*0.50-0.5*0.50+1.60+6.00-0.5*0.50-0.5*0.50+1.60+1.60)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
201 d.14	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianek prostych - elementów trybuny nad basenem w osiach V-VI/2. oś V-VI/2 $0.44*2*6.30*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.09</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.14	SST 3	wg KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania ścianek j.w. j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu. 11.09*10*10/100	mg mg	 11.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.09</b>
203 d.14	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścianek prostych zbrojonych j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - elementy trybun nad basenem. Beton B37 osie V-VI/2 0.15*0.44*6.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
204 d.14	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt - elementów trybun nad basenem w osiach V-VI/2. płyty stropowe trybun V-VI/2 (0.51+0.15)*6.30+0.15*6.30 (0.51+0.15)*6.30 (0.51-0.16)*6.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.10 4.16 2.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.47</b>
205 d.14	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w stropach j.w. 11.47*10*10/100	mg mg	 11.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.47</b>
206 d.14	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie płyt stropowych j.w. trybun nad basenem w poziomie +2.36 do +3.78 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B 37. płyty stropowe trybun V-VI/2 0.15*(0.51+0.15)*6.30 0.15*0.51*6.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.62 0.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
207 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. w osiach 1-4 w cz. "B" w poziomie stropu +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego). < fi 8 mm> 0.368 < fi 10 mm> 0.221 < fi 12 mm> 8.461	t t t	 0.368 0.221 8.461	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.050</b>
208 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm. < fi 16 mm > 0.474	t t	 0.474	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.474</b>
209 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 20 mm. < fi 20 mm> 2.959	t t	 2.959	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.959</b>
210 d.14	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągów "P1" o przekroju 50 x 50 cm, w osi I-VI/4 oraz I-VI/5 (0.28+0.50+0.15+0.20+0.15+0.15)*(6.00-0.5*0.50-0.5*0.50)*5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.65</b>
211 d.14	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągach. 39.33*2*12*10/100	mg mg	 94.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.39</b>
212 d.14	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągów "P1" zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 (0.50*0.50+0.15*0.20)*(6.00-0.5*0.50-0.5*0.50)*5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
213 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych podciągu "P-1" w cz. "B" w poziomie stropu +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego). < fi 8 mm> 0.837 < fi 10 mm> 0.222	t t t	 0.837 0.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.059</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.835	t  t	  0.835	  0.835
					RAZEM	0.835
215 d.14	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu "P5" o przekroju 46 x 50 cm, w osi III-IV/1. (0.50+0.46+0.32)*(6.00-0.5*0.50-0.5*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.04	  7.04
					RAZEM	7.04
216 d.14	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągu "P5".  7.04*12*10/100	mg  mg	  8.45	  8.45
					RAZEM	8.45
217 d.14	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągu "P5" zbrojonego w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 0.46*0.50*(6.00-0.5*0.50-0.5*0.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.27	  1.27
					RAZEM	1.27
218 d.14	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu "P6" o przekroju (20)+50x50 cm, w osi 2-4/I. (0.30+0.20+0.20+0.20+0.50+0.28)*(4.215-0.5*1.00+6.15-0.5*1.00-0.5-0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.05	  14.05
					RAZEM	14.05
219 d.14	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągu "P5".  14.05*12*10/100	mg  mg	  16.86	  16.86
					RAZEM	16.86
220 d.14	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągu "P6" zbrojonego w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 (0.20*0.20+0.50*0.50)*(4.215-0.5*1.00+6.15-0.5*1.00-0.5-0.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.43	  2.43
					RAZEM	2.43
221 d.14	SST 2	KNNR 7 0206-03 analogia	Osadzenie (zamocowanie do zbrojenia głównego) wsporników stalowych z kształtowników walcowanych- marek stalowych w osie podciągów "P6" - wsporników z dwuteownika 100 mm na poziomach ok. +3.30 - 19 szt.  19*0.50*8.32/1000	t  t	  0.079	  0.079
					RAZEM	0.079
222 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych podciągów "P-5" i "P-6" w cz. "B" poziom +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stalSt3SX; fi 6 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 0.033	t  t	  0.033	  0.033
					RAZEM	0.033
223 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych podciągów "P-5" i "P-6" w cz. "B" poziom +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.175 < fi 10 mm > 0.031	t  t t	  0.175 0.031	  0.206
					RAZEM	0.206
224 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych podciągów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16mm > 0.248	t  t	  0.248	  0.248
					RAZEM	0.248
225 d.14	SST 3	KNNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe "Sch-3", z betonu B-37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo grubość płyty 15 cm); od poziomu +2.03 do +3.78  (2.80+0.28)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	  3.70
					RAZEM	3.70
226 d.14	SST 3	KNNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 7 cm grub.płyty Krotność = 7  przedmiar j.w. 3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	  3.70
					RAZEM	3.70

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.14	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów "Sch-3" - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 22 cm). Beton B37.  (0.895-0.28)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
228 d.14	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki schodów j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 15 do 22 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu, B37. Krotność = 7  przedmiar j.w. 0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
229 d.14	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe "Sch-4", z betonu B37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo grubość płyty 18 cm); od poziomu + 2.15 do +2.79  (0.84+0.28)*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.13</b>
230 d.14	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 10 cm grub.płyty Krotność = 10  przedmiar j.w. 2.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.13</b>
231 d.14	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów "Sch-4" - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 18 cm). Beton B37.  1.90*(3.74-0.28)+2.065*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.15</b>
232 d.14	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki schodów j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 15 do 22 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu. B37. Krotność = 4 przedmiar j.w. 7.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.15</b>
233 d.14	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe "Sch-5", z betonu B37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo grubość płyty 15 cm); od poziomu + 2.76 do +3.78 (1.68+0.28)*2.065	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
234 d.14	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 7 cm grub.płyty Krotność = 7  przedmiar j.w. 4.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
235 d.14	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów "Sch-5" - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 22 cm). Beton B37.  2.065*3.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>
236 d.14	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki schodów j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 15 do 22 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu. B37 Krotność = 7 przedmiar j.w. 6.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>
237 d.14	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów "Sch-3"; "Sch-4"; "Sch-5" w cz. "B" w poziomie stropu +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm: fi 10 mm; fi 12 mm. (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm> 0.062 < fi 10 mm> 0.043 < fi 12 mm> 0.186	t  t t t	  0.062 0.043 0.186	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.291</b>
15		45262310-7; 45262311-4	Stropy żelbetowe w cz "B" w poz. +3.90 (osie 4;2'-11"; 5/I-B), płyty przybasenia; podciągi "PA".			
238 d.15	SST 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych przybasenia w części "B" w poziomie +3.78. Osie 4-2'/I-VI. Grub. 15 cm.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.30+2.50+6.00*7+3.12)*(0.40+3.89)$	m <sup>2</sup>	205.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.35</b>
247 d.15	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10. pkt 5.2.	Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu.	mg		
			238.35*10*10/100	mg	238.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.35</b>
248 d.15	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej j.w. w osiach A-B/4-5 w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37. Grub. 22 cm.	m <sup>3</sup>		
			płyta w osiach A-B/4-5. grub. 22 cm $(2.26+0.40)*(3.12+6.00+6.00-4.80)$ $(4.80-0.30-2.50)*(0.40+2.26)$ $(0.30+2.50+6.00*7+3.12)*(0.40+3.89)$ A (obliczenia pomocnicze)		27.45 5.32 205.58 =====	
			0.22*238.35	m <sup>3</sup>	238.35 52.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.44</b>
249 d.15	SST 3	KNR AT-13 0107-02	Montaż rurek polietylenowych do konstrukcji zbrojenia (przed betonowaniem) w płytę stropową przybasenia, rurki fi 20 mm; L=20 cm, montowane w jedną krawędź dylatacji)	szt.		
			31	szt.	31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
250 d.15	SST 2	KNR-W 4-03 1015-03	Montaż dybli stalowych w rurki j.w. przed betonowaniem drugiej części płyty w dylatacji. Dyble fi 16 mm, L=40 cm.	szt.		
			31	szt.	31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
251 d.15	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu "PA1" o przekroju 40x45 cm, w osi A/4-3'. podciąg PA1 40x45 cm $(0.15+0.15+0.20+0.15+0.10+0.40+0.23)*(3.12+6.00+1.19)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.23</b>
252 d.15	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągu "PA1".	mg		
			14.23*12*10/100	mg	17.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.08</b>
253 d.15	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągu "PA1" zbrojonego w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 $(0.15*0.20+0.40*0.45)*(3.12+6.00+1.19)$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>
254 d.15	SST 2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie z mocowaniem do stali zbrojeniowej tulei dylatacyjnej Halfen CRET 124 w czole przekroju podciągu "PA1" ("PA2"; "PA3") w części "B" (do "spięcia" podciągów między sobą.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
255 d.15	SST 2	KNR 2-13 1009-02	J.w. obsadzenie trzpienia stalowego typu Halfen CRET 124.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
256 d.15	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu "PA2" o przekroju 40x45 cm, w osi A/3'-11'. podciąg PA2 40x45 cm $(0.15+0.15+0.20+0.15+0.10+0.40+0.23)*(4.79+6.00*6+4.99)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	63.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.18</b>
257 d.15	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągu "PA1".	mg		
			63.18*12*10/100	mg	75.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.82</b>
258 d.15	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągu "PA1" zbrojonego w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 $(0.15*0.20+0.40*0.45)*(4.79+6.00*6+4.99)$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.61</b>
259 d.15	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu "PA3" o przekroju 40x45 cm, w osi A/11'-5. podciąg PA3 40x45 cm $(0.15+0.15+0.20+0.15+0.10+0.40+0.23)*(0.99+3.12)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			0.22*382.82	m <sup>3</sup>	382.82 84.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.22</b>
268 d.16	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. w osiach 5-8 w cz. "B" poziom +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal St3SX; fi 6 mm (z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 6 mm > 0.045	t	0.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
269 d.16	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. w osiach 5-8 w cz. "B" w poziomie stropu +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 8 mm > 0.353	t	0.353	
			< fi 12 mm > 5.045	t	5.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.398</b>
270 d.16	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.	t		
			< fi 16 mm > 1.424	t	1.424	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.424</b>
271 d.16	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 20 mm.	t		
			< fi 20 mm > 4.457	t	4.457	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.457</b>
272 d.16	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu "P-3" o przekroju 50 x 50 cm, w osi I/5-6. (0.30+0.20+0.20+0.20+0.50+0.28)*(6.15-0.5*0.50-0.5*1.00)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.07</b>
273 d.16	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągach.	mg		
			9.07*12*10/100	mg	10.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.88</b>
274 d.16	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągów "P-3" j.w. zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 (0.20*0.20+0.50*0.50)*(6.15-0.5*0.50-0.5*1.00)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.57</b>
275 d.16	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu "P-2" o przekroju 50 x 45 cm, w osi VI/5-6. (0.28+0.50)*(6.15-0.5*0.50-0.5*1.00)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
276 d.16	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągach.	mg		
			4.21*12*10/100	mg	5.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.05</b>
277 d.16	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągów "P-2" j.w. zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B 37 0.50*0.45*(6.15-0.5*0.50-0.5*1.00)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
278 d.16	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych podciągów "P-2" i "P-3" w stropach w cz. "B" poziom +3.90 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm, (z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 8 mm > 0.143	t	0.143	
			< fi 10 mm > 0.018	t	0.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
279 d.16	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.	t		
			< fi 16 mm > 0.197	t	0.197	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		45262310-7; 45262311-4	Część "B" schody żelbetowe "Sch-1" w osiach II-III/5-6.			
280 d.17	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe "Sch-1", z betonu B37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo grubość płyty 22 cm); od poziomu +/- 0,00 do +3.87  < z poziomu +/-0,00 do +1.47> (2.70+0.30)*1.80 < z poziomu z +1.47 do 3.87> 4.50*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.40 8.10	
					RAZEM	13.50
281 d.17	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 14 cm grub.płyty Krotność = 14  przedmiar j.w. 13.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.50	
					RAZEM	13.50
282 d.17	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów "Sch-1" - żelbetowa płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 22 cm). Beton B37. < w poziomie +1.47> (1.80-0.30)*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.70	
					RAZEM	2.70
283 d.17	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki schodów j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 15 do 22 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7  przedmiar j.w. 2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.70	
					RAZEM	2.70
284 d.17	SST 3	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej podpierającej schody "Sch-1" w poziomie +/-0,00.  (0.70+0.50)*1.80+0.30*0.5*(0.50+0.70)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.52	
					RAZEM	2.52
285 d.17	SST 3	wg KNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnie- nia betonu.  2.52	mg  mg	  2.52	
					RAZEM	2.52
286 d.17	SST 3	KNR 2 0109-05	Betonowanie ściany prostej j.w. zbrojonej w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. B37./ 0.30*0.50*1.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.27	
					RAZEM	0.27
287 d.17	SST 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów "Sch-1" j.w. w cz. "B" w osiach II-III/5-6 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 12 mm, (z ze- stawienia projektowego).  < fi 8 mm> 0.070 < fi 12 mm> 0.286	t  t t	  0.070 0.286	
					RAZEM	0.356
288 d.17	SST 2	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów "Sch-1" j.w. prę- tami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.029	t  t	  0.029	
					RAZEM	0.029
289 d.17	SST 3	KNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokąt- nych - słupka kwadratowego 40 x 40 cm, podtrzymującego bieg schodowy j.w, pod spocznikiem.  0.40*4*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.12	
					RAZEM	3.12
290 d.17	SST 3	KNR 2 dz. 01 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słu- pie j.w. 3.12*10*10/100	mg  mg	  3.12	
					RAZEM	3.12
291 d.17	SST 3	KNR 2 0108-06	Betonowanie słupka prostokątnego j.w. zbrojonych w deskowa- niu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku. Beton B37.  0.40*0.40*1.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.31	
					RAZEM	0.31



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18		45262310-7; 45262311-4	Konstrukcja żelbetowa trybun dla widzów w części "B". Osie 3-4/I-VI i 5-6/I-VI			
292 d.18	SST 3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt poziomych konstrukcji trybun (stropowych; grubości 15) cm widowskich dla widzów - nad poziomem stropu +6.50 - +9.93 (między osiami I-A"/3-4).	m <sup>2</sup>		
			(1.90-0.15-0.50)*(0.25+6.00*5-6*0.50)	m <sup>2</sup>	34.06	
			0.80*4*(0.25+6.00*5)	m <sup>2</sup>	96.80	
			0.65*(0.25+6.00*5)	m <sup>2</sup>	19.66	
			0.65*(0.25+6.00*5)	m <sup>2</sup>	19.66	
			0.80*3*2.96	m <sup>2</sup>	7.10	
			(0.80+0.65+0.65)*0.70	m <sup>2</sup>	1.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.75</b>
293 d.18	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w konstrukcji stropów trybun.	mg		
			178.75*10*10/100	mg	178.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.75</b>
294 d.18	SST 3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych trybun widowskich w cz. "B" (3-4) j.w. grub. 15 cm, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B 37.	m <sup>3</sup>		
			0.15*(1.90-0.15-0.50)*(0.25+6.00*5-6*0.50)	m <sup>3</sup>	5.11	
			0.15*0.80*4*(0.25+6.00*5)	m <sup>3</sup>	14.52	
			0.15*0.65*(0.25+6.00*5)	m <sup>3</sup>	2.95	
			0.15*0.65*(0.25+6.00*5)	m <sup>3</sup>	2.95	
			0.15*0.80*3*2.96	m <sup>3</sup>	1.07	
			0.15*(0.80+0.65+0.65)*0.70	m <sup>3</sup>	0.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.82</b>
295 d.18	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe części pionowych konstrukcji trybun widowskich dla widzów (ścianek prostych żelbetowych trybun gr.15) - nad poziomem stropu +6.50 do +9.93 (między osiami I-A"/3-4).	m <sup>2</sup>		
			ścianki grub. 15 cm			
			(0.50+0.50)*5*(0.25+6.00*5)	m <sup>2</sup>	151.25	
			(0.35+0.50)*(0.25+6.00*5)	m <sup>2</sup>	25.71	
			(1.84+0.15+1.84)*(0.25+6.00*5)	m <sup>2</sup>	115.86	
			(0.50+0.50)*4*2.96	m <sup>2</sup>	11.84	
			(0.50+0.50)*0.70	m <sup>2</sup>	0.70	
			(0.35+0.50)*0.70	m <sup>2</sup>	0.60	
			(1.84+0.15+1.84)*0.70	m <sup>2</sup>	2.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.64</b>
296 d.18	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścianek trybun	mg		
			308.64*10*10/100	mg	308.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.64</b>
297 d.18	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścianek prostych konstrukcji trybun widowskich w cz "B" (4-5) dla widzów, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37. Grub. 15 cm.	m <sup>3</sup>		
			ścianki grub. 15 cm			
			< nad stropem +6.50>			
			0.15*0.50*5*(0.25+6.00*5)	m <sup>3</sup>	11.34	
			0.15*0.50*(0.25+6.00*5)	m <sup>3</sup>	2.27	
			0.15*1.84*(0.25+6.00*5)	m <sup>3</sup>	8.35	
			0.15*0.50*4*2.96	m <sup>3</sup>	0.89	
			0.15*0.50*0.70	m <sup>3</sup>	0.05	
			0.15*0.50*0.70	m <sup>3</sup>	0.05	
			0.15*1.84*0.70	m <sup>3</sup>	0.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.14</b>
298 d.18	SST 3	KNR 2-02 0218-01	Wykonanie na trybunie schodów nadlewanych na konstrukcji żelbetowej trybuny (4-5) - słopni betonowych na płycie widowni. Beton B37.	m <sup>3</sup>		
			na płycie nad stropem +6.50			
			(0.265*2*0.165*2-0.265*0.165)*[(1.20*4+2.40*2+0.95*2)*2+1.20*7+1.50*3]	m <sup>3</sup>	4.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 d.18	SST 3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt poziomych konstrukcji trybun (5-6)(stropowych; grubości 15) cm widowskich dla widzów - nad poziomem stropu +6.50 - +9.93 (między osiami I-A"/5-6).  (1.90-0.15-0.50)*(0.25+6.00*5+1.14) 0.80*4*(0.25+6.00*5+1.14) 0.65*(0.25+6.00*5+1.14) 0.65*(0.25+6.00*5+1.14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.24 100.45 20.40 20.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.49</b>
300 d.18	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w konstrukcji stropów trybun.  180.49*10*10/100	mg  mg	  180.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.49</b>
301 d.18	SST 3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych trybun widowskich w cz. "B" (5-6) j.w. grub. 15 cm, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B 37.  0.15*(1.90-0.15-0.50)*(0.25+6.00*5+1.14) 0.15*0.80*4*(0.25+6.00*5+1.14) 0.15*0.65*(0.25+6.00*5+1.14) 0.15*0.65*(0.25+6.00*5+1.14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.89 15.07 3.06 3.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.08</b>
302 d.18	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe części pionowych konstrukcji trybun widowskich (5-6) dla widzów (ścianek prostych żelbetowych trybuny gr.15) - nad poziomem stropu + 6.50 do +9.93 (między osiami I-A"/3-4).  ścianki grub. 15 cm (0.50+0.50)*5*(0.25+6.00*5+1.14) (0.35+0.50)*(0.25+6.00*5+1.14) (1.84+0.15+1.84)*(0.25+6.00*5+1.14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156.95 26.68 120.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>303.85</b>
303 d.18	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścianek trybun  303.85*10*10/100	mg  mg	  303.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>303.85</b>
304 d.18	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścianek prostych konstrukcji trybun widowskich w cz. "B" (5-6) dla widzów, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37. Grub. 15 cm.  ścianki grub. 15 cm < nad stropem +6.50> 0.15*0.50*5*(0.25+6.00*5+1.14) 0.15*0.50*(0.25+6.00*5+1.14) 0.15*1.84*(0.25+6.00*5+1.14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.77 2.35 8.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.78</b>
305 d.18	SST 3	KNNR 2-02 0218-01	Wykonanie na trybunie schodów nadlewanych na konstrukcji żelbetowej trybuny - stopni betonowych na płycie widowni. Beton B37. na płycie nad stropem +6.50 (0.265*2*0.165*2-0.265*0.165)*[(1.20*4+2.40*2+0.95*2)*2+1.20*7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.12</b>
19		45262310- 7; 45262311-4	Cz. "B"- płyty stropowe +6.43; +10.17			
306 d.19	SST 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "B" w poziomie +10.17. Osie 2-3/I-B. Grub. 12 cm płyta żelbetowa +10.17 gr. 12 cm (4.29+6.15+3.12+6.00)*2.25 obramienie 0.12*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44.01 0.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.32</b>
307 d.19	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu.  44.32*10*10/100	mg  mg	  44.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.32</b>
308 d.19	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej j.w.cz. "B" +10.17; w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37. Grub. 12 cm.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			plyta żelbetowa +10.17 gr. 12 cm $0.12 \cdot (4.29 + 6.15 + 3.12 + 6.00) \cdot 2.25$	m <sup>3</sup>	5.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
309 d.19	SST 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyty stropowej w części "B" w poziomie +6.43. Osie 5-6/VI. Grub. 45 cm plyta żelbetowa +6.43 gr. 45 cm $(0.15 + 0.80 + 1.90 - 0.50) \cdot (1.14 - 0.25)$ 0.32*0.98 obramienie $0.45 \cdot (0.32 + 0.98 + 1.14 + 0.57 + 2.88 - 0.40)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.09 0.31	
				m <sup>2</sup>	2.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.87</b>
310 d.19	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania stropowego j.w. na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu.  4.87*10*10/100	mg  mg	  4.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.87</b>
311 d.19	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej j.w.cz. "B" +6.43; w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37. Grub. 45 cm.  plyta żelbetowa +6.43 gr. 45 cm $0.45 \cdot (0.15 + 0.80 + 1.90 - 0.50) \cdot (1.14 - 0.25)$ 0.45*0.32*0.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.94 0.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
312 d.19	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. w cz. "B" w poziomie stropu +6.43; +10.17; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 12 mm > 0.223	t  t	  0.223	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.223</b>
20		45262310-7; 45262311-4	Cz. "B"- rygle "RG-1" i "RG-2"; podciągi "PT-1"; słupy "S2" i "S3"; zbrojenie tych elementów a także trybun widowskowych.			
313 d.20	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe rygli żelbetowych "RG-1" o przekroju 100 x 65 cm, w osiach 2/I-VI oraz 6/I-VI na poziomie +9.43.  $(0.65 + 1.00 + 0.65) \cdot [(6.00 - 0.5 \cdot 0.50 - 0.5 \cdot 0.50) \cdot 5 + 0.70 - 0.5 \cdot 0.50] \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.57</b>
314 d.20	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ryglach "RG-1".  128.57*12*10/100	mg  mg	  154.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.28</b>
315 d.20	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie rygli "RG-1" zbrojonego w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 $1.00 \cdot 0.65 \cdot [(6.00 - 0.5 \cdot 0.50 - 0.5 \cdot 0.50) \cdot 5 + 0.70 - 0.5 \cdot 0.50] \cdot 2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.34</b>
316 d.20	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych rygli "RG-1" j.w. w cz. "B" w poziomie stropu +9.43 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.617	t  t	  0.617	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.617</b>
317 d.20	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych rygli "RG-1" j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 20 mm.  < fi 20 mm > 1.724	t  t	  1.724	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.724</b>
318 d.20	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe rygli żelbetowych "RG-2" o przekroju 50 x 45 cm, w osiach 4/I-VI oraz 5/I-VI na poziomie +6.43.  $(0.30 + 0.50 + 0.45) \cdot (6.00 - 0.5 \cdot 0.50 - 0.5 \cdot 0.50) \cdot 5 \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.75</b>
319 d.20	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ryglach "RG-2".  68.75*12*10/100	mg  mg	  82.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.50</b>
320 d.20	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie rygli "RG-2" zbrojonego w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37	m <sup>3</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< podciąg PT-1; 5 szt. w osi VI; V; IV; III; II > $0.5 \cdot (1.73 + 1.90 - 0.50) \cdot 0.50 \cdot 2 \cdot 5$ $0.5 \cdot (4.76 + 4.36) \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 5$ $0.5 \cdot 0.48 \cdot 0.40 \cdot 2 \cdot 5$ $0.50 \cdot (1.73 + 3.75 + 0.48) \cdot 5$  < podciąg PT-1c; 1 szt. w osi I > $0.5 \cdot (1.73 + 1.90 - 0.50) \cdot 0.50 \cdot 2$ $0.5 \cdot (4.10 + 3.65) \cdot 0.60 \cdot 2$ $0.50 \cdot (1.73 + 4.10)$ $0.10 \cdot 1.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.83 27.36 0.96 14.90  1.57 4.65 2.92 0.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.33</b>
328 d.20	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągach typu "PT" (osi 5-6).  $60.33 \cdot 12 \cdot 10 / 100$	mg  mg	  72.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.40</b>
329 d.20	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągów typu "PT" j.w. w osiach 5-6/I-A" zbrojonych; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37  < podciąg PT-1; 5 szt. w osi VI; V; IV; III; II > $0.50 \cdot 0.50 \cdot 0.5 \cdot (1.73 + 1.90 - 0.50) \cdot 5$ $0.50 \cdot 0.60 \cdot 0.5 \cdot (4.76 + 4.36) \cdot 5$ $0.50 \cdot 0.5 \cdot 0.48 \cdot 0.40 \cdot 5$  < podciąg PT-1c; 1 szt. w osi I > $0.50 \cdot 0.50 \cdot 0.5 \cdot (1.73 + 1.90 - 0.50)$ $0.50 \cdot 0.60 \cdot 0.5 \cdot (4.10 + 3.65)$ $0.10 \cdot 0.20 \cdot 1.40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.96 6.84 0.24  0.39 1.16 0.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.62</b>
330 d.20	SST 2	KNNR 7 0206-03 analogia	Osadzenie (zamocowanie do zbrojenia głównego) wsporników stalowych z kształtowników walcowanych- marek stalowych w osie podciągów "PT" (w osiach 5-6) - wsporników z dwuteownika 100 mm na poziomach ok. +5.93; 5 szt.  $5 \cdot 0.50 \cdot 8.32 / 1000$	t  t	  0.021	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
331 d.20	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych "S2" o wym. 50 x 50 cm, podtrzymujących płyty żelbetowe stropowe oraz podciągi "PT" w cz. "B", trzony słupów mocowane w oczepach pali (rzędne od -0.95 do +5.93); 10 szt.  słupy S2; 50 x 50 cm $0.50 \cdot 4 \cdot 6.88 \cdot 10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.60</b>
332 d.20	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach  $137.60 \cdot 10 \cdot 10 / 100$	mg  mg	  137.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.60</b>
333 d.20	SST 3	KNNR 2 0109-06	Betonowanie betonem B37 słupów prostokątnych j.w. (S2), podtrzymujących płytę żelbetową stropową oraz podciągi "PT", zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  słupy S2 50 x 50 cm $0.50 \cdot 0.50 \cdot 6.88 \cdot 10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
334 d.20	SST 3	KNNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupa żelbetowego j.w. o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. 10	szt.  szt.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
335 d.20	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych "S3" o wym. 50 x 50 cm z "dobudówką", podtrzymujących płyty żelbetowe stropowe oraz podciągi "PT" w cz. "B", trzony słupów mocowane w oczepach pali (rzędne od -0.95 do +5.93); 10 szt.  słupy S3; 50 x 50 cm z dobudówką 25x45 cm $0.50 \cdot 4 \cdot 6.88 \cdot 2$ $0.45 \cdot 2 \cdot 4.23 \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.52 7.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.13</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
336 d.20	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach  35.13*10*10/100	mg  mg	  35.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.13</b>
337 d.20	SST 3	KNNR 2 0109-06	Betonowanie betonem BH37 W8 z dod. włókien polprop. słupów prostokątnych j.w. (S3), podtrzymujących płytę żelbetową stropową oraz podciągi "PT", zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  słupy S3 50 x 50 cm z dobudówką 25x45 cm 0.50*0.50*6.88*2 0.25*0.45*2	m³  m³ m³	  3.44 0.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.67</b>
338 d.20	SST 3	KNNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupa żelbetowego j.w. o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. 2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
339 d.20	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trybun (obydwie strony rzutu części "B"), słupów S2/S3; podciągów typu "PT"; j.w. cz. "B" poziom prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal St3SX; fi 6 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 0.003	t  t	  0.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
340 d.20	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trybun, słupów S2/S3; podciągów "PT" j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 3.425+2.734 < fi 10 mm > 0.606+0.587 < fi 12 mm > 2.628+2.659	t  t t	  6.159 1.193 5.287	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.639</b>
341 d.20	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trybun, słupów S2/S3; podciągów "PT" j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 1.156	t  t	  1.156	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.156</b>
342 d.20	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trybun; słupów S2/S3; podciągów "PT" j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 20 mm; fi 25 mm.  < fi 20 mm > 0.278+0.278 < fi 25 mm > 1.375+1.375	t  t t	  0.556 2.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.306</b>
21		45262310-7; 45262311-4	Schody "Sch-6" - biegi i spoczniki schodowe oparte na dźwigarze żelb. w osiach 1-2/prz A"; cz. "B".			
343 d.21	SST 3	KNNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe "Sch-6", z betonu B-37 proste na płycie gr.8 cm (projektowo docelowo grubość płyty 15 cm); od poziomu +2.55 do +6.58 poziom od +2.55 do +6.58 1.80*(2.40-0.30) 1.80*(2.40-0.30) 1.80*1.20	m²  m² m² m²	  3.78 3.78 2.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.72</b>
344 d.21	SST 3	KNNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 7 cm grub.płyty Krotność = 7 9.72	m²  m²	  9.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.72</b>
345 d.21	SST 3	KNNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 15 cm). Beton B37. poziom od +2.55 do +6.58 1.80*0.40 1.80*(1.50-0.30) 1.80*(1.50-0.30)	m²  m² m² m²	  0.72 2.16 2.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
346 d.21	SST 3	KNNR-W 2-02 0209-03	Słup pochylony - dźwigar żelbetowy podtrzymujący bieg schodowy w osi schodni, od poziomu +2.58 do +5.65, o przekroju zmiennym na wysokości (od 168 x 40 cm do 72 x 40 cm). Dodatek do "R":30%. Beton B37.	m³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< wyliczone z pól powierzchni bocznej elektronicznie > 15.65 <m2>*0.40	m <sup>3</sup>	6.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.26</b>
347 d.21	SST 2	KNNR 2 0104-06 analogia	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów przy pomocy listew-trzpieni stalowych, mocowanych w ściany i spoczniki schodów - DYBELLISTEW systemowych 120-10/15-5-1250 (22.47 mb) 12.55*22.47/1000	t  t	  0.282	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.282</b>
348 d.21	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - słupka prostokątnego 35 x 40 cm, podtrzymującego bieg schodowy j.w, na ścianie w poziomie +2.58 0.5*(0.30+0.30+0.146)*(0.35*2+0.40*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
349 d.21	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach-filarach j.w. 0.56*10*10/100	mg  mg	  0.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
350 d.21	SST 3	KNNR 2 0108-06	Betonowanie słupka prostokątnego j.w. zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku. Beton B37. 0.5*(0.30+0.30+0.146)*0.35*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
351 d.21	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów "Sch-6" w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi St3SX o śr. do 14 mm - ; fi 6 mm:(z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 0.096	t  t	  0.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
352 d.21	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów "Sch-6" w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm: fi 10 mm; 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.036 < fi 10 mm> 0.094 < fi 12 mm> 0.043	t  t t	  0.036 0.094 0.043	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
353 d.21	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.049	t  t	  0.049	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
354 d.21	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 25 mm.  < fi 25 mm > 0.163	t  t	  0.163	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.163</b>
22		45262310-7; 45262311-4	Schody "Sch-2" - biegi i spoczniki schodowe oparte na ścianach żelb. "Sc-2" w osiach 5-6/B; w cz. "B".			
355 d.22	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe "Sch-2", z betonu B37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo grubość płyty 12 cm); od poziomu +1.45 do +3.85 poziom od +1.45 do +2.47 (2.10+0.35)*6.00 poziom od +2.47 do +3.85 2.80*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.70 16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
356 d.22	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 7 cm grub.płyty Krotność = 4 przedmiar j.w. 31.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
357 d.22	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 12 cm). Beton B37. poziom +2.47 (1.60-0.35)*6.00 poziom +3.82 0.35*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.50 2.10	





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
364 d.22	SST2	KNNR 2 0104-06 analogia	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów przy pomocy listew-trzpieni stalowych, mocowanych w ściany i spoczniki schodów - DYBELLISTEW systemowych 120-10/15-5-1250 (22.47 mb) 12.55*22.47/1000	t  t	  0.282	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.282</b>
23		45262310-7; 45262311-4	Schody "Sch-8" - biegi i spoczniki schodowe oparte na belkach nośnych; ściany Sc-9 i Sc-9 ,w cz. "B".			
365 d.23	SST 7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe jak niżej z betonu C12/15, grub. 10 cm $0.10*(0.10+0.50+0.10)*(6.99-0.20+1.08)*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
366 d.23	SST 3	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych żelbetowych pod ściany policzkowe płyty poziomej spocznikowej/stopni schodowej. $0.50*2*(6.99-0.20+1.08)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.74</b>
367 d.23	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w ławach fundamentowych $15.74*4*10/100$	mg  mg	  6.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
368 d.23	SST 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ławy j.w. fundamentowej zbrojonek w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą betonem wibrowanym C30/37 W8. $0.50*0.50*(6.99-0.20+1.08)*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
369 d.23	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-8" prostej żelbetowej - policzkowej podparcia schodów Sch-8 (poziom od -0.80 do +3.145).  1. Ściana Sc-8 desk. zewnętrzne <zmienna wysokość> $1/2*(1.805+3.145)*(1.08+6.99)*2$ $2.10*(1.805-0.16)$ $0.10*2.965*2$ $2.305*1.32+0.20*2.305$  desk. wewnętrzne <zmienna wysokość> $1/2*(1.805+3.145)*(1.08+6.99-0.20)*2$ minus styk z innym żelbetem - $0.16*(1.08+6.99)-0.16*0.16*7$ $2.305*1.32$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.95 3.45 0.59 3.50  38.96 -1.47 3.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.02</b>
370 d.23	SST 3	pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian $88.02*10*10/100$	mg  mg	  88.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.02</b>
371 d.23	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-8" prostej żelbetowej - policzkowej podparcia schodów Sch-8 (poziom od -0.80 do +3.145), zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; grubość ściany 20 / 30 cm. Beton C30/37.  <zmienna wysokość> $0.20*1/2*(1.805+3.145)*(1.08+6.99)*2 + 0.10*1/2*(2.965+3.145)*1.08$ $0.10*2.10*(1.805-0.16)*2$ $0.20*2.305*1.32$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.32 0.69 0.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.62</b>
372 d.23	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany "Sc-9" prostej żelbetowej - c.d. ciągu schodowego (od -0.00 do +1.645). 1. Ściana Sc-9 $1.645*10.71*2+1/2*(1.805-1.645)*0.95*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.39</b>
373 d.23	SST 3	pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian $35.19*10*10/100$	mg  mg	  35.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.19</b>
374 d.23	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany "Sc-9" prostej żelbetowej j.w. zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; grubość ściany 20 cm. Beton C30/37. $0.20*[1.645*10.71+1/2*(1.805-1.645)*0.95]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.54</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
375 d.23	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian "Sc-8" i "Sc-9" w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.643 < fi 10 mm > 0.558	t  t t	  0.643 0.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.201</b>
376 d.23	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm. < fi 16 mm > 0.202	t  t	  0.202	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>
377 d.23	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek żelbetowych półczekowych schodów Sch-8 (0.85+0.30+0.47+0.15)*2*(0.61+3.92) (0.85+0.30+0.67)*2*5.69 0.30*1.90+0.67*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.04 20.71 1.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.59</b>
378 d.23	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do belek podciągów 38.59*12*10/100	mg  mg	  46.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.31</b>
379 d.23	SST 3	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek półczekowych schodów j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku. Beton C30/37.  (0.30*0.85-0.15*<średnio> 1/2*0.15+0.295)*2*(0.61+3.92) 0.30*0.67*1.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.88 0.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.26</b>
380 d.23	SST 3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stopni żelbetowych schodni zewnętrznej schodów Sch-8 1.90*(0.25+0.30+5.69+0.90)+1.90*0.16*2*6 2.10*(0.90*5+1.80+0.90*5+0.90-0.20)+2.10*0.16*2*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.21 28.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.06</b>
381 d.23	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w ścianach. 46.06*10*10/100	mg  mg	  46.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.06</b>
382 d.23	SST 3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stopni schodów Sch-8 j.w. zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton C30/37.  1.90*0.16*(0.25+0.30+5.69+0.90)+1.90*0.16*0.16*6 2.10*0.16*(0.90*5+1.80+0.90*5+0.90-0.20)+2.10*0.16*0.16*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.46 4.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.70</b>
383 d.23	SST 3	KNNR 2-02 0218-02	Część schodów żelbetowych "Sch-8", z betonu C30/37 prostych, opartych na płycie gr.8 cm (projektowo docelowo grubość płyty 12 cm); od poziomu +1/- 0,00 do +1,65.  poziom od +1.45 do +2.47 (2.10+0.35)*6.00 poziom od +2.47 do +3.35 2.80*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.70 16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
384 d.23	SST 3	KNNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm - część schodni schodów Sch-8 1.32*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
385 d.23	SST 3	KNNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 3 cm grub.płyty Krotność = 3  przedmiar j.w. 4.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
386 d.23	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów "Sch-8" w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.397 < fi 10 mm > 0.064 < fi 12 mm > 0.036	t  t t t	  0.397 0.064 0.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.497</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
387 d.23	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.015	t  t	  0.015	  0.015
					RAZEM	0.015
388 d.23	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 25 mm.  < fi 25 mm > 0.962	t  t	  0.962	  0.962
					RAZEM	0.962
389 d.23	SST 7	KNNR-W 2- 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie nawierzchni betonowych schodów j.w. środkiem utwardzającym powierzchniowo i przeciwpylowym - ilość preparatu 4 kg/ 1 m2. .  1.90*(0.25+0.30+5.69+0.90)+1.90*0.16*2*6 2.10*(0.90*5+1.80+0.90*5+0.90-0.20)+2.10*0.16*2*7  2.10*10.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.21 28.85 22.05	    68.11
24		45262310- 7; 45262311-4	Konstrukcje żelbetowe podciągów i słupów trybun w cz. "B"			
390 d.24	SST 3	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - filarów 62 x 50 cm w osiach I/III i I/IV. (0.62+0.50+0.62)*2.23*2+0.62*0.50*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
391 d.24	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt.5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach-filarach j.w. 9.00*10*10/100	mg mg	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
392 d.24	SST 3	KNNR 2 0108-06	Betonowanie filarów prostokątnych j.w. zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku. Beton B37.  0.50*0.62*(2.23+0.50)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.69	  1.69
					RAZEM	1.69
393 d.24	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe podciągu P-5 w osiach III-IV/1. (0.35+0.50+0.46+0.32)*(6.00-0.25-0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.97	 8.97
					RAZEM	8.97
394 d.24	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów 8.97*12*10/100	mg mg	 10.76	 10.76
					RAZEM	10.76
395 d.24	SST 3	KNNR 2 0108-07	Betonowanie podciągów w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku. Beton B37. (0.46*0.50+0.12*0.35)*(6.00-0.25-0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	 1.50
					RAZEM	1.50
396 d.24	SST 3	KNNR 2-02 0234-02	Skratowanie skośne żelbetowe "Sk-1" kratowe o obwodzie do 2, 2 m, pomiędzy słupami "S-1" w osiach II i IV - z zastosowaniem pompy do betonu w deskowaniu tradycyjnym. Beton B37. 2 szt.  < skratowanie żelbetowe Sk-1 2 szt. 0.50*0.50*10.33 0.50*0.50*(10.33-0.50) A (obliczenia pomocnicze)  5.04*2	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     2.58 2.46 ===== 5.04 10.08	        10.08
					RAZEM	10.08
397 d.24	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych skratownia słupów j.w.; prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm: (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.251	t  t	  0.251	  0.251
					RAZEM	0.251
398 d.24	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych j.w. prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.649	t  t	  0.649	  0.649
					RAZEM	0.649

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
399 d.24	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 25 mm.  < fi 25 mm > 0.163	t  t	  0.163	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.163</b>
25		45262310-7; 45262311-4	Konstrukcje płyt dachowych żelbetowych w cz. "B" oraz belki drewniane typu "Ba"			
400 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-04	(z.II) Płyty żelbetowe dachowe w osiach 1-3/I_VI, gr. 6 cm (docelowo 15 cm) między belkami, ustawione pod kątem do poziomu, wsparte na dźwigarach typu DZ-1, stanowiące wraz z dźwigarem półkę belki teowej. Beton B37. Dodatek do "R" 20%. Oś lekko łukowa (1.17 st). Deskowanie tradycyjne.  w osiach I-III i IV-VI (4.20+4.39)*(6.00-0.5*0.50*2)*2*2 w osiach III-IV 4.39*(0.84+0.25)*2 jako wspomniki (4.20+4.39+2.45)*(0.84+0.25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  188.98 9.57 24.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.62</b>
401 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe j.w. dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 6 do 15 cm). Beton B37. Krotność = 9  222.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  222.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.62</b>
402 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-04	(z.II) Płyty żelbetowe dachowe w osiach 1-3/I-VI, gr. 6 cm (docelowo 25 cm) między belkami, ustawione pod kątem do poziomu. Beton B37. Dodatek do "R" 20%.  płyta w osiach I-VI 2.45*(6.00-0.5*0.50*2)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.38</b>
403 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe j.w. dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 6 do 25 cm). Beton B37. Krotność = 19 67.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.38</b>
404 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-06	(z.II) Płyty żelbetowe j.w. dachów - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m stemplowania ponad 4 m (dolna krawędź płyty na poziomie +9.94, górna na ponad +12.90; średnio na 11.5-4.0=6.50 m ponad 4 m). Beton b37. Krotność = 6.5  płyta gr. 15 cm 222.62 płyta gr. 25 cm 67.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  222.62 67.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
405 d.25	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe elementów zakończeń płyt dachowych j.w. (0.56+0.56-0.15)*5.62*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.26</b>
406 d.25	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów 27.26*10*10/100	mg  mg	  27.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.26</b>
407 d.25	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie elementów zakończeń płyt dachowych j.w.zbrojonych deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37.  0.20*(0.56-0.15)*5.62*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
408 d.25	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty dachowej w osi 1-3/I-VI w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm: fi 10 mm; 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.874 < fi 10 mm > 0.130 < fi 12 mm > 1.874	t  t t	  0.874 0.130 1.874	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.878</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p>DOLNE ZAKOŃCZENIE</p> <p><math>&lt; (12.92-10.12)/(6.00-0.50)=\tan \alpha \text{ to } \alpha =27 \text{ st.}&gt;</math></p> <p>Długość L zakończenia wynosi <math>[(6.00-0.5*0.50*2)*3+(6.00-0.5*0.50*2-1.2.6)]/\cos 27 \text{ st} &gt; 0.891 + 5.50 =28.78 \text{ m}</math></p> <p>&lt; wysokość zmienna od 112 cm do 183 cm&gt;</p> <p><math>(6.00-0.5*0.50*2)*[0.5*1.12+0.5*(1.12-0.18)]</math></p> <p><math>(6.00-0.5*0.50*2)*[0.5*(1.42+1.12)+0.5*(1.42-0.18+1.12-0.18)]</math></p> <p><math>(6.00-0.5*0.50*2)*[0.5*(1.68+1.42)+0.5*(1.68-0.18+1.42-0.18)]</math></p> <p><math>(6.00-0.5*0.50*2)*[0.5*(1.83+1.68)+0.5*(1.83-0.18+1.68-0.18)]</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>5.67</p> <p>12.98</p> <p>16.06</p> <p>18.32</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.11</b>
415 d.25	SST 3	KNNR 2 dz. 01 pkt. 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do belek j.w. 79.11*10*10/100	mg		
				mg	79.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.11</b>
416 d.25	SST 3	KNNR 2 0109-07	<p>Betonowanie elementów zakończeń płyt dachowych j.w.zbrojonych deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37.</p> <p>GÓRNE ZAKOŃCZENIE</p> <p>Długość L zakończenia wynosi 28.35 m</p> <p>0.18*0.37*28.35</p> <p>DOLNE ZAKOŃCZENIE</p> <p>Długość L zakończenia wynosi 28.35 m</p> <p>&lt; wysokość zmienna od 112 cm do 183 cm&gt;</p> <p>0.20*(6.00-0.5*0.50*2)*0.5*0.96</p> <p>0.20*(6.00-0.5*0.50*2)*0.5*(1.24+0.96)</p> <p>0.20*(6.00-0.5*0.50*2)*0.5*(1.50+1.24)</p> <p>0.20*(6.00-0.5*0.50*2)*0.5*(1.65+1.50)</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>1.89</p> <p>0.53</p> <p>1.21</p> <p>1.51</p> <p>1.73</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.87</b>
417 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-04	<p>(z.II) Płyta żelbetowa dachowa w osiach 6/I-VI, gr. 6 cm (docelowo 25 cm) między dźwigarami głównymi typu "Dz" (płyta stanowi element belki teowej), płyta pochylona w stosunku do poziomu. Beton B37. Dodatek do "R" 10%.</p> <p>płyta w osiach 3/I-VI</p> <p><math>(2.32+0.5*0.15)*(6.00-0.5*0.50*2)*5</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>65.86</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.86</b>
418 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-05	<p>(z.II) Płyty żelbetowe j.w. dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 6 do 25 cm). Beton B37.</p> <p>Krotność = 19</p> <p>65.86</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>65.86</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.86</b>
419 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-04	<p>(z.II) Płyta żelbetowa dachowa w osiach 6/I-VI, gr. 6 cm (docelowo 10 cm) nad dźwigarami głównymi typu "Dz", płyta pozioma. Beton B37.</p> <p>płyta w osiach 6/I-VI</p> <p><math>1.00*(1.34+6.00*5+1.34)+1.09*2.32*2</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>37.74</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.74</b>
420 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-05	<p>(z.II) Płyty żelbetowe j.w. dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 6 do 10 cm). Beton B37.</p> <p>Krotność = 4</p> <p>37.74</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>37.74</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.74</b>
421 d.25	SST 3	NNRNKB 202 0230a-06	<p>(z.II) Płyty żelbetowe j.w. dachów - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m stemplowania ponad 4 m (dolna krawędź płyty na poziomie ok. +13.00, średnio na 13.00-4.00=9.00 m ponad 4 m). Beton B37.</p> <p>Krotność = 9</p> <p>płyta gr. 10 cm</p> <p>37.74</p> <p>płyta gr. 25 cm</p> <p>65.86</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>37.74</p> <p>65.86</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.60</b>
422 d.25	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyt dachowych w osiach 6-14/I-VI w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; fi 10 mm; 12 mm (z zestawienia projektowego).	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< fi 8 mm > 0.546 < fi 10 mm > 0.686 < fi 12 mm > 4.717	t t t	0.546 0.686 4.717	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.949</b>
423 d.25	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.317	t  t	  0.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.317</b>
424 d.25	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm.  < fi 20 mm > 1.531	t  t	  1.531	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.531</b>
425 d.25	SST 3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod obsadzenie kotew klejanych w przekroju osi "I" - łączenie dźwigara Dz-4 z płytą dachową żelbetową.  46*20	cm  cm	  920	
					<b>RAZEM</b>	<b>920</b>
426 d.25	SST 2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew stalowych j.w. klejanych; L=40 cm; fi 16 mm (kotwy łączące płyty dachu (zatopione trzpienie stalowe o fi wewnętrznej 20 mm, z konstrukcją dźwigara dachu).  46	szt.  szt.	  46.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
427 d.25	SST 2	KNNR 2 0104-06 analogia	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych płyt dachowych j.w. w osiach 6-14'/I-VI; (do łączenia z dźwigarami "Dz" przy pomocy listew-trzpieni stalowych, mocowanych w żelbecie - DYBELLIS-TEW systemowych 150-12/15-7-1250 (85 szt.)  <w przekroju II-II> 3.54+8.04+5.06+4.85 <w przekroju III-III> 11.30+2.06+3.54+8.04 <w przekroju IV-IV> 13.65+11.30+2.06 <w przekroju V-V> 9.33+13.65 <w przekroju VI-VI> 8.54 A (obliczenia pomocnicze)  (104.96/1.25)*(11.50/1000)	t      t	21.490 24.940 27.010 22.980 8.540 ===== 104.960 0.966	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.966</b>
428 d.25	SST 3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod obsadzenie kotew klejanych do mocowania belek "Ba". 24*14	cm  cm	  336	
					<b>RAZEM</b>	<b>336</b>
429 d.25	SST 2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew stalowych klejanych; śrub HST-M16/140  24	szt.  szt.	  24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
430 d.25	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Montaż belek z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h typu "Ba-1"; przez przykręcenie do pasa żelbetowego pionowego płyt dachowych w osi 14'/I-V. Szer. przekroju 180 mm, wysokość zmienna.  <belka Ba-1> 0.18*0.5*(1.86+1.69)*6.60	m³  m³	  2.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.11</b>
431 d.25	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Montaż belek z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h typu "Ba-2"; przez przykręcenie do pasa żelbetowego pionowego płyt dachowych w osi 14'/I-V. Szer. przekroju 180 mm, wysokość zmienna.  <belka Ba-2> 0.18*0.5*(1.67+1.43)*6.62	m³  m³	  1.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
432 d.25	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Montaż belek z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h typu; "Ba-3"; przez przykręcenie do pasa żelbetowego pionowego płyt dachowych w osi 14'/I-V. Szer. przekroju 180 mm, wysokość zmienna.  <belka Ba-3> 0.18*0.5*(1.41+1.10)*6.62	m³  m³	  1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433 d.25	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Montaż belek z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h typu; "Ba-4" przez przykręcenie do pasa żelbetowego pionowego płyt dachowych w osi 14'/I-V. Szer. przekroju 180 mm, wysokość zmienna.  <belka Ba-4> 0.18*0.5*(1.07+0.64)*5.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
26		45223822-4	Konstrukcja dachu górnego, nośna, drewniana, trójprzegubowa, nad basenem pływakim w cz. "B" oraz dolnego w cz. "C"			
434 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigarów D-1 drewnianych głównych konstrukcji dachu górnego nad basenem pływakim w części "B" (osie 3-6/I-VI, na rzędnej w poziomie osi zwornika-przegubu +19.025, z drewna klejonego kl. GL 28h, trójprzegubowych (2 szt D-1 na jeden kompletny wiązar), mocowanych na konstrukcji żelbetowej ścianów głównych kablobetonowych, przy pomocy stalowych łączników i okuć, kształt łukowy (promień 91.84 m) wymiary przekroju 360x1700 mm, długość dźwigara ok. 35.41 m (cały łuk ok. 70,83 m) łączna objętość drewna klejonego wynosi ok. 21.671 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 15,82 t). Ilość 12 szt.  <dźwigary drewniane D-1, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > 35.41*0.36*1.70*0.730*12	t  t	  189.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.84</b>
435 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigarów D-2 drewnianych głównych konstrukcji dachu dolnego w części "C" (osie 3-6/I-VI, na rzędnej w poziomie osi zwornika-przegubu +15.525, z drewna klejonego kl. GL 28h, trójprzegubowych (2 szt D-2 na jeden kompletny wiązar), mocowanych na konstrukcji żelbetowej ścianów głównych kablobetonowych, przy pomocy stalowych łączników i okuć, kształt łukowy (promień 102.98 m) wymiary przekroju 540x2000 mm, długość dźwigara ok. 35.12 m (cały łuk ok. 70,24 m) łączna objętość drewna klejonego wynosi ok. 37,934 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 27,69 t). Ilość 2 szt.  <dźwigary drewniane D-2, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > (0.25+7.82+6.012*4+3.006)*0.54*2.00*0.730	t  t	  27.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.69</b>
436 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigarów D-3 drewnianych głównych konstrukcji dachu dolnego w części "C" (osie 3-6/I-VI, z drewna klejonego kl. GL 28h, prostych, o zmiennej wysokości, pojedynczych, mocowanych na konstrukcji żelbetowej ściany żelbetowej oraz na dźwigarze D-2, przy pomocy stalowych łączników i okuć, wymiary przekroju 240x(od 1100 do 1700) mm, długość dźwigara ok. 14.66 m, objętość drewna klejonego wynosi ok. 4,925 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 3,595 t). Ilość 11 szt.  <dźwigary drewniane D-3, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > 14.66*0.24*0.5*(1.10+1.70)*0.730*11	t  t	  39.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.55</b>
437 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara D-4 drewnianego głównego konstrukcji dachu dolnego w części "C" (osie 3-6/I-VI, z drewna klejonego kl. GL 28h, prostego, o zmiennej wysokości, pojedynczego, mocowanego na konstrukcji żelbetowej ściany żelbetowej oraz na dźwigarze D-2, przy pomocy stalowych łączników i okuć, wymiary przekroju 240x(od 790 do 1000) mm, długość dźwigara ok. 5,23 m, objętość drewna klejonego wynosi ok. 1,123 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 0.82 t). Ilość 1 szt.  <dźwigary drewniane D-4, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > 5.23*0.24*0.5*(0.79+1.00)*0.730	t  t	  0.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
438 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara D-4a drewnianego głównego konstrukcji dachu dolnego w części "C" (osie 3-6/I-VI, z drewna klejonego kl. GL 28h, prostego, o zmiennej wysokości, pojedynczego, mocowanego na konstrukcji żelbetowej ściany żelbetowej oraz na dźwigarze D-2, przy pomocy stalowych łączników i okuć, wymiary przekroju 240x(od 545 do 690) mm, długość dźwigara ok. 3,79 m, objętość drewna klejonego wynosi ok. 0.561 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 0.41 t). Ilość 1 szt.	t		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<dźwigary drewniane D-4a, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 3.79*0.24*0.5*(0.545+0.69)*0.730	t	0.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
439 d.26	SST 4; SST 13	KNR-W 2-02 0224-11	Dodatkowo do montażu dźwigarów głównych D-1 i D-2 - montaż rusztowania nośnego, utrzymującego belki podczas montażu do czasu całkowitego scalenia konstrukcji dachu (do 8 m wysokości).	szt.		
			D-1 12*2*(3)	szt.	72.00	
			D02 2*2*(3)	szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
440 d.26	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Płatwie P-1 konstrukcji nośnej dachu górnego z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h w ilości 70 szt.; wym.szer x wys.= 180 x 200 mm; L=5,61 m, montowane poprzecznie do dźwigarów głównych typu D (góraj).	m <sup>3</sup>		
			< płatew P-1 > 70*0.18*0.20*5.61	m <sup>3</sup>	14.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.14</b>
441 d.26	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Płatwie P-1a konstrukcji nośnej dachu górnego z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h w ilości 70 szt.; wym.szer x wys.= 180 x 200 mm; L=5,63 m, montowane poprzecznie do dźwigarów głównych typu D (dołem).	m <sup>3</sup>		
			< płatew P-1a > 70*0.18*0.20*5.63	m <sup>3</sup>	14.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.19</b>
442 d.26	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Tężniki T-1 konstrukcji nośnej dachu dolnego, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h w ilości 2 szt.; wym.szer x wys.= 180 x 650 mm; L=6,18 m, montowane poprzecznie do dźwigarów głównych typu D-3.	m <sup>3</sup>		
			< tężniki T-1 > 2*0.18*0.65*6.18	m <sup>3</sup>	1.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
443 d.26	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Tężniki T-2 konstrukcji nośnej dachu dolnego, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h w ilości 9 szt.; wym.szer x wys.= 180 x 650 mm; L=5,80 m, montowane poprzecznie do dźwigarów głównych typu D-3.	m <sup>3</sup>		
			< tężniki T-2 > 9*0.18*0.65*5.80	m <sup>3</sup>	6.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.11</b>
444 d.26	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Tężniki T-3 konstrukcji nośnej dachu dolnego, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h w ilości 2 szt.; wym.szer x wys.= 180 x 500 mm; L=6,13 m, montowane poprzecznie do dźwigarów głównych typu D-3.	m <sup>3</sup>		
			< tężniki T-3 > 2*0.18*0.50*6.13	m <sup>3</sup>	1.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
445 d.26	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	Tężniki T-4 konstrukcji nośnej dachu dolnego, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h w ilości 9 szt.; wym.szer x wys.= 180 x 500 mm; L=5,80 m, montowane poprzecznie do dźwigarów głównych typu D-3.	m <sup>3</sup>		
			< tężniki T-4 > 2*0.18*0.50*5.80	m <sup>3</sup>	1.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.04</b>
446 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż belki - tarczy "Ba-1" drewnianej konstrukcji dachu w części "B" z drewna klejonego kl. GL 28h, w kształcie pochylonego trapezu, o zmiennej wysokości, pojedynczego, mocowanego na konstrukcji żelbetowej, przy pomocy stalowych łączników i okuć, szerokość 180 mm, objętość drewna klejonego wynosi ok. 2.86 m3/ 1 szt. masa jednostkowa 2.09 t). Ilość 1 szt.	t		
			<belka dachowa drewniana Ba-1, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > < tg 1.636/(6.068+0.268) to cos 15 st=0.966, tg 1.482/6.69 to cos 13 st=0.976>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0.18 \times 0.5 \times [6.69/0.976 + (0.084 + 6.068)/0.966] \times 0.5 \times [(1.925 + 0.547) + (0.699 + 2.00)] - 0.18 \times 1.92 \times (0.27 + 0.084) - 0.18 \times 0.27 \times 2.00$ A (obliczenia pomocnicze) $2.86 \times 0.730$	t	2.86 ===== 2.86 2.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>
447 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż belki - tarczy "Ba-2" drewnianej konstrukcji dachu w części "B" z drewna klejonego kl. GL 28h, w kształcie pochyłego trapezu, o zmiennej wysokości, pojedynczego, mocowanego na konstrukcji żelbetowej, przy pomocy stalowych łączników i okuć, szerokość 180 mm, objętość drewna klejonego wynosi ok. 3.27 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 2.39 t). Ilość 1 szt.  <belka dachowa drewniana Ba-2, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > < tg 1.87/(6.068+0.084) to cos 17 st=0.957, tg 1.71/6.69 to cos 15 st=0.966>  $0.18 \times 0.5 \times [6.69/0.966 + (0.084 + 6.068)/0.956] \times 0.5 \times [(2.01 + 0.772) + (2.505 + 0.517)] - 0.18 \times 1.92 \times (0.27 + 0.084) - 0.18 \times 0.27 \times 2.00$ A (obliczenia pomocnicze) $3.27 \times 0.730$	t	3.27 ===== 3.27 2.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
448 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż belki - tarczy "Ba-3" drewnianej konstrukcji dachu w części "B" z drewna klejonego kl. GL 28h, w kształcie pochyłego trapezu, o zmiennej wysokości, pojedynczego, mocowanego na konstrukcji żelbetowej, przy pomocy stalowych łączników i okuć, szerokość 180 mm, objętość drewna klejonego wynosi ok. 3.50 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 2.56 t). Ilość 1 szt.  <belka dachowa drewniana Ba-3, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > < tg 1.57/4.58 to cos 19 st=0.945, tg 1.94/6.69 to cos 16 st=0.960>  $0.18 \times 0.5 \times [3.81/0.945 + (0.084 + 6.068)/0.960] \times 0.5 \times [(2.52 + 0.596) + 3.306] + 0.5 \times (2.88 + 1.488) \times 0.5 \times (3.30 + 2.26 + 0.578)] - 0.18 \times 0.27 \times 2.52$ A (obliczenia pomocnicze) $3.50 \times 0.730$	t	3.50 ===== 3.50 2.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
449 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż belki - tarczy "Ba-4" drewnianej konstrukcji dachu w części "B" z drewna klejonego kl. GL 28h, w kształcie pochyłego trapezu, o zmiennej wysokości, pojedynczego, mocowanego na konstrukcji żelbetowej, przy pomocy stalowych łączników i okuć, szerokość 180 mm, objętość drewna klejonego wynosi ok. 1.70 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 1.24 t). Ilość 1 szt.  <belka dachowa drewniana Ba-4, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > < tg 1.70/5.50 to cos 19 st=0.945, >  $0.18 \times 0.5 \times [5.30/0.955 + (0.084 + 4.94)] \times 0.5 \times (2.75 + 1.045) - 0.18 \times 0.27 \times 2.085$ A (obliczenia pomocnicze) $1.70 \times 0.730$	t	1.70 ===== 1.70 1.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>
450 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż belki świetlikowej "Bs-1" drewnianej konstrukcji dachu w części "B" z drewna klejonego kl. GL 28h, o wym. 0.18*0.40, L= 570 cm, 17 szt., objętość drewna klejonego wynosi ok. 0.41 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 0.30 t).  <belka dachowa drewniana świetlikowa Bs-1, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna >  $0.18 \times 0.40 \times 5.70$ A (obliczenia pomocnicze) < 0.41*0.730=0.30 tony> $0.30 \times 17$	t	0.41 ===== 0.41 5.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
451 d.26	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż belki świetlikowej "Bs-2" drewnianej konstrukcji dachu w części "B" z drewna klejonego kl. GL 28h, o wym. 0.20*0.50, L= 5.47 cm, 6 szt., objętość drewna klejonego wynosi ok. 0.55 m3/ 1 szt. masa jednostkowa 0.401 t).  <belka dachowa drewniana świetlikowa Bs-2, przyjęto 730 km/ m3 masy jedn.drewna >  0.20*0.50*5.47 A (obliczenia pomocnicze)  < 0.55*0.730=0.401 tony> 0.401*6	t         t	         0.55 ===== 0.55  2.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
452 d.26	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 27 mm, łączonych na tarczy stalowej kolistej, w systemie [REDACTED] (łącznie 10 szt.; 40 elementów długości L=3663 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207.  Stężenie połaciowe St -1, 10 szt 80*3.663*5.80	kg         kg	         1699.632	
					<b>RAZEM</b>	<b>1699.632</b>
453 d.26	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 24 mm, łączonych na tarczy stalowej kolistej, w systemie [REDACTED] (łącznie 20 szt.; 80 elementów długości L=3872 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207.  Stężenie połaciowe St -2, 20 szt 80*3.872*4.55	kg         kg	         1409.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>1409.408</b>
454 d.26	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 20 mm, łączonych na tarczy stalowej kolistej, w systemie [REDACTED] (łącznie 30 szt.; 120 elementów długości L=3679 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207 .  Stężenie połaciowe St -3, 10 szt 120*3.679*3.15	kg         kg	         1390.662	
					<b>RAZEM</b>	<b>1390.662</b>
455 d.26	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 27 mm, łączonych na tarczy stalowej kolistej, w systemie [REDACTED] (łącznie 2 szt.; 8 elementów długości L=3422/3428/3624 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207 .  Stężenie połaciowe St -4, 2 szt (2*3.422+2*3.428+4*3.624)*5.80	kg         kg	         163.537	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.537</b>
456 d.26	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 24 mm, łączonych na tarczy stalowej kolistej, w systemie [REDACTED] (łącznie 4 szt.; 16 elementów długości L=3319/3498 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207 .  Stężenie połaciowe St -5, 4 szt (8*3.319+8*3.498)*4.55	kg         kg	         248.139	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.139</b>
457 d.26	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 20 mm, łączonych na tarczy stalowej kolistej, w systemie [REDACTED] (łącznie 5 szt.; 20 elementów długości L=3365/3503 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207 .	kg		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Steżenie połaciowe St -6, 5 szt (10*3.365+10*3.503)*3.15	kg	216.342	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.342</b>
458	SST 4; d.26 SST 13	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągow - steżeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 24 mm, łączonych na tarczy stalowej kolistej, w systemie <del>.....</del> (łącznie 2 szt.; 4 elementów długości L=7191 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207 .  Steżenie połaciowe St -7, 2 szt 4*7.191*4.55	kg	130.876	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.876</b>
459	SST 4; d.26 SST 13	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągow - teźników pionowych (steżeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu) ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 20 mm, w systemie <del>.....</del> (łącznie 10 szt.; 20 elementów długości L=5379 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207 .  teźnik pionowy krzyżowy Tp-1 (10 szt.) 20*5.379*3.15	kg	338.877	
					<b>RAZEM</b>	<b>338.877</b>
460	SST 4; d.26 SST 13	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągow - teźników pionowych (steżeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu) ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 16 mm, w systemie <del>.....</del> (łącznie 60 szt.; 120 elementów długości L=5369 mm). Aprobaty techniczne na wyrób: AT-3777/99 ITB; AT-2000-04-0973 IBDiM; ETA - 05-0207 .  teźnik pionowy krzyżowy Tp-2 (60 szt.) 120*5.369*2.98	kg	1919.954	
					<b>RAZEM</b>	<b>1919.954</b>
461	SST 4 d.26	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż łączników (okuć i marek stalowych) do mocowania między sobą konstrukcji drewnianych dachów (górnego i dolnego): Ł-7; Ł-7a; Ł-7b; Ł-7c; Ł-8; Ł-8a; Ł-8b; Ł-8c; Ł-9; Ł-9a; Ł-9c; Ł-12; Ł-12a; Szczegóły : które elemnty do których w opisie wierszy przedmiaru).  Łącznik Ł-7 - 2 szt (D-3 do D-2) 2*306.3 Łącznik Ł-7a - 2 szt (j.w.) 2*296 Łącznik Ł-7b - 2 szt (j.w.) 2*287.4 Łącznik Ł-7c - 4 szt (j.w.) 4*266.8 Łącznik Ł-15 - 8 szt (blachy) 8*40.7 Łącznik Ł-16 - 4 szt (blachy) 4*35.8 Łącznik Ł-8 - 2 szt (T-1 do D-4 i D-3) 2*53.6 Łącznik Ł-8a - 2 szt (T-1 do D-3) 2*50.8 Łącznik Ł-8b - 8 szt (T-2 do D-3) 8*48.3 Łącznik Ł-8c - 10 szt (j.w.) 10*48 Łącznik Ł-9 - 18 szt (T-3 do D-3) 18*26.5 Łącznik Ł-9a - 2 szt (T-3 do D-3 i D-4a) 2*27.8 Łącznik Ł-9c - 2 szt (T-4 do D-3) 2*30.3 Łącznik Ł-12 - 1 szt (D3a do D-2) 286.4 Łącznik Ł-12a - 1 szt (D-4 do D-2) 315.3	kg	612.60 592.00 574.80 1067.20 325.60 143.20 107.20 101.60 386.40 480.00 477.00 55.60 60.60 286.40 315.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>5585.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
462 d.26	SST 4	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż okuć do mocowania ściągów "St" oraz łączników "Tp" do konstrukcji drewnianej dachów (górnego i dolnego): Ł-3; Ł-3a; Ł-3b; Ł-3c; Ł-3d; Ł-4; Ł-4a.  Łącznik Ł-3 - 20 szt 20*49.4 Łącznik Ł-3a - 20 szt 20*48.2 Łącznik Ł-3b - 20 szt 20*45.6 Łącznik Ł-3c - 20 szt 20*45.1 Łącznik Ł-3d - 60 szt 60*42.4 Łącznik Ł-4 - 120 szt 120*12.6 Łącznik Ł-4a - 20 szt 20*17.7	kg  kg kg kg kg kg kg kg kg kg	  988.00 964.00 912.00 902.00 2544.00 1512.00 354.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8176.00</b>
463 d.26	SST 4	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż okuć końcówek dźwigarów głównych konstrukcji dachu - przegubów (dolnych i górnych) Ł-6; Ł-5a; Ł-5; Ł-11; Ł-1; Ł-1a; Ł-2; Ł-10; Ł-10a; Ł-10b (w wierszach przedmiaru opis do czego służy okucie).  okucie Ł-1 18 szt. (przegub D1) 18*534.2 < bolec fi 110 > 36*10.1 okucie Ł-1a 6 szt. (j.w.) 6*616.7 okucie Ł-2 12 szt. (łącznik D1) 12*282.09 okucie Ł-6 2 szt. (przegub dolny D2) 2*800 okucie Ł-5a 1 szt. (górny przegub D1) 1788.4 okucie Ł-5 3 szt. (przegub górny D2) 3*1144 < bolec fi 140 > 6*18.1 okucie Ł-11 11 szt. (mocowanie dźwigarów do żelbetu) 11*84.4 okucie Ł-10 1 szt. (D4 do szybu wind.) 73.5 okucie Ł-10a 1 szt. (j.w. D4a) 89.8 okucie Ł-10b 1 szt. (j.w.) 55.3	kg  kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	  9615.60 363.60 3700.20 3385.08 1600.00 1788.40 3432.00 108.60 928.40 73.50 89.80 55.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>25140.48</b>
464 d.26	SST 4	KNNR 7 0206-01 analogia	Łączniki stalowe ocynkowane systemowe do łączenia elementów drewnianych między sobą; typu BMF 05590 - 140 szt.  łączniki stalowe ocynkowane systemowe BMF 05590 140*1.35/1000	t  t	  0.189	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.189</b>
465 d.26	SST 4	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa (przepona) dachu górnego nad basenem pływakim w cz. "B", wykonana z blachy stalowej ocynkowanej faldowej typu TR 136/327 z blachy grub. 1.50 mm, mocowanej na drewnianych dźwigarach nośnych dachu przy pomocy wkrętów fi 8/ 80 mm.  Część "B" (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*32.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2376.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2376.36</b>
466 d.26	SST 4	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa (przepona) dachu dolnego nad częścią cz. "C", wykonana z blachy stalowej ocynkowanej faldowej typu TR 150/280 z blachy grub. 1.50 mm, mocowanej na drewnianych dźwigarach nośnych dachu przy pomocy wkrętów fi 8/ 80 mm.  Część "C" (33.82+33.82)*14.62-1/2*5.43*3.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  979.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>979.96</b>
27		45262310-7; 45262311-4	Dźwigary żelbetowe podparć konstrukcji dachu w cz. "B"- Dz-1; 2; 3; 3a; 3b;3c; 4.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
467 d.27	SST 3	KNR 2-02 0210-01	Dźwigary żelbetowe "Dz-1" jako podparcie belek głównych konstrukcji dachu "B", lekko łukowe, o przekroju 50 x 180 cm, o rzędnych umiejscowienia od -0.95 do +12.89, w osiach VI; V; IV; III; II (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B37). 5 szt. Dodatek do "R" 20%  < dźwigar Dz-1 5 szt. > średnia długość po łuku dźwigara 25.50*0.50*1.80*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.75</b>
468 d.27	SST 3	KNR 2-02 0216-06	Dźwigary j,w, - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 6 m (do 11.23)- w połowie długości dźwigara (6 x 1,00 m). 0.50*(25.50*0.5)*5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.25</b>
469 d.27	SST 3	KNR 2-02 0210-01	J.w. dźwigary żelbetowe "Dz-3" jako podparcie belek głównych konstrukcji dachu "B", lekko łukowe, o przekroju 50 x 180 cm, o rzędnych umiejscowienia od -0.95 do +12.89, w osiach VI; V; (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B37). 2 szt. Dodatek do "R" 20%  < dźwigar Dz-3 2 szt. > średnia długość po łuku dźwigara 25.50*0.50*1.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.90</b>
470 d.27	SST 3	KNR 2-02 0216-06	Dźwigary j,w, - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 6 m (do 11.23)- w połowie długości dźwigara (6 x 1,00 m). 0.50*(25.50*0.5)*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.50</b>
471 d.27	SST 3	KNR 2-02 0210-01	J.w. dźwigary żelbetowe "Dz-3a" jako podparcie belek głównych konstrukcji dachu "B", lekko łukowe, o przekroju 50 x 180 cm, o rzędnych umiejscowienia od -0.95 do +12.89, w osiach IV; (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B37). 1 szt. Dodatek do "R" 20%  < dźwigar Dz-3a 1 szt. > średnia długość po łuku dźwigara 25.50*0.50*1.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.95</b>
472 d.27	SST 3	KNR 2-02 0216-06	Dźwigary j,w, - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 6 m (do 11.23)- w połowie długości dźwigara (6 x 1,00 m). 0.50*(25.50*0.5)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.25</b>
473 d.27	SST 3	KNR 2-02 0210-01	J.w. dźwigary żelbetowe "Dz-3b" jako podparcie belek głównych konstrukcji dachu "B", lekko łukowe, o przekroju 50 x 180 cm, o rzędnych umiejscowienia od -0.95 do +12.89, w osiach III; (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B37). 1 szt. Dodatek do "R" 20%  < dźwigar Dz-3b 1 szt. > średnia długość po łuku dźwigara 25.50*0.50*1.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.95</b>
474 d.27	SST 3	KNR 2-02 0216-06	Dźwigary j,w, - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 6 m (do 11.23)- w połowie długości dźwigara (6 x 1,00 m). 0.50*(25.50*0.5)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.25</b>
475 d.27	SST 3	KNR 2-02 0210-01	J.w. dźwigary żelbetowe "Dz-3c" jako podparcie belek głównych konstrukcji dachu "B", lekko łukowe, o przekroju 50 x 180 cm, o rzędnych umiejscowienia od -0.95 do +12.89, w osiach II; (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B37). 1 szt. Dodatek do "R" 20%  < dźwigar Dz-3c 1 szt. > średnia długość po łuku dźwigara 25.50*0.50*1.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.95</b>
476 d.27	SST 3	KNR 2-02 0216-06	Dźwigary j,w, - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 6 m (do 11.23)- w połowie długości dźwigara (6 x 1,00 m).	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.50*(25.50*0.5)*6	m <sup>2</sup>	38.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.25</b>
477 d.27	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych dźwigarów typu "Dz" j.w. w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm:(z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 8 mm > 3.291	t	3.291	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.291</b>
478 d.27	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 20 mm.	t		
			< fi 20 mm > 13.513	t	13.513	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.513</b>
479 d.27	SST 2	KNNR 7 0206-03 analogia	Osadzenie (zamocowanie do zbrojenia głównego) zespołów kotwiących - marek stalowych (zestawy 6 śrub- fajek fi 30 mm L= 1.305 m z gwintem i blachy oporowej) do późniejszego osadzenia dźwigarów głównych drewnianych typu "D" na trzonach dźwigarów "Dz".	t		
			< dźwiagar Dz-1 > 43.40*5/1000	t	0.217	
			< dźwiagar Dz-3 > 43.40*2/1000	t	0.087	
			< dźwiagar Dz-3a > 43.40/1000	t	0.043	
			< dźwiagar Dz-3b > 43.40/1000	t	0.043	
			< dźwiagar Dz-3c > 43.40/1000	t	0.043	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.433</b>
480 d.27	SST 3	KNR 2-02 0210-01	Dźwigar żelbetowy "Dz-2" jako podparcie belek głównych konstrukcji dachu "B"; zdwojony; piętrowy (górną część dla dźwigarów drewnianych dachu górnego, dolną część dla dźwigarów dachu dolnego), lekko łukowe, o przekroju 80 x 189 (50 x 180 cm) cm, o rzędnych umiejscowienia od -0.95 do +12.89, w osi I prawa strona (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B37). 1 szt. Dodatek do "R" 20%	m <sup>3</sup>		
			< dźwigar Dz-2 1 szt. > średnia długość po łuku dźwigara dolnego 23.13 m 0.80*23.13*1.89	m <sup>3</sup>	34.97	
			dźwigar górny 0.50*0.5*1.81*0.66	m <sup>3</sup>	0.30	
			(0.06+5*0.11+300*0.074)*0.5*(0.80+2.36)*0.50	m <sup>3</sup>	18.02	
			0.50*1.80*1.20	m <sup>3</sup>	1.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.37</b>
481 d.27	SST 3	KNR 2-02 0216-06	Dźwigary j.w. - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 6 m (do 11.23)- w połowie długości dźwigara (6 x 1,00 m).	m <sup>2</sup>		
			0.50*(25.11*0.5)*6	m <sup>2</sup>	37.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.67</b>
482 d.27	SST 3	KNR 2-02 0210-01	Dźwigar żelbetowy "Dz-4" jako podparcie belek głównych konstrukcji dachu "B"; zdwojony; piętrowy (górną część dla dźwigarów drewnianych dachu górnego, dolną część dla dźwigarów dachu dolnego), lekko łukowe, o przekroju 80 x 189 (50 x 180 cm) cm, o rzędnych umiejscowienia od -0.95 do +12.89, w osi I-lewa strona (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B37). 1 szt. Dodatek do "R" 20%	m <sup>3</sup>		
			< dźwigar Dz-4 1 szt. > średnia długość po łuku dźwigara dolnego 23.13 m 0.80*23.13*1.89	m <sup>3</sup>	34.97	
			dźwigar górny 0.50*0.5*1.81*0.66	m <sup>3</sup>	0.30	
			(0.06+5*0.11+300*0.074)*0.5*(0.80+2.36)*0.50	m <sup>3</sup>	18.02	
			0.50*1.80*1.20	m <sup>3</sup>	1.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.37</b>
483 d.27	SST 3	KNR 2-02 0216-06	Dźwigary j.w. - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 6 m (do 11.23)- w połowie długości dźwigara (6 x 1,00 m).	m <sup>2</sup>		
			0.50*(25.11*0.5)*6	m <sup>2</sup>	37.67	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>37.67</b>
484 d.27	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych dźwigarów typu "Dz" j.w. w cz. "B"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N RB500 W; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 1.221 < fi 10 mm > 0.257 < fi 12 mm > 0.009	t  t t t	  1.221 0.257 0.009	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.487</b>
485 d.27	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N RB500 W, fi 20 mm; fi 25 mm.  < fi 20 mm > 5.675 < fi 25 mm > 0.250	t  t t	  5.675 0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.925</b>
486 d.27	SST 2	KNNR 7 0206-03 analogia	Osadzenie (zamocowanie do zbrojenia głównego) zespołów kotwiących - marek stalowych w końce dźwigara - górny i dolny (zestawy 6 śrub- fajek fi 30 mm L=1.305 m z gwintem i blachy oporowej) do późniejszego osadzenia dźwigarów głównych drewnianych typu "D" na trzonach dźwigarów "Dz".  < dźwiagar Dz-2 > 87.22/1000 < dźwiagar Dz-4 > 87.22/1000	t  t t	  0.087 0.087	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.174</b>
28 487 d.28	SST 4	45223100-7 TZKNBK XXIV 2004-10	<b>Schody stalowe zewnętrzne ewakuacyjne w cz. "B".</b> Wykonanie konstrukcji schodów stalowych prostych jednobiegowych opartych na belce wystającej z konstrukcji budynku (HEB 240 mm) o policzkach z ceownika H=240 mm i stopniach do przekrycia kratami ażurowymi typu "Vema" pow. 10 stopni w biegu schody w cz. "B" zewnętrznych ewakuacyjnych, idące od poziomu +3.89 poprzez +5.24 do +6.44. Ilość stali z zestawienia materiałowego (rys.L-PW-K/C-34). Stal St3S. Konstrukcja obejmuje konstrukcję nośną (bez stopni) o wym. L=ok.10,00, szer. 120 cm.  1171.60	kg  kg	  1171.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1171.60</b>
488 d.28	SST 4	KNNR 7 0202-03	Montaż konstrukcji schodów stalowych j.w. w "R" i "S".  1.171	t t	 1.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
489 d.28	SST 4	KNNR 7 0202-05	Pokrycie pomostów schodów j.w. płytami ażurowymi ogniowo ocynkowanymi wys. 40 mm/3 mm grubość (wielkość oka 34.3 x 38.1 mm). Kąt nachylenia schodów wynosi (tg alfa=1,67/3.435, to alfa =26 st.). Elementy trepów - kratki KOZ 118,5 x 27.75 cm oraz pomost 118,5 x 118,5 cm. Masa 1 szt. trepa schodowego 16.37 kg/1 szt.  bieg od +3.89 do +5.24 9*1.20*0.305 bieg od +5.24 do +6.44 9*1.20*0.305 spocznik +5.24 (1.50-0.30)*1.20 spocznik +6.44 2.51*1.20 A (obliczenia pomocnicze)  18*16.37/1000 (1.44+3.012)*37.18/1000	t  t t t t t t t t t t	  3.294 3.294 1.440 3.012 ===== 11.040 0.295 0.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.461</b>
490 d.28	SST 4	KNR-W 2- 02 1219-04 analogia	Montaż w konstrukcji schodów j.w. stopni stalowych 120x30,5 (materiał ujęty wyżej)  9+9	szt.  szt.	  18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
491 d.28	SST 4	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod osadzenie kotew stalowych pod montaż konstrukcji schodów - fi 18 mm, L=180 mm.  2*2*15	cm  cm	  60	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
492 d.28	SST 4	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew stalowych wklejanych; M16x175 FIS-A (Fischer); L=17.5 cm - metodą na ładunki klejowe z żywicy (FIA-V). 4	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
493 d.28	SST 11	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji schodów stalowych j.w. (bez tępów i pomostów ocynkowanych). Przyjęto 38 m2 pow. w rozwinięciu konstrukcji różnych stalowych do malowania  1.176*38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.69</b>
494 d.28	SST 11	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji schodów stalowych j.w. przedmiar j.w. 44.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.69</b>
495 d.28	SST 11	KNR 7-0919-03	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji schodów 1.176	t t	1.176	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
496 d.28	SST 11	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami flakowymi konstrukcji schodów j.w. 44.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.69</b>
<b>29</b>		<b>45223100-7</b>	<b>Konstrukcja stalowa szkieletowa ściany osłonowej aluminiowej w osi "VI" w cz. "B"</b>			
497 d.29	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji ściany w osi "VI" - słup Sw 1 z kształownika dwuteowego 400 PE (1 szt.) - mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do żelbetu.  3.22*0.0663+0.003+0.027	t t	0.243	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
498 d.29	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji ściany w osi "VI" - słup Sw 2 z kształownika dwuteowego 400 PE (1 szt.) - mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do żelbetu.  6.33*0.0663+0.003+0.027	t t	0.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
499 d.29	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji ściany w osi "VI" - słup Sw 3 z kształownika dwuteowego 400 PE (1 szt.) - mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do dźwigara drewnianego D-1.  8.89*0.0663+0.003+0.014	t t	0.606	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.606</b>
500 d.29	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji ściany w osi "VI" - słup Sw 4 z kształownika dwuteowego 400 PE (1 szt.) - mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do dźwigara drewnianego D-1.  10.97*0.0663+0.003+0.014 łącznik Łs-1 12*0.0125	t t t	0.744 0.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.894</b>
501 d.29	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji ściany w osi "VI" - słup Sw 5 z kształownika dwuteowego 400 PE (7 szt.) - mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do dźwigara drewnianego D-1.  11.26*0.0663*7+(0.026+0.011)*7	t t	5.485	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.485</b>
502 d.29	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji ściany w osi "VI" - słup Sw 6 z kształownika dwuteowego 400 PE (1 szt.) - mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do dźwigara drewnianego D-1.  11.26*0.0663+0.026+0.011	t t	0.784	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.784</b>
503 d.29	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji ściany w osi "VI" - słup Sw 7 z kształownika dwuteowego 400 PE (1 szt.) - mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do dźwigara drewnianego D-1.  10.99*0.0663+0.026+0.014	t t	0.769	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.769</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>88</b>
511 d.29	SST 7	KNR 7-28 0105-02	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 60 cm	otw.		
			< przedmiar j.w. > 88	otw.	88.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
30		45223210-1	<b>Oczepy fundamentowe żelbetowe pali fundamentowych w cz. "C"</b>			
512 d.30	SST 3	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych żelbetowych - boków oczepów nad trzonami pali (betonowane w pierwszej kolejności, przed płytą fundamentową) - osie A'/13'/I'.	m <sup>2</sup>		
			Ocz1 1.00*4*0.90*4	m <sup>2</sup>	14.40	
			Ocz2 (1.00+2.80)*2*0.90*4	m <sup>2</sup>	27.36	
			Ocz3 (0.58+2.38)*3*0.90*6	m <sup>2</sup>	47.95	
			Ocz4 2.80*4*0.90*10	m <sup>2</sup>	100.80	
			Ocz5 (2.80+4.12)*2*0.90*16	m <sup>2</sup>	199.30	
			Ocz5.1 (2.80+4.12)*2*1.86+(1.70+2.65)*2*0.96	m <sup>2</sup>	34.09	
			(2.80+4.12)*2*1.26+(0.35+3.70+1.70+3.70+0.75)*0.36	m <sup>2</sup>	21.11	
			Ocz6 (2.80+4.60)*2*0.90*7	m <sup>2</sup>	93.24	
			Ocz7 2.38*6*0.90*6	m <sup>2</sup>	77.11	
			Ocz8 (5.50+2.56)*2*0.90	m <sup>2</sup>	14.51	
			Ocz9 (2.80+4.23*2+2.22*2+0.57)*0.90	m <sup>2</sup>	14.64	
			Ocz10 (2.38*3+4.18*2+0.58)*0.90	m <sup>2</sup>	14.47	
			Ocz11 (2.80+8.20)*2*0.90	m <sup>2</sup>	19.80	
			Ocz12 (1.20+2.80)*2*0.90*12	m <sup>2</sup>	86.40	
			Ocz13 (0.25+11.05 < długość łuku > +0.89)*0.90	m <sup>2</sup>	10.97	
			(1.95+2.71+1.80+0.58+1.80+2.19+3.54+2.25)*1.60	m <sup>2</sup>	26.91	
			(1.78+2.71+1.79+0.23+1.79+1.74+1.97+3.25+2.18)*0.70	m <sup>2</sup>	12.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>815.27</b>
513 d.30	SST 3	pkt. 5.3.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu	mg		
			815.27*4*10/100	mg	326.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>326.11</b>
514 d.30	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N BSt500; fi 12 mm ( z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 12 mm > 1.598	t	1.598	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.598</b>
515 d.30	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N BSt500, fi 16; fi 20 mm.	t		
			< fi 16 mm > 7.608	t	7.608	
			< fi 20 mm > 28.925	t	28.925	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.533</b>
516 d.30	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N BSt500, fi 25 mm.	t		
			< fi 25 mm > 32.038	t	32.038	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.038</b>
517 d.30	SST 3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław-oczepów fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B30 W8 z dodatkiem włókien poliprop. (0.6 kg.m3 masy betonowej). Osie A'/13'/I'.	m <sup>3</sup>		
			Ocz1 1.00*1.00*0.90*4	m <sup>3</sup>	3.60	
			Ocz2 1.00*2.80*0.90*4	m <sup>3</sup>	10.08	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Ocz3 (0.58+2.38)*3*0.90*6 < trójkąty równoboczne; sin 60 st.= pierw. kw. z 3 /2 = 0.866= ok. 0.87; 0.58+2.38+0.58= 354 cm > [0.5*3.54*0.87*3.54-3*(0.5*0.58*0.87*0.58)]*0.90*6	m <sup>3</sup>	47.95	
			Ocz4 2.80*2.80*0.90*10	m <sup>3</sup>	27.07	
			Ocz5 2.80*4.12*0.90*16	m <sup>3</sup>	70.56	
			Ocz5.1 2.80*4.12*1.86-1.70*2.65*0.96	m <sup>3</sup>	166.12	
			2.80*4.12*1.26-1.70*3.70*0.36-2.80*1.00*0.36	m <sup>3</sup>	17.13	
			Ocz6 2.80*4.60*0.90*7	m <sup>3</sup>	11.26	
			Ocz7 < pole powierzchni F=3/2 *pierw. z 3 *a*a > 1.5*1.73*2.38*2.38*0.90*6	m <sup>3</sup>	81.14	
			Ocz8 5.50*2.56*0.90	m <sup>3</sup>	79.38	
			Ocz9 (2.80*6.16 - 0.5*1.93*1.11*2)*0.90	m <sup>3</sup>	12.67	
			Ocz10 < pole powierzchni części figury F=0.5*(3/2 *pierw. z 3 *a*a) > 0.5*(1.5*1.73*2.38*2.38)*0.90	m <sup>3</sup>	13.60	
			pozostałe [0.5*(4.75-0.58)*3.62+0.58*3.62]*0.90	m <sup>3</sup>	6.61	
			Ocz11 2.80*8.20*0.90	m <sup>3</sup>	8.68	
			Ocz12 1.20*2.80*0.90*12	m <sup>3</sup>	20.66	
			Ocz13 pole policzone elektronicznie 43.13*0.90	m <sup>3</sup>	36.29	
			obrzeże 0.30*(1.78+2.71+1.79+0.23+1.79+1.74+1.97+3.25+2.18)*0.70	m <sup>3</sup>	38.82	
					3.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>655.28</b>
518 d.30	SST 7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe (chudy beton) pod oczepty żelbetowe trzonów pali fundamentowych, z betonu B15 (poziome i pinowe przy ścianach oczepów). Grubość 10 cm.  < część pozioma > Ocz1 1.00*1.00*4 Ocz2 1.00*2.80*4 Ocz3 (0.58+2.38)*3*6 < trójkąty równoboczne; sin 60 st.= pierw. kw. z 3 /2 = 0.866= ok. 0.87; 0.58+2.38+0.58= 354 cm > [0.5*3.54*0.87*3.54-3*(0.5*0.58*0.87*0.58)]*6 Ocz4 2.80*2.80*10 Ocz5 2.80*4.12*16 Ocz5.1 2.80*4.12 2.80*4.12 Ocz6 2.80*4.60*7 Ocz7 < pole powierzchni F=3/2 *pierw. z 3 *a*a > 1.5*1.73*2.38*2.38*6 Ocz8 5.50*2.56 Ocz9 2.80*6.16 - 0.5*1.93*1.11*2 Ocz10 < pole powierzchni części figury F=0.5*(3/2 *pierw. z 3 *a*a) > 0.5*(1.5*1.73*2.38*2.38) pozostałe [0.5*(4.75-0.58)*3.62+0.58*3.62] Ocz11 2.80*8.20 Ocz12 1.20*2.80*12 Ocz13	m <sup>3</sup>	4.00 11.20 53.28 30.07 78.40 184.58 11.54 11.54 90.16 88.19 14.08 15.11 7.35 9.65 22.96 40.32	



















Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
542 d.32	SST 3	KNR 0-20 0269-04 analogia	<p>Stupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) słupy o zmiennym przekroju na wysokości, słupy o symbolu S2, S3; S4; S5; S6; S34. Beton B37</p> <p>słup S2  <math>0.60 \times 0.35 \times (3.93 + 3.24 + 3.04 + 3.09 - 1.00)</math></p> <p>słup S3  <math>0.60 \times 0.35 \times 3.93 + 0.60 \times 0.35 \times &lt; z \text{ rzędnych poziomu} &gt; (13.19 - 10.95)</math></p> <p>słup S4  <math>0.35 \times 0.50 \times (3.93 + 3.24 + 3.04)</math></p> <p>słup S5  <math>0.35 \times 0.50 \times (3.93 + 3.24)</math></p> <p>słup S6 kształt trapezowy  <math>0.5 \times (0.265 + 0.39) \times 0.5 \times (0.42 + 0.385) \times (3.93 + 3.24)</math></p> <p>słup S34  <math>0.5 \times (0.39 + 0.75) \times 0.5 \times (0.435 + 0.735) \times 3.41</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>2.58</p> <p>1.30</p> <p>1.79</p> <p>1.25</p> <p>0.95</p> <p>1.14</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.01</b>
543 d.32	SST 3	KNNR 2 0102-04 5.4. tabl. 9906	<p>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych ( od S2 do S36)</p> <p><math>9.01 \times 19.66 &lt; m^2 \text{ desk} / m^3 \text{ bet} &gt;</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>177.14</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.14</b>
544 d.32	SST 3	pkt. 5.3.	<p>Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu</p> <p><math>177.14 \times 10 \times 10 / 100</math></p>	<p>mg</p> <p>mg</p>	<p></p> <p>177.14</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.14</b>
545 d.32	SST 2	KNNR 2 0104-04	<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm: fi 10 mm ( z zestawienia projektowego).</p> <p>&lt; fi 8 mm &gt; 3.249</p> <p>&lt; fi 10 mm &gt; 0.031</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>3.249</p> <p>0.031</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
546 d.32	SST 2	KNNR 2 0104-05	<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.</p> <p>&lt; fi 16 mm &gt; 0.049</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0.049</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
547 d.32	SST 2	KNNR 2 0104-06	<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 20 mm; fi 25 mm.</p> <p>&lt; fi 20 mm &gt; 0.835</p> <p>&lt; fi 25 mm &gt; 32.175</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0.835</p> <p>32.175</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.010</b>
33		45262310-7; 45262311-4	Ramy żelbetowe konstrukcyjne typu "R" w cz. "C".			
548 d.33	SST 3	KNR 2-02 0209-04	<p>Słupy żelbetowe ram w deskowaniu tradycyjnym, okrągłe, o wysokości do 4 m; obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu- słupy średnicy fi 40 cm, pod stropy, elementy słupów o długości odcinków do 400 cm, w ramach o symbolach "R1". Beton B37.</p> <p>odcinki do 400 cm słupa ramy R1 fi 40 cm  <math>3.14 \times 0.20 \times 0.20 \times (2.98 + 0.45 + 0.75)</math></p> <p>odcinki do 400 cm słupa ramy R5 fi 40 cm  <math>3.14 \times 0.20 \times 0.20 \times 3.93</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.53</p> <p>0.49</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
549 d.33	SST 3	KNR-W 2-02 0208-08	<p>Słup żelbetowy ramy "R4", o skomplikowanym przekroju - romb o bokach 27 x 87 cm, (stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9) - z zastosowaniem pompy do betonu, słup główny w osi G/5'. Beton B37.</p> <p>rama R4  <math>(0.50 \times 0.86 - 0.5 \times 0.50 \times 0.72 - 0.5 \times 0.14 \times 0.23) \times [3.93 + (0.55 + 3.14 + 0.70) + (2.65 + 0.35 + 0.50)]</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>2.76</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.76</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
550 d.33	SST 3	KNR-W 2-02 0208-09	Słup żelbetowy ramy "R5", o skomplikowanym przekroju - czworokąt o bokach 39/40/26.5 cm, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, słup główny w osi G'/5'. Beton B37.  rama R5 $0.5*(0.39+0.265)*0.40*[3.93+(0.55+3.14)+(0.70+3.14)+0.30+0.57]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
551 d.33	SST 3	KNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupów żelbetowych o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. (słupy j.w.) 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
552 d.33	SST 3	KNR 0-20 0269-03 analogia	Słupy żelbetowe ram typu "R" o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - słupy główne ram w osi G'; przekrój 60 x 50 cm, beton B37. Ramy "R1";  rama R1 $0.60*0.50*[(2.98+0.45+0.75+0.30)+(3.14+0.70)+(3.44+0.57)]*2$ rama R2 $0.60*0.50*[4.18+(0.30+3.45)+(0.30+3.34)+0.25]*2$ rama R3 $0.40*0.80*[4.18+(0.30+3.14+0.70)+3.00+0.50+0.74]$ rama R6 $0.60*0.40*[3.93+(0.55+3.14)+(0.70+3.14)+0.57]$ rama R7 $0.60*0.50*[3.93+(0.55+3.14)+(0.70+3.44)+0.57]$ rama R8 $0.60*0.50*[4.18+(0.30+3.14)+(0.70+3.00)+0.50]*2$ rama R9 $0.60*0.50*[4.18+(0.30+3.14)+(0.70+3.00)+0.50]+0.5*(0.50*0.60+0.50*0.75)*1.00$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.40 7.09 4.02 2.89 3.70 7.09 3.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.07</b>
553 d.33	SST 3	KNR 0-20 0269-03 analogia	Słupy żelbetowe ram typu "R" o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowe wariant II (transport betonu pompą) - słupy główne ram w osi H'; przekrój 50 x 50 cm, beton B37. RAmu "R1";  rama R1 $0.50*0.50*(3.93+0.55+3.84)*2$ rama R2 $0.50*0.50*(3.93+0.55+3.84)*2$ rama R3 $0.50*0.50*(3.93+0.55+3.84)$ rama R4 $0.50*0.40*(3.93+0.55+3.84)$ rama R5 $0.50*0.40*(3.93+0.55+3.84)$ rama R6 $0.50*0.40*(3.93+0.55+3.84)$ rama R7 $0.50*0.40*(3.93+0.55+3.84)$ rama R8 $0.50*0.50*(3.93+0.55+3.84)*2$ rama R9 $0.50*0.50*(3.93+0.55+3.84)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.16 4.16 2.08 1.66 1.66 1.66 1.66 4.16 2.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.28</b>
554 d.33	SST 3	KNR 2 0102-04 5.4. tabl. 9906	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych ( od S2 do S36)  <m2 desk/m3 bet> 36.07*13.61 < j.w. > 23.28*13.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  490.91 316.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>807.75</b>
555 d.33	SST 3	pkt. 5.3.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu  807.75*12*10/100	mg mg	 969.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>969.30</b>
556 d.33	SST 3	KNR 0-20 0269-04 analogia	Słupy żelbetowe ram typu "R" o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)-słupy główne ram w osi J'; przekrój 40 x 40 cm, a także słupki między rygłem ramy a trybuną 40 x 40 cm, wysokości 122 cm. Beton B37  rama R1	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.40*0.40*(3.93+0.55)*2 0.40*0.40*1.22*2 rama R2 0.40*0.40*(3.93+0.55)*2 0.40*0.40*1.22*2 rama R3 0.40*0.40*(3.93+0.55) 0.40*0.40*1.22 rama R4 0.40*0.40*(3.93+0.55) 0.40*0.40*1.22 rama R5 0.40*0.40*(3.93+0.55) 0.40*0.40*1.22 rama R6 0.40*0.40*(3.93+0.55) 0.40*0.40*1.22 rama R7 0.40*0.40*(3.93+0.55) 0.40*0.40*1.22 rama R8 0.40*0.40*(3.93+0.55)*2 0.40*0.40*1.22*2 rama R9 0.40*0.40*(3.93+0.55) 0.40*0.40*1.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.43 0.39  1.43 0.39  0.72 0.20  0.72 0.20  0.72 0.20  0.72 0.20  0.72 0.20  1.43 0.39  0.72 0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.98</b>
557 d.33	SST 3	KNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupów żelbetowych o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. (słupy rygli) rama R1 2*2 rama R2 2*2 rama R3 2 rama R4 2 rama R5 2 rama R6 2 rama R7 2 rama R8 2 rama R9 2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  4.00  4.00  2.00  2.00  2.00  2.00  2.00  2.00  2.00  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
558 d.33	SST 3	KNR 2-02 0234-12	Słupy żelbetowe wolno stojące - rusztowanie - dodatek za każdy 1 m wysokości ponad 8 m ( z poziomu +11.63 m). rama R1 2*4 rama R2 2*4 rama R3 4 rama R4 4 rama R5 4 rama R6 4 rama R7 4 rama R8 4*2 rama R9 4	m  m  m  m  m  m  m  m  m  m	  8.00  8.00  4.00  4.00  4.00  4.00  4.00  8.00  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
559 d.33	SST 3	KNNR 2 0102-04 5.4. tabl. 9906	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych j.w.  <m2 desk/m3 bet> 10.98*19.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>215.87</b>







Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< fi 12 mm > 0.378+0.290	t	0.668	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.011</b>
569 d.33	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.	t		
			< fi 16 mm > 2.036+1.922	t	3.958	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.958</b>
570 d.33	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 20 mm; fi 25 mm.	t		
			< fi 20 mm > 3.509+3.344	t	6.853	
			< fi 25 mm > 15.520+17.025	t	32.545	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.398</b>
<b>34</b>		<b>45262310-7; 45262311-4</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe trybun dla widzów w części "C".</b>			
571 d.34	SST 3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt poziomych konstrukcji trybun (stropowych; grubości 15) cm widowskich dla widzów - nad poziomem stropu +3.90 - +7.62 (między osiami 2'-11' H'-J').	m <sup>2</sup>		
			(0.80*5+0.65)*(2.15-0.15+6.00*9-0.40*12+2.15-0.15) - 0.80*3*(0.15+2.00+0.15)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.38 -22.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.30</b>
572 d.34	SST 3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt poziomych konstrukcji trybun (stropowych; grubości 15) cm widowskich dla widzów - nad poziomem stropu +7.62 - +11.63 (między osiami 2'-11' G'-H').	m <sup>2</sup>		
			(0.80*6+0.68)*(6.00*9-0.40*12-0.15*2) - 0.80*3*(0.15+2.00+0.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.97 -11.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.93</b>
573 d.34	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w konstrukcji stropów. (225.30+256.93)*10*10/100	mg mg	 482.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>482.23</b>
574 d.34	SST 3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych j.w. zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B 37. < +3.90> (0.80*5+0.65)*(2.15-0.15+6.00*9-0.40*12+2.15-0.15) - 0.80*3*(0.15+2.00+0.15)*4 < +7.62> (0.80*6+0.68)*(6.00*9-0.40*12-0.15*2) - 0.80*3*(0.15+2.00+0.15)*2 A (obliczenia pomocnicze)  0.20*482.23	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       482.23 96.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.45</b>
575 d.34	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe części pionowych konstrukcji trybun widowskich dla widzów (ścianek prostych żelbetowych trybuny gr.15) - nad poziomem stropu +3.90+do +7.62 (między osiami 2'-11'/H'-J').	m <sup>2</sup>		
			ścianki grub. 15 cm <deskowanie "wewnętrzne"> (0.35+0.50*5)*(2.15-0.15+6.00*9-0.40*12+2.15-0.15) - (0.35+0.50*2)*(0.15+2.00+0.15)*4 < deskowanie "zewnętrzne"> 0.50*6*(10.53*2+9.96*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.62 -12.42 152.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>292.02</b>
576 d.34	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe części pionowych konstrukcji trybun widowskich dla widzów (ścianek prostych żelbetowych trybuny gr.15) - nad poziomem stropu +7.62 do +11.12 (między osiami 2'-11'/G'-H').	m <sup>2</sup>		
			ściany grub. 15 cm <deskowanie "wewnętrzne"> (0.86+0.50*6)*(6.00*9-0.40*12-0.15*2) - (0.86+0.50*2)*(0.15+2.00+0.15)*2 < deskowanie "zewnętrzne"> (1.01+0.50*6)*6.00*9 - (1.01+0.50*2)*(0.15+2.00+0.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.75 -8.56 216.54 -9.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.48</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
577 d.34	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianek żelbetowych bocznych wejścia na trybuny widowiskowe dla widzów, gr.15.(między osiami 2'-11'/G'-J').  ścianki grub. 15 cm boczne wejść dla widzów [0.80*1.69+0.80*(1.69-0.50)+0.80*(1.69-0.50*2)+0.15*0.35+0.95*(1.69+0.15)+0.95*(1.69-0.50+0.15)+0.80*(1.69-0.50*2+0.15)+0.15*0.50]*2*5  [0.80*1.85+0.80*(1.85-0.50)+0.80*(1.85-0.50*2)+0.15*0.35+0.95*(1.85+0.15)+0.95*(1.85-0.50+0.15)+0.80*(1.85-0.50*2+0.15)+0.15*0.50]*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.77  29.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.74</b>
578 d.34	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów (292.02+387.48+96.74)*10*10/100	mg  mg	  776.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>776.24</b>
579 d.34	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścianek prostych konstrukcji trybun widowiskowych dla widzów, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37.  ścianki grub. 15 cm < nad stropem +3.90> 0.15*0.50*6*(10.53*2+9.96*3) < nad stropem +7.62> 0.15*(1.01+0.50*6)*6.00*9 - 0.15*(1.01+0.50*2)*(0.15+2.00+0.15)*2  ścianki grub. 15 cm boczne wejść dla widzów niższy poziom 0.15*[0.80*1.69+0.80*(1.69-0.50)+0.80*(1.69-0.50*2)]*2*5 wyższy poziom 0.15*[0.80*1.85+0.80*(1.85-0.50)+0.80*(1.85-0.50*2)]*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.92 32.48 -1.39  4.28 1.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.23</b>
580 d.34	SST 3	KNR 2-02 0218-01	Wykonanie na trybunie schodów nadlewanych na konstrukcji żelbetowej trybuny - stępni betonowych na płycie widowni. Beton B37.  na płycie nad stropem +3.90 (0.265*2*0.165*2-0.265*0.165)*7*5 na płycie nad stropem +7.62 (0.265*2*0.165*2-0.265*0.165)*6*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.59 3.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.53</b>
581 d.34	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trybun prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm: fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 0.005+0.002 < fi 8 mm > 1.703+1.089 < fi 10 mm > 0.477+0.187 < fi 12 mm > 2.575+1.888	t  t t t	  0.007 2.792 0.664 4.463	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.926</b>
582 d.34	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trybun j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. < fi 16 mm > 0.165	t  t	  0.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
35		45262310-7; 45262311-4	<b>Stropy i stropodachy żelbetowe cz "C".</b>			
583 d.35	SST 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "C" w poziomie + 3.78 ( w podziale na dylatacje z uwagi na różne zakończenia krawędzi płyt).  I cz. -płyta w osiach I/A/5/L6 (grub. 30 cm) - do dylatacji (0.37+7.42+3.45)*1.15-0.37*0.57 (0.37+7.42+3.45+6.00-3.45+0.20)*(3.65+0.57-1.15)+0.37*(1.15-0.57) 3*6.00*(5.47-0.20+0.05) 0.5*(0.37+7.42+6.00)*(8.34+5.47-2.40-0.15-0.47-0.05)+0.5*1.42*(0.17+6.24+3.94+7.30) 0.5*6.00*3*(8.34+0.45) minus otwór technologiczny - 2.00*2.95 j.w. lecz grubości 20 cm (2'-5'/H'-I')	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.72 43.16  95.76 86.58 79.11 -5.90	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3*6.00-0.40*5)*(8.34+0.20) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	136.64	
			plyta w osiach 5'-11'/G'-H' (grub. 30 cm) - do dylatacji	m <sup>2</sup>	448.07	
			(6.00*6-0.01)*(8.34-0.30+0.20)	m <sup>2</sup>	296.56	
			minus otwór na schody			
			- 8.47*1.42	m <sup>2</sup>	-12.03	
			oraz w osiach 5'-11'/H'-J' grub. 20 cm			
			(6.00-0.40-0.20)*(5.47-0.20+0.05)*3	m <sup>2</sup>	86.18	
			(6.00-0.20-0.20)*(5.47-0.20+0.05)*3	m <sup>2</sup>	89.38	
			B (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	460.09	
			plyta w osiach L6-L2/A'-C' (grub. 30 cm)			
			(7.305*4-0.01-0.35)*(3.675+6.845+0.20-0.18-0.28)	m <sup>2</sup>	296.10	
			<minus zajęte przez belki i otwór> - (3.675+0.20-0.18+0.40)*	m <sup>2</sup>	-6.55	
			0.80*2			
			-2.86*0.90	m <sup>2</sup>	-2.57	
			C (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	286.98	
			plyta w osiach L2-13/A'-C' (grub. 30 cm)			
			0.5*[(7.30+5.55)+(7.30+3.73)]*(0.20-0.18+3.67+6.85)	m <sup>2</sup>	125.85	
			minus pole pow. klatki sch. obl. elektronicznie			
			- 50.76	m <sup>2</sup>	-50.76	
			0.86*3.59	m <sup>2</sup>	3.09	
			- 1.40*0.60	m <sup>2</sup>	-0.84	
			0.5*1.30*1.59	m <sup>2</sup>	1.03	
			D (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	78.37	
			plyta w osiach 8'-12'/D'-G' (grub. 30 cm)			
			0.5*(10.65+25.48)*0.5*(6.00-0.01-0.40-0.38+6.00*3+2.57+4.39+7.305*2+4.61)	m <sup>2</sup>	446.12	
			E (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	446.12	
			plyta w osiach 11'-12' i dalej/G'-I' (grub. 30 cm)			
			(6.00-0.20)*5.47+(6.00-2.85-0.25)*1.15+3.02*1.15+3.02*5.47-0.93*2.40	m <sup>2</sup>	52.82	
			6.00*(8.34-0.30)+0.5*(5.66+2.57)*8.34-0.5*(3.86+0.83)*6.18	m <sup>2</sup>	68.07	
			F (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	120.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1840.52</b>
584	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do stropu	mg		
d.35			1840.52*10*10/100	mg	1840.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>1840.52</b>
585	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej w deskowaniu systemowym wielko-wymiarowym z transportem betonu pompą B 37 - płyta stropowa w części "C" w poziomie + 3.78 m.	m <sup>3</sup>		
d.35			I cz. -plyta w osiach I/A'5'/L6 (grub. 30 cm) - do dylatacji			
			(0.37+7.42+3.45)*1.15-0.37*0.57		12.72	
			(0.37+7.42+3.45+6.00-3.45+0.20)*(3.65+0.57-1.15)+0.37*(1.15-0.57)		43.16	
			3*6.00*(5.47-0.20+0.05)		95.76	
			0.5*(0.37+7.42+6.00)*(8.34+5.47-2.40-0.15-0.47-0.05)+0.5*1.42*		86.58	
			(0.17+6.24+3.94+7.30)			
			0.5*6.00*3*(8.34+0.45)		79.11	
			minus otwór technologiczny			
			- 2.00*2.95		-5.90	
			A (obliczenia pomocnicze)			
					311.43	
			j.w. lecz grubości 20 cm (2'-5'/H'-I')			
			(3*6.00-0.40*5)*(8.34+0.20)		136.64	
			B (obliczenia pomocnicze)			
					136.64	
			plyta w osiach 5'-11'/G'-H' (grub. 30 cm) - do dylatacji			
			(6.00*6-0.01)*(8.34-0.30+0.20)		296.56	
			minus otwór na schody			
			- 8.47*1.42		-12.03	
			C (obliczenia pomocnicze)			
					284.53	
			oraz w osiach 5'-11'/H'-J' grub. 20 cm			
			(6.00-0.40-0.20)*(5.47-0.20+0.05)*3		86.18	
			(6.00-0.20-0.20)*(5.47-0.20+0.05)*3		89.38	
			D (obliczenia pomocnicze)			
					175.56	
			plyta w osiach L6-L2/A'-C' (grub. 30 cm)			





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0.5 \cdot (11.91 + 7.30 + 5.54 + 0.86) \cdot (0.20 + 13.67 + 6.87 + 0.03)$ <minus klatka policzona pow. elektronicznie > - 50.0000 płyta w osiach 8'-12'/C'-G' (grub. 30 cm) $0.5 \cdot (6.00 - 1.50 + 6.00 \cdot 3 + 2.57 + 23.15) \cdot 0.5 \cdot (11.13 + 25.89)$ płyta w osiach 11' - 14'/ G'- J' (grub. 30 cm) $(6.00 - 0.25) \cdot 8.34 + 2.00 \cdot 4.12 + 1.25 \cdot 1.57 +$ < pole płyty przy klatce schodowej > 27.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.96 446.28 86.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>1647.10</b>
593 d.35	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do stropu 1647.10*10*10/100	mg mg	1647.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1647.10</b>
594 d.35	SST 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyty stropowej w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 - płyta stropowa w części "C" w poziomie + 7.53 do + 7.62 m. płyta w osiach I/A'3' - 2' (grub. 25 cm) - do dylatacji $4.08 \cdot (7.79 + 1.35 + 1.90) - 1.90 \cdot 2.45 + 2.73 \cdot 0.18$ $0.5 \cdot (7.79 + 6.00 + 0.25) \cdot (0.65 \cdot 3 + 0.15 \cdot 2 + 0.20 + 8.34 + 0.31) - (0.20 + 2.30 + 0.5 \cdot 0.50) \cdot (0.65 \cdot 3 + 0.15 \cdot 2) - 0.5 \cdot 0.50 \cdot (0.65 \cdot 3 + 0.15 \cdot 2) - 0.5 \cdot 0.50 \cdot (0.65 \cdot 3 + 0.15 \cdot 2 + 0.20 + 8.34 + 0.31) + 0.5 \cdot (1.42 - 0.20) \cdot (2.24 + 8.80 - 0.69 + 7.30)$ < minus otwór > - 2.00*2.95 A (obliczenia pomocnicze) płyta w osiach 2'-11'/ G'-H' (grub. 20 cm) $6.00 \cdot (8.34 - 0.30 - 0.20) \cdot 9$ B (obliczenia pomocnicze) płyta w osiach F'-G'/ 2' - 4' - 5' (grub. 30 cm) $0.5 \cdot 7.30 \cdot 2 \cdot (0.20 + 3.67 + 6.84) + (6.00 \cdot 3 - 0.25) \cdot 0.35$ płyta w osiach L6 - L2/A'-C' (grub. 30 cm) $7.30 \cdot 4 \cdot (0.20 + 3.67 + 6.84 + 0.03)$ płyta w osiach L2 - 13'/A'-C' (grub. 30 cm) $0.5 \cdot (11.91 + 7.30 + 5.54 + 0.86) \cdot (0.20 + 13.67 + 6.87 + 0.03)$ <minus klatka policzona pow. elektronicznie > - 50.0000 płyta w osiach 8'-12'/C'-G' (grub. 30 cm) $0.5 \cdot (6.00 - 1.50 + 6.00 \cdot 3 + 2.57 + 23.15) \cdot 0.5 \cdot (11.13 + 25.89)$ płyta w osiach 11' - 14'/ G'- J' (grub. 30 cm) $(6.00 - 0.25) \cdot 8.34 + 2.00 \cdot 4.12 + 1.25 \cdot 1.57 +$ < pole płyty przy klatce schodowej > 27.85 C (obliczenia pomocnicze) $0.25 \cdot 114.14$ $0.20 \cdot 423.36$ $0.30 \cdot 1146.26$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.88 79.16 -5.90 114.14 423.36 423.36 84.40 313.61 215.96 446.28 86.01 1146.26 28.54 84.67 343.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>457.09</b>
595 d.35	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek i podciągów - zakończeń krawędzi płyty stropowej innych niż proste w części "C" w poziomie + 7.53 do 7.62 m . krawędzie płyt $0.25 \cdot (1.42 + 4.08 + 4.04 + 0.18 + 2.73 + 0.18 + 1.03 + 0.94 + 0.41 + 2.45 + 1.90 + 2.87 + 2.80 + 2.30)$ i dalej $0.30 \cdot (2.00 + 2.47 + 1.25 + 0.62 + 3.28 + 2.58 + 0.5 \cdot 2 \cdot 3.14 \cdot 1.80 + 2.67 + 1.57 + 31.30)$ oś A' $0.25 \cdot (2.00 + 2.95) \cdot 2$ $(0.09 + 0.19) \cdot (6.00 - 0.25 - 0.25) \cdot 3$ $0.30 \cdot 11.10$ cd osi G' $0.20 \cdot (6.00 \cdot 2 + 1.50) + (0.30 + 0.30 + 0.60 + 0.50 + 0.40) \cdot (6.00 - 1.50 + 6.00 \cdot 3)$ belki oś A'/L3-L2 $(0.51 + 0.20 + 0.51) \cdot (7.30 - 0.40 - 0.40)$ oś A'-C'/L6 $(0.21 + 0.35 + 0.35 + 0.21 + 0.51) \cdot (3.67 - 0.42 - 0.25 + 6.84 - 0.25 - 0.28)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.83 16.02 2.48 4.62 3.33 49.95 7.93 15.18	





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
603 d.35	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe w osiach 11'-12'/I'-J' dojścia do trybun na poziom +7.62, z betonu B-37, proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo 30 cm) od poz. +6.43 do +7.62  1.90*(2.36+0.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.85	  4.85
604 d.35	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 22 cm grub.płyty Krotność = 22 4.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.85	  4.85
605 d.35	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schodki żelbetowe w osiach G'-H'/2'-3'; 4'-5'; 6'-7'; 8'-9'; 10'-11'; dojść do trybun z poziomu +7.62 na poziom +8.46, z betonu B-37, proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo 15 cm).  0.72*(5*0.267+5*0.267)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.61	  9.61
606 d.35	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 7 cm grub.płyty Krotność = 7 9.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.61	  9.61
607 d.35	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów j.w.- żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B37 0.72*(1.56-2*0.267)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.69	  3.69
608 d.35	SST 3	KNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt - wsporników w osi 11'/H' w poziomie trybun + 7.62- podestów technicznych. (4.95-0.50)*(0.65+0.15) 0.20*(0.65+0.15+4.95-0.50+0.65+0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.56 1.21	  4.77
609 d.35	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów 4.77*12*10/100	mg  mg	  5.72	  5.72
610 d.35	SST 3	KNR 2 0109-07	Betonowanie płyt -wsporników w osi 11'/H' z poziomu trybun; w poziomie + 7.62 . w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B 37. Grob. 20 cm.  0.20*(4.95-0.50)*(0.65+0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.71	  0.71
611 d.35	SST 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznej stropu w poz. +7.62, belek, schodków, ścianek itp. na poziomie stropu j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm. (z zestawienia projektowego z podziału pól stropu).  < fi 6 mm > 0.001 < fi 8 mm> 1.051+0.824+0.834+0.238 < fi 10 mm> 2.260+1.030+1.607+0.964+1.631+0.895+1.851 < fi 12 mm> 3.672+2.718+0.653+3.667+1.056+7.805+7.991	t  t t t	  0.001 2.947 10.238 27.562	  40.748
612 d.35	SST 2	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropu j.w. w poz. +7.62 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.344+1.930+1.040+0.092+1.489+0.716+4.296	t  t	  9.907	  9.907
613 d.35	SST 2	KNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropu j.w. w poz. +7.62 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm; fi 25 mm.  < fi 20 mm > 0.225+0.534+0.356+0.417+0.712+0.399+6.766+6.055 < fi 25 mm > 0.093+0.433+0.506	t  t t	  15.464 1.032	  16.496
614 d.35	SST 3	KNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "C" w poziomie +11.12. (pole "I" L8-L6/A'-C'/G'; pole "II" i "III" wzdłuż osi G' nad trybunami; pole "IV" A'-C'/L3-L2.  pole "I" w osiach L8-L6/A'-C'/G'; płyta grub. 25 cm. 0.5*(7.30*2-0.35-0.01)*(3.675+6.845-0.18-0.25)-0.5*0.40*0.90 < minus otwory > -0.5*3.14*2.12-0.50*1.55  pole "II" i "III" w osiach G'/2'-5' i G'/8'-11'; grub. 25 cm. (6.00-0.20-0.20)*1.78 (6.00-0.20-0.20)*1.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.66 -4.10  9.97 9.97	  16.496



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			osie A'/L6-L3 (0.25+0.20+0.25)*(7.30-0.35-0.40+7.30-0.40-0.40+7.30-0.40-0.40)	m <sup>2</sup>	13.69	
			osie 10'-11'/F' (0.60+0.45+0.23+0.37)*(6.00-0.25-0.25)	m <sup>2</sup>	9.08	
			osie F'/9'-10' (0.45+0.45+0.23+0.32)*(6.00-0.25-0.25)	m <sup>2</sup>	7.98	
			< płytka -wspornik gr. 15 cm > 0.15*(3.81+0.25*2+1.23*2)+(3.81-0.25)*1.23	m <sup>2</sup>	5.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.16</b>
618	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów	mg		
d.35			115.16*12*10/100	mg	138.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.19</b>
619	SST 3	KNNR 2	Betonowanie belek i podciągów - zakończeń krawędzi w części "C" w poziomie + 7.53 do 7.62 m, j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B 37.	m <sup>3</sup>		
d.35		0109-07	belki			
			osie A'/L3-L2 0.20*0.50*(7.30-0.40-0.40)	m <sup>3</sup>	0.65	
			osie A'-C'/L6 0.35*0.55*(3.67+6.84+0.18-0.60-0.25)	m <sup>3</sup>	1.89	
			osie A'/L8-L6 0.20*0.55*(7.30-0.40-0.40+7.30-0.40-0.35)	m <sup>3</sup>	1.44	
			osie C'/L6-L3; E'/9'-10'; B'-E'/10' 0.25*0.55*(7.30-0.25-0.25+6.00-0.25-0.25+8.33-0.25+0.53)	m <sup>3</sup>	2.88	
			osie L3 i L2/A'-B' 0.21*0.80*(3.67-0.20+0.40)*2	m <sup>3</sup>	1.30	
			osie A'/L6-L3 0.20*0.25*(7.30-0.35-0.40+7.30-0.40-0.40+7.30-0.40-0.40)	m <sup>3</sup>	0.98	
			osie 10'-11'/F' (0.45*0.23+0.30*0.37)*(6.00-0.25-0.25)	m <sup>3</sup>	1.18	
			osie F'/9'-10' (0.45*0.23+0.30*0.32)*(6.00-0.25-0.25)	m <sup>3</sup>	1.10	
			< płytka -wspornik gr. 15 cm > 0.15*3.81*(0.25+1.23)	m <sup>3</sup>	0.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.27</b>
620	SST 3	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianek prostych, na których wspierają się schodki na trybunach w osiach 8'/G' i 5'/G', grub. ścianek 15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.35		0102-03	[(1.69-0.40+0.15)*0.36+(1.69-0.40)*0.36+(0.93-0.25+0.15)*0.36+(0.93-0.25)*0.36]*2	m <sup>2</sup>	3.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.05</b>
621	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ścianie.	mg		
d.35			3.05*4*10/100	mg	1.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
622	SST 3	KNNR 2	Betonowanie ścianki prostej j.w. zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B37. Grub. 15 cm.	m <sup>3</sup>		
d.35		0109-05	0.15*(1.69-0.40+0.15)*0.36+0.20*(0.93-0.25)*0.36]*2	m <sup>3</sup>	0.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
623	SST 3	KNR 2-02	Wykonanie spoczników schodków j.w. jako betonowe na podłożu ze styropianu twardego. Beton B37, gr. 15 cm.	m <sup>3</sup>		
d.35		1101-01	0.15*(1.69-0.40+0.15)*(0.93-0.25+0.15)*2	m <sup>3</sup>	0.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
624	SST 3	KNR 2-02	Betonowanie stopni betonowych wewnętrznych na gotowym podłożu- schodki do elementów j.w. Beton B37.	m <sup>3</sup>		
d.35		0218-01	0.83*0.54*0.175		0.08	
			0.83*0.267*0.175		0.04	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			0.12*2	m <sup>3</sup>	0.12	
					0.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
625	SST 2	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznej stropu w poz. +11.62 wraz z innymi elementami żelbetowymi w poziomie stropu j.w. prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego z podziału pól stropu).	t		
d.35		0104-04	< fi 6 mm > 0.014	t	0.014	
			< fi 8 mm > 1.073+1.255+0.184	t	2.512	
			< fi 10 mm > 1.185+0.838+0.788+1.496+1.161	t	5.468	
			< fi 12 mm > 1.429+1.519+0.566+0.019	t	3.533	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>11.527</b>
626 d.35	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznej stropu j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. < fi 16 mm > 0.181+0.783+0.403+0.749+1.844	t t	 3.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
627 d.35	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznej stropu j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm; fi 25 mm. < fi 20 mm > 0.463+0.089+0.346 < fi 25 mm > 0.208	t t t	 0.898 0.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.106</b>
628 d.35	SST 7	KNNR 2 0602-02	Wypełnienie płytami styropianowymi twardymi gr. łącznej 36 cm przestrzeni pomiędzy płytami spoczników a ścianami schodków j.w.(w celu zmniejszenia ciężaru wypełnienia). (1.69-0.40)*(0.93-0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
36 629 d.36	45223100-7 SST 4	TZKNBK XXIV 2004- 10	<b>Schody stalowe w cz. "C" w osi 9'/G'-H'</b> Wykonanie konstrukcji schodów stalowych prostych jednobiegowych o policzkach z ceownika i stopniach do przekrycia kratami ażurowymi pow. 10 stopni w biegu schody w cz. "C" w osiach 9'/E'-F', idące od poziomu +7.53, poprzez +9.42 do +11.12 m. Ilość stali z zestawienia materiałowego (rys.L-PW-K/C-34). Stal St3S. 1216.00	kg kg	 1216.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1216.00</b>
630 d.36	SST 4	KNNR 7 0202-03	Montaż konstrukcji schodów stalowych j.w. w "R" i "S". 1.216	t t	 1.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
631 d.36	SST 4	KNNR 7 0202-05	Pokrycie pomostów schodów j.w. płytami ażurowymi wys. 40 mm. Kąt nachylenia schodów wynosi (tg alfa=1,67/3.435, to alfa =26 st.). Elementy trzepów 30 x 120 cm/40 x 3.0 mm. Ilość 9.72 m2. Masa 1 szt. trepa schodowego 16.37 kg/1 szt.  bieg od +7.53 do +9.42 11*1.20*0.30 bieg od +9.42 do +11.12 11*1.20*0.30 spocznik 0.25*6*1.20 A (obliczenia pomocnicze)  22*16.37/1000 6*16.37/1000	t t t t t t t	  3.960 3.960 1.800 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.458</b>
632 d.36	SST 4	KNNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod osadzenie kotew stalowych pod montaż konstrukcji schodów - fi 18 mm, L=180 mm. 2*2*2	cm cm	 8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
633 d.36	SST 4	KNNR 2-13 1009-02	Osadzenie kotew stalowych wklejanych; M16x175 L=17.5 cm - metodą na ładunki klejowe z żywicy (FIA-V). 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
634 d.36	SST 11	KNNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji schodów stalowych j.w. (0.30+0.10*2)*2*9.22*2 0.06*4*1.20*51 0.12*2 0.169*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.44 14.69 0.24 0.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.71</b>
635 d.36	SST 11	KNNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji schodów stalowych j.w. przedmiar j.w. 33.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.71</b>
636 d.36	SST 11	KNNR 7 0919-03	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów 1.216	t t	 1.216	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
637 d.36	SST 11	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji schodów j.w. 33.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.71</b>
37		45223210-1	<b>Strop żelbetowy sprężony prefabrykowany w cz. "C" na poz. + 11.08</b>			
638 d.37	SST 3	KNNR 2 0211-02	Montaż płyt stropowych żelbetowych sprężonych kanałowych, typu SP32/8/R60 (SP32/8A/R60), szer. do 120 cm, długość 800 cm, wys. 32 cm; na rzędnej +11.08, w osiach 9'-11'/F'-G' (ilość 96 m <sup>2</sup> ).  < 120x800 - 8 szt. > 8 < 96x800 - 1 szt. > 1 < 68x800 - 2 szt. > 2	elem.  elem. elem.	  8.00 1.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
639 d.37	SST 3	KNR 2-02 0212-07 analogia	Dodatkowe belki w stropach prefabrykowanych j.w.z dozbrojeniem.  0.5*(0.10+0.13)*0.32*8.00*2 0.50*0.10*(8.00-2.16)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.59 0.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
640 d.37	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych dodatkowych belek między płytami stropowymi j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AII-N B500 SP; fi 6 mm; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 62.32*0.222 < fi 8 mm > 18.00*0.395 < fi 10 mm > 39.00*0.617 < fi 12 mm > 50.00*0.888 A (obliczenia pomocnicze)  89.4/1000	t     t	     13.835 7.110 24.063 44.400 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.089</b>
641 d.37	SST 7	KNNR 2 0602-02	Wypełnienie płytami styropianowymi twardymi gr. 20 cm przestrzeni pomiędzy płytami stropowymi pod belkę monolityczną (pod płytkę z betonu, w celu zmniejszenia ciężaru wypełnienia).  0.50*(8.00-2.61)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
38		45223100-7	<b>Konstrukcja stalowa dachu w cz. "C" w poz.+7.53 do +11.04</b>			
642 d.38	SST 4	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod osadzenie kotew wklejanych pod osadzenie słupów i płatwi stalowych konstrukcji dachu w cz. "C" na rzędnej +7.53 oraz +11.04 (zestawy 2 x oraz 4 x) - głębokość osadzenia kotew 140 mm.  <detal D1 > 4*5 <detal D2 > 2*8 A (obliczenia pomocnicze)  16*14.00	cm   cm	   16 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>224</b>
643 d.38	SST 4	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew stalowych wklejanych; do L=14 cm - metodą na ładunki klejowe z żywic- kotew marki -łączniki mocowania konstrukcji stalowej dachu do żelbetu. Kotwy M 12 x 140 mm FIS-A  <detal D1 > 4*5 <detal D2 > 2*8	szt.  szt.	  16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
644 d.38	SST 7	KNR 7-28 0105-04	Zalanie przestrzeni między markami stalowymi podstaw słupów a podłożem żelbetowym o średniej grubości do 3 cm zaprawą specjalną cementową (wysokowytrzymałą)  0.15*0.15*5*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
645 d.38	SST 4	KNR 2-05 0101-01	Montaż słupów stalowych konstrukcji dachu z dwuteownika IPE 140 mm- mocowanie na kotwy do podłoża żelbetowego, górą do konstrukcji ryglu słupowego (masa jednostkowa IPE 140 = 12.90 kg/1 mb).  3.33*5*12.90/1000	t  t	  0.215	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
646 d.38	SST 4	KNR 2-05 0101-06	Montaż ryglu podłużnego konstrukcji dachu z ceownika 140 mm (masa jednostkowa ceownika 140 =15.10 kg/ 1 mb)	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.40*15.10/1000	t	0.157	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.157</b>
647 d.38	SST 4	KNR 2-05 0102-04	Montaż płatwi dachowych z kształowników stalowych ceownika 140 mm- montaż na konstrukcji żelbetowej, drugim końcem na konstrukcji rygla podłużnego.  1.82*8*15.10/1000 0.49*15.10/1000	t  t t	  0.220 0.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.227</b>
648 d.38	SST 4	KNR 2-05 0101-05	Montaż stężenia słupów (pionowe) z kątowników 35 x 35 x 5 mm (masa kątownika =2.57 kg/ 1 mb). 2.219*4*2.57/1000	t  t	  0.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
649 d.38	SST 4	KNR 2-05 0102-06	Montaż stężenia dachu ( w poziomie ) z kątowników 35 x 35 x 5 mm. 1.126*4*2*2.57/1000	t  t	  0.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
650 d.38	SST 4	TZKNBK XXIV 2201-01	Wykonanie konstrukcje stalowych j.w. lekkich, prostych, o ciężarze do 200 kg. Materiał jest ujęty w tej pozycji.  < dwuteownik 140 mm> 0.215 < ceownik 140 mm> 0.157+0.220+0.007 < kątownik 35 x 35 x 5 mm> 0.023+0.023 < inne> 0.060 A (obliczenia pomocnicze)  0.71*1000	kg         kg	         0.22 0.38 0.05 0.06 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>710.00</b>
651 d.38	SST 11	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - m2 powierzchni przeliczone z tablic).  < dwuteownik 140 mm- 39.10 m2/1 tonę> 39.10*0.215 < ceownik 140 mm- 39.60 m2/1 tonę> (0.157+0.220+0.007)*39.60 < kątownik 35 x 35 x 5 mm- 65.40 m2/1 tonę> (0.023+0.023)*65.40	m²   m² m² m²	   8.41 15.21 3.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.63</b>
652 d.38	SST 11	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji szkieletowych przedmiar j.w. 26.63	m²  m²	  26.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.63</b>
653 d.38	SST 11	KNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych przedmiar j.w. 26.63	m²  m²	  26.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.63</b>
39		45262310-7; 45262311-4	Schody żelbetowe w cz "C" w osiach 5'-6'/G' oraz A'-B'/L2-L1			
654 d.39	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, z betonu B-37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo 20 cm) od poz. -0.70 do +3.78 poziom - 0,70 do + 2.73 1.36*4.80 poziom + 2.73 do + 3.78 1.36*1.80	m²  m² m²	  6.53 2.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.98</b>
655 d.39	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 12 cm grub.płyty Krotność = 12 8.98	m²  m²	  8.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.98</b>
656 d.39	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów j.w.- żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 20 cm), uwzględniono rygiel ramy. Beton B37  poziom + 2.73 1.36*(1.50-0.35)	m²  m²	  1.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
657 d.39	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B37 Krotność = 5 1.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
658 d.39	SST 3	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianki prostej na której oparty jest bieg schodowy j.w. w poziomie - 0.70. 1.36*(0.83+0.58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
659 d.39	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ścianie. 1.92*4*10/100	mg mg	 0.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
660 d.39	SST 3	KNR 2 0109-05	Betonowanie ścianki prostej j.w. zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B37. 0.25*0.58*1.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
661 d.39	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, z betonu B-37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo 18 cm) od poz. +7.53 do +11.12. poziom +7.53 do +8.79 1.10*1.56 poziom + 8.79 do +11.12 1.10*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.72 3.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.75</b>
662 d.39	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 10 cm grub.płyty Krotność = 10 4.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.75</b>
663 d.39	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów j.w.- żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 18 cm), uwzględniono rygiel ramy. Beton B37.  poziom +8.79 1.35*2.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
664 d.39	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B37 Krotność = 3 3.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
665 d.39	SST 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów i podestów schodów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 10 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 10 mm > 0.115 < fi 12 mm > 0.350	t t t	 0.115 0.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.465</b>
666 d.39	SST 2	KNR 2 0104-06 analogia	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów przy pomocy listew-trzpieni stalowych, mocowanych w ściany i spoczniki schodów - DYBELLISTEW systemowych 120-10/15-5-1250 (18.06 mb)  < poziom +8.79 > 2.31 12.55*18.06/1000	t t t	 2.310 0.227	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.537</b>
667 d.39	SST 4	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew stalowych wklejanych; L=40 cm; fi 16 mm (kotwy łączące płyty stropodachu (zatopione trzpienie stalowe o fi wewnętrznej 20 mm, z konstrukcją dźwigara i trzonów słupów nośnych dachu). 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
40		45262520-2	<b>Ściana ogniowa w cz. "C" w osi G' od rzędnej +11.63 do +17.17</b>			
668 d.40	SST 3	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ( z uwagi na łukowy przebieg linii górnej ściany) ściany ogniowej w osi G'/2' - 12, od poziomu +11.12 do max. +17.17.  < liczone polami pomiędzy poszczególnymi polami > między osiami 2'-3' (0.43+6.00)*0.5*(2.65+3.93) między osiami 3'-4' 6.00*0.5*(3.93+4.98) między osiami 4'-5' 6.00*0.5*(4.98+5.16+0.51)	m <sup>2</sup>	 21.15 26.73 31.95	





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
673 d.41	SST 5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego- murowanie ściany z gazobetonu grub. 20 cm w osi A' pomiędzy L1 a L9, na zaprawie cem-wap. jako wypełnienie pól pomiędzy trzpieniami i ryglami ścian żelbetowych.  < murowanie w polach > osie L9-L8 2.08*0.88+3.12*3.26 2.08*3.24+3.12*3.24 osie L8-L7 3.06*3.26+3.45*3.26 3.06*3.24+3.45*3.26 3.06*3.04+3.45*3.04 6.51*0.5*(0.89+2.13) osie L7-L6 3.07*3.26+3.44*3.26 3.07*3.24+3.44*3.24 3.07*3.04+3.44*3.04 6.54*0.5*(2.26+3.16)-6.54*0.25 osie L6-L5 3.07*3.26+3.48*3.26 3.07*3.24+3.48*3.24 3.07*3.34+3.48*3.34 3.07*1.82+3.48*1.82 6.54*0.5*(1.14+1.63) osie L5-L4 3.05*3.26+3.46*3.26 3.05*3.24+3.46*3.26 3.05*3.34+3.46*3.34 3.05*2.53+3.46*2.53 6.51*0.5*(0.94+1.05) osie L4-L3 3.05*3.26+3.46*3.26 3.05*3.24+3.46*3.26 3.05*3.34+3.46*3.34 3.05*2.53+3.46*2.53 6.51*0.5*(0.94+1.05) osie L3-L2 3.05*3.26+3.45*3.26 3.05*3.24+3.45*3.24 3.05*3.04+3.45*3.04 3.05*0.5*(3.52+3.27) 3.45*1.75 3.45*0.5*(1.25+0.89) osie L2-L1 3.85*3.26 3.85*3.24 3.85*1.73 3.85*0.5*(1.93+0.86) A (obliczenia pomocnicze)  0.20*557.75	m³	   <	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>&lt; pow. przekroju w +0.00 &gt; <math>1.54 \cdot (0.30 + 0.56 - 0.09) - 0.5 \cdot 1.08 \cdot (0.56 - 0.09) - 0.5 \cdot 0.46 \cdot (0.30 + 0.56 - 0.09) = 0.755 \text{ m}^2</math>  <math>0.5 \cdot (0.774 + 0.755) \cdot 1.40</math></p> <p>&lt; pow. przekroju w +2.56 poniżej &gt; <math>1.54 \cdot (0.30 + 0.56 - 0.09) - 0.5 \cdot 1.08 \cdot (0.56 - 0.09) - 0.5 \cdot 0.46 \cdot (0.30 + 0.56 - 0.09) + 0.36 \cdot 0.30 = 0.863 \text{ m}^2</math>  <math>0.5 \cdot (0.755 + 0.863) \cdot 2.56</math></p> <p>&lt; pow. przekroju w +2.56 powyżej &gt; <math>0.36 \cdot 0.30 + (0.345 + 0.225) \cdot (0.30 + 0.15) - 0.5 \cdot 0.345 \cdot 0.15 - 0.5 \cdot 0.225 \cdot (0.30 + 0.15) = 0.288 \text{ m}^2</math>  &lt; pow. przekroju w +9.66 powyżej &gt; <math>1.355 \cdot 0.30 + (0.345 + 0.225) \cdot (0.30 + 0.15) - 0.5 \cdot 0.345 \cdot 0.15 - 0.5 \cdot 0.225 \cdot (0.30 + 0.15) = 0.587 \text{ m}^2</math>  <math>0.5 \cdot (0.288 + 0.587) \cdot (0.92 + 0.30 + 3.54 + 0.30 + 2.04 + 0.5 \cdot 0.31)</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>1.070</p> <p>2.071</p> <p>3.174</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.315</b>
681 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0208-08	<p>Słup żelbetowy klatki schodowej o symbolu "Sk4", o przekroju prostokątnym 30 (20) x 100 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B37. Wsp. do Rx1.15</p> <p>&lt; słup "Sk4"&gt;  <math>0.30 \cdot 1.00 \cdot 0.5 \cdot (2.785 + 2.54)</math>  <math>0.30 \cdot 1.00 \cdot 2.00</math>  <math>0.30 \cdot 1.00 \cdot 1.25</math>  <math>0.20 \cdot 1.00 \cdot (1.75 + 1.90)</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.799</p> <p>0.600</p> <p>0.375</p> <p>0.730</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.504</b>
682 d.42	SST 3	KNR 2-02 0234-11	Rusztowanie do wykonania słupów żelbetowych o wysokości ponad 4 m - rusztowanie do 8m wys. (słupy j.w.)	szł.		
				szł.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
683 d.42	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów klatki schodowej Nr 1 typu "Sk" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm, (z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 8 mm > $0.203 + 0.257 + 0.201 + 0.144$	t	0.805	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.805</b>
684 d.42	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm; fi 20 mm.	t		
			< fi 16 mm > $0.202 + 0.768 + 0.547 + 0.096$	t	1.613	
			< fi 20 mm > $0.598 + 0.348 + 0.461$	t	1.407	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.020</b>
685 d.42	SST 3	KNR 2-03 0101-07 analogia	<p>Szyb windy: ściany żelbetowe łukowe masywne trzonu klatki schodowej Nr 1 w postaci cylindra o średnicy zewnętrznej 360 cm, wysokości do rzędnej +11.70 m, z wewnętrznym szymbem windowym o kształcie zbliżonym do kwadratu (w rzucie poziomym koło z wewnętrznym prostokątnym szymbem). Beton B37 układany pompą. Wsp. do R=0.5</p> <p><math>3.14 \cdot 1.80 \cdot 1.80 \cdot (1.40 + 11.70)</math>  minus drzwi do windy, na poziomie +/- 0.00; +3.78; +7.62.  <math>-[0.20 \cdot 1.34 \cdot 2.23 + \text{pomiar elektr.}] \cdot 0.714 \cdot 2.23 \cdot 2</math>  <math>-[0.20 \cdot 1.975 \cdot 2.23 + \text{pomiar elektr.}] \cdot 0.670 \cdot 2.23</math></p>	<p>m<sup>3</sup> bet.</p> <p>m<sup>3</sup> bet.</p> <p>m<sup>3</sup> bet.</p> <p>m<sup>3</sup> bet.</p>	<p>133.274</p> <p>-4.380</p> <p>-2.375</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.519</b>
686 d.42	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trzonu cylindrycznego klatki schodowej Nr 1 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).	t		
			< fi 6 mm > 0.028	t	0.028	
			< fi 10 mm > 1.752	t	1.752	
			< fi 12 mm > 2.191	t	2.191	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.971</b>
687 d.42	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych trzonu cylindrycznego j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm;	t		
			< fi 16 mm > 0.418	t	0.418	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
688 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0207-06	<p>Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Ściana "SC1" zewnętrzna klatki schodowej Nr 1, grubości 20 cm, o promieniu zakrzywienia 340 cm. Beton B37.</p> <p>&lt; wymiary z rozwinięcia wewnętrznego &gt;</p>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.43*4.88+(1.40-0.43)*0.5*(4.88+4.41) 0.5*(3.135+3.30)*3.97 1.17*0.5*(3.245+2.67)+1.76*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.60 12.77 8.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.53</b>
689 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu. Ściana "SC1" j.w. Beton B37 Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
			27.53	m <sup>2</sup>	27.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.53</b>
690 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0207-06	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Ściana "SP1" zewnętrzna klatki schodowej Nr 1, grubości 20 cm, o promieniu zakrzywienia 440 cm, w postaci wstęgi - spirali opartej na słupach "Sk". Beton B37.  < wymiary z rozwinięcia wewnętrznego > 0.5*(1.26+0.91) 0.5*3.09*0.79 5.46*2.00 3.08*2.00 2.91*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.09 1.22 10.92 6.16 5.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.21</b>
691 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0207-06	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Ściana "SP2" zewnętrzna klatki schodowej Nr 1, grubości 20 cm, o promieniu zakrzywienia 440 cm, w postaci wstęgi - spirali opartej na słupach "Sk". Beton B37.  < wymiary z rozwinięcia wewnętrznego > 0.5*(1.17+0.82)*1.37 5.45*2.00 3.08*2.00 2.93*2.00 2.17*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.36 10.90 6.16 5.86 4.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.62</b>
692 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0207-06	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Ściana "SP3" zewnętrzna klatki schodowej Nr 1, grubości 20 cm, o promieniu zakrzywienia 440 cm, w postaci wstęgi - spirali opartej na słupach "Sk". Beton B37.  < wymiary z rozwinięcia wewnętrznego > 0.5*(6.79+4.23)*1.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.67</b>
693 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu. Ściany "SP1"; "SP2"; "SP3" j.w. Beton B37 Krotność = 8  < SP1 > 25.21 < SP2 > 28.62 < SP3 > 6.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.21 28.62 6.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.50</b>
694 d.42	SST 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian "SC1"; "SP1"; "SP2"; "SP3" klatki schodowej Nr 1 prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm, fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 0.006+0.015 < fi 8 mm > 0.08+0.012 < fi 10 mm > 0.010+1.247 < fi 12 mm > 0.012+0.782	t  t t t	  0.021 0.092 1.257 0.794	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.164</b>
695 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0219-05	Biegi schodowe żelbetowe zabiegowe na płycie z płytą grubości 8 cm (docelowo 20 cm)- z zastosowaniem pompy do betonu (schody kręte wokół cylindra trzonu szachtu windowego). Beton B37.  wymiar długości biegów średni w osi biegów < z poziomu +/- 0.00 na +1.47 > 3.20*0.5*(2.86+2.40) < z poziomu +1.47 na +2.67 > 2.53*0.5*(2.86+2.40)	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	  8.42 6.65	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			< z poziomu +2.67 na +3.78 > 2.53*0.5*(2.86+2.40)	m <sup>2</sup> rzutu	6.65	
			< z poziomu +3.78 na +5.22 > 3.17*0.5*(2.86+2.40)	m <sup>2</sup> rzutu	8.34	
			< z poziomu +5.22 na +6.42 > 2.53*0.5*(2.86+2.40)	m <sup>2</sup> rzutu	6.65	
			< z poziomu +6.42 na +7.62 > 2.30*0.5*(2.86+2.40)	m <sup>2</sup> rzutu	6.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.76</b>
696 d.42	SST 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe j.w - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. B37. Krotność = 12 42.76	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	 42.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.76</b>
697 d.42	SST 3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty podestowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. B37.  < poziom +1.47> 0.5*2.70*2.90 0.66*3.99*0.50 < poziom +2.67> 0.5*2.98*2.66 0.66*3.99*0.50 < poziom +5.22> 0.5*2.98*2.66 0.66*3.99*0.50 < poziom +6.42> 0.5*2.98*2.66 0.66*3.99*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.92 1.32  3.96 1.32  3.96 1.32  3.96 1.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.08</b>
698 d.42	SST 3	KNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianki prostej na której oparty jest bieg schodowy w poziomie +/- 0.00 klatki Nr 1. 2.85*1.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.07</b>
699 d.42	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ścianie. 7.07*4*10/100	mg mg	 2.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.83</b>
700 d.42	SST 3	KNR 2 0109-05	Betonowanie ścianki prostej j.w. zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B37. 0.20*2.85*1.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
701 d.42	SST 2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów i podestów klatki schodowej Nr 1 prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm, fi 10 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.09 < fi 10 mm > 0.034 < fi 12 mm > 2.404	t  t t t	  0.090 0.034 2.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.528</b>
702 d.42	SST 3	KNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płytystropowej grubości 26 cm stropodachu klatki schodowej Nr 1 w osiach 12'-14'/G'-I' - płyty pochylone do poziomu (ze spadkiem)- większa połać 20 stopni do poziomu.  < tg kąta =126.5/353= 0.358 to kąt wynosi 20 stopni; cos 20 st = 0.939 > < pole 12'-13'/H' > 0.5*(7.46+3.53)*5.66/0.939 < pole 12'-13'/H'-I' > (7.46*7.61-0.50*6.20*1.42)/0.939 < pole 13'-14'/H'-I' > 0.5*(1.26+4.71)*7.61 < pole 13'-14'/G'-H' > 0.5*(2.55+1.26)*5.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.12 55.77 22.72 10.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.39</b>
703 d.42	SST 3		Pobyt deskowania stropodachu na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu. 122.39*10*10/100	mg mg	 122.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.39</b>
704 d.42	SST 3	KNR 2 0109-08	Betonowanie płyty stropowej zbrojonej stropodachu j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B 37.	m <sup>3</sup>		





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.31+4.40)*(0.09+2.11+1.14) - 2.08*2.11 + 0.20*(2.08+2.11)*2$ $2.31*0.5*(2.85+2.85+0.30) - 1.04*2.11 + 0.20*(1.04+2.11)*2$ $4.40*(14.28-11.12)$ desk. wewnętrzne $(2.17+0.48+1.00+2.50)*(0.67+2.11+1.40) - 2.31*2.11$ $(2.08-0.19+1.00+2.50)*(0.90+2.11+1.25) - 2.05*2.11$ $(2.17+0.47+1.00+2.50)*(0.09+2.11+1.14) - 2.08*2.11$ $2.17*0.5*(2.85+2.85+0.30) - 1.04*2.11$ $(0.47+3.65)*(14.28-11.12) - 0.15*(3.48+0.70+7.23-3.78+11.12-7.53) - 0.25*(4.25-0.15-2.50-0.20)$ B (obliczenia pomocnicze) =====		19.70 6.00 13.90  20.83 18.64 16.12 4.32 10.99  =====	
			3. Ściana Sc2 desk. zewnętrzne $2.05*(0.67+2.21+1.39+0.30) - 1.18*2.21 + 0.15*(1.18+2.12)*2$ $2.05*(2.21+1.24+0.30) - 1.18*2.21 + 0.15*(1.18+2.21)*2$ $2.05*(2.21+1.04) - 1.18*2.21 + 0.15*(1.18+2.21)*2$ desk. wewnętrzne $1.70*(0.67+2.21+1.39) - 1.18*2.21$ $1.70*(2.21+1.24) - 1.18*2.21$ $1.70*(2.21+1.04) - 1.18*2.21$ C (obliczenia pomocnicze) =====		151.40  7.75 6.10 5.07  4.65 3.26 2.92 =====	
			4. Ściana Sc3 desk. zewnętrzne $2.85*(4.27+0.30+3.45+0.30+3.25)$ desk. wewnętrzne $2.50*(4.27+0.30+3.45+0.30+3.25)$ D (obliczenia pomocnicze) =====		32.97  28.93 =====	
			5. Ściana Sc5 desk. zewnętrzne $0.5*(3.78+1.04)*4.18 / < \cos 15.6 \text{ st.} > 0.963$ $0.5*(3.82+6.29)*4.18$ $(5.69+1.10+1.83)*3.45 - 1.10*2.11 - 0.20*(1.10+2.11)*2$ $(3.12+4.42)*3.25$ $0.5*6.31*1.69$ $0.5*(6.31+3.08)*0.76$ $4.38*0.5*(13.97-11.12 + 1.69-0.26+0.52+0.12) - 1.30*0.5*(1.35+1.64) - 1.30*0.93 + 0.20*(1.30+1.64+1.35) + 0.20*(1.30+0.93)*2$ desk. wewnętrzne $0.5*(3.71+0.908)*4.18/0.963$ $0.50*(3.81+6.28)*4.18$ $(5.75+1.10+1.59)*3.45 - 1.10*2.11$ $(3.17+4.30)*3.25$ $0.5*6.31*1.69$ $0.5*(6.31+3.08)*0.76$ $4.38*0.5*(13.97-11.12 + 1.69-0.26+0.52+0.12) - 1.30*0.5*(1.35+1.64) - 1.30*0.93$ E (obliczenia pomocnicze) =====		10.46 21.13 26.13 24.51 5.33 3.57 9.11  10.02 21.09 26.80 24.28 5.33 3.57 7.62 =====	
			290.27 151.40 29.75 61.90 198.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	290.27 151.40 29.75 61.90 198.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>732.27</b>
721 d.43	SST 3	pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 732.27*10*10/100	mg mg	732.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>732.27</b>
722 d.43	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betowanie ścian żelbetowych klatki schodowej (zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton B37  1. Ściana Sc6 (oś A') desk. zewnętrzne $(3.05+6.85)*0.70$ $[(3.06+6.85)+2.75]*0.5* < z \text{ rzędnych} > (14.52+0.70)$ < cz. pochylona > $0.5*10.25*5.66 / < \cos 17.7 \text{ st} > 0.952$ $0.5*(5.66+9.36)*(11.20-10.20)/0.952$ $0.52*0.5*(3.01+9.36)*(11.69-11.20)/0.952$  $0.5*(3.01+4.06)*0.5*(1.23+2.01)$  2. Ściana Sc4	m <sup>3</sup>	6.93 96.34 30.47 7.89 1.66  5.73	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			desk. zewnętrzne $(2.31+4.40)*(0.67+2.11+1.40) - < \text{otwór} > 2.31*2.11$ $5.91*(0.09+2.11+1.25) - 2.05*2.11$ $(2.31+4.40)*(0.09+2.11+1.14) - 2.08*2.11$ $2.31*0.5*(2.85+2.85+0.30) - 1.04*2.11$ $4.40*(14.28-11.12)$  3. Ściana Sc5 desk. zewnętrzne $0.5*(3.78+1.04)*4.18 / < \cos 15.6 \text{ st.} > 0.963$ $0.5*(3.82+6.29)*4.18$ $(5.69+1.10+1.83)*3.45 - 1.10*2.11$ $(3.12+4.42)*3.25$ $0.5*6.31*1.69$ $0.5*(6.31+3.08)*0.76$ $4.38*0.5*(13.97-11.12 + 1.69-0.26+0.52+0.12) - 1.30*0.5*(1.35+1.64) - 1.30*0.93$ A (obliczenia pomocnicze)  $0.20*324.95$		23.17 16.06 18.02 4.74 13.90  10.46 21.13 27.42 24.51 5.33 3.57 7.62 ===== 324.95 64.99	
723 d.43	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian żelbetonowych klatki schodowej (zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 15 cm. Beton B37.  1. Ściana Sc2 desk. zewnętrzne $2.05*(0.67+2.21+1.39+0.30) - 1.18*2.21$ $2.05*(2.21+1.24+0.30) - 1.18*2.21$ $2.05*(2.21+1.04) - 1.18*2.21$  2. Ściana Sc3 desk. zewnętrzne $2.85*(4.27+0.30+3.45+0.30+3.25)$ A (obliczenia pomocnicze)  $0.15*48.86$	m³       m³	RAZEM  6.76 5.08 4.05  32.97 ===== 48.86 7.33	64.99
724 d.43	SST 3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych klatki schodowej. strop w poziomie (górze płyty) +11.12 < pole policzone elektronicznie> 25.07  strop w poziomie (górze płyty) +10.06 do +10.69 < pole policzone elektronicznie> 32.39-1.20*1.20  strop w poziomie (górze płyty) +11.76 $0.5*(6.74+7.34)*1.30$  strop w poziomie (górze płyty) +11.0 do +11.69 < pole policzone elektronicznie> 42.76  strop w poziomie (górze płyty) +1.99 do +14.01 < pole policzone elektronicznie> 38.55	m² m² m² m² m² m²	25.07 30.95 9.15 42.76 38.55	7.33
725 d.43	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów $146.48*10*10/100$	mg mg	RAZEM 146.48	146.48
726 d.43	SST 3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 strop w poziomie (górze płyty) +11.12 (grub. 25 cm) < pole policzone elektronicznie> 25.07*0.25  strop w poziomie (górze płyty) +10.06 do +10.69 (grub. 20 cm) < pole policzone elektronicznie> (32.39-1.20*1.20)*0.20  strop w poziomie (górze płyty) +11.76 (grub. 12 cm) $0.5*(6.74+7.34)*1.30*0.12$  strop w poziomie (górze płyty) +11.0 do +11.69 (grub. 20 cm) < pole policzone elektronicznie> 42.76*0.20  strop w poziomie (górze płyty) +1.99 do +14.01 (grub. 26 cm) < pole policzone elektronicznie> 38.55*0.26	m³ m³ m³ m³ m³	6.27 6.19 1.10 8.55 10.02	146.48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>32.13</b>
727 d.43	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - elementów zakończeń płyt stropowych oraz elementów żelbetowych na styku płyt o różnych poziomach.  strop w poziomie +11.12 - belka przekr. 1-1 $0.5*(0.43+0.90)*6.39*2$ strop w poziomie +11.76 belka na zmianie poziomów (przekr. 9' - 13') $7.34*(0.13+0.07)$ zakończenie płyty w gzymsie $(2.05+3.76)*(0.40+0.20+0.85)$ zakończenie płyty w poziomie +13,99 do 14.01 $7.64*(0.17+0.38)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.50  1.47  8.42  4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.59</b>
728 d.43	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów $22.59*12*10/100$	mg mg	 27.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.11</b>
729 d.43	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37.  strop w poziomie +11.12 - belka przekr. 1-1 $6.39*0.5*(0.23+0.70)$ strop w poziomie +11.76 belka na zmianie poziomów (przekr. 9' - 13') $7.34*(0.13+0.12)*0.25$ zakończenie płyty w gzymsie $(2.05+3.76)*(0.85*0.20+0.20*0.20)$ zakończenie płyty w poziomie +13,99 do 14.01 $7.64*0.25*0.17$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.97  0.46  1.22  0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.97</b>
730 d.43	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych - ściany uzupełniające klatki sch. ściana żelb. w poziomie +13.99 $6.98*(1.23+1.51)$ ścianka oparcia biegu schodowego w poziomie +/- 0.00 $2.40*(0.82+0.59)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.13  3.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.51</b>
731 d.43	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów $22.51*10*10/100$	mg mg	 22.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.51</b>
732 d.43	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37 ściana żelb. w poziomie +13.99 $6.98*0.25*1.23$ ścianka oparcia biegu schodowego w poziomie +/- 0.00 $2.40*0.59*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.15  0.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
733 d.43	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian klatki Nr 2 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm; (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > $0.025+0.018+0.020$ < fi 8 mm > 0.042 < fi 10 mm > $1.089+0.740+1.081$ < fi 12 mm > $2.480+1.722+1.628$	t t t t	  0.063  0.042  2.910  5.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.845</b>
734 d.43	SST2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. < fi 16 mm > $0.119+0.321+0.126$	t t	 0.566	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.566</b>
44		45262310-7; 45262311-4	Konstrukcja klatki schodowej nr 3 w cz. "C" oraz szacht windy.			
735 d.44	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej "SC10" żelbetowej klatki schodowej nr 3 w cz. "C" przy osi L9, poziom od -0.70 do +10.55.  1. Ściana SC10 w osi przy L9	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			desk. zewnętrzne (8.11+0.69)*0.5*[(2.85+0.20+3.20+0.20+1.47)+(1.97+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.79)] minus otwory -2.92*0.50*5 obramienie otworu 0.20*(2.92*2+0.50*2)*5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.63 -7.30 6.84	
			desk. wewnętrzne (8.11-0.20+0.69-0.20)*0.5*[(2.85+0.20+3.20+0.20+1.47)+(1.97+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.79)] minus otwory -2.92*0.50*5 minus styk ze ścianami i stropami - 0.20*(2.37+2.70*1.21+2.84) - 0.20*(2.37+2.70*1.21+0.84) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.88 -7.30 -1.70 -1.30	
				m <sup>2</sup>	68.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.75</b>
736 d.44	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian	mg		
			150.75*10*10/100	mg	150.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.75</b>
737 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany klatki SC10 j.w. żelbetowej (zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 20 cm. Beton B37.	m <sup>3</sup>		
			1. Ściana SC10 w osi przy L9 (8.11+0.69)*0.5*[(2.85+0.20+3.20+0.20+1.47)+(1.97+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.79)] minus otwory -2.92*0.50*5 A (obliczenia pomocnicze)		82.63 -7.30	
			0.20*75.33	m <sup>3</sup>	75.33 15.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.07</b>
738 d.44	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej "SC11" żelbetowej klatki schodowej nr 3 w cz. "C" przy osi L9/A', poziom od -0.70 do +11.49	m <sup>2</sup>		
			1. Ściana SC11 w osi przy L9/A' desk. zewnętrzne 5.35*0.5*(1.97+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.80) minus otwory -2.60*0.50*5 obramienie otworu 0.20*(2.60*2+0.50)*5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.41 -6.50 5.70	
			desk. wewnętrzne (5.35-0.20-0.20)*0.5*(1.97+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.80) minus otwory -2.60*0.50*5 minus styk ze ścianami i stropami - 0.25*(5.35-0.20-0.20)*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.61 28.14 -6.50 -2.48	
				m <sup>2</sup>	19.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.77</b>
739 d.44	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian	mg		
			48.77*10*10/100	mg	48.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.77</b>
740 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany klatki SC11 j.w. żelbetowej (zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 20 cm. Beton B37.	m <sup>3</sup>		
			1. Ściana SC11 w osi przy L9/A' 5.35*0.5*(1.97+0.50+0.90+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.80) minus otwory -2.60*0.50*5		30.41 -6.50	





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1.70+2.51)*0.5*[(0.70+6.81+0.37)+(4.18+0.30+3.59+0.25+1.64)]$ $-0.5*1.70*6.81-2*0.5*0.30*7.70$ $0.5*6.44*0.30$ A (obliczenia pomocnicze) $0.20*30.42$	m <sup>3</sup>	37.55 -8.10 0.97 ===== 30.42 6.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.08</b>
750 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian klatki schodowej nr 3 w cz. "C" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm; (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm> 0.024 < fi 8 mm> 0.006+0.115 < fi 10 mm> 0.889+0.261 < fi 12 mm> 3.297+2.503	t  t t t	  0.024 0.121 1.150 5.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.095</b>
751 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 1.156+0.440	t  t	  1.596	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.596</b>
752 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 20 mm.  < fi 20 mm > 0.721+0.537	t  t	  1.258	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.258</b>
753 d.44	SST 3	NNRNKB 202 0230a-04	(z.II) Płyta żelbetowa stropodachowa w osiach 1'/A/I grub. 26 cm nad klatką schodową nr 3, ustawiona pod kątem do poziomu (hiperbolooidalna), wsparta na ścianach klatki nr 3 oraz na słupach. Beton B37. Dodatek do "R" 30%. Oś lekko łukowa. Deskowanie tradycyjne. Różnica poziomów nachylenia płyty w jednej osi od +4.51 do +12.99, drugiej zaś od +6.43 do 11.22. Obliczono niższe tangensy nachyleń płyty.  < lg (12.99-11.34)/6.60 = 0.25 (14 st.) cos 14 = 0.97 > $1.32*0.5*(6.60+5.70)/0.97$ $11.73*4.36/0.97$ < przekrój 8-8 tg 6.69/(7.65+7.92)=0.42 (23 st.) cos 23 st. = 0.918 > $7.55*0.5*(1.62+4.10+10.95)/0.918$ $11.73*1.40/0.97$ $0.5*1.32*1.32/0.97$ < część płyty policzona elektronicznie > 21.31/0.918  minus otwór na wylaz na dach -1.20*1.20 minus trzon szachtu windowego -3.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.37 52.72  68.55 16.93 0.90 23.21  -1.44 -3.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.26</b>
754 d.44	SST 3	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyta żelbetowa dachowa j.w. dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (z 6 do 26 cm). Beton B37 Krotność = 20 przedmiar j.w. 165.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.26</b>
755 d.44	SST 3	NNRNKB 202 0230a-06	(z.II) Płyty żelbetowe j.w. dachów - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m stemplowania ponad 4 m - średnio na poziomie ok. +8.00. Krotność = 4 przedmiar j.w. 165.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.26</b>
756 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty stropodachu j.w. nad klatką schodową nr 3 w cz. "C" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm; (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm> 0.040 < fi 10 mm> 0.309 < fi 12 mm> 3.772	t  t t	  0.040 0.309 3.772	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.121</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
757 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty dachowej j.w. prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.052	t  t	  0.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
758 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-06 analogia	Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów i podestów przy ścianach przy pomocy listew-trzpieni stalowych, mocowanych w ściany i spoczniki schodów - DYBELLISTEW systemowych 150-12/15-5-1250 (22,00 mb; masa 1 mb 11.50 kg)  22.00*11.50/1000	t  t	  0.253	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
759 d.44	SST 3	KNR-W 2- 02 0208-03	Słup żelbetowy o przekroju trapezowym, podpierający płytę dachową j.e. w osi I/A' na rzędnej od -0.30 do +4.58, pochyły - z zastosowaniem pompy do betonu. beton B37  0.5*(0.19+0.375)*0.30*(5.11-0.26)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
760 d.44	SST 3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe (biegi schodowe) klatki nr 3 cz "C", z betonu B-37 proste na płycie gr.8 cm ( projektowo docelowo grubość płyty 18 cm); od poziomu +0.00 do +7.62  poziom od +0.00 do +2.35 (3.51+0.27)*2.40  poziom od +2.35 do +3.87 (2.16+0.27)*2.40  poziom od +3.87 do +5.75 (2.70+0.27)*2.40  poziom od +5.75 do +7.62 (2.70+0.27)*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.07  5.83  7.13  7.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.16</b>
761 d.44	SST 3	KNR 2-02 0218-06	Dodatek za następne 10 cm grub.płyty Krotność = 10  przedmiar j.w. 29.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.16</b>
762 d.44	SST 3	KNR 2-02 0216-02	Spoczniki schodów - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (docelowo 15 cm). Beton B37. poziom +2.35 2.45*(2.40+0.15) 2.08*2.40  poziom +3.87 (0.55+2.77-0.27+0.68)*(2.40+0.15) (2.87+0.49)*2.40  poziom +5.75 2.08*2.40 2.45*(2.40+0.15)  poziom +7.62 (0.82+1.75+0.69)*2.40 (2.87+0.49)*(2.40+0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.25 4.99  9.51 8.06  4.99 6.25  7.82 8.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.44</b>
763 d.44	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki schodowe j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- spoczniki na poziomie +2.35 i +5.75 (20 cm). Beton B37 Krotność = 5  poziom +2.35 2.45*(2.40+0.15) 2.08*2.40  poziom +5.75 2.08*2.40 2.45*(2.40+0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.25 4.99  4.99 6.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.48</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
764 d.44	SST 3	KNR 2-02 0216-05	Spoczniki schodowe j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- spoczniki na poziomie +3.87 i +7.62 (25 cm). Beton B37 Krotność = 10  poziom +3.87 $(0.55+2.77-0.27+0.68)*(2.40+0.15)$ $(2.87+0.49)*2.40$  poziom +7.62 $(0.82+1.75+0.69)*2.40$ $(2.87+0.49)*(2.40+0.15)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.51 8.06  7.82 8.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.96</b>
765 d.44	SST 3	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianki podpierającej bieg schodowy na poziomie -0.70 klatki nr 3 j.w. $0.61*2*2.40+0.25*0.61$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
766 d.44	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt 5.2.	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów  $3.08*10.10/100$	mg mg	 0.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
767 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie ścianki j.w. zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B37 $0.25*0.61*2.40$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
768 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych biegów schodowych i spoczników j.w. klatki schodowej nr 3 w cz. "C" prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; fi 12 mm; (z zestawienia projektowego).  < fi 8 mm > 0.116 < fi 12 mm > 1.049	t t t	 0.116 1.049	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.165</b>
769 d.44	SST 3	KNNR 2 0102-03	Szacht windowy przy klatce nr 3 w cz. "C" -deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej "SC14" żelbetowej, poziom od -0.70 do +11.11. Osie 1".  1. Ściana SC14 przy osi 1' desk. zewnętrzne $(0.285+1.18+0.535)*(0.64+3.54+0.30+3.59+0.25+3.43+0.25)$ minus otwory $-1.18*2.24$ $-1.18*2.21*2$ obramienie krawędzi $0.15*[(1.18+2.24*2)+(1.18+2.21*2)*3]$ minus styk ze ścianami i stropami $-0.25*(0.285+1.18+0.535)*2$ A (suma częściowa)  desk. wewnętrzne $(0.285-0.15+1.18+0.535-0.15)*(0.64+3.54+0.30+3.59+0.25+3.43)$ minus otwory $-1.18*2.24$ $-1.18*2.21*2$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.00 -2.64 -5.22  3.37 -1.00  18.51 19.98 -2.64 -5.22  12.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.63</b>
770 d.44	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian  $30.63*10*10/100$	mg mg	 30.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.63</b>
771 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany SC14 szachtu windowego przy klatce nr 3 j.w. żelbetowej (zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 15 cm. Beton B37.  1. Ściana SC14 przy osi 1' $(0.285+1.18+0.535)*(0.64+3.54+0.30+3.59+0.25+3.43+0.25)$ minus otwory $-1.18*2.24$ $-1.18*2.21*2$ A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	 24.00 -2.64 -5.22 =====	





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
777 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany SC14 szachtu windowego przy klatce nr 3 j.w. żelbetowej (zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 15 cm. Beton B37.  1. Ściana SC15 przy osi 1' (0.535+1.18+0.285)*(0.04+2.24+1.90+0.30+3.59+0.25+3.43) minus otwory -1.18*2.24 A (obliczenia pomocnicze)  0.15*20.86	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	23.50  -2.64 =====	
					20.86 3.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.13</b>
778 d.44	SST 3	KNNR 2 0102-03	Szacht windowy przy klatce nr 3 w cz. "C" -deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej "SC16" żelbetowej, poziom od -0.70 do +11.30. Osie 1".  1. Ściana SC16 przy osi 1' desk. zewnętrzne (0.15+2.65+0.15)*(4.18+0.30+3.59+0.25+3.43+0.25) minus styk ze ścianami i stropami - 0.26*(0.15+2.65+0.15) A (suma częściowa)  desk. wewnętrzne 2.65*(4.18+0.30+3.59+0.25+3.43) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.40  -0.77  34.63  31.14  31.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.77</b>
779 d.44	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian  65.77*10*10/100	mg  mg	65.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.77</b>
780 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany SC16 szachtu windowego przy klatce nr 3 j.w. żelbetowej (zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 15 cm. Beton B37.  1. Ściana SC16 przy osi 1' 0.15*2.65*(4.18+0.30+3.59+0.25+3.43)	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	4.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
781 d.44	SST 3	KNNR 2 0102-03	Szacht windowy przy klatce nr 3 w cz. "C" -deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej "SC17" żelbetowej, poziom od -0.70 do +11.30. Osie 1".  1. Ściana SC16 przy osi 1' desk. zewnętrzne (0.15+2.65+0.15)*(4.18+0.30+3.59+0.25+3.43+0.25) A (suma częściowa)  desk. wewnętrzne 2.65*(4.18+0.30+3.59+0.25+3.43) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.40  35.40  31.14  31.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.54</b>
782 d.44	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian  66.54*10*10/100	mg  mg	66.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.54</b>
783 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ściany SC17 szachtu windowego przy klatce nr 3 j.w. żelbetowej (zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 15 cm. Beton B37.  1. Ściana SC17 przy osi 1' 0.15*2.65*(4.18+0.30+3.59+0.25+3.43)	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	4.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
784 d.44	SST 3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowej szachtu windowego przy klatce schodowej nr 3 poziomie dół płyty +11.05 . strop w poziomie (dół płyty) +11.05 (0.535-0.15+1.18+0.285-0.15)*2.65	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	4.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
785 d.44	SST 3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w płytach stropowych. 4.51*10*10/100	mg mg	4.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
786 d.44	SST 3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyty stropowej wieży szachtu windowego j.w., zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, grubość płyty 25 cm, beton B 37.  strop w poziomie (dół płyty) +11.05 0.25*(0.535-0.15+1.18+0.285-0.15)*2.65	m³ m³	1.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
787 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych szachtu windowego j.w. przy klatce schodowej nr 3 w cz. "C" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6 mm: fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm; (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 0.013 < fi 8 mm > 0.137 < fi 10 mm > 0.970 < fi 12 mm > 0.246	t t t t	0.013 0.137 0.970 0.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.366</b>
788 d.44	SST 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych szachtu j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm.  < fi 16 mm > 0.722	t t	0.722	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.722</b>
45		45223822-4	<b>Konstrukcja drewniana nośna dachu nad cz. "C".</b>			
789 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D0" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 2'-L8), w poziomie na rzędnej ok. +11,95, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt liniowy lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 1,78 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.0,427 m³/ 1 szt. masa jednostkowa 0,31 t).  <dźwigar drewniany D1, przyjęto 730 km/m³ masy jedn.drewna > 1.78*0.24*1.00*0.730	t t	0.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
790 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D1" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 3'-L7), w poziomie na rzędnej ok. +13,37, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt liniowy lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 5,95 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.1.428 m³/ 1 szt. masa jednostkowa 1.04 t).  <dźwigar drewniany D1, przyjęto 730 km/m³ masy jedn.drewna > 5.95*0.24*1.00*0.730	t t	1.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.04</b>
791 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D2" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 4'-L6), w poziomie na rzędnej ok. +14,43, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 10.11 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.2,426 m³/ 1 szt. masa jednostkowa 1.77 t).  <dźwigar drewniany D2, przyjęto 730 km/m³ masy jedn.drewna > 10.11*0.24*1.00*0.730	t t	1.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.77</b>
792 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D3" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 5'-L5), w poziomie na rzędnej ok. +11,13, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 14.28 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.3,427m³/ 1 szt. masa jednostkowa 2.15 t).	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<dźwigar drewniany D3, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 12.28*0.24*1.00*0.730	t	2.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.15</b>
793 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D4" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 6'-L4), w poziomie na rzędnej ok. +14,43, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 18.45 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.4,428 m3/ 1 szt. masa jednostkowa 3,23 t).  <dźwigar drewniany D4, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 18.45*0.24*1.00*0.730	t	3.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
794 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D5" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 7'-L3), w poziomie na rzędnej ok. +15.48, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 22.61 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.5.426m3/ 1 szt. masa jednostkowa 3.96 t).  <dźwigar drewniany D5, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 22.61*0.24*1.00*0.730	t	3.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
795 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D6" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 8'-L2), w poziomie na rzędnej ok. +15.13, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 26.78 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.6,427 m3/ 1 szt. masa jednostkowa 4.69 t).  <dźwigar drewniany D6, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 26.78*0.24*1.00*0.730	t	4.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
796 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D7" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 9'-L1), w poziomie na rzędnej ok. +14,43, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 24.22 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.5,812 m3/ 1 szt. masa jednostkowa 4.24 t).  <dźwigar drewniany D7, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 24.22*0.24*1.00*0.730	t	4.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
797 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D8" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (osie 10'), w poziomie na rzędnej ok. +13.37, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x1000 mm, długość dźwigara ok. 24.85 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.5,964 m3/ 1 szt. masa jednostkowa 4.35 t).  <dźwigar drewniany D8, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 24.85*0.24*1.00*0.730	t	4.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
798 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D9" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (oś 11'), w poziomie na rzędnej ok. +12,23, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x700 mm, długość dźwigara ok. 8,07 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.1,356 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 0,99 t ).  <dźwigar drewniany D9, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > 8.07*0.24*0.70*0.730	t          t	          0.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
799 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D10" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (oś 11'), w poziomie jako przedłużenie D9, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x700 mm, długość dźwigara ok. 7,95 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.1,335 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 0,97 t ).  <dźwigar drewniany D10, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > 7.95*0.24*0.70*0.730	t          t	          0.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.97</b>
800 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D11" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (oś 11', 12'), w poziomie na rzędnej ok. +11,09, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt lekko łukowy (R=276,15 m), koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x700 mm, długość dźwigara ok. 8,18 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.1,374 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 1,00 t ).  <dźwigar drewniany D11, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > 8.18*0.24*0.70*0.730	t          t	          1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
801 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D12" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (oś 10'/D'), usytuowany na rzędnych od +12,43 do +11,38 m, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt wieloklinowy łukowy, koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x zmienna wysokość od 600 do 1500 mm, długość dźwigara ok. 8,29 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.1,989 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 1,45 t ).  <dźwigar drewniany D12, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > pole powierzchni policzone elektronicznie 0.24*8.29*0.730	t          t	          1.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
802 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż dźwigara głównego "D13" dachu w konstrukcji drewnianej w części "C" (oś D'-E'), usytuowany na rzędnych od +12,78 do +10,96 m, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanych na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) przy pomocy łączników, okuć i marek stalowych, kształt wieloklinowy łukowy, koniec ukosowany, wymiary przekroju 240x zmienna wysokość od 600 do 1500 mm, długość dźwigara ok. 10,30 m (objętość drewna klejonego wynosi ok.2,537 m <sup>3</sup> / 1 szt. masa jednostkowa 1,85 t ).  <dźwigar drewniany D13, przyjęto 730 km/m <sup>3</sup> masy jedn.drewna > pole powierzchni policzone elektronicznie 0.24*10.57*0.730	t          t	          1.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
809 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P1 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5960 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P1 &gt; 0.18*0.40*5.96</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.43</p>	<p></p> <p>0.43</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
810 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P2 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5890 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 2 szt.</p> <p>&lt; platew P2 &gt; 2*0.18*0.40*5.89</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.85</p>	<p></p> <p>0.85</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
811 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P3 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5840 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 3 szt.</p> <p>&lt; platew P3 &gt; 3*0.18*0.40*5.84</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>1.26</p>	<p></p> <p>1.26</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
812 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P4 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5800 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 4 szt.</p> <p>&lt; platew P4 &gt; 4*0.18*0.40*5.80</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>1.67</p>	<p></p> <p>1.67</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
813 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P5 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5710 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 5 szt.</p> <p>&lt; platew P5 &gt; 5*0.18*0.40*5.71</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>2.06</p>	<p></p> <p>2.06</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
814 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P6 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5800 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 6 szt.</p> <p>&lt; platew P6 &gt; 6*0.18*0.40*5.80</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>2.51</p>	<p></p> <p>2.51</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
815 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P7 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x580 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 6 szt.</p> <p>&lt; platew P7 &gt; 6*0.18*0.40*5.80</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>2.51</p>	<p></p> <p>2.51</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
816 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P8 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5400 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P5 &gt; 0.18*0.40*5.40</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.39</p>	<p></p> <p>0.39</p>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
817	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P9 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5890 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 6 szt.</p> <p>&lt; platew P9 &gt; 6*0.18*0.40*5.89</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>2.54</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.54</b>
818	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P10 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x5980 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 3 szt.</p> <p>&lt; platew P10 &gt; 3*0.18*0.40*5.98</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>1.29</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
819	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P11 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x700x8580 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P11 &gt; pole policzone elektronicznie 0.18*6.45</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>1.16</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
820	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P12 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x3860 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 2 szt.</p> <p>&lt; platew P12 &gt; 2*0.18*0.40*3.86</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.56</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
821	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P13 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x600x6290 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P13 &gt; pole policzone elektronicznie 0.18*4.37</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.79</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.79</b>
822	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P14 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x400x7990 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P14 &gt; pole policzone elektronicznie 0.18*3.74</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.67</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
823	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P15 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 180x600x6120 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P15 &gt; pole policzone elektronicznie 0.18*4.17</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.75</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
824	SST 4; d.45 SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P16 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x600x6890 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P16 &gt; 0.12*0.60*6.89</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.50</p>	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
825 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P17 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x6880 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P17 &gt; pole policzone elektronicznie 0.12*6.68</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.80</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
826 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P18 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x6800 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P16 &gt; 0.12*0.40*6.80</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.33</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
827 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P19 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x6680 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P19 &gt; 0.12*0.40*6.68</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.32</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
828 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P20 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x6370 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P20 &gt; 0.12*0.40*6.37</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.31</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
829 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P21 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x6800 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P21 &gt; 0.12*0.40*6.80</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.33</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
830 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P22 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x6800 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P22 &gt; 0.12*0.40*6.80</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.33</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
831 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-05	<p>Platwie drewniane P23 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x28150 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P16 &gt; 0.12*0.40*28.15</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>1.35</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
832 d.45	SST 4; SST 13	KNR 2-02 0408-06	<p>Platwie drewniane P24 konstrukcji nośnej dachu w cz. "C", z drewna klejonego warstwowo kl. GL 28h o wymiarach szer x wys.x długość po osi= 120x400x20090 mm), montowane poprzecznie poprzez łączniki stalowe do dźwigarów głównych typu D. Ilość 1 szt.</p> <p>&lt; platew P24 &gt; 0.12*0.40*20.09</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.96</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
833 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0206-02	Wsporniki - łączniki stalowe do łączenia płatwi P1- P24 na dźwigarach głównych D konstrukcji dachu, o symbolach: Ł2; Ł6; Ł11; Ł10; Ł15; Ł-23; Ł-27.  Łącznik (okucie) Ł2, 7 szt. 7*70.1 Łącznik (okucie) Ł6, 31 szt. 31*90.1 Łącznik (okucie) Ł11, 1 szt. 109.7 Łącznik (okucie) Ł10, 2 szt. 2*150.9 Łącznik (okucie) Ł15, 2 szt. 2*100.7 Łącznik (okucie) Ł23, 4 szt. 4*167.2 Łącznik (okucie) Ł22, 1 szt. 56.6 Łącznik (okucie) Ł24, 1 szt. 65.9 Łącznik (okucie) Ł27, 7 szt. 7*43 Łącznik (okucie) Ł25 13 szt. 13*46.9 Łącznik (okucie) Ł26, 1 szt. 22.7 Łącznik (okucie) Ł29, 1 szt. 57.6 A (obliczenia pomocnicze)	t	490.700 2793.100 109.700 301.800 201.400 668.800 56.600 65.900 301.000 609.700 22.700 57.600 =====	
			5679/1000	t	5679.000 5.679	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.679</b>
834 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0206-02	Wsporniki - okucia stalowe mocowane do dźwigarów głównych konstrukcji dachu drewnianego "C" do łączenia z markami stalowymi typu "M" osadzonymi w trzonach słupów, symbole okuć: Ł1; Ł5; Ł7; Ł8; Ł13;  Łącznik (okucie) Ł1, 9 szt. 9*92.8 Łącznik (okucie) Ł5, 5 szt. 5*143.4 Łącznik (okucie) Ł7, 1 szt. 143 Łącznik (okucie) Ł8, 12 szt. 12*163.9 Łącznik (okucie) Ł13, 1 szt. 197.9 A (obliczenia pomocnicze)	t	835.200 717.000 143.000 1966.800 197.900 =====	
			3859.9/1000	t	3859.900 3.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
835 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0206-02	Wsporniki - okucia stalowe mocowane do dźwigarów głównych konstrukcji dachu drewnianego "C" do łączenia z konstrukcją żelbetową, symbole okuć: Ł9; Ł12; Ł17; Ł18; Ł20; Ł21; Ł30; Ł31; Ł32; Ł33.  Łącznik (okucie) Ł9, 1 szt. 176.8 Łącznik (okucie) Ł12, 1 szt. 112.4 Łącznik (okucie) Ł17, 1 szt. 236.6 Łącznik (okucie) Ł18, 1 szt. 196.5 Łącznik (okucie) Ł20, 1 szt. 215.9 Łącznik (okucie) Ł21, 1 szt. 234.9 Łącznik (okucie) Ł30, 1 szt. 155.9 Łącznik (okucie) Ł31, 4 szt. 61.1 Łącznik (okucie) Ł32, 1 szt. 257.6 Łącznik (okucie) Ł33, 5 szt. 5*101	t	176.800 112.400 236.600 196.500 215.900 234.900 155.900 61.100 257.600 505.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			2152.7/1000	t	2152.700 2.153	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.153</b>
836 d.45	SST 4; SST 13	KNNR 7 0206-02	Wsporniki - okucia stalowe mocowane do dźwigarów głównych konstrukcji dachu drewnianego "C" do łączenia z innymi dźwigarami głównymi, symbole okuc: Ł16; Ł14; Ł19; Ł28; Ł3.  Łącznik (okucie) Ł16, 2 szt. 2*116.6 Łącznik (okucie) Ł14, 1 szt. 168.2 Łącznik (okucie) Ł19, 1 szt. 181.3 Łącznik (okucie) Ł28, 7 szt. 7*68.7 Łącznik (okucie) Ł3, 7 szt. 7*32.2 A (obliczenia pomocnicze)	t	233.200 168.200 181.300 480.900 225.400 =====	
			1.289	t	1289.000 1.289	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.289</b>
837 d.45	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągow - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 16 mm, łączonych śrubą rzymską, o symbolu St1 ( łącznie 36 szt.)  Stężenie połaciowe St1, 36 szt 36*11.5	kg		
				kg	414.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>414.00</b>
838 d.45	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągow - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami konstrukcji dachu, ciągnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 16 mm, łączonych śrubą rzymską, o symbolu St2 ( łącznie 8 szt.)  Stężenie połaciowe St2, 8 szt 8*12.7	kg		
				kg	101.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.60</b>
839 d.45	SST 4; SST 13	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż okuc do "Łs1" (8 szt.) mocowania ściągow "St" do konstrukcji drewnianej dźwigarów dachowych.  Łącznik Łs1 8*3.3	kg		
				kg	26.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
840 d.45	SST 4	KNNR 7 0206-02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej ("detal A") wsporczej krawędzi pokrycia blachowego na konstrukcji żelbetowej klatki schodowej nr 2- wspornik z kątownika LR 200x100x10 mm (18.60 mb), mocowanego do żelbetu kotwami M12x160 mm (64 szt).  < detal A> 0.4278	t		
				t	0.428	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
841 d.45	SST 4	KNNR 7 0206-02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej ("detal B") wsporczej krawędzi pokrycia blachowego na konstrukcji dźwiagara drewnianego konstr. dachu- wspornik z kątownika LR 200x100x10 mm (37.20 mb), mocowany do drewna na wieszakach stalowych w kształcie litery "Z" na wkręty do drewna (300 szt)	t		
			< detal B> 1.118	t	1.118	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.118</b>
842 d.45	SST 4	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod obsadzenie marki stalowej- "detalu A" fi 22 mm. 64*16	cm		
				cm	1024	
					<b>RAZEM</b>	<b>1024</b>
843 d.45	SST 4	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew stalowych wklejanych; L=17 cm - metodą na ładunki klejowe z żywic- kotew i "detalu A" - 64 szt. Cena kotew w cenie marek stalowych 64	szt.		
				szt.	64.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
844 d.45	SST 7	KNR 7-28 0105-04	Zalanie przestrzeni pod markami stalowymi typu "M" o średniej grubości do 6 cm zaprawą specjalną cementową typu wysoko-wytrzymałościowego	m <sup>3</sup>		







Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47		45262310-7; 45262311-4	Konstrukcja żelbetowa oranżerii w cz. "C" w osiach: G'-C'/7'-8'			
860 d.47	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej żelbetowej oranżerii w osi G' (poziom od -1.10 do +/- 0.00) 1. Ściana w osi G' desk. zewnętrzne $1.10 \cdot (6.00 \cdot 3 - 0.42 + 0.40 + 0.37 - 0.50 - 0.50 + 0.25)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			desk. wewnętrzne $1.10 \cdot (6.00 \cdot 3 - 0.42 + 0.40 + 0.37 - 0.50 - 0.50)$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	19.36	
				m <sup>2</sup>	19.36	
				m <sup>2</sup>	19.09	
				m <sup>2</sup>	19.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.45</b>
861 d.47	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej żelbetowej oranżerii w osi C' (poziom od -1.10 do +/- 0.00) 1. Ściana w osi C' desk. zewnętrzne $1.10 \cdot (7.30 \cdot 2 - 0.38 - 0.25 - 0.50 + 2.72 + 0.25)$ obramienia otworów A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			desk. wewnętrzne $1.10 \cdot (7.30 \cdot 2 - 0.38 - 0.25 - 0.50 + 2.72)$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.08	
				m <sup>2</sup>	18.08	
				m <sup>2</sup>	17.81	
				m <sup>2</sup>	17.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.89</b>
862 d.47	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany pochylej, żelbetowej wysokiej oranżerii - poziom od -0.70 do +3.48. Dodatek do "R" 15%. 1. Ściana pochyla od -0.70 do +3.48 desk. zewnętrzne $(1.90 + 1.19 + 4.28 + 1.50 + 1.51) \cdot (<z \text{ poziomów}> 0.70 + 3.48)$ minus otwór $-1.50 \cdot 2.60$ obramienia otworów $0.25 \cdot (1.50 + 2.60) \cdot 2$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			desk. wewnętrzne $(1.90 + 1.19 + 4.28 + 1.50 + 1.51 - 0.25) \cdot (<z \text{ poziomów}> 0.70 + 3.48)$ minus otwór $-1.50 \cdot 2.60$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	43.39	
				m <sup>2</sup>	-3.90	
				m <sup>2</sup>	2.05	
				m <sup>2</sup>	41.54	
				m <sup>2</sup>	42.34	
				m <sup>2</sup>	-3.90	
				m <sup>2</sup>	38.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.98</b>
863 d.47	SST 3	z KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian $(38.45 + 35.89 + 79.98) \cdot 10 \cdot 10 / 100$	mg		
				mg	154.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.32</b>
864 d.47	SST 3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian oranżerii j.w. zbrojonych; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; grubość ścian 25 cm. Beton BH30 W8. 1. Ściana w osi G' $1.10 \cdot (6.00 \cdot 3 - 0.42 + 0.40 + 0.37 - 0.50 - 0.50 + 0.25)$ 2. Ściana w osi C' $1.10 \cdot (7.30 \cdot 2 - 0.38 - 0.25 - 0.50 + 2.72 + 0.25)$ 3. Ściana pochyla od -0.70 do +3.48 $(1.90 + 1.19 + 4.28 + 1.50 + 1.51) \cdot (<z \text{ poziomów}> 0.70 + 3.48)$ minus otwór $-1.50 \cdot 2.60$ A (obliczenia pomocnicze) $0.25 \cdot 76.93$	m <sup>3</sup>		
					19.36	
					18.08	
					43.39	
					-3.90	
					76.93	
				m <sup>3</sup>	19.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.23</b>
865 d.47	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianki wielolukowej żelbetowej oranżerii (poziom od -1.10 do -0.20). Dodatek do "R" 20%. < długość po łuku > $(4.05 + 0.27 + 0.15 + 2.86 + 0.15 + 1.99) \cdot 0.90 \cdot 2$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.05</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
866 d.47	SST 3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianek prostych żelbetowych oranżerii grubości 15 cm (poziom od -1.10). (0.15+0.27+2.00+0.27+0.15)*0.90 (0.27+2.00-0.19*2+0.27)*0.90 (0.85+0.15+2.98+0.15+0.85)*0.90 (2.88-0.15*2)*0.90 (0.85*2+0.30*2)*0.90 [0.85*2+(2.98-0.15*2)]*2*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.56 1.94 4.48 2.32 2.07 7.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.25</b>
867 d.47	SST 3	z KNNR 2- 02 dz. 10 pkt. 5.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian  (17.05+21.25)*10*10/100	mg  mg	  38.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.30</b>
868 d.47	SST 3	KNNR 2 0109-05	Bełonowanie ścian oranżerii j.w. zbrojonych; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 15 cm. Beton BH30 W8.  ściana łukowa < długość po łuku > (4.05+0.27+0.15+2.86+0.15+1.99)*0.90  ściany proste (2.98+0.85*3+2.98-0.15*2)*0.90 A (obliczenia pomocnicze)  0.15*15.91	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	  8.52  7.39 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
869 d.47	SST 3	KNNR-W 2- 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu w deskowaniu tradycyjnym "traconym". Beton BH30 W8  płyta stropu przy ścianie łukowej na poziomie -0.50 < pole policzone elektronicznie > 18.02 pole na poziomie -0.75 (2.88-0.15*2)*0.40*(2/3) pole na poziomie +3.30 (2.00-0.19*2)*1.075	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.02  0.69  1.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.45</b>
870 d.47	SST 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych oranżerii prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 6; 8; 10; 12 mm (z zestawienia projektowego).  < fi 6 mm > 0.018 < fi 8 mm > 0.218 < fi 10 mm > 0.684 < fi 12 mm > 1.571	t t t t	0.018 0.218 0.684 1.571	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.491</b>
48		45261200-6; 45261400-8	Pokrycie dachu blachą nad konstrukcją drewnianą z ciągami wentylacji - cz. "B" [D5]			
871 d.48	SST 6	KNNR 2 0507-01	Paroizolacja z jednej warstwy papy termozgrzewalnej pod izolację cieplną dachu klejona do blachy faldowej w części "B" nad basenem pływakim.  (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*32.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2376.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2376.36</b>
872 d.48	SST 6	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome z płyt styropianowych twardych gr.40 cm, układane na wierzchu konstrukcji z blachy, między przewodami wentylacyjnymi; średnie wypełnienie przestrzeni ok. 25%. Krotność = 4  (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*32.80 A (obliczenia pomocnicze)  25%*2376.36	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  2376.36 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.09</b>
873 d.48	SST 6	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome z płyt styropianowych twardych, gr.10 cm, układane na wierzchu izolacji i przewodów wentylacyjnych j.w., mocowane przez klejenie.  (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*32.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2376.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2376.36</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
874 d.48	SST 4	NNRNKB 202 0527-04 analogia	Pokrycie dachów o konstrukcji drewnianej pow.ponad 100 m2 blachą z aluminium, lakierowaną poliestrowo lub PVDF, systemową ( ) na rąbek pojedynczy. Mocowanie blachy na systemowym ruszcie metalowym zamocowanym w styropianie izolacji dachu. Przyjęto mat. pomocnicze 3%  (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*32.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2376.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2376.36</b>
49		45261200-6; 45261400-8	Pokrycie stropodachów papą zgrzewalną - część "A" oraz elementy "B" [D4]			
875 d.49	SST 7	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze spadkowe z zaprawy cementowej, gr. 20 mm, na płycie żelbetowej stropodachu pod ułożenie następnych warstw pokrycia dachów.  cz. "A" WIEŻA <poziom +17.50> 6.20*5.23 <poziom +16.00> 4.04*5.23 <poziom + 9.50> 12.18*5.23  KLATKA SCHODOWA osie A"-B"/1"-3" <poziom +9.80> 24.31*3.62+21.15*2.26+3.48*0.64  cz. "C" KLATKA SCHODOWA osie 13'-14'/A'-B' 8.58*5.94-1.20*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.43 21.13 63.70  138.03  49.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.82</b>
876 d.49	SST 7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze spadkowe na stropodachach z zaprawy cementowej dodatek za dalsze 5 cm grubości (przyjęto jako średnia). Krotność = 5  przedmiar j.w. 304.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.82</b>
877 d.49	SST 6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt grub. 10 cm, układanych na ściankach ogniowych i wieńczących dachu.  cz. "A" WIEŻA <poziom +17.50> 6.20*2+5.23*2 <poziom +16.00> (4.04*2+5.23)+5.23 <poziom + 9.50> (12.18+5.23)+(12.18+5.23)  KLATKA SCHODOWA osie A"-B"/1"-3" <poziom +9.80> 24.31*2+3.62*2+2.26*2+1.97+24.31  cz. "C" KLATKA SCHODOWA osie 13'-14'/A'-B' 8.58 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	  22.86 18.54 34.82  86.66  8.58 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.16</b>
878 d.49	SST 6	KNNR 2 0507-01	Paroizolacja stropodachów z jednej warstwy papy termozgrzewalnej pod izolację z wełny mineralnej dachu, klejona na podłożu z betonu. przedmiar j.w. 304.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.82</b>
879 d.49	SST 6	KNNR 2 0602-04	Ułożenie na stropodachach, na podłożu z betonu (oraz paroizolacji z papy), izolacji poziomej cieplnej z dwóch warstw wełny mineralnej twardej grubości po 10 cm każda, klejonych do podłoża, np. lepikiem na gorąco (z pominięciem w materiale roztworu do gruntowania). Krotność = 2  przedmiar j.w. 304.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.82</b>
880 d.49	SST 4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie stropodachów systemowe papą termozgrzewalną elastomerową z ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa (alternatywa mocowanie punktowe), na izolację cieplną z wełny.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p> płyta w osiach 6/I-VI  <math>1.00 \cdot (1.34 + 6.00 \cdot 5 + 1.34) + 1.09 \cdot 2.32 \cdot 2</math></p> <p> cz. "C" klatka Nr 3  &lt;policzone elektronicznie, należy uwzględnić nachylenie tej części dachu; <math>\text{tg} [(11.24 - 4.36) / 16.85] = 0.408</math>, to <math>\alpha = 22.21</math> st, <math>\cos \alpha = 0.935</math>&gt; <math>153.40 / 0.925</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>37.74</p> <p>165.84</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>966.49</b>
882 d.50	SST 6	KNNR 2 0602-02	<p>izolacje poziome z płyt styropianowych twardych, gr. 2 x 10 cm, układane na wierzchu paroizolacji mocowanie poprzez klejenie. Krotność = 2</p> <p>przedmiar j.w. 966.49</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>966.49</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>966.49</b>
883 d.50	SST 4	NNRNKB 202 0527-04 analogia	<p>Pokrycie dachów o konstrukcji drewnianej pow.ponad 100 m2 blachą z [REDACTED] systemową [REDACTED] na zwoje. Przyjęto mat. pomocnicze 3%</p> <p>przedmiar j.w. 966.49</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>966.49</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>966.49</b>
51		45261200-6; 45261400-8	Pokrycie dachów blachą na konstrukcji drewnianej cz. "A" oraz "C" [D2]			
884 d.51	SST 6	KNNR 2 0507-01	<p>Paroizolacja stropodachów z jednej warstwy papy termozgrzewalnej pod izolację z wełny mineralnej dachu, klejona na podłożu z betonu. 3% przyjęto ze względu na pochylenie dachu.</p> <p>Część "A"  <math>15.78 \cdot 24.73</math>  <math>1/2 \cdot (10.60 + 6.60) \cdot (2.24 + 0.60) - 2/3 \cdot 6.60 \cdot 0.60</math>  minus świetlik  - <math>1/2 \cdot 14.50 \cdot 5.60</math>  A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Część "C"  kierunek od osi L8/2'  <math>0.5 \cdot (12.86 + 28.43) \cdot 66.00</math>  <math>1/2 \cdot 67.81 \cdot 9.83</math>  <math>1/2 \cdot 43.45 \cdot 24.74 - (8.58 \cdot 5.94 - 1.20 \cdot 1.20)</math>  &lt;część elektronicznie policzona&gt; 188.68  B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>(371.42 + 2372.49) * 1.03</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>390.24</p> <p>21.78</p> <p>-40.60</p> <p>=====</p> <p>371.42</p> <p>1362.57</p> <p>333.29</p> <p>487.95</p> <p>188.68</p> <p>=====</p> <p>2372.49</p> <p>2826.23</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2826.23</b>
885 d.51	SST 6	KNNR 2 0602-02	<p>izolacje poziome z płyt styropianowych twardych, gr. 2 x 10 cm, układane na wierzchu paroizolacji mocowanie poprzez klejenie. Krotność = 2</p> <p>przedmiar j.w. 2826.23</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>2826.23</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2826.23</b>
886 d.51	SST 4	NNRNKB 202 0527-04 analogia	<p>Pokrycie dachów o konstrukcji drewnianej pow.ponad 100 m2 blachą [REDACTED], systemową na zwoje. Przyjęto mat. pomocnicze 3%</p> <p>przedmiar j.w. 2826.23</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>2826.23</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2826.23</b>
52		45261200-6; 45261400-8	Obróbki blacharskie dachów "B", "A" oraz pokrycie okapu w cz. "C"			
887 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	<p>Obróbki blacharskie koryt spływu wody z dachu (szer. rozwinięcia powyżej 25 cm), mocowane do krawędzaków drewnianych, z blachy [REDACTED] gr. 2 mm</p> <p> cz. "B"</p> <p>&lt;koryta 50 x 60 cm zakończeń dachu łukowego&gt; <math>32.80 \cdot (0.30 + 0.52 + 0.40 + 0.40 + 0.20)</math></p> <p>&lt;j.w. koryto 30 x 60 cm&gt; <math>32.80 \cdot (0.15 + 0.20 + 0.32 + 0.57 + 0.65 + 0.20 + 0.15)</math></p> <p>&lt;j.w. koryto na dźwigarach żelbetonowych&gt; <math>18.12 \cdot 6 \cdot (0.30 + 0.06 + 0.20 + 0.60 + 0.20 + 0.06 + 0.30)</math></p> <p><math>10.95 \cdot 6 \cdot (0.30 + 0.06 + 0.20 + 0.60 + 0.20 + 0.06 + 0.30)</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>59.70</p> <p>73.47</p> <p>187.00</p> <p>113.00</p>	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			cz. "C" $(0.15+0.22+0.15+0.18+0.33+0.18)*(4.40+7.85+8.23+0.30)$ $(0.15+0.55)*(4.40+7.85+8.23+0.30)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.14 14.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>472.86</b>
888 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie czołowe dachu łukowego w cz. "B" nad pływalnią z blachy 2 mm ( przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ), mocowane do krawędziaków drewnianych o przekroju 6 x 20 cm.  $(0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*(0.25+0.80+0.25)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.37</b>
889 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie czołowe dachu w cz. "C" z blachy 2 mm ( przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ), mocowane do krawędziaków drewnianych o przekroju 10 x 10 cm.  $(0.25+0.13+0.40+0.20+0.15+0.30)*67.70$ $(0.60+0.25)*67.70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96.81 57.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.36</b>
890 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie na styku połączeń ścian sąsiednich części budynków ("C" i "B") z blachy aluminiowej 2 mm (przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ), mocowane do krawędziaków drewnianych o przekroju 6 x 10 cm.  $0.50*(7.79+66.00+13.20)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.50</b>
891 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie na styku połączeń ścian pos szerokim okapem w części "C" z blachy aluminiowej 2 mm (przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ), mocowane do krawędziaków drewnianych o przekroju 6 x 20 cm.  $(0.10+0.35+0.35)*(5.15+8.80+5.15)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.28</b>
892 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie świetlików dachowych w postaci pasa blachy na krawędziach świetlika, z blachy 2 mm ( przy szerokości w rozwinięciu 80 cm ).  $0.80*(19.88+12.60+21.52)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
893 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie ścianek pionowych zakończeń krawędzi dachów z blachy 2 mm ( przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm)  Cz. "B" oś 14' $25.20*(0.60+0.60+0.30)$ półki żelbetowe przy korycie $(32.80-0.58*6)*(0.15+1.40+1.70+0.15)$  cz. "C" oś 14' $(0.15+0.85+0.25)*58.85$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.80 99.69 73.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.05</b>
894 d.52	SST 4	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych oraz krawędzi przy wyłożeniach na ściany budynku sąsiedniego pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd  cz "B" oś 14' $25.20*2$ $32.80*2$  cz "C" $4.40+7.85+8.23+0.30$ oś 14' $58.85*2$	mb  mb mb mb	  50.40 65.60  20.78 117.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>254.48</b>
895 d.52	SST 4	KNR-W 4- 01 0819-03	Cz. "A" - Montaż na kołki do podłoża - nakrywy ścianek attyk z płyty OSB 25 mm; szer. 50 cm, jako podłoża pod obróbki blacharskie oraz zakończenie krawędzi pod docieplenie ścian.  cz. "A" WIEŻA <poziom +17.50> $6.20*2+5.23*2$ <poziom +16.00> $(4.04*2+5.23)+5.23$ <poziom + 9.50> $(12.18+5.23)+(12.18+5.23)$	m <sup>2</sup>	  22.86 18.54 34.82	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			KLATKA SCHODOWA ośie A"-B"/1"-3" <poziom +9.80> 24.31*2+3.62*2+2.26*2+1.97+24.31  cz. "C" KLATKA SCHODOWA ośie 13'-14'/A'-B' 8.58 A (obliczenia pomocnicze)  171.46*0.50	      m <sup>2</sup>	86.66  8.58 ===== 171.46 85.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.73</b>
896 d.52	SST 4	KNR 0-22 0529-04	Cz. "A" -Obróbki dachowe murów ogniowych oraz krawędzi przy wyłożeniach na ściany budynku sąsiedniego pasem papy szer. 50 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd  cz. "A" WIEŻA <poziom +17.50> 6.20*2+5.23*2 <poziom +16.00> (4.04*2+5.23)+5.23 <poziom + 9.50> (12.18+5.23)+(12.18+5.23)  KLATKA SCHODOWA ośie A"-B"/1"-3" <poziom +9.80> 24.31*2+3.62*2+2.26*2+1.97+24.31  cz. "C" KLATKA SCHODOWA ośie 13'-14'/A'-B' 8.58	mb  mb mb  mb  mb	  22.86 18.54 34.82  86.66  8.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.46</b>
897 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Cz. "A" ; j.w. lecz obróbki blacharskie w postaci pasów "fartu- chów" w miejscach połączenia stropodachu z elewacją części wyższej, z blachy [REDAKTOWANE] ( przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm)- szer. 30 cm.  cz. "A" WIEŻA <poziom +16.00> 5.23  KLATKA SCHODOWA ośie A"-B"/1"-3" <poziom +9.80> 24.31 A (obliczenia pomocnicze)  29.54*0.30	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	  5.23  24.31 ===== 29.54 8.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.86</b>
898 d.52	SST 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Cz. "A" - j.w. lecz obróbki blacharskie w postaci pasa (czapki ) na wierzchu ścian ogniowych z blachy [REDAKTOWANE] ( przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ) szer. 60 cm  cz. "A" WIEŻA <poziom +17.50> 6.20*2+5.23*2 <poziom +16.00> (4.04*2+5.23) <poziom + 9.50> (12.18+5.23)+(12.18+5.23)  KLATKA SCHODOWA ośie A"-B"/1"-3" <poziom +9.80> 24.31*2+3.62*2+2.26*2+1.97  cz. "C" KLATKA SCHODOWA ośie 13'-14'/A'-B' 8.58 A (obliczenia pomocnicze)  141.92*0.60	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	  22.86 13.31 34.82  62.35  8.58 ===== 141.92 85.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.15</b>
899 d.52	SST 13	KNNR 2 0402-01	Montaż elementów drewnianych z krawędziaków, mocowanych do blachy trapezowej oraz żelbetowych konstrukcji dachu - w ro- bociznie i sprzęcie.  (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*2*2 < 6 x 20 cm> 32.80*2*2 < 8 x 8 cm > 18.12*6*2 < 8 x 8 cm> 10.95*6*2 < 8 x 8 cm> 67.70*2 < 10 x 10 cm> (19.88+12.60+21.52)*2 < 10 x 12 cm > (7.79+66.00+13.20) < 6x 10 cm>	m  m m m m m m	  289.80 131.20 217.44 131.40 135.40 108.00 86.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1100.23</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
900 d.52	SST 13	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje z łarcicy j.w.w materiale.  (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*2*2*[0.06*0.20] 32.80*2*2*[0.08*0.08] 18.12*6*2*[0.08*0.08] 10.95*6*2*[0.08*0.08] 67.70*2*[0.10*0.10] (19.88+12.60+21.52)*2*[0.10*0.12] (7.79+66.00+13.20)*[0.06*0.10]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.48 0.84 1.39 0.84 1.35 1.30 0.52	
					RAZEM	9.72
901 d.52	SST 6	KNR-W 4- 01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków j.w. meto- dą smarowania preparatami solowymi (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*2*2*[0.06*2+0.20*2] 32.80*2*2*[0.08*4] 18.12*6*2*[0.08*4] 10.95*6*2*[0.08*4] 67.70*2*[0.10*4] (19.88+12.60+21.52)*2*[0.10*2+0.12*2] (7.79+66.00+13.20)*[0.06*2+0.10*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  150.70 41.98 69.58 42.05 54.16 47.52 27.84	
					RAZEM	433.83
902 d.52	SST 6	KNR-W 4- 01 0631-01	Impregnacja ogniochronna krawędziaków j.w.  przedmiar j.w. 433.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  433.83	
					RAZEM	433.83
903 d.52	SST 4	KNR-W 2- 02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem w stropodachu cz. "A" 4	szt.  szt.	  4.00	
					RAZEM	4.00
904 d.52	SST 4	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe w cz. "A" okrągłe o śr. 12 cm - montaż z goto- wych elementów z blachy aluminiowej w kolorze dachów. 8.10+9.90+6.05+9.24+4.56	m  m	  37.85	
					RAZEM	37.85
905 d.52	SST 13	TZKNBK V - 061	Wzmocnienie krawędziakami nasasyconymi o wym. 220x10x5 cm co 100 cm blachę trapezową okapu (obok klatki schodowej w osi LB/2') < z pow. wyliczonej elektronicznie > (94.70/1.00)*3*0.10*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.42	
					RAZEM	1.42
906 d.52	SST 13	KNR 0-21 4004-07	Poszycie ze sklejki wodoodpornej 8 mm okapu j.w.  <elektr.> 94.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.70	
					RAZEM	94.70
907 d.52	SST 6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe i ciepłe z wełny mineralnej twardej gr. 50 mm, układane na suchu jednowarstwowo między krawędziakami drewnianymi j.w. w pokryciu okapu.  przedmiar j.w. 94.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.70	
					RAZEM	94.70
908 d.52	SST 13	KNNR 2 1105-03	Kłapy dymowe z blachy warstwowej systemowe 120 x 120 cm - 2 szt.- przystosowane do sterowania elektrycznego automatycz- nego, montowane w stropach klatek schodowych (1 szt. 2 cz. " A"; 2 szt. w cz. "C")  1.20*1.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.32	
					RAZEM	4.32
909 d.52	SST 13	KNR 5-08 0403-01	Montaż siłowników klap dymowych, obciążenie nominalne 650 N. 6	szt.  szt.	  6.00	
					RAZEM	6.00
910 d.52	SST 4	KNR AT-09 0104-06	Montaż na dachu łukowym nad cz. "B" plotków przeciwniegi- wych systemowych, montowanych do konstrukcji szynowej, na której montowane jest pokrycie z blachy aluminiowej.  cz. "B" 32.80*3*2	m  m	  196.80	
					RAZEM	196.80
53		45262520-2	<b>Ścianki działowe, obmurowania, nadproża, podokienniki i lądy z kamienia</b>			
911 d.53	SST 8; SST 5	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły na zaprawie cem.-wap. POZIOM "0" 0.1.4a Szatnia ogólna 1 (1.09+0.19+1.80+0.19+0.30)*3.63  0.1.4b Szatnia ogólna 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.96	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(5.49+9.03+1.48+2.03+1.10+3.07+1.09+0.07+0.30)*3.63$	m <sup>2</sup>	85.89	
			0.1.10 Przedsionek ewakuacyjny $(1.95+1.71+1.04+2.75+0.50+0.12+1.23+0.25)*3.63 -1.00*2.05-1.04*2.00$	m <sup>2</sup>	30.54	
			0.1.12a Przedsionek dźwigu $(2.42+1.76+1.37+1.18+2.30+0.54)*3.63 -1.00*2.08$	m <sup>2</sup>	32.66	
			0.1.13 WC damski ogólny $(0.12+2.53+4.06-0.40+0.25)*3.63 -1.00*2.05$ $(2.85+0.12+2.72-0.40)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.76 17.15	
			0.1.14 WC męski ogólny $(2.00-0.40+0.12+2.91+0.12+2.72+3.23+0.12+4.06)*3.63 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	49.91	
			0.1.15 WC niepełnosprawny ogólny $(2.30+0.40+2.30+0.40)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	17.55	
			0.1.16a Pomieszczenie porządkowe $(1.90+0.12+2.00)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	12.54	
			0.1.16b Magazyn bielizny brudnej $(2.00+2.01+0.40+2.00+1.44+0.12-0.40)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	25.43	
			0.1.16c Schowek porządkowy $(2.81+0.97+0.12+1.23+0.43+1.05+0.25)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	22.85	
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI			
			0.4.2 Przebiegarnia + wc + natrysk dla niepełnosprawnych $(2.10+0.48+2.10+0.12+1.85)*3.63 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	20.04	
			0.4.2a Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych Zespół przebieralni męskiej $(2.01+2.01+0.12+0.48+0.12+2.58)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	24.52	
			0.4.3a Szatnia pacjentów- męska $(3.02+0.12+4.75+3.02+0.12)*3.63 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	35.94	
			0.4.3b WC pacjentów $(3.02+0.12+3.10+3.10-0.50-1.00+0.93)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	29.79	
			0.4.3c Pomieszczenia natrysków Zespół przebieralni damskiej $(3.02+0.12+1.98+0.90*2)*3.63$	m <sup>2</sup>	25.12	
			0.4.4a Szatnia pacjentów -damska $(4.75+0.12+3.02+0.12+4.75+0.12+3.02+0.12)*3.63 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	54.05	
			0.4.4b WC pacjentów $(3.10+0.12+3.02+0.12+3.10+3.10+0.93-1.00-0.50)*3.63 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	39.42	
			0.4.4c Pomieszczenia natrysków Ćwiczenia, zabiegi $(1.98+3.02+0.12+0.12+1.98)*3.63 -1.00*2.05*8$	m <sup>2</sup>	9.81	
			0.4.5 Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne) $(1.30+3.53)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	15.48	
			0.4.6 Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny) $(3.96+0.12+3.53+0.12+0.40+1.30)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	32.18	
			0.4.7 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn górnych) $(3.54-0.68+1.92)*3.63 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	15.30	
			0.4.8 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych) $3.53*3.63$	m <sup>2</sup>	12.81	
			0.4.9 Pomieszczenie magnetoterapii $(3.58+2.61+0.12)*3.63$	m <sup>2</sup>	22.91	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4.10 Pomieszczenie krioterapii miejscowej 3.53*3.63	m <sup>2</sup>	12.81	
			0.4.11 Pomieszczenie światłolecznictwa (3.58+2.39+0.12)*3.63	m <sup>2</sup>	22.11	
			0.4.12 Pomieszczenie masażu (0.86+3.16+0.12+4.60+3.16+0.12+0.38)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	42.96	
			0.4.13 Pomieszczenie masażu (1.34+1.42+1.80+3.33)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	26.59	
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa bicz szkockich) (3.58+2.10+1/2*2*3.14*1.45+0.84)*3.63	m <sup>2</sup>	40.19	
			0.4.15 Pomieszczenie trenera (0.68+3.93+0.72+0.95+0.50)*3.63	m <sup>2</sup>	24.61	
			0.4.19 Magazyn (0.12+2.88+2.88+2.07+0.40+2.83+0.50-0.40)*3.63 -1.40*2.00	m <sup>2</sup>	38.15	
			0.4.20 WC pacjentów -męski (1.50*4+2.10+1.75)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	29.61	
			0.4.21 WC pacjentów -damski (2.06*2+1.50+1.75)*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	22.65	
			0.4.22 Szatnia personelu -damska (2.16+2.27+0.68+1.67+0.68+2.12-0.45+0.77+0.45+0.12+0.92+ 0.58+2.56+0.12)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	47.03	
			0.4.23 Łazienka personelu -damska (0.12+0.87+2.11+0.12+1.89+0.12+1.99-0.12+0.53)*3.63 -1.00* 2.00	m <sup>2</sup>	25.70	
			0.4.24 Szatnia personelu -męska (2.15+0.12+1.88)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	13.01	
			0.4.25 Łazienka personeli -męska (2.15+1.80+0.12)*3.63	m <sup>2</sup>	14.77	
			0.4.26 WC personelu (2.27-0.12+1.04+0.12+0.99+0.12+1.45+0.12+1.45)*3.63 -1.00* 2.05*2	m <sup>2</sup>	22.91	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu (2.06+0.12+3.07)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	17.01	
			0.4.28 Magazyn podręczny (3.61+0.12+1.50)*3.63	m <sup>2</sup>	18.98	
			0.4.29 Komunikacja zaplecza personelu (0.83-0.12+0.72+3.87+0.12+1.43)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	18.72	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.3a Ochrona (5.81+0.12+2.36+0.12+2.47-0.40+1.11)*3.63 -okn wenec - 1.00*2.05*2			
			0.8.3b Ochrona (2.81+2.43+2.39+1.93)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	32.65	
			0.8.6 Dyspozytornia (2.36+2.47+2.88+0.12)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	26.37	
			0.8.7 Pomieszczenie biurowe (0.73+3.69+5.88+0.12*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	36.21	
			0.8.8 Pomieszczenie biurowe (0.73+3.69+5.88+0.12*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	34.47	
			0.8.9 Pomieszczenie biurowe (0.73+3.69+2.08)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	21.55	
			0.8.10a Pokój 1 dla przedstawiciela FINA			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4.82-0.40+3.02+0.12*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	25.83	
			0.8.10b Pokój 2 dla przedstawiciela FINA (4.83+2.88)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	25.94	
			0.8.10c Pokój 3 dla przedstawiciela FINA (3.11+0.12+1.60-0.40+1.82)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	20.64	
			0.8.11 WC przy pokoju (1.06+3.02+1.60+1.60+1.60+1.06)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	29.93	
			0.8.12 Pokój socjalny (2.88+1.60+0.12+3.11+0.73)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	28.59	
			0.8.13a Przebieralnia męska (6.03+2.26+3.82+1.02+0.79+0.88+0.25+2.88+1.02+3.44)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	75.13	
			0.8.14a Przebieralnia damska (1.56+0.12+3.68+3.41*2)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	38.06	
			0.8.14b WC + natryski (1.65+2.63+1.01+3.69)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	30.55	
			0.8.15 WC męski (3.66+1.45*3+3.66+0.12)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	36.65	
			0.8.16 WC damski (2.72+0.56+1.02+2.72-0.12)*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	20.95	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE			
			0.9.3. Pomieszczenie elektrochloru [3.30+3.50+(0.12+13.59+0.12)*2]*4.22 -1.00*2.05-1.40*2.00	m <sup>2</sup>	140.57	
			0.9.4 Korektor pH (6.96+0.12+3.42-0.38+3.30)*4.22 -1.40*2.00-1.80*2.00	m <sup>2</sup>	50.23	
			0.9.5 Magazyn koagulatów (7.03+2.84)*4.22 -1.40*2.00	m <sup>2</sup>	38.85	
			0.9.6 Wezeł uzdatniania wody (0.50+6.79+0.12+6.86+0.50)*4.22 -1.40*2.00	m <sup>2</sup>	59.53	
			0.9.9 Rozdzielnia NN (3.12+0.89+5.49+1.25)*4.22 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	43.32	
			0.9.9a Maszynownia dźwigu (3.24+0.12+2.25*2+0.12+2.83)*4.22 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	43.57	
			0.9.10 Pomieszczenie techników (warsztata) (5.15+1.10)*4.22 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	24.33	
			0.9.11 WC personelu (0.43+2.09+2.09+2.09+0.25+0.12+2.49+0.12)*4.22 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	38.80	
			0.9.12 Magazyny (podbasenie, bas, sport 50-m) (40.59+14.99-3.50-0.12*2+0.12+2.96+3.60+3.60+2.48+2.72+ 1.15+30.67*2+0.12+21.13+0.12+0.40+2.01+0.25)*2.27 -1.00* 2.05-1.80*2.00	m <sup>2</sup>	343.57	
			0.9.13a Hydrofor, przył. wody (1.33+0.12+0.48+1.65)*2.52	m <sup>2</sup>	9.02	
			POZIOM "1"			
			1.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE , POM. OGÓLNE			
			1.1.25 WC dla niepełnosprawnych (3.60*2+0.12+1.88+0.12+0.68*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	36.72	
			1.1.26 Komunikacja (0.30+2.37+1.66+1.04+0.90)*3.63 -1.04*2.00-1.90*2.00	m <sup>2</sup>	16.88	
			1.2 ZESPÓŁ BASENOWY			
			1.2.4 Sala szafek 11.28*2*3.45	m <sup>2</sup>	77.83	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2.5 Pom. małki z dzieckiem+wc (1.88+0.12+1.80+0.12+3.25+0.12+1.88+0.61+0.70+1.88+0.12+3.25+0.12-2.52)*3.45	m <sup>2</sup>	45.99	
			1.2.7a Przebiegarnia a) wymiana wózków b) kabiny przeb. (1.44+0.40+0.35+1.04+1.77+2.26+1.30+0.32+0.68*2+3.92+0.62+0.35+0.50-0.12+3.14+0.12+2.00+0.12+2.22+0.12+2.22+0.12+2.22+0.12)*3.45 -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	109.96	
			1.2.8a Umywalnia (0.56+0.70+3.57+0.12+0.12+3.19)*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	26.45	
			1.2.8b WC (0.12+3.03+0.12+0.12+3.03+0.12+3.19)*3.45	m <sup>2</sup>	33.57	
			1.2.8c Natryskownia (1.46+0.12+1.46+0.12+2.18+0.56+2.80+5.50+1.48+0.56+3.04+2.22+0.56+1.32+0.12+5.34+2.80+0.56+2.18+1.46+0.12+1.46)*3.45	m <sup>2</sup>	129.10	
			1.2.8d Sauna fińska Natryskownia męska (2.39+0.12+1.44+0.50*2+0.12+1.44+0.12+0.56+0.12+1.10+1.01+1.81+0.12+0.50+0.12)*3.45	m <sup>2</sup>	41.30	
			1.2.9a Umywalnia (3.57+0.12+0.70+1.03+0.70+0.56)*3.45	m <sup>2</sup>	23.05	
			1.2.9b WC (3.03*2+0.12+3.44+0.12)*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	31.55	
			1.2.9d Sauna fińska (0.12+5.17+0.12)*2*3.45 -1.00*2.05 (0.50*2+0.84+3.44*2)*3.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.28 30.08	
			Zespół basenu sportowego 50 m			
			1.2.15a Przebiegarnia D trenerów, ratown., sędziów (3.00+1.12+3.51)*2.55	m <sup>2</sup>	19.46	
			1.2.15b Natryskownia +wc D (0.93*2+0.12+1.35+0.12+2.12)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	12.15	
			1.2.16a Przebiegarnia M trenerów, ratown., sędziów (3.00+0.12+4.96+0.12+3.00)*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	24.46	
			1.2.16b Natryskownia +wc M (0.12+1.35+0.12+2.61+0.12+0.12+1.35+0.12+0.93+2.15)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	20.87	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa) (0.12+4.96+0.12+1.40)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	14.78	
			1.2.19 Pom. ratowników (5.77+3.74)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	22.20	
			1.2.20 Pom. sędziów i trenerów (5.88+3.74)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	22.48	
			1.2.21 Pom. zawodników (5.88+3.74)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	22.48	
			1.2.22 Sala treningowa dla zawodników (6.07+3.74)*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	20.92	
			1.2.23 Magazyn (3.99+1.87+3.56+3.27)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	30.31	
			1.2.25 WC męski (trenerów, ratown., sędziów) [4.49*2+(0.12+1.15+0.12)*2+1.51*3+0.41+-0.90+0.12+0.90+0.12+0.90+0.12]*2.55 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	39.65	
			1.2.26 Badanie antydoping. (1.72+2.52+2.52+2.69+0.12+1.60+0.12+0.81+1.16+1.34)*3.45	m <sup>2</sup>	50.37	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2.27 Lekarz + WC (1.95+2.37+1.03+0.12+1.50+0.12+2.2+1.50+4.35+0.96+3.09+0.54)*3.45 -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	59.87	
			1.2.28 Magazyn basenowy (9.02+5.63-0.50+4.32+1.94+7.52)*3.45 -2.00*2.00	m <sup>2</sup>	92.36	
			1.2.29 Komunikacja (2.60+5.63+1.78+2.04+1.78+0.68*2+5.60+1.78+2.04+1.78+0.68*2+5.60+1.78+2.04+1.78+0.68*2+5.60+2.48+0.68+3.41+0.26)*3.45 -1.90*2.00*4 Zespół rekreacyjny "z kulą"	m <sup>2</sup>	210.09	
			1.2.30 Hala basenowa Zespół rekreacyjny 2			
			1.8. ADMINISTRACJA			
			1.8.18 Dyrektor 1 (2.81+2.81-0.12+0.39+3.61)*2.55	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.8.19 Dyrektor 2 (4.38+3.61+0.12)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	18.63	
			1.8.20a Sala konfer. 60 osób (1.51+0.12+0.72+0.12+1.06+0.12+0.60+0.12+1.02+0.12+1.02+0.12+0.93+0.12+2.18+0.12+2.47+0.12+1.57+2.94+1.18)*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	42.82	
			1.8.20b Magazyn soli (0.12+2.47+0.12+2.47)*2.55	m <sup>2</sup>	13.21	
			1.8.21 Sekretariat (0.12+0.60+0.12+5.17+0.12+4.38+0.12+3.29)*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	31.40	
			1.8.21a WC damski (1.38+1.38+0.12+0.60+0.12+0.97+0.12+0.10+1.44+1.38+0.12+0.97+0.12+1.02)*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	20.99	
			1.8.21b WC męski (1.45+0.97+1.02+0.12+0.93+0.12+1.38+1.38+0.12+1.38+0.97+0.12)*2.55 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	19.25	
			1.8.22 Kuchenka (0.12+2.80+0.12+2.47)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	12.00	
			POZIOM "2"			
			2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE			
			2.1.34 Komunikacja (0.22*2+2.16*2+(0.12+0.60+0.12)*2+0.98+1.18+2.13+0.12)*3.34 -2.25-1.30*2.00	m <sup>2</sup>	31.39	
			2.1.38 Schody do wentylat. 2.31*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	5.67	
			2.1.39 Komunikacja (0.40+0.12+1.50+0.12+3.36+0.06*2+0.68*2)*3.34 -1.04	m <sup>2</sup>	22.27	
			2.1.40a WC męski 1 (3.25+0.56+1.94-0.25+4.08+1.50)*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	32.91	
			2.1.40b WC damski 1 (3.05+0.12+2.11+0.12+2.59)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	24.64	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych (3.05+0.12+1.85)*3.34	m <sup>2</sup>	16.77	
			2.1.41a WC męski 2 (0.31+1.21+1.39+2.08+0.35)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	15.79	
			2.1.41b WC damski 2 2.93*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	7.74	
			2.1.41c WC dla niepełnospr. (1.84+2.29)*3.34	m <sup>2</sup>	13.79	
			2.1.42 Schowek porządkowy 1			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1.45+1.69+0.12+0.60+1.55)*3.34$	m <sup>2</sup>	18.07	
			2.1.43 Schowek porządkowy 2 $(2.21+0.55+3.21+2.10)*3.34 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	24.90	
			2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc 2.3.4 Kierownik zawodów $(2.97+0.94+0.12+5.14)*2.72$	m <sup>2</sup>	24.94	
			2.3.4a Pom. techn. aparatura $(1.81+0.12+5.14+1.94)*2.72 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	22.46	
			2.3.7 WC męski $(0.12+1.52+1.52+0.12+1.52)*2.72 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	8.96	
			2.3.8 WC niepełnospr. $[(2.08+0.12+0.30)*2+1.65+1.14+1.65+0.12+1.14]*2.72 -1.00*2.05*3$	m <sup>2</sup>	22.95	
			pom. nr 2.3.9 $(1.86+1.03+0.12+0.12+0.12+1.86+0.12)*2.72$	m <sup>2</sup>	14.23	
			POZIOM "3" 3.9.18 Wentylatornia 3 $(1.28+0.12+5.90+6.18-0.98+0.55+7.83)*3.34$	m <sup>2</sup>	69.74	
			3.10.2 Kuchenka podręczna $(5.50+5.88+3.20+3.20+0.12)*3.34 -1.00*2.05-2.56*2.25$	m <sup>2</sup>	51.98	
			3.10.3 Przedsionek $1.74*3.34$	m <sup>2</sup>	5.81	
			3.10.3a WC męski $(1.52+0.12+0.44+0.06+3.19+1.52*2+3.19*2+1.34+0.76+3.19)*3.34 -1.00*2.05*4$	m <sup>2</sup>	58.73	
			3.10.3b WC damski $(0.12+1.52+0.12+3.19*2+1.52)*3.34 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	28.16	
			3.10.4 Łoża VIP-ów $(1.44+2.57+1.99+0.52+3.93)*3.34$	m <sup>2</sup>	34.90	
			11.0 POM. KOMENTATORÓW 3.11.1 Kabina komentatorów $2.42*2*3.34 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	12.07	
			3.11.3 Magazynek $(1.24+1.42+1.99+0.12+1.39-0.50)*3.34 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	16.85	
			3.11.4 WC komentatorów $(0.68+1.02+2.75)*3.34 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	10.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4458.95</b>
912 d.53	SST 8; SST 5	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie (ścianki pod dachem blaszanym) POZIOM "3" 3.9.18 Wentylatornia 3 $(1.28+0.12+5.90+6.18-0.98+0.55+7.83)*3.34$	m <sup>2</sup>	69.74	
			3.10.2 Kuchenka podręczna $(5.50+5.88+3.20+3.20+0.12)*3.34 -1.00*2.05-2.56*2.25$	m <sup>2</sup>	51.98	
			3.10.3 Przedsionek $1.74*3.34$	m <sup>2</sup>	5.81	
			3.10.3a WC męski $(1.52+0.12+0.44+0.06+3.19+1.52*2+3.19*2+1.34+0.76+3.19)*3.34 -1.00*2.05*4$	m <sup>2</sup>	58.73	
			3.10.3b WC damski $(0.12+1.52+0.12+3.19*2+1.52)*3.34 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	28.16	
			3.10.4 Łoża VIP-ów $(1.44+2.57+1.99+0.52+3.93)*3.34$	m <sup>2</sup>	34.90	
			11.0 POM. KOMENTATORÓW 3.11.1 Kabina komentatorów $2.42*2*3.34 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	12.07	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.11.3 Magazynek (1.24+1.42+1.99+0.12+1.39-0.50)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	16.85	
			3.11.4 WC komentatorów (0.68+1.02+2.75)*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	10.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>289.00</b>
913	SST 8; d.53 SST 5	KNNR 2 0302-05	Nadproża prefabrykowane L 19/D/120 w ścianach ( faktyczna ilość mb wynosi 187x1.20m = 374,00m) 187*2/3	otw.		
				otw.	125	
					<b>RAZEM</b>	<b>125</b>
914	SST 8; d.53 SST 5	KNNR 2 0302-05	Nadproża prefabrykowane L 19/D/150 w ścianach ( faktyczna ilość belek w mb wynosi 64x1.50= 96.00 mb) 64*2/3	otw.		
				otw.	43	
					<b>RAZEM</b>	<b>43</b>
915	SST 8; d.53 SST 5	KNNR 2 0302-05	Nadproża prefabrykowane L 19/D/180 w ścianach ( faktyczna ilość belek w mb wynosi 5x1.80 = 9.00 mb) 4	otw.		
				otw.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
916	SST 8; d.53 SST 5	KNNR 2 0302-05	Nadproża prefabrykowane L 19/D/240 w ścianach ( faktyczna ilość belek w mb wynosi 29x2.469.60 = 37.80 mb) 23	otw.		
				otw.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
917	SST 8; d.53 SST 5	KNNR 2-02 0120-01	Obmurowania kanałów wentylacyjnych z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. <pom. 1.2.15a> (0.36+0.85)*2.92 <pom. 1.2.28> (0.41+0.90)*3.63+(0.46*2+2.41)*3.63	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.53	
				m <sup>2</sup>	16.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.37</b>
918	SST 8; d.53 SST 5	NNRNB 202 2143-02	Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym (szer. do 25 cm, grub. 3 cm).  <związane z oknami ściankami z aluminium> 3.65+4.77+1.87+1.96+1.40+2.22*2+3.52+1.66+2.36*2+0.82	m		
				m	28.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.81</b>
919	SST 8; d.53 SST 5; SST 17	KNNR 2 1802-03 analogia	Lada z płyty MDF szer. 60 cm obłożona corianem  0.4.1a Recepcja <szer 60 cm> 1.24+3.11+0.70  pom. 1.5.7 3.50  pom. 1.2.1 13.00  pom. 0.1.4a 4.10*2+0.94*2+10.30	m		
				m	5.05	
				m	3.50	
				m	13.00	
				m	20.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.93</b>
920	SST 4 d.53	KNNR 7 0206-01	Konstrukcje podparć, zawiesz i oslon o masie do 5 kg  0.250	t		
				t	0.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
921	SST 4 d.53	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawiesz i oslon o masie do 50 kg  0.200	t		
				t	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
54		45430000-0	<b>Podłoga i posadzki (z wyłączeniem posadzek basenowych)</b>			
922	SST 6 d.54	NNRNB 202 0618-03	(z.V) Hydroizolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych (z dwukrotnej) papy zgrzewalnej. Krotność = 2  0.4.3c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+0.22*0.12*2  0.4.4c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+1.22*0.12+1.22*0.12  0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczyszkoekich) 2.06*(1.08+1.02)+(3.18+2.06)*2.89+0.5*3.14*1.45*(1.07+1.82)*0.12+0.85*0.12  0.8.13b WC + natrysk 3.82*2.46+3.82*1.02+0.12*1.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.79	
				m <sup>2</sup>	6.03	
				m <sup>2</sup>	23.22	
				m <sup>2</sup>	13.48	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2.37 schowek porządkowy 4.55	m <sup>2</sup>	4.55	
			2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE 2.1.29 Hall <elektronicznie> 63.56	m <sup>2</sup>	63.56	
			2.1.39 Komunikacja (0.25+8*6.00+0.25)*3.06-0.50*0.83*0.12	m <sup>2</sup>	148.36	
			5*6.00*0.25	m <sup>2</sup>	7.50	
			0.5*(4.49+2.52)*0.5*(4.35+2.43)	m <sup>2</sup>	11.88	
			2.1.40a WC męski 1 3.25*4.08+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	23.89	
			2.1.40b WC damski 1 3.05*2.11+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	17.06	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych 3.05*1.85+0.85*0.25	m <sup>2</sup>	5.86	
			2.1.41a WC męski 2 3.48*(0.31+1.21)	m <sup>2</sup>	5.29	
			1/2*1.39*3.48+0.5*(1.38+2.35)*3.36	m <sup>2</sup>	8.69	
			3.03*1.21+1/2*(2.07-1.21)*3.03	m <sup>2</sup>	4.97	
			2.1.41b WC damski 2 4.05*2.07	m <sup>2</sup>	8.38	
			0.5*(4.05+2.93)*(2.85-2.07)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	2.82	
			0.67*2.11+1/2*2.13*(1.26-0.67)	m <sup>2</sup>	2.04	
			2.13*(0.12+2.29)+0.85*0.20	m <sup>2</sup>	5.30	
			2.1.41c WC dla niepełnospr. 1.84*2.29	m <sup>2</sup>	4.21	
			2.1.42 Schowek porządkowy 1 1.45*1.95+0.5*(1.69+1.06+1.06+1.81-0.12)*1.55+0.86*0.25	m <sup>2</sup>	7.31	
			2.1.43 Schowek porządkowy 2 2.10*2.32+1/2*2.21*0.55	m <sup>2</sup>	5.48	
			1/2*2.10*(3.21-2.32)	m <sup>2</sup>	0.93	
			2.1.44 Klatka schodowa 4 (ewakuac.) 17.66	m <sup>2</sup>	17.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>1457.00</b>
925 d.54	SST 6	KNNR 2 0602-03	izolacje poziome ciepłe oraz przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podposadzkowych gr. 2 cm poziome, podposadzkowe, układanych na na sucho, jednowarstwowo.	m <sup>2</sup>		
			1.2.7a Przebiegalnia a) wymiana wózków b) kabiny przeb.			
			3.14*(8.84-0.12*2)-0.62*0.35-(0.62+1.20)*(0.50-0.12)-2.26* (0.48+0.32)+0.85*0.12*4	m <sup>2</sup>	24.70	
			1.2.7b WC + natrysk 1 2.00*2.22	m <sup>2</sup>	4.44	
			1.2.7c WC + natrysk 2 2.00*2.22	m <sup>2</sup>	4.44	
			Natryskownia damska			
			1.2.8a Umywalka 12.00	m <sup>2</sup>	12.00	
			1.2.8b WC 9.71	m <sup>2</sup>	9.71	
			1.2.8c Natryskownia 48.12	m <sup>2</sup>	48.12	
			1.2.8d Sauna fińska 18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
			Natryskownia męska			
			1.2.9a Umywalka 1.12*(1.03+0.70)+1.03*0.12+3.57*(1.03+0.70)+0.5*(1.51+1.11)* 3.00	m <sup>2</sup>	12.17	
			1.2.9b WC 3.03*3.44+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	10.53	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2.9c Natryskownia (1.10+0.12+10.79+0.12+1.12)*3.04+0.85*0.12*4-0.38*0.50*2-2.18*0.12-2.22*0.10-0.56*0.12*2*2	m <sup>2</sup>	39.56	
			1.2.9d Sauna fińska 0.90*0.95*2	m <sup>2</sup>	1.71	
			(0.65+0.31+0.65+0.31+0.90)*(3.44-0.95-0.06)-0.62*0.84+2.35*3.44+0.06*0.60*2+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	14.69	
			1.2.16b Natryskownia +wc M 1.35*0.93+3.97*1.10+2.61*(0.12+0.93)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.47	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa) 3.54*1.40+3.17*1.62	m <sup>2</sup>	10.09	
			(0.5*0.2+5.88+0.12+5.88+0.12+5.77+0.12)*1.54	m <sup>2</sup>	27.70	
			1.2.19 Pom. ratowników (3.74+0.38)*5.77	m <sup>2</sup>	23.77	
			1.2.20 Pom. sędziów i trenerów (3.74+0.38)*5.88	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.21 Pom. zawodników (3.74+0.38)*5.88	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.22 Sala treningowa dla zawodników (3.74+0.38)*6.07	m <sup>2</sup>	25.01	
			1.2.24 WC damski (trenerów, ratown, sędziów) 1.51*0.90+1.51*1.15+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.30	
			1.2.25 WC męski (trenerów, ratown., sędziów) 1.51*0.90+1.51*0.90+1.51*1.16+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	4.78	
			1.2.30b Przedśionalek z natryskami 0.5*(2.40+1.82)*3.50	m <sup>2</sup>	7.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.04</b>
926 d.54	SST 6	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej PE pozioma podposadzkowa dwu-warstwowa. (ujęta w warstwach o symbolu Gk2; S2; S4; S7; S8).	m <sup>2</sup>		
			0.4.3c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+0.22*0.12*2	m <sup>2</sup>	5.79	
			0.4.4c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+1.22*0.12+1.22*0.12	m <sup>2</sup>	6.03	
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczy szkockich) 2.06*(1.08+1.02)+(3.18+2.06)*2.89+0.5*3.14*1.45*1.45+(1.07+1.82)*0.12+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	23.22	
			0.8.13b WC + natrysk 3.82*2.46+3.82*1.02+0.12*1.56	m <sup>2</sup>	13.48	
			0.8.14b WC + natryski 2.63*3.69+(0.96+1.65-0.30)*1.01+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	12.14	
			1.1 25 WC dla niepełnosprawnych 3.60*1.88+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.87	
			1.1.26 Komunikacja (0.97+0.98+0.15)*(2.18+3.08)+1.64*2.37+2.08*0.20	m <sup>2</sup>	15.35	
			1.2.1 Holl kasowy, kasa <elektronicznie> 176.89	m <sup>2</sup>	176.89	
			1.2.2 Holl za kasą, suszenie włosów <elektronicznie> 87.55	m <sup>2</sup>	87.55	
			1.2.3 Kabiny przebierałniowe <elektronicznie> 142.97	m <sup>2</sup>	142.97	
			1.2.4 Sala szafek <elektronicznie> 336.71	m <sup>2</sup>	336.71	
			1.2.5 Pom. matki z dzieckiem+wc			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.80*1.88+3.25*1.88+2.52*0.12+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	9.90	
			1.2.8a Umywalnia 12.00	m <sup>2</sup>	12.00	
			1.2.8b WC 9.71	m <sup>2</sup>	9.71	
			1.2.8c Natryskownia 48.12	m <sup>2</sup>	48.12	
			1.2.9a Umywalnia 1.12*(1.03+0.70)+1.03*0.12+3.57*(1.03+0.70)+0.5*(1.51+1.11)* 3.00	m <sup>2</sup>	12.17	
			1.2.9b WC 3.03*3.44+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	10.53	
			1.2.9c Natryskownia (1.10+0.12+10.70+0.12+1.12)*3.04+0.85*0.12*4	m <sup>2</sup>	40.41	
			1.2.11 Przedsionek 4.50*2.19	m <sup>2</sup>	9.86	
			1.2.12 Ochrona 4.92*3.51+0.90*0.25	m <sup>2</sup>	17.49	
			1.2.13 Komunikacja (obuta stopa) 3.21*1.40	m <sup>2</sup>	4.49	
			(0.12+3.00+0.12+2.15+0.12+2.12)*1.58	m <sup>2</sup>	12.06	
			(2.12+1.07+1.01+1.06+1.03-1.58)*2.19	m <sup>2</sup>	10.31	
			1.2.15a Przebiegarnia D trenerów, ratown., sędziów 4.83*(3.01+0.49)-0.5*0.63*0.50+0.90*0.25*2	m <sup>2</sup>	17.20	
			1.2.15b Natryskownia +wc D 1.35*0.93+3.97*1.07+2.61*(0.93+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.35	
			1.2.16a Przebiegarnia M trenerów, ratown., sędziów 4.96*3.00+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.98	
			1.2.16b Natryskownia +wc M 1.35*0.93+3.97*1.10+2.61*(0.12+0.93)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.47	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa) 3.54*1.40+3.17*1.62	m <sup>2</sup>	10.09	
			(0.5*0.2+5.88+0.12+5.88+0.12+5.77+0.12)*1.54	m <sup>2</sup>	27.70	
			1.2.19 Pom. ratowników (3.74+0.38)*5.77	m <sup>2</sup>	23.77	
			1.2.20 Pom. sędziów i trenerów (3.74+0.38)*5.88	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.21 Pom. zawodników (3.74+0.38)*5.88	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.22 Sala treningowa dla zawodników (3.74+0.38)*6.07	m <sup>2</sup>	25.01	
			1.2.23 Magazyn <elektr.> 6.71+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.81	
			1.2.24 WC damski (trenerów, ratown., sędziów) 1.51*0.90+1.51*1.15+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.30	
			1.2.25 WC męski (trenerów, ratown., sędziów) 1.51*0.90+1.51*0.90+1.51*1.16+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	4.78	
			1.2.26 Badanie antydoping. 2.52*2.69+0.85*0.12+0.5*(1.37+1.72)*1.60+1.60*1.34	m <sup>2</sup>	11.50	
			2.79*1.34+(6.60-1.34)*1.87+1.80*(2.52-1.60-0.12)	m <sup>2</sup>	15.01	
			1.2.26a 2.79*1.34+(6.60-1.34)*1.87+1.80*(2.52-1.60-0.12)	m <sup>2</sup>	15.01	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2.27 Lekarz + WC <elektr.> $15.96+0.85*0.12*2+1.50*0.93+1.50*0.93+1.50*0.31+2.37*2.53+0.85*0.12*4$	m <sup>2</sup>	25.82	
			1.2.28 Magazyn basenowy <elektr.> $50.34+2.00*0.12$	m <sup>2</sup>	50.58	
			1.2.29 Komunikacja <elektr.> $34.81+(5.63+0.20+3.00+3.00+0.20+5.60+0.40+1.78+2.04+1.78+0.40+5.60+0.40+1.78+2.04+1.78+0.40+3.06)*2.25+1.90*0.12*6$	m <sup>2</sup>	151.13	
			1.2.30b Przedsionek z natryskami 7.78	m <sup>2</sup>	7.78	
			2.1.29 Hall <elektronicznie> 63.56	m <sup>2</sup>	63.56	
			2.1.35 Klatka schodowa 3 (ewakuac) 41.91	m <sup>2</sup>	41.91	
			2.1.39 Komunikacja ( $0.25+8*6.00+0.25$ )* $3.06-0.50*0.83*0.12$ $5*6.00*0.25$ $0.5*(4.49+2.52)*0.5*(4.35+2.43)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.36 7.50 11.88	
			2.1.40a WC męski 1 $3.25*4.08+0.85*0.12+2.58*4.08$	m <sup>2</sup>	23.89	
			2.1.40b WC damski 1 $3.05*2.11+0.85*0.12+2.58*4.08$	m <sup>2</sup>	17.06	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych $3.05*1.85+0.85*0.25$	m <sup>2</sup>	5.86	
			2.1.41a WC męski 2 $3.48*(0.31+1.21)$	m <sup>2</sup>	5.29	
			$1/2*1.39*3.48+0.5*(1.38+2.35)*3.36$	m <sup>2</sup>	8.69	
			$3.03*1.21+1/2*(2.07-1.21)*3.03$	m <sup>2</sup>	4.97	
			2.1.41b WC damski 2 $4.05*2.07$	m <sup>2</sup>	8.38	
			$0.5*(4.05+2.93)*(2.85-2.07)+0.85*0.12$	m <sup>2</sup>	2.82	
			$0.67*2.11+1/2*2.13*(1.26-0.67)$	m <sup>2</sup>	2.04	
			$2.13*(0.12+2.29)+0.85*0.20$	m <sup>2</sup>	5.30	
			2.1.41c WC dla niepełnospr. $1.84*2.29$	m <sup>2</sup>	4.21	
			2.1.42 Schowek porządkowy 1 $1.45*1.95+0.5*(1.69+1.06+1.06+1.81-0.12)*1.55+0.86*0.25$	m <sup>2</sup>	7.31	
			2.1.43 Schowek porządkowy 2 $2.10*2.32+1/2*2.21*0.55$	m <sup>2</sup>	5.48	
			$1/2*2.10*(3.21-2.32)$	m <sup>2</sup>	0.93	
			2.1.44 Klatka schodowa 4 (ewakuac.) 17.65	m <sup>2</sup>	17.65	
			2.3.4 Kierownik zawodów $5.11*2.97+0.85*0.12$	m <sup>2</sup>	15.28	
			2.3.4a Pom. techn. aparatura $5.14*(1.93-0.12)+1/2*2.68*3.21+0.85*0.12$	m <sup>2</sup>	13.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>1921.88</b>
927 d.54	SST 7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z kruszywa sztucznego - keramzytu, ubitego warstwami pod podłogi i posadzki, grub. warstwy 50 cm. 0.4.3c Pomieszczenia natrysków ( $0.90+1.22+0.90$ )*( $0.95+0.95$ )+ $0.22*0.12*2$  0.4.4c Pomieszczenia natrysków ( $0.90+1.22+0.90$ )*( $0.95+0.95$ )+ $1.22*0.12+1.22*0.12$  0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczyszkoekich) $2.06*(1.08+1.02)+(3.18+2.06)*2.89+0.5*3.14*1.45*1.45+(1.07+1.82)*0.12+0.85*0.12$  0.8.13b WC + natrysk $3.82*2.46+3.82*1.02+0.12*1.56$  0.8.14b WC + natryski $2.63*3.69+(0.96+1.65-0.30)*1.01+0.85*0.12$ A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	5.79  6.03  23.22  13.48  12.14	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			60.66*0.50	m <sup>3</sup>	60.66 30.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.33</b>
928 d.54	SST 7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z kruszywa sztucznego - keramzytu, ubitego warstwa- mi pod podłogi i posadzki, grub. warstwy 60 cm. 0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. Pom. nr 0.1.1a Przedsionek 1 <elektronicznie> 14.21  0.1.2a Holl wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium <elektronicznie> 292.11  0.1.3 Schody do hollu wejściowego 3 <elektronicznie> 14.21  0.1.4a Szatnia ogólna 1 <elektronicznie> 59.33  0.1.4b Szatnia ogólna 2 <elektronicznie> 91.25  0.1.5 Ogród zimowy, doświetlenia <elektronicznie> 82.35  0.1.6 Klatka schodowa 1 17.41  0.1.7a Maszynownia windy 7.81  0.1.8 Klatka schodowa 2 49.43  0.1.10 Przedsionek ewakuacyjny (0.065+1.18+0.535+1.71)*0.85 1.86*0.85+0.5*(1.48+0.77)*2.80 4.19*0.18+1.90*0.12 0.85*0.12  0.1.11 Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna) (5.87+2.93-0.20-0.10)*4.95-2.40*0.30  0.1.12a Przedsionek dźwigu 2.42*1.76+(1.18-0.12*2)*0.25  0.1.13 WC damski ogólny 2.85*2.72+0.85*0.12+2.85*4.06  0.1.14 WC męski ogólny 2.91*2.72+0.85*0.12 2.91*4.06  0.1.15 WC niepełnosprawny ogólny 2.30*2.00+0.85*0.12  0.1.16a Pomieszczenie porządkowe 1.90*2.00+0.85*0.12  0.1.16b Magazyn bielizny brudnej 1.44*2.00+0.85*0.12  0.1.16c Schowek porządkowy 0.97*1.23 (1.05-0.12)*0.43 0.5*(1.05-0.12)*(0.97+0.43)  0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI 0.4.1 Holl, poczekalnia, część wypoczynkowa <elektronicznie> 53.80  0.4.1a Recepcja <elektronicznie> 12.66  0.4.2 Przebieralnia + wc + natrysk dla niepełnosprawnych 1.56*(0.48+2.10)+0.85*0.12	m <sup>3</sup>	14.21  292.11  14.21  59.33  91.25  82.35  17.41  7.81  49.43  2.97 4.73 0.98 0.10  41.36  4.49  19.43  8.02 11.81  4.70  3.90  2.98  1.19 0.40 0.65  53.80  12.66  4.13	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4.2a Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych 2.06*2.58+0.85*0.12		5.42	
			0.4.3a Szatnia pacjentów- męska 3.02*4.75+0.85*0.12		14.45	
			0.4.3b WC pacjentów 0.93*1.49*2 1.97*(1.49+0.12+1.49)+0.85*0.12		2.77 6.21	
			0.4.4a Szatnia pacjentów -damska 3.02*4.75+0.85*0.12		14.45	
			0.4.4b WC pacjentów 1.97*(1.49+0.12+1.49)+0.93*1.49*2+0.85*0.12*3		9.18	
			0.4.16 Siłownia <elektr> 109.92		109.92	
			0.4.17 Komunikacja <elektronicznie> 95.30		95.30	
			0.4.19 Magazyn 2.88*(2.07+0.40+2.83+0.40)+140*0.12		33.22	
			0.4.20 WC pacjentów -męski 1.50*0.93+1.50*0.93+1.50*1.51+0.85*0.12*3		5.36	
			0.4.21 WC pacjentów -damski 0.97*1.51+0.97*1.51+0.85*0.12*2		3.13	
			0.4.22 Szatnia personelu -damska 1.99*2.16+0.85*0.12*2		4.50	
			0.4.23 Łazienka personelu -damska 0.5*(0.87+1.99)*1.89+0.5*0.53*2.11		3.26	
			0.4.24 Szatnia personelu -męska 2.15*1.87+0.85*0.12		4.12	
			0.4.25 Łazienka personeli -męska 2.15*1.80+0.85*0.12		3.97	
			0.4.26 WC personelu 0.99*1.45+0.85*0.12+1.04*1.45+0.85*0.12		3.15	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu 2.06*3.07+0.85*0.12		6.43	
			0.4.28 Magazyn podręczny 3.61*1.50+0.85*0.12		5.52	
			0.4.29 Komunikacja zaplecza personelu <elektronicznie> 12.77		12.77	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.1 Przedśionalek 2.69*3.70		9.95	
			0.8.2 Hol <elektronicznie> 15.67		15.67	
			0.8.3a Ochrona 5.81*2.46+2.88*2.36+0.85*0.12*2		21.29	
			0.8.3b Ochrona 6.11		6.11	
			0.8.5 Komunikacja <elektronicznie> 116.78		116.78	
			0.8.6 Dyspozytornia 2.88*(2.36+2.46)		13.88	
			0.8.11 WC przy pokoju			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.94*1.60*2+0.85*0.12*2		3.21	
			0.8.12 Pokój socjalny 5.60*3.12+1.46*0.56+2.88*(1.02+0.12+0.56)+0.85*0.12		23.29	
			0.8.13a Przebieralnia męska 2.88*0.88+(2.58-0.60-0.12)*0.25+3.95*2.32+0.85*0.12*2		12.37	
			0.8.14a Przebieralnia damska 3.67*3.42+0.85*0.12*2		12.76	
			0.8.15 WC męski 1.02*1.45*2+1.26*1.45+0.85*0.12*3		5.09	
			0.8.16 WC damski 1.02*0.56+(1.02+0.12+1.46)*1.02+0.85*0.12		3.33	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE			
			0.9.10 Pomieszczenie techników (warsztata) <elektr.> 28.91		28.91	
			0.9.11 WC personelu 0.94*1.07+1.44*1.07+2.09*1.05		4.74	
			0.9.16 Śmietnik 3.15*2.41+1.30*0.25		7.92	
			0.9.17 Magazyn terenowy 2.33*3.65+0.85*0.12		8.61	
			0.9.17a Wodomierz 2.71*1.55+0.85*0.25		4.41	
			0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE.			
			0.4.5 Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne) 3.96*3.53+2.45*0.05+0.85*0.12		14.20	
			0.4.6 Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny) 3.96*3.53+2.50*0.05+0.85*0.12		14.21	
			0.4.7 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn górnych) 1.92*(3.53+0.05)		6.87	
			0.4.8 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych) <elektr.> 6.99		6.99	
			0.4.9 Pomieszczenie magnetoterapii 2.61*3.53		9.21	
			0.4.10 Pomieszczenie krioterapii miejscowej 5.12*(3.53+0.05)+0.85*0.12		18.43	
			0.4.11 Pomieszczenie światłolecznictwa 2.39*3.58+0.85*0.12		8.66	
			0.4.12 Pomieszczenie masażu 4.60*3.15+3.30*0.05+0.85*0.12		14.76	
			0.4.13 Pomieszczenie masażu 4.60*(1.80+0.40+1.34)+0.85*0.12+3.30*0.05		16.55	
			0.4.15 Pomieszczenie trenera (0.30+3.58)*(0.67+0.48) 0.5*(0.77+0.30+3.58)*(3.02+0.50-0.48-0.67)+0.85*0.12*2		4.46 5.71	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.7 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12		28.50	
			0.8.8 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12		28.50	
			0.8.9 Pomieszczenie biurowe 5.74*3.25		18.66	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.08*(1.45+0.12)+0.85*0.12		3.37	
			0.8.10a Pokój 1 dla przedstawiciela FINA 3.02*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12		14.69	
			0.8.10b Pokój 2 dla przedstawiciela FINA 2.88*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12		14.01	
			0.8.10c Pokój 3 dla przedstawiciela FINA 2.88*3.11		8.96	
			1.82*(1.60+0.12)+0.85*0.12		3.23	
			0.8.10d Pokój 4 dla przedstawiciela FINA 3.02*3.10		9.36	
			1.96*1.60-0.28*1.13+0.85*0.12		2.92	
			A (obliczenia pomocnicze)			
			1700.11*0.60	m <sup>3</sup>	1700.11	
					1020.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.07</b>
929 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125- 01	Podkłady betonowe pod posadzki w postaci płyty betonowej leżącej na podkładzie z keramzytu, (zbrojonej w innej pozycji przedmiaru siatką stalową z prętów fi 8 mm co 15 cm krzyżowo), grub. 8 cm, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", z betonu B - 20.	m <sup>2</sup>		
			0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. Pom. nr 0.1.1a Przedsionek 1 <elektronicznie> 14.21	m <sup>2</sup>	14.21	
			0.1.2a Hall wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium <elektronicznie> 292.11	m <sup>2</sup>	292.11	
			0.1.4a Szatnia ogólna 1 <elektronicznie> 59.33	m <sup>2</sup>	59.33	
			0.1.4b Szatnia ogólna 2 <elektronicznie> 91.25	m <sup>2</sup>	91.25	
			0.1.5 Ogród zimowy, doświetlenia <elektronicznie> 82.35	m <sup>2</sup>	82.35	
			0.1.6 Klatka schodowa 1 17.41	m <sup>2</sup>	17.41	
			0.1.7 Szyb windowy 7.81	m <sup>2</sup>	7.81	
			0.1.8 Klatka schodowa 2 9.43	m <sup>2</sup>	9.43	
			0.1.10 Przedsionek ewakuacyjny (0.065+1.18+0.535+1.71)*0.85	m <sup>2</sup>	2.97	
			1.86*0.85+0.5*(1.48+0.77)*2.80	m <sup>2</sup>	4.73	
			4.19*0.18+1.90*0.12	m <sup>2</sup>	0.98	
			0.85*0.12	m <sup>2</sup>	0.10	
			0.1.11 Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna) (5.87+2.93-0.20-0.10)*4.95-2.40*0.30	m <sup>2</sup>	41.36	
			0.1.12 Dźwig towarowy 2.65*1.70	m <sup>2</sup>	4.51	
			0.1.12a Przedsionek dźwigu 2.42*1.76+(1.18-0.12*2)*0.25	m <sup>2</sup>	4.49	
			0.1.13 WC damski ogólny 2.85*2.72+0.85*0.12+2.85*4.06	m <sup>2</sup>	19.43	
			0.1.14 WC męski ogólny 2.91*2.72+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.02	
			2.91*4.06	m <sup>2</sup>	11.81	
			0.1.15 WC niepełnosprawny ogólny 2.30*2.00+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	4.70	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.1.16a Pomieszczenie porządkowe $1.90 \times 2.00 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	3.90	
			0.1.16b Magazyn bielizny brudnej $1.44 \times 2.00 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	2.98	
			0.1.16c Schowek porządkowy $0.97 \times 1.23$	m <sup>2</sup>	1.19	
			$(1.05 - 0.12) \times 0.43$	m <sup>2</sup>	0.40	
			$0.5 \times (1.05 - 0.12) \times (0.97 + 0.43)$	m <sup>2</sup>	0.65	
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI			
			0.4.1 Hall, poczekalnia, część wypoczynkowa <elektronicznie> 53.80	m <sup>2</sup>	53.80	
			0.4.1a Recepcja <elektronicznie> 12.66	m <sup>2</sup>	12.66	
			0.4.2 Przebieralnia + wc + natrysk dla niepełnosprawnych $1.56 \times (0.48 + 2.10) + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	4.13	
			0.4.2a Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych $2.06 \times 2.58 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	5.42	
			0.4.3a Szatnia pacjentów - męska $3.02 \times 4.75 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	14.45	
			0.4.3b WC pacjentów $0.93 \times 1.49 \times 2$	m <sup>2</sup>	2.77	
			$1.97 \times (1.49 + 0.12 + 1.49) + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	6.21	
			0.4.3c Pomieszczenia natrysków $(0.90 + 1.22 + 0.90) \times (0.95 + 0.95) + 0.22 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	5.79	
			0.4.4a Szatnia pacjentów - damska $3.02 \times 4.75 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	14.45	
			0.4.4b WC pacjentów $1.97 \times (1.49 + 0.12 + 1.49) + 0.93 \times 1.49 \times 2 + 0.85 \times 0.12 \times 3$	m <sup>2</sup>	9.18	
			0.4.4c Pomieszczenia natrysków $(0.90 + 1.22 + 0.90) \times (0.95 + 0.95) + 1.22 \times 0.12 + 1.22 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	6.03	
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczów szkodkich) $2.06 \times (1.08 + 1.02) + (3.18 + 2.06) \times 2.89 + 0.5 \times 3.14 \times 1.45 \times 1.45 + (1.07 + 1.82) \times 0.12 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	23.22	
			0.4.16 Siłownia <elektr> 109.92	m <sup>2</sup>	109.92	
			0.4.17 Komunikacja <elektronicznie> 95.30	m <sup>2</sup>	95.30	
			0.4.19 Magazyn $2.88 \times (2.07 + 0.40 + 2.83 + 0.40) + 140 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	33.22	
			0.4.20 WC pacjentów - męski $1.50 \times 0.93 + 1.50 \times 0.93 + 1.50 \times 1.51 + 0.85 \times 0.12 \times 3$	m <sup>2</sup>	5.36	
			0.4.21 WC pacjentów - damski $0.97 \times 1.51 + 0.97 \times 1.51 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.13	
			0.4.22 Szatnia personelu - damska $1.99 \times 2.16 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	4.50	
			0.4.23 Łazienka personelu - damska $0.5 \times (0.87 + 1.99) \times 1.89 + 0.5 \times 0.53 \times 2.11$	m <sup>2</sup>	3.26	
			0.4.24 Szatnia personelu - męska $2.15 \times 1.87 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	4.12	
			0.4.25 Łazienka personelu - męska $2.15 \times 1.80 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	3.97	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4.26 WC personelu $0.99 \times 1.45 + 0.85 \times 0.12 + 1.04 \times 1.45 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	3.15	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu $2.06 \times 3.07 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	6.43	
			0.4.28 Magazyn podręczny $3.61 \times 1.50 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	5.52	
			0.4.29 Komunikacja zaplecza personelu <elektronicznie> 12.77	m <sup>2</sup>	12.77	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.1 Przedśionalek $2.69 \times 3.70$	m <sup>2</sup>	9.95	
			0.8.2 Hol <elektronicznie> 15.67	m <sup>2</sup>	15.67	
			0.8.3a Ochrona $5.81 \times 2.46 + 2.88 \times 2.36 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	21.29	
			0.8.5 Komunikacja <elektronicznie> 116.78	m <sup>2</sup>	116.78	
			0.8.6 Dyspozytoria $2.88 \times (2.36 + 2.46)$	m <sup>2</sup>	13.88	
			0.8.11 WC przy pokoju $0.94 \times 1.60 \times 2 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.21	
			0.8.12 Pokój socjalny $5.60 \times 3.12 + 1.46 \times 0.56 + 2.88 \times (1.02 + 0.12 + 0.56) + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	23.29	
			0.8.13a Przebieralnia męska $2.88 \times 0.88 + (2.58 - 0.60 - 0.12) \times 0.25 + 3.95 \times 2.32 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	12.37	
			0.8.13b WC + natrysk $3.82 \times 2.46 + 3.82 \times 1.02 + 0.12 \times 1.56$	m <sup>2</sup>	13.48	
			0.8.14a Przebieralnia damska $3.67 \times 3.42 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	12.76	
			0.8.14b WC + natryski $2.63 \times 3.69 + (0.96 + 1.65 - 0.30) \times 1.01 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	12.14	
			0.8.15 WC męski $1.02 \times 1.45 \times 2 + 1.26 \times 1.45 + 0.85 \times 0.12 \times 3$	m <sup>2</sup>	5.09	
			0.8.16 WC damski $1.02 \times 0.56 + (1.02 + 0.12 + 1.46) \times 1.02 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	3.33	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE			
			0.9.10 Pomieszczenie techników (warsztata) <elektr.> 28.91	m <sup>2</sup>	28.91	
			0.9.11 WC personelu $0.94 \times 1.07 + 1.44 \times 1.07 + 2.09 \times 1.05$	m <sup>2</sup>	4.74	
			0.9.16 Śmietnik $3.15 \times 2.41 + 1.30 \times 0.25$	m <sup>2</sup>	7.92	
			0.9.17 Magazyn terenowy $2.33 \times 3.65 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	8.61	
			0.9.17a Wodomierz $2.71 \times 1.55 + 0.85 \times 0.25$	m <sup>2</sup>	4.41	
			0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE.			
			0.4.5 Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne) $3.96 \times 3.53 + 2.45 \times 0.05 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	14.20	
			0.4.6 Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny) $3.96 \times 3.53 + 2.50 \times 0.05 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	14.21	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4.7 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn górnych) 1.92*(3.53+0.05)	m <sup>2</sup>	6.87	
			0.4.8 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych) <elektr.> 6.99	m <sup>2</sup>	6.99	
			0.4.9 Pomieszczenie magnetoterapii 2.61*3.53	m <sup>2</sup>	9.21	
			0.4.10 Pomieszczenie krioterapii miejscowej 5.12*(3.53+0.05)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	18.43	
			0.4.11 Pomieszczenie światłolecznictwa 2.39*3.58+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.66	
			0.4.12 Pomieszczenie masażu 4.60*3.15+3.30*0.05+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.76	
			0.4.13 Pomieszczenie masażu 4.60*(1.80+0.40+1.34)+0.85*0.12+3.30*0.05	m <sup>2</sup>	16.55	
			0.4.15 Pomieszczenie trenera (0.30+3.58)*(0.67+0.48) 0.5*(0.77+0.30+3.58)*(3.02+0.50-0.48-0.67)+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.46 5.71	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.7 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	28.50	
			0.8.8 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	28.50	
			0.8.9 Pomieszczenie biurowe 5.74*3.25 2.08*(1.45+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.66 3.37	
			0.8.10a Pokój 1 dla przedstawiciela FINA 3.02*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.69	
			0.8.10b Pokój 2 dla przedstawiciela FINA 2.88*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.01	
			0.8.10c Pokój 3 dla przedstawiciela FINA 2.88*3.11 1.82*(1.60+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.96 3.23	
			0.8.10d Pokój 4 dla przedstawiciela FINA 3.02*3.10 1.96*1.60-0.28*1.13+0.85*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.36 2.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1704.96</b>
930 d.54	SST 2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata do płyty betonowej pod posadzki za zbrojenie siatką stalową z pretów fi - 8 mm o okach siatki 15 x 15 cm ( masa siatki 6.67mb x 2 x 0.395 kg/mb = 5,27 kg/ m2 )  przedmiar j.w. 1704.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1704.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>1704.96</b>
931 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125-01	Jastrych betonowy (B-20) o grub. normowej 8 cm wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - magazyny i pom. techniczne,  0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE 0.9.1 Wentylatoria 1 (0.67+0.54+0.27)*(1.32+1.43) (8.83-0.67-0.54-0.27)*(4.11+2.75)+0.85*0.12  0.9.2 Wentylatoria 2 (filtry, baseny rekr. i 50-m.) <elektr.> 595.43  0.9.3. Pomieszczenie elektrochloru 13.59*3.50+(1.40+0.90)*0.12  0.9.4 Korektor pH 6.96*3.30+1.40*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.07 50.52  595.43  47.84  23.14	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.9.5 Magazyn koagulatu (7.03-0.12)*2.84+1.40*0.12	m <sup>2</sup>	19.79	
			0.9.6 Węzeł uzdatniania wody 0.5*(2.82+0.40+0.46+6.86+0.40)*6.79+1.40*0.12	m <sup>2</sup>	37.31	
			0.9.8 Węzeł c.o. <elektr.> 39.98	m <sup>2</sup>	39.98	
			0.9.9 Rozdzielnia NN 3.20*2.49+0.5*(2.49+1.25)*(5.48-3.19)-płyta fund. 0.5*2.05*(0.88+0.28) - płyta fund.			
			0.9.9a Maszynownia dźwigu 2.25*3.24+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	7.39	
			0.9.10 Pomieszczenie techników (warsztata) <elektr.> 28.91	m <sup>2</sup>	28.91	
			0.9.12 Magazyny (podbasenie, bas, sport 50-m) <elektr.> 982.44 - płyta fundamentowa			
			0.9.13 Podbasenie zespołu rekreac. 1 <elektr.> 606.49	m <sup>2</sup>	606.49	
			0.9.13a Hydrofor, przył. wody <elektr.> 9.11	m <sup>2</sup>	9.11	
			0.9.15 Komunikacja dostawy <elektr.> 109.21	m <sup>2</sup>	109.21	
			0.9.16 Śmietnik 3.15*2.41+1.30*0.25	m <sup>2</sup>	7.92	
			0.9.17 Magazyn terenowy 2.33*3.65+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.61	
			0.9.17a Wodomierz 2.71*1.55+0.85*0.25	m <sup>2</sup>	4.41	
			0.9 POM. TECHNICZNE I MAGAZYNOWE			
			3.9.18 Wentylatoria 3 (0.81+0.50+6.81+0.25)*10.32 <elektr.> 54.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.38 54.27	
			3.9.20 Maszynownia dźwigu <elektr.> 25.08	m <sup>2</sup>	25.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1765.86</b>
932 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125- 02	Jastrych betonowy j.w. wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach magazynów hali - dodatek za zmianę grub.średnio o 1 cm do 9 cm (8 do 10 cm grubości ze spadkami)	m <sup>2</sup>		
			przedmiar j.w. 1765.86	m <sup>2</sup>	1765.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>1765.86</b>
933 d.54	SST 7	KNR-W 2- 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z jastrychów betonowych środkiem przeciwpylowym.	m <sup>2</sup>		
			przedmiar j.w. 1765.86	m <sup>2</sup>	1765.86	
			oraz			
			0.9.9 Rozdzielnia NN -gotowa płyta fundamentowa 3.20*2.49+0.5*(2.49+1.25)*(5.48-3.19) 0.5*2.05*(0.88+0.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.25 1.19	
			0.9.12 Magazyny (podbasenie, bas, sport 50-m) <elektr.> 982.44	m <sup>2</sup>	982.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>2761.74</b>
934 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125- 01	Jastrych betonowy (B-20) o grub. normowej 8 cm wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - pod posadzki z ceramiki basenowej (z grzaniem podłogowym)- docelowo 6 cm..	m <sup>2</sup>		
			0.4.3c Pomieszczenia natrysków			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+0.22*0.12*2$	m <sup>2</sup>	5.79	
			0.4.4c Pomieszczenia natrysków $(0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+1.22*0.12+1.22*0.12$	m <sup>2</sup>	6.03	
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczyszkokkich) $2.06*(1.08+1.02)+(3.18+2.06)*2.89+0.5*3.14*1.45*1.45+(1.07+1.82)*0.12+0.85*0.12$	m <sup>2</sup>	23.22	
			0.8.13b WC + natrysk $3.82*2.46+3.82*1.02+0.12*1.56$	m <sup>2</sup>	13.48	
			0.8.14b WC + natryski $2.63*3.69+(0.96+1.65-0.30)*1.01+0.85*0.12$	m <sup>2</sup>	12.14	
			Natryskownia damska			
			1.2.8a Umywalnia			
			12.01	m <sup>2</sup>	12.01	
			1.2.8b WC			
			9.76	m <sup>2</sup>	9.76	
			1.2.8c Natryskownia			
			48.11	m <sup>2</sup>	48.11	
			Natryskownia męska			
			1.2.9a Umywalnia			
			$1.12*(1.03+0.70)+1.03*0.12+3.57*(1.03+0.70)+0.5*(1.51+1.11)*3.00$	m <sup>2</sup>	12.17	
			1.2.9b WC			
			$3.03*3.44+0.85*0.12$	m <sup>2</sup>	10.53	
			1.2.9c Natryskownia $(1.10+0.12+10.79+0.12+1.12)*3.04+0.85*0.12*4-0.38*0.50*2-2.18*0.12-2.22*0.10-0.56*0.12*2$	m <sup>2</sup>	39.56	
			1.2.16b Natryskownia +wc M $1.35*0.93+3.97*1.10+2.61*(0.12+0.93)+0.85*0.12$	m <sup>2</sup>	8.47	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa) $3.54*1.40+3.17*1.62$ $(0.5*0.2+5.88+0.12+5.88+0.12+5.77+0.12)*1.54$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.09 27.70	
			1.2.19 Pom. ratowników $(3.74+0.38)*5.77$	m <sup>2</sup>	23.77	
			1.2.20 Pom. sędziów i trenerów $(3.74+0.38)*5.88$	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.21 Pom. zawodników $(3.74+0.38)*5.88$	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.22 Sala treningowa dla zawodników $(3.74+0.38)*6.07$	m <sup>2</sup>	25.01	
			1.2.24 WC damski (trenerów, ratown., sędziów) $1.51*0.90+1.51*1.15+0.85*0.12*2$	m <sup>2</sup>	3.30	
			1.2.25 WC męski (trenerów, ratown., sędziów) $1.51*0.90+1.51*0.90+1.51*1.16+0.85*0.12*3$	m <sup>2</sup>	4.78	
			1.2.30b Przedsiónek z natryskami $0.5*(2.40+1.82)*3.50$	m <sup>2</sup>	7.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>351.77</b>
935 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125- 02	Jastrych betonowy j.w. wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach z ceramiką basenową - dodatek za potrącenie o 2 cm do projektowanej grubości 6 cm. Krotność = -2  przedmiar j.w. 351.77	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   351.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>351.77</b>
936 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125- 01	Jastrych betonowy (B-20) o grub. normowej 8 cm wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - pod posadzki z GRESU- docelowo 5 cm..  Zespół przebiegalni i natryskowni basenowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.2.1 Holl kasowy, kasa <elektronicznie> 176.89	m <sup>2</sup>	176.89	
			1.2.2 Holl za kasą, suszenie włosów <elektronicznie> 87.55	m <sup>2</sup>	87.55	
			1.2.3 Kabiny przebierałniowe <elektronicznie> 142.97	m <sup>2</sup>	142.97	
			1.2.4 Sala szafek <elektronicznie> 336.71	m <sup>2</sup>	336.71	
			1.2.5 Pom. matki z dzieckiem+wc 1.80*1.88+3.25*1.88+2.52*0.12+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	9.90	
			Zespół basenu sportowego 50 m 4.50*2.19	m <sup>2</sup>	9.86	
			1.2.12 Ochrona 4.92*3.51+0.90*0.25	m <sup>2</sup>	17.49	
			1.2.13 Komunikacja (obuta stopa) 3.21*1.40	m <sup>2</sup>	4.49	
			(0.12+3.00+0.12+2.15+0.12+2.12)*1.58	m <sup>2</sup>	12.06	
			(2.12+1.07+1.01+1.06+1.03-1.58)*2.19	m <sup>2</sup>	10.31	
			1.2.15a Przebierałnia D trenerów, ratown., sędziów 4.83*(3.01+0.49)-0.5*0.63*0.50+0.90*0.25*2	m <sup>2</sup>	17.20	
			1.2.16a Przebierałnia M trenerów, ratown., sędziów 4.96*3.00+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.98	
			1.2.23 Magazyn <elektr.> 6.71+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.81	
			1.2.26 Badanie antydoping. 2.52*2.69+0.85*0.12+0.5*(1.37+1.72)*1.60+1.60*1.34	m <sup>2</sup>	11.50	
			1.2.26a 2.79*1.34+(6.60-1.34)*1.87+1.80*(2.52-1.60-0.12)	m <sup>2</sup>	15.01	
			1.2.27 Lekarz + WC <elektr.> 15.96+0.85*0.12*2+1.50*0.93+1.50*0.93+1.50*0.31+ 2.37*2.53+0.85*0.12*4	m <sup>2</sup>	25.82	
			1.2.28 Magazyn basenowy <elektr.> 50.34+2.00*0.12	m <sup>2</sup>	50.58	
			1.2.29 Komunikacja <elektr.> 34.81+(5.63+0.20+3.00+3.00+0.20+5.60+0.40+1.78+ 2.04+1.78+0.40+5.60+0.40+1.78+2.04+1.78+0.40+5.60+0.40+ 1.78+2.04+1.78+0.40+3.06)*2.25+1.90*0.12*6	m <sup>2</sup>	151.13	
			1.2.36 schowek porządkowy 5.01	m <sup>2</sup>	5.01	
			2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE			
			2.1.29 Holl <elektronicznie> 63.56	m <sup>2</sup>	63.56	
			2.1.39 Komunikacja (0.25+8*6.00+0.25)*3.06-0.50*0.83*0.12	m <sup>2</sup>	148.36	
			5*6.00*0.25	m <sup>2</sup>	7.50	
			0.5*(4.49+2.52)*0.5*(4.35+2.43)	m <sup>2</sup>	11.88	
			2.1.40a WC męski 1 3.25*4.08+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	23.89	
			2.1.40b WC damski 1 3.05*2.11+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	17.06	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych 3.05*1.95+0.85*0.25	m <sup>2</sup>	5.86	
			2.1.41a WC męski 2 3.48*(0.31+1.21)	m <sup>2</sup>	5.29	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$1/2 \cdot 1.39 \cdot 3.48 + 0.5 \cdot (1.38 + 2.35) \cdot 3.36$ $3.03 \cdot 1.21 + 1/2 \cdot (2.07 - 1.21) \cdot 3.03$ 2.1.41b WC damski 2 $4.05 \cdot 2.07$ $0.5 \cdot (4.05 + 2.93) \cdot (2.85 - 2.07) + 0.85 \cdot 0.12$ $0.67 \cdot 2.11 + 1/2 \cdot 2.13 \cdot (1.26 - 0.67)$ $2.13 \cdot (0.12 + 2.29) + 0.85 \cdot 0.20$ 2.1.41c WC dla niepełnospr. $1.84 \cdot 2.29$ 2.1.42 Schowek porządkowy 1 $1.45 \cdot 1.95 + 0.5 \cdot (1.69 + 1.06 + 1.06 + 1.81 - 0.12) \cdot 1.55 + 0.86 \cdot 0.25$ 2.1.43 Schowek porządkowy 2 $2.10 \cdot 2.32 + 1/2 \cdot 2.21 \cdot 0.55$ $1/2 \cdot 2.10 \cdot (3.21 - 2.32)$ 2.1.44 Klatka schodowa 4 (ewakuac.) 17.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.69 4.97 8.38 2.82 2.04 5.30 4.21 7.31 5.48 0.93 17.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>1457.47</b>
937 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125-02	Jastrych betonowy j.w. wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach z ceramiką basenową - dodatek za potrącenie o 3 cm do projektowanej grubości 5 cm. Krotność = -3 przedmiar j.w. 1457.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1457.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>1457.47</b>
938 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125-01	Jastrych betonowy (B-20) o grub. normowej 8 cm wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - pod posadzki z ceramiką basenowej (z grzaniem podłogowym)- docelowo 4 cm.. 2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc 2.3.4 Kierownik zawodów $5.11 \cdot 2.97 + 0.85 \cdot 0.12$ 2.3.4a Pom. techn. aparatura $5.14 \cdot (1.93 - 0.12) + 1/2 \cdot 2.68 \cdot 3.21 + 0.85 \cdot 0.12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.28 13.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.99</b>
939 d.54	SST 7	NNRNKB 202 1125-02	Jastrych betonowy j.w. wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach z ceramiką basenową - dodatek za potrącenie o 4 cm do projektowanej grubości 4 cm. Krotność = -4 przedmiar j.w. 28.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.99</b>
940 d.54	SST 2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata do płyty betonowej pod posadzki za zbrojenie siatką stalową z prętów fi - 8 mm o okach siatki 15 x 15 cm ( masa siatki 6.67mb x 2 x 0.395 kg/mb = 5,27 kg/ m2 ) przedmiar z poz. j.w. 351.77 1457.47 28.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.77 1457.47 28.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1838.23</b>
941 d.54	SST 7	KNNR 2 1202-01	Szlichta wyrównawcza ze spadkiem z zaprawy cementowej pod warstwy posadzkowe, zatarta na ostro, gr. 20 mm. 0.4.3c Pomieszczenia natrysków $(0.90 + 1.22 + 0.90) \cdot (0.95 + 0.95) + 0.22 \cdot 0.12 \cdot 2$ 0.4.4c Pomieszczenia natrysków $(0.90 + 1.22 + 0.90) \cdot (0.95 + 0.95) + 1.22 \cdot 0.12 + 1.22 \cdot 0.12$ 0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczyszkoćkich) $2.06 \cdot (1.08 + 1.02) + (3.18 + 2.06) \cdot 2.89 + 0.5 \cdot 3.14 \cdot 1.45 \cdot 1.45 + (1.07 + 1.82) \cdot 0.12 + 0.85 \cdot 0.12$ 0.8.13b WC + natrysk $3.82 \cdot 2.46 + 3.82 \cdot 1.02 + 0.12 \cdot 1.56$ 0.8.14b WC + natryski	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.79 6.03 23.22 13.48	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$2.63 \times 3.69 + (0.96 + 1.65 - 0.30) \times 1.01 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	12.14	
			A (suma częściowa)			
			Natryskownia damska	m <sup>2</sup>	60.66	
			1.2.8a Umywalnia			
			12.01	m <sup>2</sup>	12.01	
			1.2.8b WC			
			9.76	m <sup>2</sup>	9.76	
			1.2.8c Natryskownia			
			48.11	m <sup>2</sup>	48.11	
			Natryskownia męska			
			1.2.9a Umywalnia			
			$1.12 \times (1.03 + 0.70) + 1.03 \times 0.12 + 3.57 \times (1.03 + 0.70) + 0.5 \times (1.51 + 1.11) \times 3.00$	m <sup>2</sup>	12.17	
			1.2.9b WC			
			$3.03 \times 3.44 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	10.53	
			1.2.9c Natryskownia			
			$(1.10 + 0.12 + 10.79 + 0.12 + 1.12) \times 3.04 + 0.85 \times 0.12 \times 4 - 0.38 \times 0.50 \times 2 - 2.18 \times 0.12 - 2.22 \times 0.10 - 0.56 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	39.56	
			1.2.15b Natryskownia +wc D			
			8.32	m <sup>2</sup>	8.32	
			1.2.16b Natryskownia +wc M			
			$1.35 \times 0.93 + 3.97 \times 1.10 + 2.61 \times (0.12 + 0.93) + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	8.47	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa)			
			$3.54 \times 1.40 + 3.17 \times 1.62$	m <sup>2</sup>	10.09	
			$(0.5 \times 0.2 + 5.88 + 0.12 + 5.88 + 0.12 + 5.77 + 0.12) \times 1.54$	m <sup>2</sup>	27.70	
			1.2.19 Pom. ratowników			
			$(3.74 + 0.38) \times 5.77$	m <sup>2</sup>	23.77	
			1.2.20 Pom. sędziów i trenerów			
			$(3.74 + 0.38) \times 5.88$	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.21 Pom. zawodników			
			$(3.74 + 0.38) \times 5.88$	m <sup>2</sup>	24.23	
			1.2.22 Sala treningowa dla zawodników			
			$(3.74 + 0.38) \times 6.07$	m <sup>2</sup>	25.01	
			1.2.24 WC damski (trenerów, ratown., sędziów)			
			$1.51 \times 0.90 + 1.51 \times 1.15 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.30	
			1.2.25 WC męski (trenerów, ratown., sędziów)			
			$1.51 \times 0.90 + 1.51 \times 0.90 + 1.51 \times 1.16 + 0.85 \times 0.12 \times 3$	m <sup>2</sup>	4.78	
			1.2.30b Przedsionek z natryskami			
			$0.5 \times (2.40 + 1.82) \times 3.50$	m <sup>2</sup>	7.39	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	299.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.09</b>
942 d.54	SST 7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmniejszenie grubości o 5 mm do ok. 1.50 cm (średnio spadek od 1 do 3 cm) Krotność = -0.5  przedmiar j.w. w "A" 60.66	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.66</b>
943 d.54	SST 7	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmniejszenie grubości o 10 mm (do 1 cm, średnio spadek od 0 do 2 cm). Krotność = -1  przedmiar j.w. w "B" 299.43	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	299.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>299.43</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
944 d.54	SST 7	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z gresu 30x30, półmat, układane na zaprawie klejowej - w pom. komunikacji ogólnej oraz w pom. standardowych.	m <sup>2</sup>		
			0.1 ZESPÓŁ WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. Pom. nr 0.1.1a Przedsionek 1 <elektronicznie> 14.21	m <sup>2</sup>	14.21	
			0.1.2a Holl wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium <elektronicznie> 292.11	m <sup>2</sup>	292.11	
			0.1.5 Ogród zimowy, doświetlenia <elektronicznie> 82.35			
			0.1.10 Przedsionek ewakuacyjny (0.065+1.18+0.535+1.71)*0.85	m <sup>2</sup>	2.97	
			1.86*0.85+0.5*(1.48+0.77)*2.80	m <sup>2</sup>	4.73	
			4.19*0.18+1.90*0.12	m <sup>2</sup>	0.98	
			0.85*0.12	m <sup>2</sup>	0.10	
			0.1.11 Klatka schodowa 3 (ewakuacyjna) (5.87+2.93-0.20-0.10)*4.95-2.40*0.30	m <sup>2</sup>	41.36	
			0.1.12a Przedsionek dźwigu 2.42*1.76+(1.18-0.12*2)*0.25	m <sup>2</sup>	4.49	
			0.1.16a Pomieszczenie porządkowe 1.90*2.00+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	3.90	
			0.1.16b Magazyn bielizny brudnej 1.44*2.00+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	2.98	
			0.1.16c Schowek porządkowy 0.97*1.23	m <sup>2</sup>	1.19	
			(1.05-0.12)*0.43	m <sup>2</sup>	0.40	
			0.5*(1.05-0.12)*(0.97+0.43)	m <sup>2</sup>	0.65	
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI			
			0.4.1 Holl, poczekalnia, część wypoczynkowa <elektronicznie> 53.80	m <sup>2</sup>	53.80	
			0.4.1a Recepcja <elektronicznie> 12.66	m <sup>2</sup>	12.66	
			0.4.17 Komunikacja <elektronicznie> 95.30	m <sup>2</sup>	95.30	
			0.4.19 Magazyn 2.88*(2.07+0.40+2.83+0.40)+140*0.12	m <sup>2</sup>	33.22	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu 2.06*3.07+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.43	
			0.4.28 Magazyn podręczny 3.61*1.50+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	5.52	
			0.4.29 Komunikacja zaplecza personelu <elektronicznie> 12.77	m <sup>2</sup>	12.77	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.1 Przedsionek 2.69*3.70	m <sup>2</sup>	9.95	
			0.8.2 Holl <elektronicznie> 15.67	m <sup>2</sup>	15.67	
			0.8.3a Ochrona 5.81*2.46+2.88*2.36+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	21.29	
			0.8.5 Komunikacja <elektronicznie> 116.78	m <sup>2</sup>	116.78	
			0.8.6 Dyspozytoria 2.88*(2.36+2.46)	m <sup>2</sup>	13.88	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.8.12 Pokój socjalny $5.60 \times 3.12 + 1.46 \times 0.56 + 2.88 \times (1.02 + 0.12 + 0.56) + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	23.29	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE 0.9.10 Pomieszczenie techników (warsztata) <elektr.> 28.91	m <sup>2</sup>	28.91	
			0.9.16 Śmietnik $3.15 \times 2.41 + 1.30 \times 0.25$	m <sup>2</sup>	7.92	
			0.9.17 Magazyn terenowy $2.33 \times 3.65 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	8.61	
			0.9.17a Wodomierz $2.71 \times 1.55 + 0.85 \times 0.25$	m <sup>2</sup>	4.41	
			1.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE , POM. OGÓLNE 1.1.17 Przedsionek $5.92 \times 0.51 + 5.40 \times 0.50 + 6.00 \times 2.71$	m <sup>2</sup>	21.98	
			1.1.19 Galeria -holł wejściowy 3 <elektronicznie> 144.35	m <sup>2</sup>	144.35	
			1.1.26 Komunikacja $(0.97 + 0.98 + 0.15) \times (2.18 + 3.08) + 1.64 \times 2.37 + 2.08 \times 0.20$	m <sup>2</sup>	15.35	
			Zespół przebieralni i natryskowni basenowych			
			1.2.1 Holł kasowy, kasa <elektronicznie> 176.89	m <sup>2</sup>	176.89	
			1.2.2 Holł za kasą, suszenie włosów <elektronicznie> 87.55	m <sup>2</sup>	87.55	
			1.2.3 Kabiny przebieralniowe <elektronicznie> 142.97	m <sup>2</sup>	142.97	
			1.2.4 Sala szafek <elektronicznie> 336.71	m <sup>2</sup>	336.71	
			1.2.5 Pom. matki z dzieckiem+wc $1.80 \times 1.88 + 3.25 \times 1.88 + 2.52 \times 0.12 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	9.90	
			1.2.6 Schody zesp. odn. biolog.			
			1.2.11 Przedsionek Zespół basenu sportowego 50 m $4.50 \times 2.19$	m <sup>2</sup>	9.86	
			1.2.12 Ochrona $4.92 \times 3.51 + 0.90 \times 0.25$	m <sup>2</sup>	17.49	
			1.2.13 Komunikacja (obuta stopa) $3.21 \times 1.40$	m <sup>2</sup>	4.49	
			$(0.12 + 3.00 + 0.12 + 2.15 + 0.12 + 2.12) \times 1.58$	m <sup>2</sup>	12.06	
			$(2.12 + 1.07 + 1.01 + 1.06 + 1.03 - 1.58) \times 2.19$	m <sup>2</sup>	10.31	
			1.2.14 Zejście do zesp. personelu			
			1.2.23 Magazyn <elektr.> $6.71 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	6.81	
			1.2.26 Badanie antydoping. $2.52 \times 2.69 + 0.85 \times 0.12 + 0.5 \times (1.37 + 1.72) \times 1.60 + 1.60 \times 1.34$	m <sup>2</sup>	11.50	
			1.2.26a $2.79 \times 1.34 + (6.60 - 1.34) \times 1.87 + 1.80 \times (2.52 - 1.60 - 0.12)$	m <sup>2</sup>	15.01	
			1.2.28 Magazyn basenowy <elektr.> $50.34 + 2.00 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	50.58	
			1.2.29 Komunikacja <elektr.> $34.81 + (5.63 + 0.20 + 3.00 + 3.00 + 0.20 + 5.60 + 0.40 + 1.78 + 2.04 + 1.78 + 0.40 + 5.60 + 0.40 + 1.78 + 2.04 + 1.78 + 0.40 + 5.60 + 0.40 + 1.78 + 2.04 + 1.78 + 0.40 + 3.06) \times 2.25 + 1.90 \times 0.12 \times 6$	m <sup>2</sup>	151.13	
			1.2.37 schowek porządkowy			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.55	m <sup>2</sup>	4.55	
			1.8. ADMINISTRACJA 1.8.20a Magazyn soli 2.47*2.47+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.20	
			1.8.22 Kuchenka 2.80*0.97+2.18*(1.38+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.09	
			2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE 2.1.29 Holl <elektronicznie> 63.56	m <sup>2</sup>	63.56	
			2.1.32 Klatka schodowa 2 (ewakuac.) < elektr. > 48.12	m <sup>2</sup>	48.12	
			2.1.33 Szyb windy 2.50*1.70	m <sup>2</sup>	4.25	
			2.1.34 Komunikacja (1.70+0.15+0.30+0.60+0.81+1.04+1.63)*1.95 2.06*0.20+0.85*0.12+1.30*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.15 0.67	
			2.1.37 Komunikacja 0.5*(1.99+4.16)*2.28 1.80*1.99 <elektr.> 24.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.01 3.58 24.92	
			2.1.39 Komunikacja (0.25+8*6.00+0.25)*3.06-0.50*0.83*0.12 5*6.00*0.25 0.5*(4.49+2.52)*0.5*(4.35+2.43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.36 7.50 11.88	
			2.1.42 Schowek porządkowy 1 1.45*1.95+0.5*(1.69+1.06+1.06+1.81-0.12)*1.55+0.86*0.25	m <sup>2</sup>	7.31	
			2.1.43 Schowek porządkowy 2 2.10*2.32+1/2*2.21*0.55 1/2*2.10*(3.21-2.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.48 0.93	
			2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc 2.3.6 Galeria (6.12+3.44+1.47+6.15+0.12)*(1.47+0.28+1.75)	m <sup>2</sup>	60.55	
			2.3.6a oraz łącznik z trybunami <elektronicznie> 96.22	m <sup>2</sup>	96.22	
			10.0 POMIESZCZENIA V.I.P. 3.10.2 Kuchenka podręczna 3.97*3.20+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	12.81	
			3.10.3 Przedsionek 5.88*1.74	m <sup>2</sup>	10.23	
			3.10.3c Schowek porządkowy 1.34*3.19+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	4.38	
			11.0 POM. KOMENTATORÓW 3.11.1 Kabina komentatorów 10.56*2.42+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	25.76	
			3.11.3 Magazynek 1.99*1.39+2.69*1.42+1/2*2.32*1.39+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2646.23</b>
945 d.54	SST 7	KNNR 2 1203-02	Posadzki w szatniach i przebieralniach, jedno i dwubarwne, z płytek z gresu 30x30 półmatowego, układane ze wzorem z dodatkiem pasów przeciwpoślizgowych R9 z płytek gresu z wypustkami, układane na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>		
			0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. 0.1.4a Szatnia ogólna 1 <elektronicznie> 59.33	m <sup>2</sup>	59.33	
			0.1.4b Szatnia ogólna 2 <elektronicznie> 91.25	m <sup>2</sup>	91.25	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI 0.4.2 Przebiegarnia + wc + natrysk dla niepełnosprawnych $1.56 \times (0.48 + 2.10) + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	4.13	
			0.4.3a Szatnia pacjentów- męska $3.02 \times 4.75 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	14.45	
			0.4.4a Szatnia pacjentów -damska $3.02 \times 4.75 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	14.45	
			0.4.22 Szatnia personelu -damska $1.99 \times 2.16 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	4.50	
			0.4.24 Szatnia personelu -męska $2.15 \times 1.87 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	4.12	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA 0.8.13a Przebiegarnia męska $2.88 \times 0.88 + (2.58 - 0.60 - 0.12) \times 0.25 + 3.95 \times 2.32 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	12.37	
			0.8.14a Przebiegarnia damska $3.67 \times 3.42 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	12.76	
			1.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE , POM. OGÓLNE 1.2.15a Przebiegarnia D trenerów, ratown.,sędziów $4.83 \times (3.01 + 0.49) - 0.5 \times 0.63 \times 0.50 + 0.90 \times 0.25 \times 2$	m <sup>2</sup>	17.20	
			1.2.16a Przebiegarnia M trenerów, ratown.,sędziów $4.96 \times 3.00 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	14.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.54</b>
946 d.54	SST 7	KNR-W 2- 02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm półmat na zaprawie klejowej układane metodą regularną w pom. W.C.	m <sup>2</sup>		
			0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. 0.1.13 WC damski ogólny $2.85 \times 2.72 + 0.85 \times 0.12 + 2.85 \times 4.06$	m <sup>2</sup>	19.43	
			0.1.14 WC męski ogólny $2.91 \times 2.72 + 0.85 \times 0.12$ $2.91 \times 4.06$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.02 11.81	
			0.1.15 WC niepełnosprawny ogólny $2.30 \times 2.00 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	4.70	
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI 0.4.2a Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych $2.06 \times 2.58 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	5.42	
			0.4.3b WC pacjentów $0.93 \times 1.49 \times 2$ $1.97 \times (1.49 + 0.12 + 1.49) + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.77 6.21	
			0.4.4b WC pacjentów $1.97 \times (1.49 + 0.12 + 1.49) + 0.93 \times 1.49 \times 2 + 0.85 \times 0.12 \times 3$	m <sup>2</sup>	9.18	
			0.4.20 WC pacjentów -męski $1.50 \times 0.93 + 1.50 \times 0.93 + 1.50 \times 1.51 + 0.85 \times 0.12 \times 3$	m <sup>2</sup>	5.36	
			0.4.21 WC pacjentów -damski $0.97 \times 1.51 + 0.97 \times 1.51 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.13	
			0.4.23 Łazienka personelu -damska $0.5 \times (0.87 + 1.99) \times 1.89 + 0.5 \times 0.53 \times 2.11$	m <sup>2</sup>	3.26	
			0.4.25 Łazienka personeli -męska $2.15 \times 1.80 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	3.97	
			0.4.26 WC personelu $0.99 \times 1.45 + 0.85 \times 0.12 + 1.04 \times 1.45 + 0.85 \times 0.12$	m <sup>2</sup>	3.15	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA 0.8.11 WC przy pokoju $0.94 \times 1.60 \times 2 + 0.85 \times 0.12 \times 2$	m <sup>2</sup>	3.21	
			0.8.15 WC męski			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.02*1.45*2+1.26*1.45+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	5.09	
			0.8.16 WC damski 1.02*0.56+(1.02+0.12+1.46)*1.02+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	3.33	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE 0.9.11 WC personelu 0.94*1.07+1.44*1.07+2.09*1.05	m <sup>2</sup>	4.74	
			1.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE , POM. OGÓLNE 1.1.25 WC dla niepełnosprawnych 3.60*1.88+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.87	
			1.2.27 Lekarz + WC <elektr.> 15.96+0.85*0.12*2+1.50*0.93+1.50*0.93+1.50*0.31+2.37*2.53+0.85*0.12*4	m <sup>2</sup>	25.82	
			1.8. ADMINISTRACJA 1.8.21a WC damski 1.44*0.97+1.02*1.38+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	2.91	
			1.8.21b WC męski 1.45*0.97+1.02*1.38+0.93*1.38+0.85*3	m <sup>2</sup>	6.65	
			2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE 2.1.40a WC męski 1 3.25*4.08+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	23.89	
			2.1.40b WC damski 1 3.05*2.11+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	17.06	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych 3.05*1.85+0.85*0.25	m <sup>2</sup>	5.86	
			2.1.41a WC męski 2 3.48*(0.31+1.21) 1/2*1.39*3.48+0.5*(1.38+2.35)*3.36 3.03*1.21+1/2*(2.07-1.21)*3.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.29 8.69 4.97	
			2.1.41b WC damski 2 4.05*2.07 0.5*(4.05+2.93)*(2.85-2.07)+0.85*0.12 0.67*2.11+1/2*2.13*(1.26-0.67) 2.13*(0.12+2.29)+0.85*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.38 2.82 2.04 5.30	
			2.1.41c WC dla niepełnospr. 1.84*2.29	m <sup>2</sup>	4.21	
			2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc 2.3.7 WC damski (6.12+3.44+1.47+6.15)*(1.47+0.28+1.75)	m <sup>2</sup>	60.13	
			2.3.8 WC męski 1.52*1.12+1.52*1.03+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.47	
			2.3.9 WC niepełnospr. 1.86*(1.03+0.12+1.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	4.32	
			10.0 POMIESZCZENIA V.I.P. 3.10.3a WC męski 1.52*0.95+1.52*1.00+1.52*1.00+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	4.79	
			3.10.3b WC damski 1.52*0.95+1.52*2.12+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	4.87	
			11.0 POM. KOMENTATORÓW 3.11.4 WC komentatorów 0.5*(1.42+0.68)*1.13+0.5*1.02*0.86+1.02*1.13+1.41*0.68+1/2*(1.98-1.02)*1.13	m <sup>2</sup>	4.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.40</b>
947 d.54	SST 6	KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje wodoszczelna w pomieszczeniach mokrych - jedna warstwa  przedmiar j.w. 315.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.40</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
948 d.54	SST 7	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej POZIOM "0"	m		
			0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. Pom. nr 0.1.1a Przedsionek 1 (2.39+1.57+1.08+0.20)	m	5.24	
			0.1.2a Holl wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium (0.77+2.11+1.67+1.09+0.12+1.80+0.12+0.29+0.80)	m	8.77	
			(1.09+0.12+0.91+4.30+2.34+2.57+1.32+0.84+2.00+0.40)	m	15.89	
			17.27	m	17.27	
			0.40*2*3	m	2.40	
			0.50*4	m	2.00	
			(1/2*2*3.14*0.83+10.33+1/2*2*3.14*0.83+1.10+0.12+1.80)	m	18.56	
			0.1.4a Szatnia ogólna 1 (0.29+0.12+1.80+0.12+1.09+5.15+0.50+0.05*2+5.07+0.40+0.63+1.09+0.12)	m	16.48	
			0.1.4b Szatnia ogólna 2 (0.12+5.33+15.08+1.09+0.12+2.03+3.07)	m	26.84	
			0.60*4	m	2.40	
			(1/2*2*3.14*0.83+10.33+1/2*2*3.14*0.83+1.10+0.12+1.80)	m	18.56	
			0.1.10 Przedsionek ewakuacyjny (0.20+1.95+0.16+1.18+0.53+0.85+1.71+1.01+0.39) -1.04			
			0.1.12a Przedsionek dźwigu (2.42+1.76+0.25+2.42+0.25+1.76) -1.00			
			0.1.13 WC damski ogólny (2.85+2.72)*2 -1.00	m	10.14	
			(2.53+4.06)*2 -1.00	m	12.18	
			0.1.14 WC męski ogólny (2.91+2.72)*2 -1.00	m	10.26	
			(3.23+4.06)*2 -1.00	m	13.58	
			0.1.15 WC niepełnosprawny ogólny (2.30*2+2.00*2) -1.00	m	7.60	
			0.1.16a Pomieszczenie porządkowe (1.90*2+2.00*2) -1.00	m	6.80	
			0.1.16b Magazyn bielizny brudnej (1.44*2+2.00*2+0.40*2) -1.00	m	6.68	
			0.1.16c Schowek porządkowy (0.68+0.51+1.23) - drzwi szafy (0.97+1.07+0.12+0.43+1.05-0.12+2.81-0.12+1.23) -1.00	m	6.44	
			0.4.1 Holl, poczekalnia, część wypoczynkowa oraz 0.4.1a (1.62+0.60+0.82) (4.60+2.10+0.12+5.41+0.48*2+3.54+8.87) -1.00	m	3.04	
				m	24.60	
			0.4.2 Przebieralnia + wc + natrysk dla niepełnosprawnych (0.48+2.10+1.56+2.10+0.20+0.48+1.56-0.20) -1.00*2	m	6.28	
			0.4.2a Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych Zespół przebieralni męskiej (2.58+2.06+2.58+2.06) -1.00	m	8.28	
			0.4.3a Szatnia pacjentów- męska (4.75+3.02)*2 -1.00*2	m	13.54	
			0.4.3b WC pacjentów (0.93+1.49)*2*2 -1.00*2 (1.97+3.10)*2	m	7.68	
			0.33*2	m	10.14	
			<minus> 1.00*4	m	0.66	
				m	4.00	
			0.4.4a Szatnia pacjentów -damska (4.75+3.02)*2 -1.00*2	m	13.54	
			0.4.4b WC pacjentów			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.93+1.49)*2^2 -1.00*2$	m	7.68	
			$(1.97+3.10+0.35*2)*2 -1.00*4$	m	7.54	
			0.4.17 Komunikacja			
			$[0.45+(0.45+0.50+0.45)*2+0.45+0.50+0.86+2.19+0.12+1.25+0.12+0.24]$	m	8.98	
			$(0.50+0.35+0.02+0.35+0.86+0.50*2+1.30+7.43+16.20+1.46+0.40+0.46*3+5.07)$	m	36.32	
			$(0.50+2.10+1.75+3.80*2+1.56+0.40+1.80+16.20+1.86+0.40+2.82+0.40+5.07+0.50+5.64+0.40*2*6) -1.00*7-1.40*2$	m	43.60	
			0.4.19 Magazyn			
			$(2.06+0.40+2.82+0.40)*2$	m	11.36	
			$2.88*2$	m	5.76	
			$(0.28*2+0.40*2)$	m	1.36	
			<minus> -1.40	m	-1.40	
			0.4.20 WC pacjentów -męski			
			$(0.93*2+1.50*2)*2$	m	9.72	
			$(1.50*2+1.51)*2 -1.00*5$	m	4.02	
			0.4.21 WC pacjentów -damski			
			$(0.97*2+1.51*2+0.97*2+1.51*2) -1.00*3$	m	6.92	
			0.4.22 Szatnia personelu -damska			
			$(2.16+2.27-0.12+0.12+0.35+0.60+0.50+0.48+0.45+0.12+0.91+0.57+2.56+0.52+1.99) -1.00$	m	12.48	
			0.4.23 Łazienka personelu -damska			
			$(1.88+1.99+0.53+2.11+0.87) -1.00$	m	6.38	
			0.4.24 Szatnia personelu -męska			
			$(2.15+1.87)*2 -1.00$	m	7.04	
			0.4.25 Łazienka personeli -męska			
			$(2.15+1.80)*2 -1.00$	m	6.90	
			0.4.26 WC personelu			
			$(0.99+1.45)*2 -1.00$	m	3.88	
			$(1.04+1.45)*2 -1.00*2$	m	2.98	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu			
			$(3.07+2.06+3.07+2.06) -1.00$	m	9.26	
			0.4.28 Magazyn podręczny			
			$(3.61+1.50)*2 -1.00$	m	9.22	
			0.4.29 Komunikacja zaplecza personelu			
			$(6.25+1.43+3.86+2.27+1.64+2.27+0.71+1.43) -1.00*6$	m	13.86	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.1 Przedśionek			
			$(2.69*2+3.69) -1.00$			
			0.8.3a Ochrona			
			$(5.81+2.46+2.93+2.36+2.88+2.36+2.46+0.14*2) -1.00*2$			
			0.8.3b Ochrona			
			$(2.81-0.12*2+2.43+2.39-0.12*2+1.93-0.12*2) -1.00$	m	7.84	
			0.8.5 Komunikacja			
			$(52.47*2-0.87+0.12+0.73+0.40+1.11+2.38+1.11+0.12+0.60+0.12+0.11+2.41+2.40+0.40*2*10)-1.00*8$	m	115.68	
			0.8.6 Dyspozytornia			
			$(2.88*2+4.82+0.73+0.14*2+0.40+3.69) -1.00$	m	14.68	
			0.8.11 WC przy pokoju			
			$(0.94+1.60)*2^2-1.003$	m	9.16	
			0.8.12 Pokój socjalny			
			$(5.60+3.13+0.12+1.58+2.88+1.02+0.12+0.56+0.12+0.56+1.46+0.56+1.02+0.12+3.13) -1.00$	m	20.98	
			0.8.13a Przebieralnia męska			
			$(3.68*2+3.15*2) -1.00*2$	m	11.66	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.8.14a Przebiegarnia damska (3.68+3.15)*2 -1.00*2	m	11.66	
			0.8.15 WC męski (1.02+1.45)*2 -1.00	m	3.94	
			(1.02+1.45)*2 -1.00*2	m	2.94	
			(1.26+1.45)*2 -1.00*2	m	3.42	
			0.8.16 WC damski (1.58+1.02+0.56+0.12+1.46+1.02+2.72-0.12+1.58+1.02) -1.00*3	m	7.96	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE			
			0.9.16 Śmietnik 3.15*2+2.41*2-1.00	m	10.12	
			0.9.17 Magazyn terenowy 3.65*2+2.33*2-1.00	m	10.96	
			0.9.17a Wodomierz 3.22*2+2.71*2-1.00	m	10.86	
			POZIOM "1"			
			1.1.25 WC dla niepełnosprawnych (3.60+1.88)*2-1.00	m	9.96	
			1.1.26 Komunikacja (0.97+0.97+1.70+0.15+1.64+2.37+0.90+1.04+1.66+2.18)-1.00-1.90	m	10.68	
			1.2 ZESPÓŁ BASENOWY			
			1.2.1 Hol kasowy, kasa (8.84+0.62+2.25+5.41+0.95+3.41+0.50+0.50+2.25+0.50+1.97+3.36+0.49+0.68+0.41+0.54+0.25+1.65+2.93)	m	37.51	
			(0.50+1.00)*2*2	m	6.00	
			(0.50+0.60)*2	m	2.20	
			(0.60+0.40)*2	m	2.00	
			1.2.2 Hol za kasą, suszenie włosów (0.40+0.35+1.04+1.77+2.93+1.65+2.01+4.05+1.11+1.82) -1.00*2	m	15.13	
			1.2.4 Sala szafek 2.24	m	2.24	
			(0.73+0.50+1.54+1.44+0.50)	m	4.71	
			(0.20+2.06+2.22+11.27)	m	15.75	
			2*3.14*0.15*11	m	10.36	
			1.2.5 Pom. matki z dzieckiem+wc (1.80+1.88)*2	m	7.36	
			0.48*2	m	0.96	
			(3.25+1.88)*2 -1.00*2-2.52	m	5.74	
			1.2.11 Przedsionek (0.69+0.51)	m	1.20	
			1.2.12 Ochrona (3.51+4.92)*2 -1.00*2	m	14.86	
			1.2.13 Komunikacja (obuta stopa) (1.53+0.12+3.00+0.12+0.12+2.15+0.12+0.12+2.12+1.07+1.01+1.06+1.03+4.65)	m	18.22	
			(0.56+0.38+0.50+0.46+0.38+0.38+1.58+1.53+1.40) -1.00*4	m	3.17	
			1.2.14 Zejście do zesp. personelu (1.50+1.96+1.50)*2	m	9.92	
			3.51*2	m	7.02	
			<minus> -1.30*2	m	-2.60	
			1.2.15a Przebiegarnia D trenerów, ratown., sędziów (3.00+1.12+4.19+0.49+3.00+4.83) -1.00*2	m	14.63	
			1.2.15b Natryskownia +wc D (3.97+2.12+2.61+0.93+0.12+0.12+1.35-0.06+1.07)	m	12.23	
			(0.93+1.35)*2	m	4.56	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<minus> -1.00*4	m	-4.00	
			1.2.16a Przebierałnia M trenerów, ratown., sędziów (4.96+3.00)*2 -1.00*2	m	13.92	
			1.2.16b Natryskownia +wc M (1.35+0.93)*2 -1.00*2.05	m	2.51	
			(1.10+1.35-0.06+0.12+0.93+2.61+2.15+2.61+0.12+1.35-0.06+1.10) -1.00*3	m	10.32	
			1.8.21a WC damski (1.02+1.38)*2 -1.00	m	3.80	
			(1.44+0.97)*2 -1.00*2	m	2.82	
			1.8.21b WC męski (0.93+1.38)*2 -1.00	m	3.62	
			(1.02+1.38)*2 -1.00*2	m	2.80	
			(1.45+0.97)*2 -1.00*2	m	2.84	
			1.8.22 Kuchenka (1.38+0.12+0.62+0.97+2.80+2.47+2.18) -1.00	m	9.54	
			POZIOM "2"			
			2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE			
			2.1.29 Holl (3.33+1.48+0.30)	m	5.11	
			2.1.34 Komunikacja (1.95+1.70+0.15+0.15+0.30+0.60+0.81+1.04+1.63+2.13+2.07+2.18)-1.00*2.05-1.20-1.08			
			2.1.37 Komunikacja oraz pom. 2.6.22 (2.31+1.50+1.03+3.28+3.19+2.90+0.50*2/3+2.93+11.53)	m	29.00	
			(0.60+0.14*2+1.52+0.36+1.06+0.91)	m	4.73	
			(1.78+0.11*2+2.08)	m	4.08	
			minus			
			-1.00*2-1.90	m	-3.90	
			2.1.39 Komunikacja (2.13+2.51+1.73+0.50+5.50+0.50+5.50+0.50+5.39+0.72+1.62+2.04+1.73+0.50+5.50+0.50+1.73+2.04+1.62+0.72+5.39+0.50+5.50+0.50+0.75+1.04+1.08+1.90+0.73+0.50)	m	60.87	
			(0.50*0.5+3.05+0.12+2.58+0.50+3.25+0.56+1.94+0.25)	m	12.50	
			[(0.60+0.72)*2+(0.50+0.60)*2*2+0.40+1.28+0.79+2.11+1.81+1.06+1.06+1.17+0.50+1.03+1.06+0.74+1.06+1.61+1.61+0.50+2.81+1.06+2.72+0.20+4.49]	m	36.11	
			minus			
			-1.30*2-1.00*6-1.90*3	m	-14.30	
			2.1.40a WC męski 1 (3.25*2+4.08)	m	10.58	
			(1.94+4.08)*2	m	12.04	
			<minus> -1.00*2	m	-2.00	
			2.1.40b WC damski 1 (2.11+3.05)*2 -1.00*2	m	8.32	
			(2.58+4.08+2.58) -1.00	m	8.24	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych (1.85+3.05)*2 -1.00	m	8.80	
			2.1.41a WC męski 2 (0.20+0.49+3.31+1.38+0.31+1.21+3.49) -1.00*2.05*2	m	6.29	
			(0.31+1.21+1.38+3.36+2.35+0.34+2.08+0.20+3.03)	m	14.26	
			0.30*2	m	0.60	
			minus			
			-1.00	m	-1.00	
			2.1.41b WC damski 2 (2.07+1.36+2.93+2.85+4.05) -1.00*2.05	m	11.21	
			(0.67+0.12+2.29+2.13+0.35+2.65+1.26+2.11) -1.00*2	m	9.58	
			2.1.41c WC dla niepełnospr. (1.84+2.29)*2 -1.00	m	7.26	
			2.1.42 Schowek porządkowy 1			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.95+0.27+1.09+1.06+1.06+1.80-0.60-0.12+1.55+1.69+1.45) - 1.00	m	10.20	
			2.1.43 Schowek porządkowy 2 (2.20+0.55+3.20+2.10+2.32) -1.00	m	9.37	
			2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc 2.3.4a Pom. techn. aparatura (1.81+5.14+1.93-0.12+0.51+2.68+3.21+0.54) -1.00	m	14.70	
			2.3.6 WC damski (2.03+1/2*2*3.14*0.20+0.12*4+1.00+0.12+0.12+1.75+0.28+1.47+6.15+1.47+3.44+6.12) -1.00*3-1.30*2	m	19.46	
			2.3.6a oraz 2.6.24 (0.90+2.71+1.81+0.25+5.03+11.25) (0.58+0.25+2.02+0.25+3.46+0.25+1.50+1.96+1.50+0.70+1.00*2+0.50*2+2*3.14*0.20+0.81+0.50)	m m	21.95 18.04	
			2.3.7 WC męski (1.52+1.03)*2 -1.00 (1.11+1.52)*2 -1.00*2	m m	4.10 3.26	
			2.3.8 WC niepełnospr. (2.08+1.14)*2 -1.00*2 (1.35+1.65)*2 -1.00*2 (1.03+1.65)*2 -1.00	m m m	4.44 4.00 4.36	
			pom. nr 2.3.9 (1.86+1.03+0.12+1.12)*2 -1.00	m	7.26	
			(1.36+0.12+3.98+1.23+0.15+1.70+0.12+1.70+0.12+2.48+0.68+0.68+1.23+1.30+0.12+1.01+0.12+0.93+0.12+1.02+0.12+1.36+2.61+0.12+1.36) [(1.02+1.36)*2+(0.93+1.36)*2+(1.70+1.23)*2+(1.70+1.23)*2+1.23+2.48+0.55+0.73+0.12+0.12+0.68+(2.48-0.12-0.73)] < minus> -1.00*15	m m	25.86 13.60	
			POZIOM "3" 3.10.2 Kuchenka podręczna 3.97*2+3.19*2-1.00	m	13.32	
			3.10.3 Przedsionek (5.88*2+1.74) -1.00*4	m	9.50	
			3.10.3a WC męski (0.95+1.52)*2 -1.00 (1.00+1.52)*2 -1.00*2 (1.00+1.52)*2 -1.00*2	m m m	3.94 3.04 3.04	
			3.10.3b WC damski (0.95+1.52)*2 -1.00 (2.12+1.52)*2 -1.00*2	m m	3.94 5.28	
			3.10.3c Schowek porządkowy (3.19+0.12+0.12+1.34+0.76+3.19+0.76+1.34) -1.00	m	9.82	
			11.0 POM. KOMENTATORÓW 3.11.1 Kabina komentatorów (2.42*2+10.56) -1.00*3	m	12.40	
			3.11.3 Magazynek (1.24+2.31+1.99+0.35+1.39+1.99+1.41+2.69) -1.00	m	12.37	
			3.11.4 WC komentatorów (1.41+0.68+1.02+0.68+1.13) -1.00 (1.13+1.89+0.68+1.41+0.68+1.02) -1.00*2	m m	3.92 4.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>1491.91</b>
949 d.54	SST 7	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłogi pomieszczeń "półmokrych" emulsją przyczepną do szpachli, [redacted] przedmiar wg pozycji ceramiki posadzkowej jak niżej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			433.86		433.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>433.86</b>
950 d.54	SST 6	KNR 7-11 0106-04	Wykonanie izolacji powierzchniowej zaprawą uszczelniającą elastyczną - [redacted] przedmiar wg pozycji ceramiki posadzkowej jak niżej	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			433.86	m <sup>2</sup>	433.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>433.86</b>
951 d.54	SST 6	KNR 2-02 0617-03	Uszczelnienie styku ściana/posadzka, ściana/ściana - taśma uszczelniająca	m		
			186.20	m	186.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.20</b>
952 d.54	SST 7	KNR 7-11 0204-01	Wykładanie płytkami powierzchni poziomych - ceramika basenowa podłogowa systemowa - posadzki zapleczy półmokrzych	m <sup>2</sup>		
			0.4.3c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+0.22*0.12*2	m <sup>2</sup>	5.79	
			0.4.4c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+1.22*0.12+1.22*0.12	m <sup>2</sup>	6.03	
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczyszkoekich) 2.06*(1.08+1.02)+(3.18+2.06)*2.89+0.5*3.14*1.45*1.45+(1.07+1.82)*0.12+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	23.22	
			0.8.13b WC + natrysk 3.82*2.46+3.82*1.02+0.12*1.56	m <sup>2</sup>	13.48	
			0.8.14b WC + natryski 2.63*3.69+(0.96+1.65-0.30)*1.01+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	12.14	
			1.2.7a Przebiegarnia a) wymiana wózków b) kabiny przeb.			
			3.14*(8.84-0.12*2)-0.62*0.35-(0.62+1.20)*(0.50-0.12)-2.26*(0.48+0.32)+0.85*0.12*4	m <sup>2</sup>	24.70	
			1.2.7b WC + natrysk 1 2.00*2.22	m <sup>2</sup>	4.44	
			1.2.7c WC + natrysk 2 2.00*2.22	m <sup>2</sup>	4.44	
			Natryskownia damska			
			1.2.8a Umywalka 1.12*(1.03+0.70)+1.03*0.12+3.57*(1.03+0.70)+0.5*(1.51+1.11)*3.00	m <sup>2</sup>	12.17	
			1.2.8b WC 3.03*3.44+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	10.53	
			1.2.8c Natryskownia (1.10+0.12+10.79+0.12+1.12)*3.04+0.85*0.12*4-0.38*0.50*2-2.18*0.12-2.22*0.10-0.56*0.12*2*2	m <sup>2</sup>	39.56	
			1.2.8d Sauna fińska 0.90*0.95*2	m <sup>2</sup>	1.71	
			(0.65+0.31+0.65+0.31+0.90)*(3.44-0.95-0.06)-0.62*0.84+2.35*3.44+0.06*0.60*2+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	14.69	
			Natryskownia męska			
			1.2.9a Umywalka 1.12*(1.03+0.70)+1.03*0.12+3.57*(1.03+0.70)+0.5*(1.51+1.11)*3.00	m <sup>2</sup>	12.17	
			1.2.9b WC 3.03*3.44+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	10.53	
			1.2.9c Natryskownia (1.10+0.12+10.79+0.12+1.12)*3.04+0.85*0.12*4-0.38*0.50*2-2.18*0.12-2.22*0.10-0.56*0.12*2*2	m <sup>2</sup>	39.56	
			1.2.9d Sauna fińska 0.90*0.95*2	m <sup>2</sup>	1.71	
			(0.65+0.31+0.65+0.31+0.90)*(3.44-0.95-0.06)-0.62*0.84+2.35*3.44+0.06*0.60*2+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	14.69	
			1.2.15b Natryskownia +wc D 1.35*0.93+3.97*1.07+2.61*(0.93+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.35	
			1.2.16a Przebiegarnia M trenerów, ratown., sędziów 4.96*3.00+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.98	
			1.2.16b Natryskownia +wc M			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.35*0.93+3.97*1.10+2.61*(0.12+0.93)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.47	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa)	m <sup>2</sup>	10.09	
			3.54*1.40+3.17*1.62	m <sup>2</sup>	27.70	
			(0.5*0.2+5.88+0.12+5.88+0.12+5.77+0.12)*1.54			
			1.2.19 Pom. ratowników	m <sup>2</sup>	23.77	
			(3.74+0.38)*5.77			
			1.2.20 Pom. sędziów i trenerów	m <sup>2</sup>	24.23	
			(3.74+0.38)*5.88			
			1.2.21 Pom. zawodników	m <sup>2</sup>	24.23	
			(3.74+0.38)*5.88			
			1.2.22 Sala treningowa dla zawodników	m <sup>2</sup>	25.01	
			(3.74+0.38)*6.07			
			1.2.24 WC damski (trenerów, ratown., sędziów)	m <sup>2</sup>	3.30	
			1.51*0.90+1.51*1.15+0.85*0.12*2			
			1.2.25 WC męski (trenerów, ratown., sędziów)	m <sup>2</sup>	4.78	
			1.51*0.90+1.51*0.90+1.51*1.16+0.85*0.12*3			
			1.2.30b Przedsionek z natryskami	m <sup>2</sup>	7.39	
			0.5*(2.40+1.82)*3.50			
					<b>RAZEM</b>	<b>433.86</b>
953 d.54	SST 7	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych - lino- leum, bez warstwy izolacyjnej , 0.1 ZESPÓŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. 0.4.5 Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne)	m <sup>2</sup>	14.20	
			3.96*3.53+2.45*0.05+0.85*0.12			
			0.4.6 Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny)	m <sup>2</sup>	14.21	
			3.96*3.53+2.50*0.05+0.85*0.12			
			0.4.7 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn gór- nych)	m <sup>2</sup>	6.87	
			1.92*(3.53+0.05)			
			0.4.8 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dol- nych)	m <sup>2</sup>	6.99	
			<elektr.> 6.99			
			0.4.9 Pomieszczenie magnetoterapii	m <sup>2</sup>	9.21	
			2.61*3.53			
			0.4.10 Pomieszczenie krioterapii miejscowej	m <sup>2</sup>	18.43	
			5.12*(3.53+0.05)+0.85*0.12			
			0.4.11 Pomieszczenie światłolecznictwa	m <sup>2</sup>	8.66	
			2.39*3.58+0.85*0.12			
			0.4.12 Pomieszczenie masażu	m <sup>2</sup>	14.76	
			4.60*3.15+3.30*0.05+0.85*0.12			
			0.4.13 Pomieszczenie masażu	m <sup>2</sup>	16.55	
			4.60*(1.80+0.40+1.34)+0.85*0.12+3.30*0.05			
			0.4.15 Pomieszczenie trenera	m <sup>2</sup>	4.46	
			(0.30+3.58)*(0.67+0.48)	m <sup>2</sup>	5.71	
			0.5*(0.77+0.30+3.58)*(3.02+0.50-0.48-0.67)+0.85*0.12*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>120.05</b>
954 d.54	SST 7	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyściennie z polichloru winylu klejone	m		
			0.4.5 Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne)	m	11.53	
			(0.68+0.33+3.53-0.68+3.96+3.53+1.30-0.12)-1.00			
			0.4.6 Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny)	m	12.04	
			(3.53+0.28*2+0.28+1.30-0.12+3.53+3.96)-1.00			
			0.4.7 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn gór- nych)	m	7.98	
			(3.53+1.92+3.53)-1.00			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4.8 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych) (3.53+1.92+3.53)-1.00	m	7.98	
			0.4.9 Pomieszczenie magnetoterapii (3.57+2.61+3.57)	m	9.75	
			0.4.10 Pomieszczenie krioterapii miejscowej (3.53+3.53+3.53+0.40+1.16+0.40*4)	m	13.75	
			0.4.11 Pomieszczenie światłolecznictwa (3.57+2.39+3.57+0.50+0.42*2)	m	10.87	
			0.4.12 Pomieszczenie masażu (3.15+4.60+3.15+0.86+0.38+0.44)-1.00	m	11.58	
			0.4.13 Pomieszczenie masażu (1.79+0.40+1.34+0.40*2+1.42+0.12+1.34+0.40+1.79+4.60)-1.00	m	12.76	
			0.4.15 Pomieszczenie trenera (0.67+0.30+0.48+3.58+0.50+0.12+0.50+0.77+3.93)-1.00	m	9.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.85</b>
955 d.54	SST 7	KNNR 2 1206-02 analogia	Przyklejenie wykładziny do cokołu	m <sup>2</sup>		
			107.85	m <sup>2</sup>	107.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.85</b>
956 d.54	SST 7	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładziny dywanowej	m <sup>2</sup>		
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.7 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	28.50	
			0.8.8 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	28.50	
			0.8.9 Pomieszczenie biurowe 5.74*3.25	m <sup>2</sup>	18.66	
			2.08*(1.45+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	3.37	
			0.8.10a Pokój 1 dla przedstawiciela FINA 3.02*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.69	
			0.8.10b Pokój 2 dla przedstawiciela FINA 2.88*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.01	
			0.8.10c Pokój 3 dla przedstawiciela FINA 2.88*3.11	m <sup>2</sup>	8.96	
			1.82*(1.60+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	3.23	
			0.8.10d Pokój 4 dla przedstawiciela FINA 3.02*3.10	m <sup>2</sup>	9.36	
			1.96*1.60+0.28*1.13+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	2.92	
			1.8. ADMINISTRACJA			
			1.8.18 Dyrektor 1 5.17*3.60+0.71*0.51+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	19.08	
			1.8.19 Dyrektor 2 4.38*3.60+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	15.87	
			1.8.20 Sala konfer. 60 osób 9.73*4.66+1.45*1.34+0.85*0.12*2+1.25*0.12	m <sup>2</sup>	47.64	
			1.8.21 Sekretariat 9.67*3.29+1.45*1.34+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	33.86	
			2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc			
			2.3.4 Kierownik zawodów 5.11*2.97+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	15.28	
			2.3.4a Pom. techn. aparatura 5.14*(1.93+0.12)+1/2*2.68*3.21+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	13.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.64</b>
957 d.54	SST 7	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przysienne z polichloru winylu klejone	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.8.7 Pomieszczenie biurowe (5.88*2+4.82*2+0.14*2*2) -1.00	m	20.96	
			0.8.8 Pomieszczenie biurowe (5.88+3.69+0.14*2+5.88+0.73+0.40+0.73+0.14*2+0.40+3.69) -1.00	m	20.96	
			0.8.9 Pomieszczenie biurowe (5.74+3.69+0.14*2+2.08+1.45+0.73+0.40+0.12+3.66+3.26) -1.00	m	20.41	
			0.8.10a Pokój 1 dla przedstawiciela FINA (3.02*2+4.83*2+0.28*2) -1.00	m	15.26	
			0.8.10b Pokój 2 dla przedstawiciela FINA (2.88*2+4.82*2+0.14*2) -1.00	m	14.68	
			0.8.10c Pokój 3 dla przedstawiciela FINA (2.88+3.69+0.14+0.40+0.14+0.73+1.82+1.60+0.12+1.06+3.11) -1.00	m	14.69	
			1.8.18 Dyrektor 1 (3.06+0.71+0.71+5.17+3.60+5.17) -1.00	m	17.42	
			1.8.19 Dyrektor 2 (3.60+3.60+4.38) -1.00	m	10.58	
			1.8.20 Sala konfer. 60 osób (0.50+0.72+1.51+0.72+0.12+1.06+1.02+0.12+1.34+1.45+1.34+0.12+1.02+0.12+0.93+0.12+2.18+0.12+2.47+4.66) -1.00	m	20.64	
			1.8.21 Sekretariat (5.17+0.12+4.38+3.29+2.47+0.12+2.80+0.12+1.45+0.12+1.45+0.12+1.02+0.50) -1.00*5	m	18.13	
			2.3.4 Kierownik zawodów (5.14*2+2.97) -1.00	m	12.25	
			2.3.4a Pom. techn. aparatura (1.81+5.14+1.93+0.12+0.51+2.68+3.21+0.54) -1.00	m	14.70	
			3.10.1 Bufet łoży VIP-ów (0.21+6.81+1/2*2*3.14*0.25+0.81+0.24+1.88+3.57+0.37+0.50+0.37+2.19+1.11+2.20+0.37+0.50+0.95+0.12+2.12) (0.12+1.79+3.19+1.79+3/4*2*3.14*0.25+1.07+3.81+0.25+3.81+0.25+1.07+5.50+1/2*2*3.14*0.25+4.82+2.96+0.60+3.72+2.75+0.85+7.82+3/4*2*3.14*0.25+5.90)-1.00 (3.97+3.19)*2*3.34 -1.00	m	25.11	
				m	54.21	
				m	46.83	
			3.11.2 Pom. odpoczynku (4.61+7.67+(1.86+0.84)*2+0.20+0.97+6.32+0.20) -1.00*3	m	22.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>
958 d.54	SST 7	KNNR 2 1206-02 analogia	Przyklejenie wykładziny do cokołu	m <sup>2</sup>		
			349.20	m <sup>2</sup>	349.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>
959 d.54	SST 7	KNNR 2 1206-01	Posadzki sportowe z wykładzin winylowych rulonowych z warstwą izolacyjną, grub. wykładziny 3.6 mm, składające się z warstw: wierzchnia poliuretanowa - warstwa zabezpieczająca, warstwa pigmentowa, warstwa zbrojona z włókniwy szklanej na osnowie bezplecionowej, zbita warstwa PCV, warstwa spodnia ze spienionego winylu. Mocowanie klejem do podkładu, spawanie brzegów. Masa średnia 3.10 kg/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI 0.4.16 Siłownia <elektr> 109.92	m <sup>2</sup>	109.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.92</b>
960 d.54	SST 7	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową ( linoleum ) wykładzinę sportową przedmiar j.w. 109.92	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	109.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.92</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.50*1.36	m <sup>2</sup>	2.04	
			Schody wewnętrzne w osiach L2-L1/A'-B'			
			1.35*1.10	m <sup>2</sup>	1.49	
			0.975*1.10	m <sup>2</sup>	1.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.34</b>
965 d.54	SST 7: SST 10	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny powierzchni betonowych trybun widowiskowych płytkami kamionkowymi antypoślizgowymi GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
			od strony cz. "C"			
			(10.48-1.20)*0.92	m <sup>2</sup>	8.54	
			(10.48-1.20)*0.80*3	m <sup>2</sup>	22.27	
			(10.48-1.20)*0.50*4	m <sup>2</sup>	18.56	
			(9.96-1.20)*0.92*3	m <sup>2</sup>	24.18	
			(9.96-1.20)*0.80*3*3	m <sup>2</sup>	63.07	
			(9.96-1.20)*0.50*4*3	m <sup>2</sup>	52.56	
			(10.53-1.20)*0.92	m <sup>2</sup>	8.58	
			(10.53*1.20)*0.80*3	m <sup>2</sup>	30.33	
			(10.53-1.20)*0.50*4	m <sup>2</sup>	18.66	
			(10.48+2.02+9.96+2.03+9.96+2.03+9.96+2.03+10.53-1.20*5)* 0.80*3	m <sup>2</sup>	127.20	
			(10.48+2.02+9.96+2.03+9.96+2.03+9.96+2.03+10.53-1.20*5)* 0.50*3	m <sup>2</sup>	79.50	
			(20.18-1.20*3)*0.80*3	m <sup>2</sup>	39.79	
			(20.18-1.20*3)*0.50*4	m <sup>2</sup>	33.16	
			(9.96-1.20)*0.80*3	m <sup>2</sup>	21.02	
			(9.96-1.20)*0.50*4	m <sup>2</sup>	17.52	
			(20.11-1.20*1)*0.80*3	m <sup>2</sup>	45.38	
			(20.11-1.20*2)*0.50*4	m <sup>2</sup>	35.42	
			(20.18+2.03+9.96+2.03+20.11-1.20*5)*0.80	m <sup>2</sup>	38.65	
			(20.18+2.03+9.96+2.03+20.11-1.20*5)*0.50*2	m <sup>2</sup>	48.31	
			(20.18+2.03+9.96+2.03+20.11-1.20*5-0.12-10.56-0.12)*(0.80+ 0.50)	m <sup>2</sup>	48.76	
			20.73*0.85	m <sup>2</sup>	17.62	
			20.73*0.50	m <sup>2</sup>	10.37	
			25.20*(0.80+0.50)	m <sup>2</sup>	32.76	
			10.50*1.51+3.73*1.65+1.20*0.85+0.12*0.70+2.16*0.85	m <sup>2</sup>	24.95	
			3.73*(0.80+0.50)+3.73*1.65	m <sup>2</sup>	11.00	
			(1.42+10.48+2.03+9.96+2.03+9.96+2.03+9.96+2.03+10.53+ 1.42)*2.58	m <sup>2</sup>	159.57	
			2.03*3.30*6	m <sup>2</sup>	40.19	
			1.20*(0.27+0.17)*20*5	m <sup>2</sup>	52.80	
			1.20*(0.27+0.17)*15*5	m <sup>2</sup>	39.60	
			1.20*(0.27+0.17)*3	m <sup>2</sup>	1.58	
			1.42*(0.27+0.17)*4*2	m <sup>2</sup>	5.00	
			0.70*(0.27+0.17)*5*5	m <sup>2</sup>	7.70	
			(1.60-0.97*2)*0.70*5	m <sup>2</sup>	-1.19	
			1/2*3.32*3.00*2*4	m <sup>2</sup>	39.84	
			1/2*1.95*2.40*2*2	m <sup>2</sup>	9.36	
			trybuny od strony osi 3			
			30.40*0.80*5	m <sup>2</sup>	121.60	
			30.40*0.50*6	m <sup>2</sup>	91.20	
			30.40*1.90	m <sup>2</sup>	57.76	
			5.50*5*(0.80*2+0.50)	m <sup>2</sup>	57.75	
			trybuny od strony osi 6			
			30.84*0.80*5	m <sup>2</sup>	123.36	
			30.84*0.50*6	m <sup>2</sup>	92.52	
			5.50*5*(0.80*2+0.50)	m <sup>2</sup>	57.75	
			30.84*2.20	m <sup>2</sup>	67.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1902.40</b>
55		45432210- 9; 45432200-6	Ceramika basenowa ścian i posadzek, zjeżdżalnie, siedziska			
966 d.55	SST 7	KNR AT-24 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
			238.29+327.12	m <sup>2</sup>	565.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.41</b>
967 d.55	SST 6; SST 7	KNR AT-24 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m <sup>2</sup>		
			przedmiar j.w.	m <sup>2</sup>	565.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.41</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
968	SST 6; d.55 SST 7	KNR 7-11 0106-04	Wykonanie izolacji powierzchniowej zaprawą uszczelniającą elastyczną, [REDACTED] przedmiar j.w. 565.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	565.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.41</b>
969	SST 6; d.55 SST 7	KNR AT-24 0102-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 1441.91+158.50*0.25+317.00*0.20+458.35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2003.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>2003.29</b>
970	SST 6; d.55 SST 7	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłożu emulsją przyczepną do szpachli posadzek [REDACTED] przedmiar j.w. 2003.29	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2003.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>2003.29</b>
971	SST 6; d.55 SST 7	KNR 7-11 0106-04	Wykonanie izolacji powierzchniowej zaprawą uszczelniającą elastyczną dwuskładnikową - [REDACTED] (posadzki) 2003.29	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2003.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>2003.29</b>
972	SST 6; d.55 SST 7	KNR AT-24 0103-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej epoksydowej <szac>85.00	m		
				m	85.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
973	SST 6; d.55 SST 7	KNR AT-24 0103-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6-10 mm <szac>85.00	m		
				m	85.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
974	SST 7 d.55	KNR AT-24 0103-08	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej epoksydowej <szac>85.00	m		
				m	85.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
975	SST 6; d.55 SST 7	KNR 2-02 0617-03	Uszczelnienie styku ściana/posadzka, ściana/ściana - taśma uszczelniająca; [REDACTED] 207.31	m		
				m	207.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.31</b>
976	SST 7; d.55 SST 10	KNR AT-24 0210-05	Okładziny ścian hali basenowej basenu rekreacyjnego A oraz basenu C płytkami basenowymi systemowymi z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie epoksydowej;  basen C 11.06*(2.92+1.75)+11.41*(2.92+1.75) (2.38+6.20+0.79+1.07+1.30+4.73+2.92+6.00+2.92+4.73+0.12+1.15+1.07+2.09+3.87+2.06+1.07+4.85+0.60)*2.92 - 1.90*2.00-1.05*2.05*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	104.93	
				m <sup>2</sup>	133.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.29</b>
977	SST 7; d.55 SST 10	KNR AT-24 0210-05	Okładziny ścian "mokrych" - baseny, z płytek basenowych systemowych z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach do 20x30 cm - BASEN PŁYWACKI W CZ. "B".  BASEN PŁYWACKI ściany do poziomu +174,165 ściana podłużna w osiach I /2' do 11' < ściana wewnętrzna > w osiach I/2' 24.065*1.795 w osiach I/6'-7' 3.91*1.795 w osiach I/7'-8' 0.50*1.795 w osiach I/8'-10' (do +171,77) 18.60*1/2*(1.795+1.795+1.37) w osiach I/10'-11' 3.025*(1.795+1.37) A (suma częściowa)  ściana podłużna w osiach VI /2' do 11' < ściana wewnętrzna > w osiach VI/2' 24.065*2.39 w osiach VI/6'-7' 3.91*1.825 w osiach VI/7'-8' 0.50*1.825 w osiach VI/8'-10' (do +171,77)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43.20	
				m <sup>2</sup>	7.02	
				m <sup>2</sup>	0.90	
				m <sup>2</sup>	46.13	
				m <sup>2</sup>	9.57	
				m <sup>2</sup>	106.82	
				m <sup>2</sup>	57.52	
				m <sup>2</sup>	7.14	
				m <sup>2</sup>	0.91	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18.60*1/2*(1.825+3.195) w osiach VI/10'-11' 3.025*3.195 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.69 9.66 121.92	
			ściana poprzeczna w osiach I do VI / 2' < wewnętrzna pod obrzeża przelewów > 11.135*1.795 (0.15+1.815)*(1.795+0.10) 2.10*1/2*(1.895+2.39) 10.28*2.39 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.99 3.72 4.50 24.57 52.78	
			ściana poprzeczna w osiach I do VI / 11' < wewnętrzna pod obrzeża przelewów > 25.48*3.005 minus otwory -(6.99+8.74+6.99)*2.175 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.57 -49.42 27.15	
			ściany od poziomu +174,165 ściany podłużne w osi 2'-11' / I (0.435+0.26)*51.10 w osi 2'-11' / VI (0.435+0.26)*51.10 ściany poprzeczne w osi I-VI / 2' (0.245+0.395)*(0.64+25.48+0.64) w osi I-VI / 11' 0.85*(0.64+25.48+0.64) E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.51 35.51 17.13 22.75 110.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.57</b>
978 d.55	SST 7 ; SST 10	KNR AT-24 0308-05	Okładziny podłogowe "mokre" z płytek basenowych systemowych z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach do 20x30 cm - BASEN PŁYWACKI W CZ. "B"..  BASEN PŁYWACKI osie I-III/ 2'-6' 24.06*11.135 osie III-IV/ 2'-6' 24.06*(0.15+1.815) 24.06*2.10* <1/cos 13 st> 1/0.974 osie IV-VI/ 2'-6' 24.06*10.28 osie I-VI/ 6'-7' 3.91*25.48 osie I-VI/ 7'-11' (0.50+18.60)*25.48 3.025*25.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  267.91 47.28 51.87 247.34 99.63 486.67 77.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1277.78</b>
979 d.55	SST 7 ; SST 10	KNR AT-24 0506-02	Okładziny rynien przelewowych basenu pływakiego ("mokre") z płytek i kształtek basenowych systemowych na zaprawie epoksydowej gr. 15 mm. Rynna w rozwinięciu 39+31,5+39 =109.5 cm  BASEN PŁYWACKI ściany podłużne < w rozwinięciu 39+31.5+39 cm=109.5 cm [< średni wysięg z obydwu stron> 0.5*(0.15+0.25+0.31)+0.35+51.35+0.35+0.5*(0.15+0.25+0.31)]*2 ściany poprzeczne [<j.w.> 0.5*(0.15+0.25+0.31)+0.35+25.08+0.35+0.5*(0.15+0.25+0.31)]*2	m  m m	  105.52 52.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.50</b>
980 d.55	SST 7 ; SST 10	KNR AT-24 0504-08	Montaż płytek basenowych systemowych ("mokre") między obrzeżem basenu a rynną oraz pomiędzy rynną przelewową a dyktacją główną plaży basenowej na zaprawie epoksydowej o gr. 15 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu 25-35 cm. BASEN PŁYWACKI (szer.35 cm oraz 25 cm).  BASEN PŁYWACKI między obrzeżem a rynną ściany podłużne	m		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< w rozwinięciu 35 cm> [< średni wysięg z obydwu stron> 0.5*(0.15+0.25+0.31)+0.35+51.35+0.35+0.5*(0.15+0.25+0.31)]*2 ściany poprzeczne [<j.w.> 0.5*(0.15+0.25+0.31)+0.35+25.08+0.35+0.5*(0.15+0.25+0.31)]*2 między rynną a dylatacją plaży ściany podłużne < w rozwinięciu 35 cm> [< średni wysięg z obydwu stron> 0.5*(0.15+0.25+0.31)+0.35+51.35+0.35+0.5*(0.15+0.25+0.31)]*2 ściany poprzeczne [<j.w.> 0.5*(0.15+0.25+0.31)+0.35+25.08+0.35+0.5*(0.15+0.25+0.31)]*2	m m m m	105.52 52.98 105.52 52.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>317.00</b>
981	SST 7 ; d.55 SST 10	KNR AT-24 0215-03	Wykonanie narożników z wklęsłych i wypukłych kształtek ceramicznych basenowych systemowych (systemy j.w.) o szerokości w rozwinięciu do 70 mm na zaprawie epoksydowej - BASEN PŁYWACKI  BASEN PŁYWACKI 28.08*2+51.35*2 1.99*2 2.29*2	m  m m m	  158.86 3.98 4.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.42</b>
982	SST 7 ; d.55 SST 10	KNR AT-24 0308-05	Okładziny podłogowe PLAŻY przybasenia ("mokre") z płytek basenowych systemowych z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach do 20x30 cm - BASEN PŁYWACKI.  BASEN PŁYWACKI w osiach 4-2'/I-VI (grub. 15 cm) (4.12-0.25)*2.08 3.41*(6.00+0.99-2.08+6.00*4+0.30) 0.44*2.34 w osiach 2'-11'/VI-B (grub. 15 cm) 2.34*(6.00-1.00+6.00*7+6.00-1.00) w osiach 11'-5'/VI-I (grub. 15 cm) 3.18*(0.30+6.00*4+6.00+0.99-2.08) w osiach 1/2'-11' (grub. 15 cm) (6.00-1.00+6.00*7+6.00-1.00)*2.08 wnęki w rzucie trybun 2.04*3.30*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.05 99.61 1.03  121.68 92.89 108.16 26.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>458.35</b>
983	SST 7 ; d.55 SST 10	KNR AT-24 0316-08	Cokołiki przysienne z kształtek cokołowych systemowych (systemy jak materiał główny) o wysokości do 10 cm umożliwiające płynne przejście w posadzkę (fasety z kształtek cokołowych) na zaprawie epoksydowej; kształtki o długości 18-28 cm - BASEN PŁYWACKI.  BASEN PŁYWACKI (31.77+59.00)*2 - 2.04*4 (3.30+2.04+3.30)*4	m  m m m	  181.54 -8.16 34.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.94</b>
984	SST 17 d.55	KNR 2-23 0501-05 analog	Siedziska na trybunach oraz obok tafli basenu pływakiego z tworzyw sztucznych 31 x 42 cm z polipropylenu, (wid. A-1289 msc; wid. B -403; wid. C-409; obok basenu 89= 2190 szt.) na trybunach widowni A 1289 na trybunach widowni B 403 na trybunach widowni C 409 obok tafli basenu 89	szt  szt szt szt szt	  1289.00 403.00 409.00 89.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2190.00</b>
56		45410000-4 45432200-6 45442100-8	Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie			
985	SST 6 ; d.56 SST 9	KNR AT-24 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (przedmiar z ilości przedmiarowych z poz. jak poniżej)  <ściany> 5504.74+775.04+2167.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8447.29	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<stropy i biegi schodowe> 1796.97+1796.97+434.13	m <sup>2</sup>	4028.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>12475.36</b>
986	SST 6 ; d.56 SST 9	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący j.w.	m <sup>2</sup>		
			przedmiar j.w. 12475.36	m <sup>2</sup>	12475.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>12475.36</b>
987	SST 9 d.56	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
			POZIOM "0"			
			0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE.			
			0.1.7a Maszynownia windy (4.80+5.96+1.60+1.73)*2.24	m <sup>2</sup>	31.56	
			0.1.10 Przedśionalek ewakuacyjny (0.20+1.95+0.16+1.18+0.53+0.85+1.71+1.01+0.39)*3.63 -drzwi windy -			
			0.1.12a Przedśionalek dźwigu (2.42+1.76+0.25+2.42+0.25+1.76)*3.63 -1.00*2.05- drzwi windy			
			0.4.19 Magazyn (2.06+0.40+2.82+0.40)*2*3.63	m <sup>2</sup>	41.24	
			2.88*2*3.63	m <sup>2</sup>	20.91	
			(0.28*2+0.40*2)*3.63	m <sup>2</sup>	4.94	
			<minus> -1.40*2.00	m <sup>2</sup>	-2.80	
			0.4.22 Szatnia personelu -damska (2.16+2.27-0.12+0.12+0.35+0.60+0.50+0.48+0.45+0.12+0.91+0.57+2.56+0.52+1.99)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	46.88	
			0.4.24 Szatnia personelu -męska (2.15+1.87)*2*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	27.14	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu (3.07+2.06+3.07+2.06)*1.63	m <sup>2</sup>	16.72	
			0.4.28 Magazyn podręczny (3.61+1.50)*2*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	35.05	
			0.4.29 Komunikacja zaplecza personelu (6.25+1.43+3.86+2.27+1.64+2.27+0.71+1.43)*1.63	m <sup>2</sup>	32.37	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.1 Przedśionalek (2.69*2+3.69)*1.63	m <sup>2</sup>	14.78	
			0.8.3a Ochrona (5.81+2.46+2.93+2.36+2.88+2.36+2.46+0.14*2)*1.63	m <sup>2</sup>	35.11	
			0.8.3b Ochrona (2.81-0.12*2+2.43+2.39-0.12*2+1.93-0.12*2)*1.63	m <sup>2</sup>	14.41	
			0.8.5 Komunikacja (52.47*2-0.87+0.12+0.73+0.40+1.11+2.38+1.11+0.12+0.60+0.12+0.11+2.41+2.40+0.40*2*10)*1.63	m <sup>2</sup>	201.60	
			0.8.6 Dyspozytornia (2.88*2+4.82+0.73+0.14*2+0.40+3.69)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	54.87	
			0.8.7 Pomieszczenie biurowe (5.88*2+4.82*2+0.14*2*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	77.66	
			0.8.8 Pomieszczenie biurowe (5.88+3.69+0.14*2+5.88+0.73+0.40+0.73+0.14*2+0.40+3.69)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	77.66	
			0.8.9 Pomieszczenie biurowe (5.74+3.69+0.14*2+2.08+1.45+0.73+0.40+0.12+3.66+3.26)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	75.67	
			0.8.12 Pokój socjalny (5.60+3.13+0.12+1.58+2.88+1.02+0.12+0.56+0.12+0.56+1.46+0.56+1.02+0.12+3.13)*1.63	m <sup>2</sup>	35.83	
			0.8.13a Przebieralnia męska			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3.68*2+3.15*2)*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	45.49	
			0.8.14a Przebiegarnia damska (3.68+3.15)*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	45.49	
			0.8.17 Schody do zespołu basenowego - przedsionek (1.57+3.45*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	28.70	
			(0.12+1.02+0.12+2.46+1.50+0.12+0.5*3.34)*3.63	m <sup>2</sup>	25.45	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE			
			0.9.1 Wentylatornia 1 (4.18+4.65+6.86+0.76*2+7.35+4.11+0.27+0.54+0.67+2.76+0.50*4)*4.22	m <sup>2</sup>	147.32	
			0.9.2 Wentylatornia 2 (filtry, baseny rekr. i 50-m.) (0.38+5.40+1.00+3.72+9.85+2.15+1.72+3.98+6.00+0.15+0.62+2.07+5.96+15.26+6.04+0.40+0.50+0.67+2.77+0.90+8.81+4.74+8.15+2.34+9.19+11.36+13.72+2.15)*4.22 -1.80*2.05-2.20*4.22-2.00*2.05-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	529.48	
			0.9.6 Węzeł uzdatniania wody (2.83+0.19+0.40+1.85+1.46+0.40+2.88+6.83+0.56+7.88)*4.22	m <sup>2</sup>	106.68	
			(2.00+1.50*2)*4.22 -1.40*2.00	m <sup>2</sup>	18.30	
			(0.40*4+0.40*2)*4.22	m <sup>2</sup>	10.13	
			0.9.8 Węzeł c.o. (12.85*2+4.08*2)*4.22-1.40*2.00	m <sup>2</sup>	140.09	
			0.9.9 Rozdzielnia NN (3.20+0.88+0.28+0.28+2.05+1.25+5.49+2.49)*4.22 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	65.13	
			0.9.9a Maszynownia dźwigu (3.24+2.25+3.24+2.25)*4.22 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	44.29	
			0.9.10 Pomieszczenie techników (warsztata) (5.40+7.32-1.00+6.48)*4.22	m <sup>2</sup>	76.80	
			0.9.12 Magazyny (podbasenie, bas, sport 50-m) (14.99+2.96+0.40+3.60+0.40+3.60+0.40+0.40+2.48+0.40+2.72+0.40+0.65+30.67+24.26+42.87+2.53+0.93)*2.27-1.80*2.00-2.00*2.00	m <sup>2</sup>	298.08	
			0.9.13 Podbasenie zespołu rekreacji 1 (24.39+6.09+0.25+0.92+0.42+1.96+0.67+19.55+3.06+7.01+3.52+5.36)*3.75+(0.56+0.93+0.91+0.30+25.28+0.30+0.91+0.92+0.56)*2.52+(12.11+0.30+1.04+3.87+4.62+1.00+4.08+2.16+0.20+3.98)*3.75	m <sup>2</sup>	476.89	
			(1.55+1.45+0.47+0.25)*2*3.75	m <sup>2</sup>	27.90	
			3*(0.92+1.01*2+0.74)*2.52	m <sup>2</sup>	27.82	
			0.40*4*4*2.52	m <sup>2</sup>	16.13	
			0.40*4*32*2.52	m <sup>2</sup>	129.02	
			2*3.14*0.25*2*2.52	m <sup>2</sup>	7.91	
			2*3.14*0.175*18*2.52	m <sup>2</sup>	49.85	
			niecki basenu-boki (13.16+8.15+8.16+11.90+16.44+2.30)*(3.75-2.52)	m <sup>2</sup>	73.94	
			dół płyty basenów <elektr. > 300.34	m <sup>2</sup>	300.34	
			0.9.13a Hydrofor, przył. wody (1.33+0.12+0.48+1/2*3.34+1.45+0.12+0.48+0.12+1.33+3.34)*4.22	m <sup>2</sup>	44.06	
			0.9.15 Komunikacja dostawy (7.03+1.60+2.84+1.94+3.42+1.09+12.79+2.56+12.79+4.61+0.64+0.81)*4.22	m <sup>2</sup>	219.95	
			(2.30+0.22+0.72+1.06+5.15+1.93+2.82)*4.22 -1.80*2.00-1.40*2.00*2-1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	42.52	
			(1.71+1.18+1.36+1.98)*2*4.22 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	46.43	
			(0.52+1.36+0.25-1.71)*4.22	m <sup>2</sup>	1.77	
			POZIOM "1"			
			1.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE , POM. OGÓLNE			
			1.2 ZESPÓŁ BASENOWY			
			Zespół przebieralni i natryskowni basenowych			
			1.2.2 Holł za kasą, suszenie włosów			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.40+0.35+1.04+1.77+2.93+1.65+2.01+4.05+1.11+1.82)*1.45$	m <sup>2</sup>	24.84	
			1.2.3 Kabiny przebieralniowe $(3.57+5.89)*1.45$	m <sup>2</sup>	13.72	
			1.2.4 Sala szafek $2.24*1.45$	m <sup>2</sup>	3.25	
			$(0.73+0.50+1.54+1.44+0.50)*1.45$	m <sup>2</sup>	6.83	
			$(0.20+2.06+2.22+11.27)*1.45$	m <sup>2</sup>	22.84	
			$2*3.14*0.15*11*1.45$	m <sup>2</sup>	15.02	
			1.2.5 Pom. matki z dzieckiem+wc $(1.80+1.88)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	10.67	
			$0.48*2*3.45$	m <sup>2</sup>	3.31	
			$(3.25+1.88)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	14.88	
			1.2.7a Przebieralnia a) wymiana wózków b) kabiny przeb.			
			$(8.84-0.12*2+3.14+0.35+0.42+1.38+1.80+1.50+0.12+2.00+3.92+1.30+0.68+0.12+2.26+0.32+0.38+0.48+1.70-0.42)*3.45$	m <sup>2</sup>	103.67	
			<minus> $-1.00*2.05*4$	m <sup>2</sup>	-8.20	
			Zespół basenu sportowego 50 m			
			1.2.11 Przedsionek $(0.69+0.51)*2.55$	m <sup>2</sup>	3.06	
			1.2.12 Ochrona $(3.51+4.92)*2*2.55 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	40.94	
			1.2.13 Komunikacja (obuta stopa) $(1.53+0.12+3.00+0.12+0.12+2.15+0.12+0.12+2.12+1.07+1.01+1.06+1.03+4.65)*0.55$	m <sup>2</sup>	10.02	
			$(0.56+0.38+0.50+0.46+0.38+0.38+1.58+1.53+1.40)*0.55$	m <sup>2</sup>	3.94	
			1.2.14 Zejście do zesp. personelu $(1.50+1.96+1.50)*2*2.55$	m <sup>2</sup>	25.30	
			$3.51*2*2.55$	m <sup>2</sup>	17.90	
			<minus> $-1.30*2.00*2$	m <sup>2</sup>	-5.20	
			1.2.15a Przebieralnia D trenerów, ratown., sędziów $(3.00+1.12+4.19+0.49+3.00+4.83)*2.55 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	38.31	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa) $(0.33+0.25+1.10+3.24+1.16+0.50+0.50+3.05+2.00+2.73+0.20+0.88+0.50+0.88+1.10+3.24+3.54+1.40+1.00+0.12+5.77+0.12+5.88+0.12+5.88+1.48+3.17+1.62+0.63+0.33+1.00+0.50+5.50+6.50+5.50+0.50+1.00+0.33+1.15)*0.55$	m <sup>2</sup>	41.09	
			1.2.19 Pom. ratowników $(5.77+4.12*2)*2.55 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	33.68	
			1.2.20 Pom. sędziów i trenerów $(5.88+4.12*2)*2.55 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	33.96	
			1.2.21 Pom. zawodników $(5.88+4.12*2)*2.55 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	31.91	
			1.2.22 Sala treningowa dla zawodników $(6.07+4.12*2+0.19+0.38)*2.55 -1.00*2.05*2$	m <sup>2</sup>	33.84	
			1.2.23 Magazyn $(3.99+1.87+3.87+3.26)*2.55 -1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	31.07	
			1.2.26 Badanie antydoping. $(2.68+2.52)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	15.08	
			1.2.28 Magazyn basenowy $(4.01+9.02+0.38*2+5.63+4.26+1.19+4.31)*3.45 -2.00*2.00$	m <sup>2</sup>	96.67	
			1.2.29 Komunikacja			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<elektr.> 39.98	m <sup>2</sup>	39.98	
			0.9.9 Rozdzielnia NN 3.20*2.49+0.5*(2.49+1.25)*(5.48-3.19)	m <sup>2</sup>	12.25	
			0.5*2.05*(0.88+0.28)	m <sup>2</sup>	1.19	
			0.9.9a Maszynownia dźwigu 2.25*3.24+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	7.39	
			0.9.10 Pomieszczenie techników (warsztata) <elektr.> 28.91	m <sup>2</sup>	28.91	
			0.9.12 Magazyny (podbasenie, bas, sport 50-m) <elektr.> 982.44	m <sup>2</sup>	982.44	
			0.9.13 Podbasenie zespołu rekre. 1 <elektr.> 606.49	m <sup>2</sup>	606.49	
			0.9.13a Hydrofor, przył. wody <elektr.> 9.11	m <sup>2</sup>	9.11	
			0.9.15 Komunikacja dostawy <elektr.> 109.21	m <sup>2</sup>	109.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>1796.97</b>
989 d.56	SST 9	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne na ścianach, z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie. POZIOM "0" 0.1 ZESPÓŁ WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. Pom. nr 0.1.1a Przedsionek 1 (2.39+1.57+1.08+0.20)*3.63	m <sup>2</sup>		
			0.1.2a Hall wejściowy, komunikacja 1 a) akwarium (0.77+2.11+1.67+1.09+0.12+1.80+0.12+0.29+0.80)*3.63 (1.09+0.12+0.91+4.30+2.34+2.57+1.32+0.84+2.00+0.40)*3.63 17.27*3.63 0.40*2*3*3.63 0.50*4*3.63 (1/2*2*3.14*0.83+10.33+1/2*2*3.14*0.83+1.10+0.12+1.80)*3.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.02 31.84 57.68 62.69 8.71 7.26 67.38	
			0.1.4a Szatnia ogólna 1 (0.29+0.12+1.80+0.12+1.09+5.15+0.50+0.05*2+5.07+0.40+0.63+1.09+0.12)*3.63	m <sup>2</sup>	59.82	
			0.1.4b Szatnia ogólna 2 (0.12+5.33+15.08+1.09+0.12+2.03+3.07)*3.63 0.60*4*3.63 (1/2*2*3.14*0.83+10.33+1/2*2*3.14*0.83+1.10+0.12+1.80)*3.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.43 8.71 67.38	
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI 0.4.1 Hall, poczekalnia, część wypoczynkowa oraz 0.4.1a (1.62+0.60+0.82)*3.63 (4.60+2.10+0.12+5.41+0.48*2+3.54+8.87)*3.63 -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.04 84.73	
			0.4.1a Recepcja (1.62+0.60+0.82+4.60+2.10+0.12+5.41+0.48*2+3.54+8.87)*3.63-1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	95.76	
			0.4.5 Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne) (0.68+0.33+3.53-0.68+3.96+3.53+1.30-0.12)*1.63	m <sup>2</sup>	20.42	
			0.4.6 Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny) (3.53+0.28*2+0.28+1.30-0.12+3.53+3.96)*1.63	m <sup>2</sup>	21.26	
			0.4.7 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn górnych) (3.53+1.92+3.53)*1.63	m <sup>2</sup>	14.64	
			0.4.8 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych) (3.53+1.92+3.53)*1.63	m <sup>2</sup>	14.64	
			0.4.9 Pomieszczenie magnetoterapii (3.57+2.61+3.57)*1.63	m <sup>2</sup>	15.89	
			0.4.10 Pomieszczenie krioterapii miejscowej			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			$(3.53+2.53+3.53+0.40+1.16+0.40*4) * 1.63$	m <sup>2</sup>	22.41	
			0.4.11 Pomieszczenie światłolecznictwa $(3.57+2.39+3.57+0.50+0.42*2) * 1.63$	m <sup>2</sup>	17.72	
			0.4.12 Pomieszczenie masażu $(3.15+4.60+3.15+0.86+0.38+0.44) * 1.63$	m <sup>2</sup>	20.51	
			0.4.13 Pomieszczenie masażu $(1.79+0.40+1.34+0.40*2+1.42-0.12+1.34+0.40+1.79+4.60) * 1.63$	m <sup>2</sup>	22.43	
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczyszkołkich) $(1/2*2*3.14*1.44+3.18+1.08+1.02+2.06+1.02+1.08+2.06+3.18) * 1.63$	m <sup>2</sup>	31.30	
			0.4.15 Pomieszczenie trenera $(0.67+0.30+0.48+3.58+0.50-0.12+0.50+0.77+3.93) * 3.63$	m <sup>2</sup>	38.51	
			0.4.17 Komunikacja $[0.45+(0.45+0.50+0.45)*2+0.45+0.50+0.86+2.19+0.12+1.25+0.12+0.24] * 1.63$	m <sup>2</sup>	14.64	
			$(0.50+0.35+0.02+0.35+0.86+0.50*2+1.30+7.43+16.20+1.46+0.40+0.46*3+5.07) * 1.63$	m <sup>2</sup>	59.20	
			$(0.50+2.10+1.75+3.80*2+1.56+0.40+1.80+16.20+1.86+0.40+2.82+0.40+5.07+0.50+5.64+0.40*2*6) * 1.63$	m <sup>2</sup>	87.04	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.10a Pokój 1 dla przedstawiciela FINA $(3.02*2+4.83*2+0.28*2) * 3.63 - 1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	56.97	
			0.8.10b Pokój 2 dla przedstawiciela FINA $(2.88*2+4.82*2+0.14*2) * 3.63 - 1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	54.87	
			0.8.10c Pokój 3 dla przedstawiciela FINA $(2.88+3.69+0.14+0.40+0.14+0.73+1.82+1.60+0.12+1.06+3.11) * 3.63 - 1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	54.90	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.10d Pokój 4 dla przedstawiciela FINA $(3.02+3.11+1.06+0.12+1.60+1.96+1.13-0.30+0.28+0.30+0.28+3.69) * 3.63$	m <sup>2</sup>	58.99	
			$(0.94+1.60+0.94+1.60) * 2 * 3.63 - 1.00*2.05*5$	m <sup>2</sup>	26.63	
			POZIOM "1"			
			1.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE			
			1.1.17 Przedsionek $(0.50+0.50+0.38+0.53+0.39+0.12+0.50+0.12+2.81) * 3.63$	m <sup>2</sup>	21.24	
			1.1.19 Galeria-hall wejściowy 3 $(0.12+0.60+0.50+0.46+0.10+0.12+0.97+0.12+1.38+0.12+0.12+0.60+1.06+0.60+0.12+0.12+1.51+0.16+0.50+0.95) * 3.63$	m <sup>2</sup>	37.13	
			$(0.40+0.50+0.40) * 5 * 3.63$	m <sup>2</sup>	23.60	
			$0.50*4*2*3.63$	m <sup>2</sup>	14.52	
			$(0.50+1.00) * 2 * 3.63$	m <sup>2</sup>	10.89	
			$0.50*3.63$	m <sup>2</sup>	1.82	
			1.1.26 Komunikacja $(0.97+0.97+1.70+0.15+1.64+2.37+0.90+1.04+1.66+2.18) * 1.63 - 1.00*2.05 - 1.04*2.08 - 1.90*2.00$			
			1.2 ZESPÓŁ BASENOWY			
			1.2.1 Hall kasowy, kasa $(8.84+0.62+2.25+5.41+0.95+3.41+0.50+0.50+2.25+0.50+1.97+3.36+0.49+0.68+0.41+0.54+0.25+1.65+2.93) * 3.45$	m <sup>2</sup>	129.41	
			$(0.50+1.00) * 2 * 2 * 3.45$	m <sup>2</sup>	20.70	
			$(0.50+0.60) * 2 * 3.45$	m <sup>2</sup>	7.59	
			$(0.60+0.40) * 2 * 3.45$	m <sup>2</sup>	6.90	
			1.8. ADMINISTRACJA			
			1.8.18 Dyrektor 1 $(3.06+0.71+0.71+5.17+3.60+5.17) * 2.55 - 1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	44.92	
			1.8.19 Dyrektor 2 $(3.60+3.60+4.38) * 2.55 - 1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	27.48	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.8.20 Sala konfer. 60 osób (0.50+0.72+1.51+0.72+0.12+1.06+1.02+0.12+1.34+1.45+1.34+0.12+1.02+0.12+0.93+0.12+2.18+0.12+2.47+4.66)*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	51.08	
			1.8.20a Magazyn soli (2.47+2.47)*2*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	23.14	
			1.8.21 Sekretariat (5.17+0.12+4.38+3.29+2.47+0.12+2.80+0.12+1.45+0.12+1.45+0.12+1.02+0.50)*2.55 -1.00*2.05*5	m <sup>2</sup>	48.73	
			POZIOM "2" 2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE 2.1.29 Holl (3.33+1.48+0.30)*3.34	m <sup>2</sup>	17.07	
			10.0 POMIESZCZENIA V.I.P. 3.10.1 Bufet łoży VIP-ów (0.21+6.81+1/2*2*3.14*0.25+0.81+0.24+1.88+3.57+0.37+0.50+0.37+2.19+1.11+2.20+0.37+0.50+0.95+0.12+2.12)*3.34	m <sup>2</sup>	83.85	
			(0.12+1.79+3.19+1.79+3/4*2*3.14*0.25+1.07+3.81+0.25+3.81+0.25+1.07+5.50+1/2*2*3.14*0.25+4.82+2.96+0.60+3.72+2.75+0.85+7.82+3/4*2*3.14*0.25+5.90)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	182.35	
			(3.97+3.19)*2*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	45.78	
			3.10.3 Przedsiónek (5.88*2+1.74)*3.34 -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	36.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>2167.51</b>
990 d.56	SST 9	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm  przedmiar j.w. 2167.51	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2167.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>2167.51</b>
991 d.56	SST 9	KNNR 2 0801-03	Tynki KLATEK SCHODOWYCH zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i słupów Klatka nr 1 w cz. "C" < wymiary z rozwinięcia wewnętrznego> 0.43*4.88+(1.40-0.43)*0.5*(4.88+4.41) 0.5*(3.135+3.30)*3.97 1.17*0.5*(3.245+2.67)+1.76*2.67 < wymiary z rozwinięcia wewnętrznego> 0.5*(1.26+0.91) 0.5*3.09*0.79 5.46*2.00 3.08*2.00 2.91*2.00 < wymiary z rozwinięcia wewnętrznego> 0.5*(1.17+0.82)*1.37 5.45*2.00 3.08*2.00 2.93*2.00 2.17*2.00 < wymiary z rozwinięcia wewnętrznego> 0.5*(6.79+4.23)*1.21  Klatka nr 3 w cz. "C" 1. Ściana SC10 w osi przy L9 (8.11-0.20+0.69-0.20)*0.5*[(2.85+0.20+3.20+0.20+1.47)+(1.97+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.79)] minus otwory -2.92*0.50*5 minus styk ze ścianami i stropami -0.20*(2.37+2.70*1.21+2.84) -0.20*(2.37+2.70*1.21+0.84) 1. Ściana SC11 w osi przy L9/A'  (5.35-0.20-0.20)*0.5*(1.97+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+0.90+0.50+2.80) minus otwory -2.60*0.50*5 minus styk ze ścianami i stropami -0.25*(5.35-0.20-0.20)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.60	
				m <sup>2</sup>	12.77	
				m <sup>2</sup>	8.16	
				m <sup>2</sup>	1.09	
				m <sup>2</sup>	1.22	
				m <sup>2</sup>	10.92	
				m <sup>2</sup>	6.16	
				m <sup>2</sup>	5.82	
				m <sup>2</sup>	1.36	
				m <sup>2</sup>	10.90	
				m <sup>2</sup>	6.16	
				m <sup>2</sup>	5.86	
				m <sup>2</sup>	4.34	
				m <sup>2</sup>	6.67	
				m <sup>2</sup>	78.88	
				m <sup>2</sup>	-7.30	
				m <sup>2</sup>	-1.70	
				m <sup>2</sup>	-1.30	
				m <sup>2</sup>	28.14	
				m <sup>2</sup>	-6.50	
				m <sup>2</sup>	-2.48	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1. Ściana SC12 w osi przy A'			
			$(0.58-0.20+4.19+0.58-0.20)*0.5*[(4.18+0.30+3.59+0.25+0.93)+(2.84+0.20+3.21+0.20+1.49)]$	m <sup>2</sup>	42.55	
			minus otwory			
			- 4.19*2.78	m <sup>2</sup>	-11.65	
			minus styk ze ścianami i stropami			
			- 0.20*(0.58-0.20+4.19+0.58-0.20)	m <sup>2</sup>	-0.99	
			1. Ściana SC9 w osi A'			
			$(0.80+5.20+1.22+4.42+3.98+0.20+2.52)*0.5*[(4.18+0.30+3.59+0.25+5.51-0.26)+(4.18+0.30+3.59)]$	m <sup>2</sup>	198.44	
			8.21*0.26	m <sup>2</sup>	2.13	
			0.5*(4.18+0.30+3.58)*1.69	m <sup>2</sup>	6.81	
			0.5*0.28*6.26	m <sup>2</sup>	0.88	
			minus otwory			
			-5.20*3.93	m <sup>2</sup>	-20.44	
			-4.42*2.93	m <sup>2</sup>	-12.95	
			-5.20*3.24	m <sup>2</sup>	-16.85	
			-2.08*2.23	m <sup>2</sup>	-4.64	
			-2.08*2.23	m <sup>2</sup>	-4.64	
			minus styk ze ścianami i stropami			
			-0.20*(4.18+3.59+0.98)	m <sup>2</sup>	-1.75	
			-0.15*3.62	m <sup>2</sup>	-0.54	
			-0.20*(4.18+3.59)	m <sup>2</sup>	-1.55	
			1. Ściana SC13 przy osi 1'			
			$(1.70+2.51)*0.5*[(0.70+6.81+0.37)+(4.18+0.30+3.59+0.25+1.64)]$	m <sup>2</sup>	37.55	
			-0.5*1.70*6.81-2*0.5*0.30*7.70	m <sup>2</sup>	-8.10	
			0.5*6.44*0.30	m <sup>2</sup>	0.97	
			minus styk ze ścianami i stropami			
			-0.25*2.22	m <sup>2</sup>	-0.56	
			-0.30*2.22	m <sup>2</sup>	-0.67	
			Klatka schodowa Nr 2 w cz. "C"			
			1. Ściana Sc6 (oś A')			
			$(3.05+6.85)*0.70$	m <sup>2</sup>	6.93	
			$[(3.06+6.85)+2.75]*0.5*(14.52+0.70) - 0.15*(3.94+0.18+3.42+0.18+3.85) - 0.18*(2.61+2.66) + 0.32*2.38*2 - 0.20*(14.52+0.70) - 0.25*4.25 - 0.26*2.75$	m <sup>2</sup>	90.36	
			$0.5*10.25*5.58/0.952 - 0.20*5.15$	m <sup>2</sup>	29.01	
			$0.5*(5.58+9.28)*(11.20-10.20)/0.952 - 0.27*0.92$	m <sup>2</sup>	7.56	
			$0.52*0.5*(3.01+9.36)*(11.69-11.20)/0.952$	m <sup>2</sup>	1.66	
			$0.5*(3.01+4.06)*0.5*(1.23+2.01)$	m <sup>2</sup>	5.73	
			2. Ściana Sc4			
			$(2.17+0.48+1.00+2.50)*(0.67+2.11+1.40) - 2.31*2.11$	m <sup>2</sup>	20.83	
			$(2.08-0.19+1.00+2.50)*(0.90+2.11+1.25) - 2.05*2.11$	m <sup>2</sup>	18.64	
			$(2.17+0.47+1.00+2.50)*(0.09+2.11+1.14) - 2.08*2.11$	m <sup>2</sup>	16.12	
			$2.17*0.5*(2.85+2.85+0.30) - 1.04*2.11$	m <sup>2</sup>	4.32	
			$(0.47+3.65)*(14.28-11.12) - 0.15*(3.48+0.70+7.23-3.78+11.12-7.53) - 0.25*(4.25-0.15-2.50-0.20)$	m <sup>2</sup>	10.99	
			4. Ściana Sc3			
			$2.50*(4.27+0.30+3.45+0.30+3.25)$	m <sup>2</sup>	28.93	
			5. Ściana Sc5			
			$0.5*(3.71+0.908)*4.18/0.963$	m <sup>2</sup>	10.02	
			$0.50*(3.81+6.28)*4.18$	m <sup>2</sup>	21.09	
			$(5.75+1.10+1.59)*3.45 - 1.10*2.11$	m <sup>2</sup>	26.80	
			$(3.17+4.30)*3.25$	m <sup>2</sup>	24.28	
			$0.5*6.31*1.69$	m <sup>2</sup>	5.33	
			$0.5*(6.31+3.08)*0.76$	m <sup>2</sup>	3.57	
			$4.38*0.5*(13.97-11.12 + 1.69-0.26+0.52+0.12) - 1.30*0.5*(1.35+1.64) - 1.30*0.93$	m <sup>2</sup>	7.62	
			1. Ściana Sc2			
			$2.85*(4.27+0.30+3.45+0.30+3.25)$	m <sup>2</sup>	32.97	
			ściana żelb. w poziomie +13.99			
			$6.98*(1.23+1.51)$	m <sup>2</sup>	19.13	
			ścianka oparcia biegu schodowego w poziomie +/- 0.00			
			$2.40*(0.82+0.59)$	m <sup>2</sup>	3.38	
					RAZEM	775.04





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.85+2.72)*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	36.34	
			(2.53+4.06)*2*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	45.79	
			0.1 14 WC męski ogólny			
			(2.91+2.72)*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	36.77	
			(3.23+4.06)*2*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	50.88	
			0.1.15 WC niepełnosprawny ogólny			
			(2.30*2+2.00*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	29.17	
			0.1.16a Pomieszczenie porządkowe			
			(1.90*2+2.00*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	26.26	
			0.1.16b Magazyn bielizny brudnej			
			(1.44*2+2.00*2+0.40*2)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	25.83	
			0.1.16c Schowek porządkowy			
			(0.68+0.51+1.23) - drzwi szafy			
			(0.97+1.07+0.12+0.43+1.05-0.12+2.81-0.12+1.23)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	24.96	
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI			
			0.4.2 Przebieralnia + wc + natrysk dla niepełnosprawnych			
			(0.48+2.10+1.56+2.10+0.20+0.48+1.56-0.20)*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	25.96	
			0.4.2a Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych			
			Zespół przebierańni męskiej			
			(2.58+2.06+2.58+2.06)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	31.64	
			0.4.3a Szatnia pacjentów- męska			
			(4.75+3.02)*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	52.31	
			0.4.3b WC pacjentów			
			(0.93+1.49)*2*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	31.04	
			(1.97+3.10)*2*3.63	m <sup>2</sup>	36.81	
			0.33*2*3.63	m <sup>2</sup>	2.40	
			<minus> 1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	8.20	
			0.4.3c Pomieszczenia natrysków			
			Zespół przebierańni damskiej			
			(3.02*2+0.95*2*2+0.90*2*2+0.12)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	47.17	
			0.4.4a Szatnia pacjentów -damska			
			(4.75+3.02)*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	52.31	
			0.4.4b WC pacjentów			
			(0.93+1.49)*2*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	31.04	
			(1.97+3.10+0.35*2)*2*3.63 -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	33.69	
			0.4.4c Pomieszczenia natrysków			
			Ćwiczenia, zabiegi			
			(3.02*2+0.95*2*2+0.90*2*2+0.12)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	47.61	
			0.4.5 Pomieszczenia hydromasażu (kąpiele galwaniczne)			
			(0.68+0.33+3.53-0.68+3.96+3.53+1.30-0.12)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	23.01	
			0.4.6 Pomieszczenia hydromasażu (masaż podwodny)			
			(3.53+0.28*2+0.28+1.30-0.12+3.53+3.96)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	24.03	
			0.4.7 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn górnych)			
			(3.53+1.92+3.53)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	15.91	
			0.4.8 Pomieszczenia hydromasażu (masaż wirowy kończyn dolnych)			
			(3.53+1.92+3.53)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	15.91	
			0.4.9 Pomieszczenie magnetoterapii			
			(3.57+2.61+3.57)*2.00	m <sup>2</sup>	19.50	
			0.4.10 Pomieszczenie krioterapii miejscowej			
			(3.53+3.53+3.53+0.40+1.16+0.40*4) *2.00	m <sup>2</sup>	27.50	
			0.4.11 Pomieszczenie światłolecznictwa			
			(3.57+2.39+3.57+0.50+0.42*2)*2.00	m <sup>2</sup>	21.74	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.4.12 Pomieszczenie masażu (3.15+4.60+3.15+0.86+0.38+0.44)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	23.11	
			0.4.13 Pomieszczenie masażu (1.79+0.40+1.34+0.40*2+1.42-0.12+1.34+0.40+1.79+4.60)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	25.47	
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa bicz szkockich) (1/2*2*3.14*1.44+3.18+1.08+1.02+2.06+1.02+1.08+2.06+3.18)* 2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	36.35	
			0.4.17 Komunikacja [0.45+(0.45+0.50+0.45)*2+0.45+0.50+0.86+2.19+0.12+1.25+ 0.12+0.24]*2.00	m <sup>2</sup>	17.96	
			(0.50+0.35+0.02+0.35+0.86+0.50*2+1.30+7.43+16.20+1.46+ 0.40+0.46*3+5.07)*2.00	m <sup>2</sup>	72.64	
			(0.50+2.10+1.75+3.80*2+1.56+0.40+1.80+16.20+1.86+0.40+ 2.82+0.40+5.07+0.50+5.64+0.40*2*6)*2.00 -1.00*2.05*7-1.40* 2.00*2	m <sup>2</sup>	86.85	
			0.4.20 WC pacjentów -męski (0.93*2+1.50*2)*2*3.63	m <sup>2</sup>	35.28	
			(1.50*2+1.51)*2*3.63 -1.00*2.05*5	m <sup>2</sup>	22.49	
			0.4.21 WC pacjentów -damski (0.97*2+1.51*2+0.97*2+1.51*2)*3.63 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	29.86	
			0.4.23 Łazienka personelu -damska (1.88+1.99+0.53+2.11+0.87)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	24.74	
			0.4.25 Łazienka personeli -męska (2.15+1.80)*2*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	26.63	
			0.4.26 WC personelu (0.99+1.45)*2*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	15.66	
			(1.04+1.45)*2*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	13.98	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu (3.07+2.06+3.07+2.06)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	18.47	
			0.4.29 Komunikacja zaplecza personelu (6.25+1.43+3.86+2.27+1.64+2.27+0.71+1.43)*2.00 -1.00*2.05*6	m <sup>2</sup>	27.42	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.1 Przedśionalek (2.69*2+3.69)*2.00 -lu wenec -1.00*2.05			
			0.8.5 Komunikacja (52.47*2-0.87+0.12+0.73+0.40+1.11+2.38+1.11+0.12+0.60+ 0.12+0.11+2.41+2.40+0.40*2*10)*2.00 -1.00*2.05*12	m <sup>2</sup>	222.76	
			0.8.11 WC przy pokoju (0.94+1.60)*2*2*3.63-1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	30.73	
			0.8.12 Pokój socjalny (5.60+3.13+0.12+1.58+2.88+1.02+0.12+0.56+0.12+0.56+1.46+ 0.56+1.02+0.12+3.13)*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	41.91	
			0.8.15 WC męski (1.02+1.45)*2*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	7.83	
			(1.02+1.45)*2*2.00 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	5.78	
			(1.26+1.45)*2*2.00 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.74	
			0.8.16 WC damski (1.58+1.02+0.56+0.12+1.46+1.02+2.72-0.12+1.58+1.02)*2.00 - 1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	15.77	
			0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE			
			0.9.11 WC personelu (0.43+2.09+0.43+0.56+1.07+2.09+2.09+0.25+1.05*2+ 1.07+0.43)*4.22 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	55.88	
			0.9.16 Śmietnik (3.15*2+2.41*2)*2.55	m <sup>2</sup>	28.36	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.9.17 Magazyn terenowy (2.33+3.65)*2*2.55	m <sup>2</sup>	30.50	
			0.9.17a Wodomierz 2.71*2.55+3.32*2*1/2*2.55	m <sup>2</sup>	15.38	
			POZIOM "1"			
			1.1.25 WC dla niepełnosprawnych (3.60+1.88)*2*3.63-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	37.73	
			1.1.26 Komunikacja (0.97+0.97+1.70+0.15+1.64+2.37+0.90+1.04+1.66+2.18)*2.00- 1.00*2.05-1.04*2.08-1.90*2.00	m <sup>2</sup>	19.15	
			1.2 ZESPÓŁ BASENOWY			
			1.2.2 Holł za kasą, suszenie włosów (0.40+0.35+1.04+1.77+2.93+1.65+2.01+4.05+1.11+1.82)*2.00 - 1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	30.16	
			1.2.4 Sala szafek 2.24*2.00	m <sup>2</sup>	4.48	
			(0.73+0.50+1.54+1.44+0.50)*2.00	m <sup>2</sup>	9.42	
			(0.20+2.06+2.22+11.27)*2.00	m <sup>2</sup>	31.50	
			2*3.14*0.15*11*2.00	m <sup>2</sup>	20.72	
			1.2.5 Pom. matki z dzieckiem+wc (1.80+1.88)*2*2.00	m <sup>2</sup>	14.72	
			0.48*2*2.00	m <sup>2</sup>	1.92	
			(3.25+1.88)*2*2.00 -1.00*2.05*2-2.52	m <sup>2</sup>	13.90	
			1.2.13 Komunikacja (obuta stopa) (1.53+0.12+3.00+0.12+0.12+2.15+0.12+0.12+2.12+1.07+1.01+ 1.06+1.03+4.65)*2.00	m <sup>2</sup>	36.44	
			(0.56+0.38+0.50+0.46+0.38+0.38+1.58+1.53+1.40)*2.00 -1.00* 2.05*4	m <sup>2</sup>	6.14	
			1.2.26 Badanie antydoping. (2.68+2.52)*2*2.00 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	18.75	
			1.2.26a (3.75+1.60+1.72+1.63)*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	27.97	
			(1.72+0.12+2.68+0.12+0.81+1.60+0.81+0.82+1.16+6.60+0.12+ 1.45)*3.45 -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	53.93	
			1.2.27 Lekarz + WC (2.17+0.77+0.96+2.01+2.21+1.02+0.12+2.36+3.59)*3.45 -1.00* 2.05*2	m <sup>2</sup>	48.37	
			(2.36+1.02+0.12+0.31+1.50+0.73+1.95+2.53)*3.45	m <sup>2</sup>	36.29	
			(0.93+1.50)*2*2*3.45	m <sup>2</sup>	33.53	
			<minus> -1.00*2.05*7	m <sup>2</sup>	-14.35	
			1.2.29 Komunikacja (0.25+1.88+0.12+0.68+0.12+2.37+1.18+0.15+1.70+0.15+0.54+ 1.05+3.99+2.60+0.40+5.62+0.40+1.78+0.12+0.68+0.12+1.78+ 0.40+5.60+0.40+1.78+0.12+0.68+0.68+0.12+1.78+0.40+5.60+ 0.40+1.78+0.12+0.68+0.12+1.78+0.40+5.60+0.40+1.78+0.12+ 0.68+0.68+0.12+1.78+0.40+3.06+3.06+0.40+1.78+2.04+1.78+ 0.40+5.60+0.40+1.78+2.04+1.78+0.40+5.60+0.40+1.78+2.04+ 1.78+0.40+5.60+0.40+1.78+2.04+1.78+0.40+5.62+0.40+0.50+ 0.62+0.70-1.14*4)*2.00	m <sup>2</sup>	227.76	
			<minus> -1.00*2.05-2.00*2.00	m <sup>2</sup>	-6.05	
			1.8. ADMINISTRACJA			
			1.8.21a WC damski (1.02+1.38)*2*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	10.19	
			(1.44+0.97)*2*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	8.19	
			1.8.21b WC męski (0.93+1.38)*2*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	9.73	
			(1.02+1.38)*2*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	8.14	
			(1.45+0.97)*2*2.55 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	8.24	
			1.8.22 Kuchenka (1.38+0.12+0.62+0.97+2.80+2.47+2.18)*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	24.83	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			POZIOM "2"			
			2.1.34 Komunikacja (1.95+1.70+0.15+0.15+0.30+0.60+0.81+1.04+1.63+2.13+2.07+2.18)*3.34-1.00*2.05-1.20*2.00*3.34-drzw windy			
			2.1.37 Komunikacja oraz pom. 2.6.22 (2.31+1.50+1.03+3.28+3.19+2.90+0.50*2/3+2.93+11.53)*2.00	m <sup>2</sup>	58.01	
			(0.60+0.14*2+1.52+0.36+1.06+0.91)*2.00	m <sup>2</sup>	9.46	
			(1.78+0.11*2+2.08)*2.00	m <sup>2</sup>	8.16	
			minus			
			-1.00*2.05*2-1.90*2.00	m <sup>2</sup>	-7.90	
			2.1.39 Komunikacja (2.13+2.51+1.73+0.50+5.50+0.50+5.50+0.50+5.39+0.72+1.62+2.04+1.73+0.50+5.50+0.50+1.73+2.04+1.62+0.72+5.39+0.50+5.50+0.50+0.75+1.04+1.08+1.90+0.73+0.50)*2.00	m <sup>2</sup>	121.74	
			(0.50*0.5+3.05+0.12+2.58+0.50+3.25+0.56+1.94+0.25)*2.00	m <sup>2</sup>	25.00	
			[(0.60+0.72)*2+(0.50+0.60)*2*2+0.40+1.28+0.79+2.11+1.81+1.06+1.06+1.17+0.50+1.03+1.06+0.74+1.06+1.61+1.61+0.50+2.81+1.06+2.72+0.20+4.49]*2.00	m <sup>2</sup>	72.22	
			minus			
			-1.30*2.00*2-1.00*2.05*6-1.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-28.90	
			2.1.40a WC męski 1 (3.25*2+4.08)*3.34	m <sup>2</sup>	35.34	
			(1.94+4.08)*2*3.34	m <sup>2</sup>	40.21	
			<minus> -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.10	
			2.1.40b WC damski 1 (2.11+3.05)*2*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	30.37	
			(2.58+4.08+2.58)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	28.81	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych (1.85+3.05)*2*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	30.68	
			2.1.41a WC męski 2 (0.20+0.49+3.31+1.38+0.31+1.21+3.49)*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	30.60	
			(0.31+1.21+1.38+3.36+2.35+0.34+2.08+0.20+3.03)*3.34	m <sup>2</sup>	47.63	
			0.30*2*3.34	m <sup>2</sup>	2.00	
			minus			
			1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
			2.1.41b WC damski 2 (2.07+1.36+2.93+2.85+4.05)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	42.24	
			(0.67+0.12+2.29+2.13+0.35+2.65+1.26+2.11)*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	34.58	
			2.1.41c WC dla niepełnospr. (1.84+2.29)*2*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	25.54	
			2.1.42 Schowek porządkowy 1 (1.95+0.27+1.09+1.06+1.06+1.80-0.60-0.12+1.55+1.69+1.45)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	35.36	
			2.1.43 Schowek porządkowy 2 (2.20+0.55+3.20+2.10+2.32)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	32.59	
			2.3.6 WC damski (2.03+1/2*2*3.14*0.20+0.12*4+1.00+0.12+0.12+1.75+0.28+1.47+6.15+1.47+3.44+6.12)*2.72 -1.00*2.05*3-1.30*2.00*2	m <sup>2</sup>	56.81	
			2.3.6a oraz 2.6.24 (0.90+2.71+1.81+0.25+5.03+11.25)*2.72-okno alumin (0.58+0.25+2.02+0.25+3.46+0.25+1.50+1.96+1.50+0.70+1.00*2+0.50*2+2*3.14*0.20+0.81+0.50)*2.72	m <sup>2</sup>	49.06	
			2.3.7 WC męski (1.52+1.03)*2*2.72 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	11.82	
			(1.11+1.52)*2*2.72 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	10.21	
			2.3.8 WC niepełnospr. (2.08+1.14)*2*2.72 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	13.42	
			(1.35+1.65)*2*2.72 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	12.22	
			(1.03+1.65)*2*2.72 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	12.53	
			pom. nr 2.3.9			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.86+1.03+0.12+1.12)*2*2.72 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	20.42	
			POZIOM "3"			
			3.10.2 Kuchenka podręczna (3.97+3.19)*2*3.34-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	45.78	
			3.10.3a WC męski (0.95+1.52)*2*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	14.45	
			(1.00+1.52)*2*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	12.73	
			(1.00+1.52)*2*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	12.73	
			3.10.3b WC damski (0.95+1.52)*2*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	14.45	
			(2.12+1.52)*2*3.34 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	20.22	
			3.10.3c Schowek porządkowy (3.19+0.12+0.12+1.34+0.76+3.19+0.76+1.34)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	34.09	
			11.0 POM. KOMENTATORÓW			
			3.11.4 WC komentatorów (1.41+0.68+1.02+0.68+1.13)*3.34 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	14.38	
			(1.13+1.89+0.68+1.41+0.68+1.02)*3.34 -1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	18.75	
			HALA BAESENOWA BASENU PŁYWACKIEGO od strony cz. "C"			
			54.40*4.92*2/3+1/2*8.07*3.20*2	m <sup>2</sup>	204.26	
			od strony osi 3			
			30.40*1.85	m <sup>2</sup>	56.24	
			od strony osi 6			
			30.84*1.85	m <sup>2</sup>	57.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>3847.44</b>
998	SST 6 ; d.56 SST 9	NNRNKB 202 0842- 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
			1800.00	m	1800.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
999	SST 6 ; d.56 SST 10	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłożu emulsją przyczepną do szpachli pod okładzinę z ceramiki basenowej na ścianach "półmokrzych". przedmiar jak poniżej	m <sup>2</sup>		
			1037.85	m <sup>2</sup>	1037.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1037.85</b>
1000	SST 6 ; d.56 SST 10	KNR 7-11 0106-04	Wykonanie izolacji powierzchniowej zaprawą uszczelniającą elastyczną - przedmiar jak poniżej	m <sup>2</sup>		
			1037.86	m <sup>2</sup>	1037.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>1037.86</b>
1001	SST 6 ; d.56 SST 10	KNR 2-02 0617-03	Uszczelnienie styku ściana/posadzka, ściana/ściana - taśma uszczelniająca;	m		
			786.90	m	786.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>786.90</b>
1002	SST 6 ; d.56 SST 10	KNR 7-11 0204-01	Wykładanie płytkami powierzchni pionowych (ściany) w pomieszczeniach tzw. "półmokrzych" ceramiką basenową systemową. POZIOM "0"	m <sup>2</sup>		
			0.4 ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ I REHABILITACJI			
			0.4.14 Pomieszczenie hydromasażu (katedra natryskowa biczyszkoekich)			
			(1/2*2*3.14*1.44+3.18+1.08+1.02+2.06+1.02+1.08+2.06+3.18)*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	67.65	
			0.8 PERSONEL I ADMINISTRACJA			
			0.8.13b WC + natrysk (2.32+3.95+3.45+2.88+0.25+0.88+0.79+0.28)*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	49.62	
			0.8.14b WC + natryski (1.25+1.01)*2*3.63 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	14.36	
			(0.96+1.01+0.12+1.65+3.69+2.63+3.69+1.01+0.12)*3.63 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	49.91	
			1.2 ZESPÓŁ BASENOWY			
			1.2.7b WC + natrysk 1 (2.00+2.22)*2*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	27.07	
			1.2.7c WC + natrysk 2 Natryskownia damska			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.00+2.22)*2*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	27.07	
			1.2.8a Umywalnia (1.03+0.70+1.12+0.70+0.12+0.70+3.57+3.19)*3.45 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	34.30	
			1.2.8b WC (3.03+3.19)*2*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	40.87	
			1.2.8c Natryskownia (3.04+1.09+0.56+0.12+0.56+1.32+0.82+5.34+0.50+2.80+0.56+0.12+0.56+0.12+1.46+2.80+0.12+2.18+1.46+1.10+0.56+0.12+0.56+2.80+0.50+5.34+0.82+1.3+0.56+0.12+0.56+1.12+0.38*4)*3.45 -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	138.46	
			1.2.8d Sauna fińska Natryskownia męska (3.44+2.39+0.50+0.12+0.12+1.44+0.12+0.12+0.50+1.10+3.44+0.90+1.01-0.06+0.31-0.06+0.31+1.01+0.90+1.01-0.06+0.31-0.06+0.31+1.01+3.25)*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	78.61	
			1.2.9a Umywalnia (1.51+1.66+3.57+0.70+0.12+0.70+1.12+0.70+1.03+0.06)*3.45 -1.00*2.5*2	m <sup>2</sup>	33.54	
			1.2.9b WC (3.03+3.44)*2*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	42.59	
			1.2.9c Natryskownia (1.46+2.18+0.12+2.18+1.46+0.12+0.12+0.56+0.12+0.56+2.80+0.38+0.50+0.38+5.50+0.38+0.50+0.38+1.48+0.56+0.56+0.12+3.04+1.12+0.56+0.12+0.56+10.79+0.56+0.12+0.56+1.10)*3.45 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	137.18	
			1.2.9d Sauna fińska (3.44+5.17+(0.50+0.12)*2+3.44+2.35+0.35+0.90+0.12+0.90+(0.95-0.35-0.12)+0.31+0.06+0.31-0.06+0.95+0.90+0.95+0.06+0.31+0.06+0.31-0.06+0.95+0.90)*3.45 -1.00*2.05	m <sup>2</sup>	81.92	
			1.2.15b Natryskownia +wc D (3.97+2.12+2.61+0.93+0.12+0.12+1.35-0.06+1.07)*2.55 (0.93+1.35)*2*2.55 <minus> -1.00*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.19 11.63 -8.20	
			1.2.16b Natryskownia +wc M (1.35+0.93)*2*2.55 -1.00*2.05 (1.10+1.35-0.06+0.12+0.93+2.61+2.15+2.61+0.12+1.35-0.06+1.10)*2.55 -1.00*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.58 27.82	
			1.2.18 Komunikacja (czysta stopa) (0.33+0.25+1.10+3.24+1.16+0.50+0.50+3.05+2.00+2.73+0.20+0.88+0.50+0.88+1.10+3.24+3.54+1.40+1.00+0.12+5.77+0.12+5.88+0.12+5.88+1.48+3.17+1.62+0.63+0.33+1.00+0.50+5.50+6.50+5.50+0.50+1.00+0.33+1.15)*2.00 -1.00*2.05*12	m <sup>2</sup>	124.80	
			1.2.24 WC damski (trenerów, ratown, sędziów) (1.51+1.15)*2*2.55 -1.00*2.05*2 (1.15+0.90)*2*2.55 -1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.47 8.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>1037.85</b>
1003	SST 6 ; d.56 SST 10	KNR 7-11 0231-03	Spoinowanie wykładzin Z CERAMIKI BASENOWEJ J.W. o pow. płaskich - masa do spoinowania przedmiar j.w. 1037.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>1037.85</b>
1004	SST 6 ; d.56 SST 10	KNR-W 7- 12 0304-01	Odłuszczenie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - okładziny płytkowe kwasoodpome. przedmiar jak poniżej 309.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>309.59</b>
1005	SST 6 ; d.56 SST 9	KNR-W 7- 12 0304-05	Fluotowanie i neutralizacja powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych przedmiar jak poniżej 309.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>309.59</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1006 d.56	SST 6 ; SST 9	KNNR 2 0601-01 analogia	Wykonanie podkładu pod uszczelnienie na ścianach pomieszczeń z wymogiem kwasoodporności  przedmiar jak poniżej 309.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.59</b>
1007 d.56	SST 6 ; SST 10	KNNR 7-11 0202-01	Wykładanie ścian płytkami kwasoodpornymi o grubości do 25 mm i wymiarach 250x120 mm. POZIOM "0" 0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE 0.9.3. Pomieszczenie elektrochloru (13.60*2+3.50*2)*4.22-1.40*2.00-1.00*2.05  0.9.4 Korektor pH (3.30+6.96)*2*4.22 -1.40*2.00 0.38*2*4.22  0.9.5 Magazyn koagulat (2.84+6.96)*2*4.22 -1.40*2.00 0.38*2*4.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.47  83.79 3.21  79.91 3.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.59</b>
1008 d.56	SST 6 ; SST 10	KNNR 7-11 0231-03	Spoinowanie j.w. o głęb. 15 mm wykładzin o powierzchniach płaskich - wymiary prostok i płytek 245x120 mm. przedmiar j.w. 309.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.59</b>
57		45421110-8; 45421100-5	Stolarka i ślusarka drzwiowa			
1009 d.57	SST 13	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic metalowych stalowych lakierowanych systemowych (90 x 200 cm, do skrzydeł pom. "suchych", tj. D1 i D1*) ościeżnice 90 x 200 cm do D1 i D1* 75	szt.  szt.	  75.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
1010 d.57	SST 13	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic metalowych aluminiowych lakierowanych systemowych (90 x 200 cm), do skrzydeł pom."mokrych", tj. D2; D2* ; D3; D4. ościeżnice 90 x 200 cm do D2 i D2* 20 ościeżnice 90 x 200 cm do D3 10	szt.  szt.  szt.	  20.00 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1011 d.57	SST 13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D1, 90 x 200 cm, pełnych fabrycznie wykończonych (systemowe) laminowane, wzmocnione, (montowane na ościeżnice stalowe, w komplecie drzwi samozamykacze ujęte w innej pozycji, zamki na klucz) - 61 szt.  skrzydła pełne typu D1 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.80</b>
1012 d.57	SST 13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D1*, 90 x 200 cm, szklonych małą szybą, fabrycznie wykończonych (systemowe) laminowane, wzmocnione, (montowane na ościeżnice stalowe, w komplecie drzwi samozamykacze ujęte w innej pozycji, zamki na klucz) - 14 szt.  skrzydła z małą szybą typu D1* 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
1013 d.57	SST 13	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D2, 90 x 200 cm pełnych, z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończonych, systemowych, laminowanych, wzmocnionych, (montowanych na ościeżnice aluminiowe, w komplecie drzwi montowany samozamykacz ujęty w innej pozycji, zamek na klucz) - 7 szt.  skrzydła pełne z kratką typu D2 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
1014 d.57	SST 13	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D2*, 90 x 200 cm, szklonych małą szybą, z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończonych, systemowych, komplecie drzwi montowany samozamykacz ujęty w innej pozycji, zamek na klucz) - 13 szt.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
			skrzydła szklone z kratką typu D2* 90 x 200cm ( zamek na klucz ) 0.90*2.00*13	m <sup>2</sup>	23.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
1015 d.57	SST 13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne pełne drewniane 1 1/2 - skrzydłowe D5, systemowe 120 x 200 cm- 2P szt. . drzwi kompletne 1 1/2 - skrzydłowe, D5, 120 x 200 cm 1.20*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
1016 d.57	SST 13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, z kratką, D3; 90 x 200 cm, wodoodpornych do pom. mokrych (z laminatu litego 15 mm, np z HPL, na zawiasach aluminiowych, montowane na ościeżnicach aluminiowych) ( ilość 10 szt.)  skrzydła z kratką D3 90 x 200 cm ( systemowe wodoodporne, np. HPL ) 0.90*2.00*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
1017 d.57	SST 13	KNR 0-19 1024-10	Montaż w łazienkach i w.c. ścianek systemowych ze skrzydłami drzwiowymi systemowych typu lekkiego (podniesione ponad posadzką); wodoodpornych, na zawiasach i z okuciami nierdzewnymi, np. z tworzywa HPL  0.1.13 WC damski ogólny (4.05+3*1.18)*2.10  0.1.14 WC męski ogólny (4.05+3*1.18)*2.10  1.2.15a Przebieralnia D trenerów, ratown.,sędziów 0.90*2*2.10  1.2.9b WC (3.03+2*1.18)*2.10  1.2.8b Umywalnia (3.03+2*1.18)*2.10  1.2.7a Przebieralnia (2.82+2*1.18)*2.10  1.2.16a Przebieralnia M trenerów, ratown.,sędziów (1.98+1.18)*2.10  2.1.41a WC męski 2 (3.03+2*1.18)*2.10  2.1.41b WC damski 2 (3.03+2*1.18)*2.10  2.1.40b WC (4.08+3*1.18)*2.10  2.1.40a WC męski 1 (4.08+3*1.18)*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	15.94  15.94  3.78  11.32  11.32  10.88  6.64  11.32  11.32  16.00  16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.46</b>
1018 d.57	SST 13	KNR 4-01 0920-23	Montaż samozamykaczy, typ lekki.  skrzydła 90 x 200 cm D1 i D1* 75 skrzydła 90 x 200 cm D2 i D2* 20 skrzydła 90 x 200 cm D3 10 drzwi D5 2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	75.00  20.00  10.00  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
1019 d.57	SST 13	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie klamek z szyldami ( mosiądzowane systemowe)  skrzydła 90 x 200 cm D1 i D1* 75 skrzydła 90 x 200 cm D2 i D2* 20 skrzydła 90 x 200 cm D3 10	szt.  szt.  szt.  szt.	75.00  20.00  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1020	SST 13; d.57	KNR-W 2- 17 0327-01	Montaż drzwi powietrzno-szczelnych do komory kurzowej w wentylatorni, o wym. 80 x 150 cm. 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1021	SST 13; d.57	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych wewnętrznych systemowych lakierowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń technicznych i magazynowych- typu Sw1, o wym. 104 x 206 cm (4 szt.).  drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw1 jednoskrzydłowe, 104 x 206 cm 1.04*2.06*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.57</b>
1022	SST 13; d.57	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 1 1/2 - skrzydłowych wewnętrznych systemowych lakierowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń technicznych i magazynowych- typu Sw2, o wym. 134 x 206 cm (3 szt.).  drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw2 1 1/2 skrzydłowe, 134 x 206 cm 1.34*2.06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.28</b>
1023	SST 13; d.57	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 2 - skrzydłowych wewnętrznych systemowych lakierowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń technicznych i magazynowych- typu Sw3, o wym. 192 x 206 cm (3 szt.).  drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw1 2 - skrzydłowe, 192 x 206 cm 1.92*2.06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.87</b>
1024	SST 13; d.57	KNR-W 2- 02 1204-03	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ognioodpornych EI 60 min., zewnętrznych, systemowych, w obudowie aluminium lakierowanego, ocieplonych, o symbolu "P1" o wym. 104 x 206 cm (5 szt.).  drzwi P1 1.04*2.06*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.71</b>
1025	SST 13; d.57	KNR-W 2- 02 1204-05	Montaż drzwi stalowych 1 1/2 skrzydła, ognioodpornych EI 60 min., zewnętrznych, systemowych, w obudowie aluminium lakierowanego, ocieplonych, o symbolu "P2" o wym. 134 x 206 cm (1P szt.).  drzwi P2 1.34*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.76</b>
1026	SST 13; d.57	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych zewnętrznych systemowych, w obudowie aluminium lakierowanego, ocieplonych, o symbolu Sz1, o wym. 104 x 206 cm ( 1L+1P szt.).  drzwi zewnętrzne systemowe Sz1 104 x 206 cm. 1.04*2.06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.28</b>
1027	SST 13; d.57	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 1 1/2 skrzydłowych zewnętrznych systemowych, w obudowie aluminium lakierowanego, ocieplonych, o symbolu Sz2, o wym. 134 x 206 cm ( 1 szt.).  drzwi zewnętrzne systemowe Sz2 134 x 206 cm. 1.34*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.76</b>
1028	SST 13; d.57	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 2- skrzydłowych zewnętrznych systemowych, w obudowie aluminium lakierowanego, ocieplonych, o symbolu Sz3, o wym. 192 x 206 cm ( 1L szt.).  drzwi zewnętrzne systemowe Sz3 192 x 206 cm. 1.92*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
58		45351000-2	Montaż dźwigów osobowych (wind).			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1029 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0104-05 analogia	Montaż dźwigu osobowego do 21 osób do zamontowania w klatce nr 1 w części "C", w osiach G'-H'/12", o szybkości do 1 m/s z drzwiami autmatycznymi o nośności 1600 kg - 3 przystanki - Wysokość podnoszenia 7.65 m, 10.8 kW, stal nierdzewna szczotkowana, posadzka- sztuczny kamień, wymiary kabiny wewnątrz: 1800x1900x2200 mm, drzwi automatyczne, dwuskrzydłowe 900x2000 mm, napęd bez maszynowni, napęd w podszybiu., norma Dyrektywa dźwigowa 95/16/WE. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1030 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/s - winda S5400 1600 Scindler j.w. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1031 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0108-04	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek- do 1600 kg- winda S5400 1600 Scindler j.w. Krotność = 2 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1032 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0104-05 analogia	Montaż dźwigu osobowego do 15 osób do zamontowania w klatce nr 2 w części "C", w osiach 9"/A'-B', pom. 1.1.24; o szybkości do 1 m/s z drzwiami autmatycznymi o nośności 1125 kg - 3 przystanki - Wysokość podnoszenia 7.65 m, 7.70 kW, stal nierdzewna szczotkowana, posadzka- sztuczny kamień, drzwi automatyczne, dwuskrzydłowe 900x2000 mm, napęd bez maszynowni, napęd w podszybiu., norma Dyrektywa dźwigowa 95/16/WE. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1033 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/s - winda j.w. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1034 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0108-04	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek- do 1125 kg- winda j.w. Krotność = 2 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1035 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0104-05 analogia	Montaż dźwigu osobowego do 15 osób do zamontowania w klatce nr 3 w części "C", w osiach 1"/H' pom. 1.1.28, o szybkości do 1 m/s z drzwiami autmatycznymi o nośności 1125 kg - 3 przystanki - Wysokość podnoszenia 7.65 m, 7.70 kW, stal nierdzewna szczotkowana, posadzka- sztuczny kamień, drzwi automatyczne, dwuskrzydłowe 900x2000 mm, napęd bez maszynowni, napęd w podszybiu., norma Dyrektywa dźwigowa 95/16/WE. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1036 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/s - winda j.w. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1037 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0108-04	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek- do 1125 kg- winda j.w. Krotność = 2 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1038 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0101-03	Montaż dźwigu-podnośnika platformowego w części "B" w osiach IV-V/2, koło basenów rekreacyjnych, do 2 metrów wysokości podnoszenia, przeznaczona do transportu osób na wózkach inwalidzkich, z blachy aluminiowej antypoślizgowej, wymiary 1400x900 mm, udźwig 400 kg, moc 0,6 kW, prędkość podnoszenia 0.06 m/s; - norma do 2 przystanków 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
1039 d.58	SST 4; SST 16; SST 17	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/s, platformy j.w. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59		45421110-8	<b>Ślusarka aluminiowa wewnętrzna i zewnętrzna izolowana, balustrady.</b>			
1040 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-10" w osi 5'-7'/H', w postaci ścianek wielkoformatowych, wraz z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-10 3.26*2.90 1.07*2.90 3.47*2.90 1.83*2.90 2.42*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.45 3.10 10.06 5.31 7.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.94</b>
1041 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-12A" w osiach J'-I/13', w postaci ścianek wielkoformatowych o wym. 571x229 cm, wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-12A 5.71*2.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.08</b>
1042 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-11" w osiach 7'-5'/I, w postaci ścianek wielkoformatowych, wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-11 2.46*2.90 1.87*2.90 1.01*2.90 5.06*2.90 3.26*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.13 5.42 2.93 14.67 9.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
1043 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-13a" w osiach 11'-12'/G, w postaci ścianek wielkoformatowych o wym. (83,5+584,5)*280 cm, wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-13a 0.835*2.80 5.845*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.34 16.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.71</b>
1044 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-30" w osi V/9, w postaci ścianek wielkoformatowych o wym. 265x413 cm, wraz z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-30 2.65*4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.94</b>
1045 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-28" przy osi 5, w postaci ścianek wielkoformatowych, wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-28 6.04*2.11 (0.06+0.705+0.06+2.465+0.06)*0.52 (0.06+2.465+0.06)*0.50 (0.06+1.89+0.06)*0.50 (0.06+1.09+0.06)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.74 1.74 1.29 1.01 0.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.39</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1046 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-05 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-9" w osiach 9'/F", w postaci ścianek wielkoformatowych stałych bezszprosowych o wym. 439x290 cm, z zamontowanymi drzwiami w postaci jednolitej tafli szkła, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-9 4.39*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.73</b>
1047 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-23" w osiach 11'-13'/G", w postaci ścianek wielkoformatowych, wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-23 5.57*2.825 1.205*0.5*(3.25+2.825) 1.135*0.5*(2.825+2.415)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.74 3.66 2.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.37</b>
1048 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-24pp" w osiach 11'-12'/H'-I, w postaci ścianek wielkoformatowych, wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklone szkłem, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-24pp 4.50*3.32 8.995*3.32+(0.14+0.06)*2.475 (4.02-3.32)*0.5*(0.895+0.06+0.445+0.60+0.06+0.60) 0.78*0.5*(2.265+2.015)+0.80*0.5*(2.015-0.50+1.31)+0.80*0.5*(1.31-0.635+0.635)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.94 30.36 0.93 3.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.55</b>
1049 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-05 analogia	Ślusarka aluminiowa niezisolowana, w postaci ścianki wielkoformatowej stałej bezszprosowych o wys. 200 cm, szklonea szkłem bezpiecznym ogniochronnym (REI 120), kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym - osłona ściany wielkoformatowej w cz. B w osi A" od strony tarasu (wymóg "strazaka"). Ilość 1 kpl.  ścianka tarasu przy osi A" 2.00*(7.50+6.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.40</b>
1050 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-29pp" w osiach I-VI/5, w postaci ścianki z drzwiami dwuskrzydłowymi. O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklona szkłem, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl.  EW-29pp 5.46*2.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
1051 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03	C. D. j.w. ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-29pp" w osiach I-VI/5, w postaci zestawów okien stałych, O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklona szkłem, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym Ilość 4 kpl.  EW-29pp zestawy okien 5.46*2.11*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.08</b>
1052 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-46" w postaci zestawów okien stałych, szklonych szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym. Ilość 1 kpl.  EW-46 10.52*1.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.67</b>
1053 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-45" w postaci zestawów okien stałych, szklonych szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym. Ilość 1 kpl.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			EW-45 5.93*1.68 1.54*1.68+0.91*1.68+0.93*(3.24+1.68) 2.04*1.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.96 8.69 3.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.08</b>
1054	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03	Okno aluminiowe wewnętrzna pojedyncze otwierane, osymbolu "EW-43", szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym . Ilość 1 kpl.  EW-43 1.66*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>
1055	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03	Okno aluminiowe wewnętrzna pojedyncze, osymbolu "EW-27pp", O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklone szkłem, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym.  EW-27pp 1.46*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
1056	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03	Okno aluminiowe wewnętrzna pojedyncze- LUSTRO WENEC- KIE (z elementem przesuwym), w osi 5, osymbolu "EW-27", szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym.  EW-27 1.96*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.14</b>
1057	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03	Okno aluminiowe wewnętrzna pojedyncze w obudowie oranżerii, osymbolu "EW-3", w osiach F'-G', szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym . Ilość 1 kpl.  EW-3 1.63*2.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
1058	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0506-02	Ślusarka aluminiowa obudowy oranżerii, w osiach G'/5'-B', o symbolu "EW-1", (rzędne od +0.67 do +8.705), wewnętrzna, w postaci ściany wielkoformatowej, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, konstrukcja słupowo-ryglowa, w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem bezpiecznym.  EW-1 5.27*8.035 5.46*8.035 5.30*8.035+1/2*1.60*6.485	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.34 43.87 47.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.98</b>
1059	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0506-02	Ślusarka aluminiowa obudowy oranżerii, w osiach F'-G', o symbolu "EW-4", rzędne j.w., wewnętrzna, w postaci ściany wielkoformatowej, o kształcie lukowym górnego pasa, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem bezpiecznym. Osadzenie ściany pod kątem do osi pionowej.  EW-4 11.13*5.04+0.5*[(11.435-11.13)+0.905]*1.205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.82</b>
1060	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW4" 198x223 cm - drzwi dwuskrzydłowe przymykowe kompletne, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym , uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 2 szt.  AW4 1.98*2.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.42</b>
1061	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW4pp" 198x223 cm - drzwi dwuskrzydłowe przymykowe kompletne, O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklone szkłem, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym , uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 14 szt.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			AW4pp 1.98*2.23*14	m <sup>2</sup>	61.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.82</b>
1062 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW5" 137x211 cm- drzwi półtoraskrzydłowe przymykowe kompletne, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz systemowy typ średni (ujęty w innej pozycji przedmiarowej). Ilość 1 szt.	m <sup>2</sup>		
			AW5 1.37*2.11	m <sup>2</sup>	2.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
1063 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW5pp" 137x211 cm- drzwi półtoraskrzydłowe przymykowe kompletne, O OD- PORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklone szkłem, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz systemowy do drzwi ogniowych, typ średni (ujęty w innej pozycji przedmiarowej). Ilość 4 szt.	m <sup>2</sup>		
			AW5pp 1.37*2.11*4	m <sup>2</sup>	11.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.56</b>
1064 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW1" 107 x 206 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 11 szt.	m <sup>2</sup>		
			AW1 1.07*2.06*11	m <sup>2</sup>	24.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.25</b>
1065 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW1pp" 107 x 206 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne, O ODPOR- NOŚCI OGNIOWEJ EI 60; szklone; kolor wg palety (granato- wy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, sa- mozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 4 szt.	m <sup>2</sup>		
			AW1pp 1.07*2.06*4	m <sup>2</sup>	8.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
1066 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW2" 107 x 206 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne, szklone szkłem bezpiecznym MATOWYM, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samoza- mykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 7 szt.	m <sup>2</sup>		
			AW2 1.07*2.06*7	m <sup>2</sup>	15.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.43</b>
1067 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW3" 107 x 206 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne, wypełnienie płyciny panelem aluminiowym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamy- kacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 22 szt.	m <sup>2</sup>		
			AW3 1.07*2.06*22	m <sup>2</sup>	48.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.49</b>
1068 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-13b" w osi G'/ 11', o wym. 143x280 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z zaświatłem, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 szt.	m <sup>2</sup>		
			EW-13b 1.43*2.80	m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1069 d.59	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-16" w osi G'/9'- 10', o wym. 252x280 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z zaświatłem, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 szt.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			EW-16 2.52*2.80	m <sup>2</sup>	7.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.06</b>
1070	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-18" w osi 1 1/2", o wym. 293x260 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlem, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 szt.  EW-18 2.93*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.62</b>
1071	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-13c" w osi 9/4, o wym. 197x258 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlem, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 szt.  EW-13c 1.97*2.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.08</b>
1072	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-26pp" przy osi 5, o wym. 385x290 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlem, O OD-PORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklone szkłem, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 szt.  EW-26pp 3.85*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.17</b>
1073	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-32 do 36" w osiach I-II .... V-VI/4, o wym. 254x210 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi w postaci okien nieotwieranych, w ilości 5 zestawów (jako elementy większej ściany), szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 5 szt.  EW-32 do 36 (5.46*1.20+1.02*0.90)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.35</b>
1074	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-42" w osiach A-B przy VI, o wym. 214x243 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlem, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 szt.  EW-42 2.14*2.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
1075	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-13" przy osi H', o wym. ok. 299x290 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlem, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 szt.  EW-13 1.925*2.00+1.07*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.95</b>
1076	SST 4; d.59 SST 16; SST 13	KNNR 7 0504-03 analogia	Ślusarka aluminiowa w osiach 6-8/obok IV, o symbolu "EW-31", wewnętrzna ścian wielkoformatowych, osłonowych, o kształcie łukowym górnego pasa, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem bezpiecznym.  EW-31	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1079 d.60	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0504-03	Ślusarka aluminiowa o symbolu "Ez17" w osiach H'-I'/14", zewnętrzna ścian osłonowych elewacji mocowana do konstrukcji żelbetonowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja ryglowa, bez słupków pionowych, panele szklane klejone na styk wg systemu, w systemie w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/ 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. W konstrukcji 2 szt drzwi 2-skrzydłowych. Kształt trójkąta leżącego.  Ez17 0.5*(8.63+7.45)*7.045-0.5*(7.045-5.83)*8.63	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	51.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.40</b>
1080 d.60	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0504-03	Ślusarka aluminiowa w osiach I-III/14"/J', zewnętrzna ścian osłonowych elewacji mocowana do konstrukcji żelbetonowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/ 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. W konstrukcji 2 szt drzwi 2-skrzydłowych. Kształt trójkąta leżącego.  Ez ..... 0.5*(5.49+0.82)*14.545	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.89</b>
1081 d.60	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0504-03	Ślusarka aluminiowa o symbolu " Ez12a" w osiach V-IV/1, zewnętrzna, ścian osłonowych elewacji, mocowana do konstrukcji żelbetonowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci ścianki z drzwiami 2-skrzydłowymi, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/ 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. W konstrukcji 1 szt drzwi 2-skrzydłowych.  Ez12a 5.28*2.30-1.62*0.30*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.17</b>
1082 d.60	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03 analogia	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna, w osiach J'-I'/1'-11'; okna izolowane cieplnie, w systemie w postaci zespolonego ciągu pół okiennych fasady, o kształcie łukowym zbieżnym krawędzi górnej i dolnej (Rd=104.54 m, Rg=87.61 m), na rzędnych od +13.45 do +18.85, w pasie pod krzywizną dachu, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa.  Ez..... < średnia długość łuku po osi wynosi 0.5x(61.21+60.83)= 61.02 m> < z różnicy poziomów 12.23-11.68=0.55 m> 0.5*(0.55+1.51)*61.02	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	62.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.85</b>
1083 d.60	SST 4; SST 16; SST 13	KNNR 7 0503-03 analogia	Ślusarka aluminiowa, zewnętrzna, w osiach L8-L2/A'; okna izolowane cieplnie, w systemie w postaci zestawów pół okiennych fasady, o kształcie łukowym zbieżnym krawędzi górnej i dolnej (promienie łuków różne- od 103.90 do 287.14 m), na rzędnych od +12.21 do +15.61, w pasie pod krzywizną dachu, w osi ściany murowanej ogniowej, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/ 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. Średnie wymiary to ok. 60 x ok. 630 cm, 6 zestawów po 4 pola.  Ez..... osie L8-L7/A' <tg (13.24-12.21)/6.305=0.163 to cos 9.30 st=0.986> (6.305/0.986)*0.5*(0.495+0.665)  osie L7-L6/A' <tg (14.25-13.39)/6.305=0.136 to cos 7.77 st=0.990> (6.305/0.99)*0.5*(0.675+0.635)  osie L6-L5/A' <tg (14.81-14.33)/6.305=0.076 to cos 4.35 st=0.997> (6.305/0.997)*0.5*(0.66+0.65)  osie L5-L4/A' 6.305*0.66  osie L4-L3/A' <tg (14.94-14.63)/6.305=0.049 to cos 2.81 st=0.998>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.71	
				m <sup>2</sup>	4.17	
				m <sup>2</sup>	4.14	
				m <sup>2</sup>	4.16	



- 218 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>98.94</b>
1091 d.61	SST 4; SST 14	KNNR 2 1301-02	Pochwyty z rury fi 51/3.6 mm lakierowanej piecowo na słupkach z płaskownika 45x12 mm H=72 cm, opartych na łącznikach słupek-ściana żelbetowa, rozstaw co 91 cm. Masa pochwyty: rura fi 51/3.6 - 1.00*4.21 kg/1 mb; słupek 45x12 mm - 100/91x0.72* 4.24 kg/1 mb; łącznik rozliczany jako element jednostkowy w "M" ŁĄCZNIE 7.57 kg/1 mb.  PB-2 0.87 PC-7 0.91+0.39 PC-8 1.24+0.48	m  m m m	  0.87 1.30 1.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.89</b>
1092 d.61	SST 4; SST 14	KNNR 2 1301-02	Pochwyty z rury prostokątnej zimnogiętej lakierowanej piecowo 50x30x5 mm, opartej na słupkach z płaskownika 2 x 50x12 mm H=124 cm, betonowanych w podłożu, rozstaw co 90 cm. Masa pochwyty: rura 50x30x5 mm- 3.17 kg/1 mb; słupek 2x50x12 mm - 100/90x1.24*4.71 kg/1 mb. ŁĄCZNIE 9.66 kg/1 mb.  PC-5 2.60+2.35+2.96 PC-6 2.10+2.35+3.43	m  m m	  7.91 7.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.79</b>
1093 d.61	SST 4; SST 14; SST 16	KNR-W 2- 02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione szkłem, przymocowane do belek półczekowych śrubami - balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem prętami kwadratowymi 15 mm, z pochwytem z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyty 50x30x3 mm - 3.17 kg/ 1 mb; słupki 45x12 mm w rozstawie 80 cm, H= 127 cm - 1.25x(2*1.27+4*0.06)x4.24 kg/1 mb= 14.73 kg/1 mb; wzmocnienie prętami o boku 15 mm - 1.25x(1.27*4+0.29)*1.77 + (0.80-0.064+0.20)*2*1.77= 15.99 kg/1 mb; ŁĄCZNIE 33.89 kg/ 1 mb. Szkło w polach o wymiarach ok. 73,6x94 cm.  BB-2 ilość 8 szt. 3.68*8 BB-7a ilość 4 szt. 2.74*4 BB-7c "mostek" ilość 5 szt. *1.20+1.60+1.20)*5 BB-9 ilość 2 szt. (3.02+1.50+5.37)*2 BZ-2 2.97+1.60+3.05+4.00 BZ-3 2.97+1.60+3.05 BZ-4 0.29+3.68	m  m m m m m m	  29.44 10.96  19.78 11.62 7.62 3.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.39</b>
1094 d.61	SST 4; SST 14; SST 16	KNR-W 2- 02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione szkłem, przymocowane do belek półczekowych przez spawanie - balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem prętami kwadratowymi 15 mm, z pochwytem z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyty 50x30x3 mm - 3.17 kg/ 1 mb; słupki 45x12 mm w rozstawie 80 cm, H= 127 cm - 1.25x(2*1.27+4*0.06)x4.24 kg/1 mb= 14.73 kg/1 mb; wzmocnienie prętami o boku 15 mm - 1.25x(1.27*4+0.29)*1.77 + (0.80-0.064+0.20)*2*1.77= 15.99 kg/1 mb; ŁĄCZNIE 33.89 kg/ 1 mb. Szkło w polach o wymiarach ok. 73,6x94 cm.  BC-5 4.03+1.20+3.67 BC-6 0.52+1.18+3.96+1.20+3.67	m  m m	  8.90 10.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.43</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1095 d.61	SST 4; SST 14	KNR-W 2-02 1208-01	Bariery schodowe "BZ-6"; "BZ-7", w osiach A/5, stalowe, wypełnione szkłem, przymocowane do belek policzkowych schodów stalowych przez spawanie - balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z rury nierdzewnej fi 51/3.6 (końcówka fi 25 mm) mm w rozstawie co 100 cm, z pochwytem z rury nierdzewnej fi 51/3.6 mm, z przesłoną szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm, mocowanym do słupków przez przykręcenie łącznikami. Masa 1 mb balustrady: słupki/pochwyty fi 51/3.6 mm $(0.95+1.00) \times 4.21 + 0.10 \times 1.72 + 0.65$ . ŁĄCZNIE masa stali 9.04 kg/ 1 mb. Szkło w polach o wysokości 135 cm, łączone na styk.  BZ-6 $1.56+3.19+2.69+1.50+3.01$ BZ-7 $3.01+1.50+2.69+0.12+0.32$	m  m m	  11.95 7.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.59</b>
1096 d.61	SST 4; SST 14; SST 16	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady schodowe wypełnione szkłem, słupki nośne betonowane w co trzeci słupień - balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem prętami kwadratowymi 15 mm, z pochwytem z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyty 50x30x3 mm - 3.17 kg/ 1 mb; słupki 45x12 mm w rozstawie 80 cm, H= 127 cm - $1.25 \times (2 \times 1.27 + 4 \times 0.06) \times 4.24$ kg/1 mb= 14.73 kg/1 mb; wzmocnienie prętami o boku 15 mm - $1.25 \times (1.27 \times 4 + 0.29) \times 1.77 + (0.80 - 0.064 + 0.20) \times 2 \times 1.77 = 15.99$ kg/1 mb; ŁĄCZNIE 33.89 kg/ 1 mb. Szkło w polach o wymiarach ok. 73,6x94 cm.  BC-3 $(5.46+1.20+2.39+0.21) \times 2$	m  m	  18.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.52</b>
1097 d.61	SST 4; SST 14	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe o symbolu "BB-8", "BC-1", "BC-2", "BC-4", "BC-8", "BZ-8", prętowe przymocowane do policzków śrubami - balustrada z prętów pionowych fi 10 mm, opartych na słupkach z płaskowników 45x12 mm (zdwojone z poprzeczkami), z pochwytem z rury zimnogiętej 50x30x5 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyty 50x30x5 mm - 3.17 kg/1 mb; słupki w rozstawie co 80 cm z płaskownika 45x12 mm, H=127 cm - $1.25 \times (2 \times 1.27 + 4 \times 0.06) \times 4.24$ kg/1 mb= 14.73 kg/1 mb; pręty fi 10 mm $(100/12 \times 0.94 + 1.00) \times 0.617 = 5.75$ kg/1 m. ŁĄCZNIE 23,65 kg/1 mb.  BB-8 $2.77+1.01$ BC-1 $0.98+3.83+2.01+2.01+2.69$ $0.67+0.82$ 1.90 1.90 BC-4 $0.15+3.48+0.20+1.52$ BZ-8 w osiach A"-B"/1; ilość 2 szt. $(3.04+1.20+3.04+1.20+1.69+0.30) \times 2$	m  m m m m m m m	  3.78 13.53 1.49 1.90 1.90 5.35 20.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.89</b>
1098 d.61	SST 4; SST 14; SST 16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe "BA-6", "BA-4", "BB-5", "BB-7B", "BB-10", "BB-11", "BB-16", "BB-18", "BB-19", "BC-7", "BC-9", "BC-10", "BZ-1", wypełnione szkłem, przymocowane śrubami do ściany pionowej - balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem prętami kwadratowymi 15 mm, z pochwytem z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyty 50x30x3 mm - 3.17 kg/ 1 mb; słupki 45x12 mm w rozstawie 80 cm, H= 127 cm - $1.25 \times (2 \times 1.27 + 4 \times 0.06) \times 4.24$ kg/1 mb= 14.73 kg/1 mb; wzmocnienie prętami o boku 15 mm - $1.25 \times (1.27 \times 4 + 0.29) \times 1.77 + (0.80 - 0.064 + 0.20) \times 2 \times 1.77 = 15.99$ kg/1 mb; ŁĄCZNIE 33.89 kg/ 1 mb. Szkło w polach o wymiarach ok. 73,6x94 cm.  BB-5 $30.50+2.35+4.93$ BB-7b $2.04 \times 2$ BB-10 $0.92+2.10+6.92$ BB-18 w osiach 1-2/I $2.20+1.52$	m  m m m m	  37.78 4.08 9.94 3.72	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			BC-7 7.82 BC-9 2.30 BC-10 3.31 BZ-1 41.76+2.11 BB-4 4.92+2.35+28.72+1.79+2.52	m m m m m	7.82 2.30 3.31 43.87 40.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.12</b>
1099 d.61	SST 4; SST 14; SST 16	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady tarasowe "BB-6", wypełnione szkłem, słupki betonowane w podłożu- balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem prętami kwadratowymi 15 mm, z pochwytem z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyty 50x30x3 mm - 3.17 kg/ 1 mb; słupki 45x12 mm w rozstawie 80 cm, H= 127 cm - 1.25x(2*1.27+4*0.06)x4.24 kg/1 mb= 14.73 lkg/ 1 mb; wzmocnienie prętami o boku 15 mm - 1.25x(1.27*4+0.29)*1.77 + (0.80-0.064+0.20)*2*1.77= 15.99 kg/1 mb; ŁĄCZNIE 33.89 kg/ 1 mb. Szkło w polach o wymiarach ok. 73,6x94 cm.  BB-6 2.23+10.40+4.18+4.18+4.18+4.18+10.40+2.25	m m	 42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
1100 d.61	SST 4; SST 14; SST 16	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady tarasowe proste z dodatkowym elementem drewnianym - półką o wym. 19 x 3 cm na wspornikach, "BB-19"; wypełnione szkłem, przymocowane śrubami do ściany pionowej- balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem prętami kwadratowymi 15 mm, z pochwytem z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyty 50x30x3 mm - 3.17 kg/ 1 mb; słupki 45x12 mm w rozstawie 80 cm, H= 127 cm - 1.25x(2*1.27+4*0.06)x4.24 kg/1 mb= 14.73 lkg/1 mb; wzmocnienie prętami o boku 15 mm - 1.25x(1.27*4+0.29)*1.77 + (0.80-0.064+0.20)*2*1.77= 15.99 kg/1 mb; ŁĄCZNIE 33.89 kg/ 1 mb. Szkło w polach o wymiarach ok. 73,6x94 cm.  BB-19 10.56	m m	 10.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>
1101 d.61	SST 4; SST 14; SST 16	KNR-W 2- 02 1209-01 analogia	Balustrada schodów wejściowych na taras i samego tarasu obok. budynku "B" (zewnątrzna wzdłuż osi A") o symbolu "B4" szklana bezsłupkowa, szkło mocowane w detalu mocowanym do podłoża, szkło górą ujęte klipsem z ceownika, wysokość balustrady: szkło 97 cm, całość 110 cm.  <taras> 42.80+6.50+28.50	m m	 77.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.80</b>
<b>62</b>		<b>45421146-9</b>	<b>Sufity podwieszone oraz obudowy ppoż.</b>			
1102 d.62	SST 4; SST 12; SST 6	KNNR 7 0702-02	Sufity akustyczne w pom. biurowych i technicznych, podwieszane na konstrukcji metalowej lekkiej z wypełnieniem płytami wykonanymi z włókien wełny szklanej malowanej, z zabezpieczeniem od góry welonem szklanym, z widoczną konstrukcją systemowe, demontowalne, na konstrukcji systemowej  0.1.13 WC damski ogólny 2.85*2.72+0.85*0.12+2.85*4.06  0.1.14 WC męski ogólny 2.91*2.72+0.85*0.12 2.91*4.06 0.1.15 WC niepełnosprawny ogólny 2.30*2.00+0.85*0.12  0.1.16a Pomieszczenie porządkowe 1.90*2.00+0.85*0.12  0.1.16b Magazyn bielizny brudnej 1.44*2.00+0.85*0.12  0.1.16c Schowek porządkowy 0.97*1.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.43  8.02 11.81 4.70 3.90 2.98 1.19	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.05-0.12)*0.43	m <sup>2</sup>	0.40	
			0.5*(1.05-0.12)*(0.97+0.43)	m <sup>2</sup>	0.65	
			0.4.2 Przebieralnia + wc + natrysk dla niepełnosprawnych 1.56*(0.48+2.10)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	4.13	
			0.4.2a Łazienka pacjentów - niepełnosprawnych 2.06*2.58+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	5.42	
			Zespół przebieralni męskiej			
			0.4.3a Szatnia pacjentów- męska 3.02*4.75+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.45	
			0.4.3b WC pacjentów 0.93*1.49*2	m <sup>2</sup>	2.77	
			1.97*(1.49+0.12+1.49)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.21	
			0.4.3c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+0.22*0.12*2	m <sup>2</sup>	5.79	
			Zespół przebieralni damskiej			
			0.4.4a Szatnia pacjentów -damska 3.02*4.75+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.45	
			0.4.4b WC pacjentów 1.97*(1.49+0.12+1.49)+0.93*1.49*2+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	9.18	
			0.4.4c Pomieszczenia natrysków (0.90+1.22+0.90)*(0.95+0.95)+1.22*0.12+1.22*0.12	m <sup>2</sup>	6.03	
			Ćwiczenia, zabiegi			
			0.4.20 WC pacjentów -męski 1.50*0.93+1.50*0.93+1.50*1.51+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	5.36	
			0.4.21 WC pacjentów -damski 0.97*1.51+0.97*1.51+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.13	
			0.4.22 Szatnia personelu -damska 1.99*2.16+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	4.50	
			0.4.23 Łazienka personelu -damska 0.5*(0.87+1.99)*1.89+0.5*0.53*2.11	m <sup>2</sup>	3.26	
			0.4.24 Szatnia personelu -męska 2.15*1.87+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	4.12	
			0.4.25 Łazienka personeli -męska 2.15*1.80+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	3.97	
			0.4.26 WC personelu 0.99*1.45+0.85*0.12+1.04*1.45+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	3.15	
			0.4.27 Pokój śniadań personelu 2.06*3.07+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.43	
			0.4.28 Magazyn podręczny 3.61*1.50+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	5.52	
			0.8.3a Ochrona 5.81*2.46+2.88*2.36+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	21.29	
			0.8.6 Dyspozytornia 2.88*(2.36+2.46)	m <sup>2</sup>	13.88	
			0.8.7 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	28.50	
			0.8.8 Pomieszczenie biurowe 5.88*(0.73+0.40+3.70)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	28.50	
			0.8.9 Pomieszczenie biurowe 5.74*3.25	m <sup>2</sup>	18.66	
			2.08*(1.45+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	3.37	
			0.8.10a Pokój 1 dla przedstawiciela FINA 3.02*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.69	
			0.8.10b Pokój 2 dla przedstawiciela FINA 2.88*(1.60+0.12+3.11)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.01	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			0.8.10c Pokój 3 dla przedstawiciela FINA 2.88*3.11 1.82*(1.60+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.96 3.23	
			0.8.10d Pokój 4 dla przedstawiciela FINA 3.02*3.10 1.96*1.60-0.28*1.13+0.85*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.36 2.92	
			0.8.11 WC przy pokoju 0.94*1.60*2+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.21	
			0.8.12 Pokój socjalny 5.60*3.12+1.46*0.56+2.88*(1.02+0.12+0.56)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	23.29	
			0.8.13a Przebieralnia męska 2.88*0.88+(2.58-0.60-0.12)*0.25+3.95*2.32+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	12.37	
			0.8.13b WC + natrysk 3.82*2.46+3.82*1.02+0.12*1.56	m <sup>2</sup>	13.48	
			0.8.14a Przebieralnia damska 3.67*3.42+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	12.76	
			0.8.14b WC + natryski 2.63*3.69+(0.96+1.65-0.30)*1.01+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	12.14	
			0.8.15 WC męski 1.02*1.45*2+1.26*1.45+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	5.09	
			0.8.3a Ochrona 5.81*2.46+2.88*2.36+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	21.29	
			0.8.6 Dyspozytornia 2.88*(2.36+2.46)	m <sup>2</sup>	13.88	
			0.8.12 Pokój socjalny 5.60*3.12+1.46*0.56+2.88*(1.02+0.12+0.56)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	23.29	
			1.2.15a Przebieralnia D trenerów, ratown., sędziów 4.83*(3.01+0.49)-0.5*0.63*0.50+0.90*0.25*2	m <sup>2</sup>	17.20	
			1.2.16a Przebieralnia M trenerów, ratown., sędziów 4.96*3.00+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	14.98	
			1.1.25 WC dla niepełnosprawnych 3.60*1.88+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.87	
			1.2.27 Lekarz + WC <elektr.> 15.96+0.85*0.12*2+1.50*0.93+1.50*0.93+1.50*0.31+ 2.37*2.53+0.85*0.12*4	m <sup>2</sup>	25.82	
			1.8.21a WC damski 1.44*0.97+1.02*1.38+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	2.91	
			1.8.21b WC męski 1.45*0.97+1.02*1.38+0.93*1.38+0.85*3	m <sup>2</sup>	6.65	
			2.1.40a WC męski 1 3.25*4.08+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	23.89	
			2.1.40b WC damski 1 3.05*2.11+0.85*0.12+2.58*4.08	m <sup>2</sup>	17.06	
			2.1.40c WC dla niepełnosprawnych 3.05*1.85+0.85*0.25	m <sup>2</sup>	5.86	
			2.1.41a WC męski 2 3.48*(0.31+1.21) 1/2*1.39*3.48+0.5*(1.38+2.35)*3.36 3.03*1.21+1/2*(2.07-1.21)*3.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.29 8.69 4.97	
			2.1.41b WC damski 2 4.05*2.07 0.5*(4.05+2.93)*(2.85-2.07)+0.85*0.12 0.67*2.11+1/2*2.13*(1.26-0.67) 2.13*(0.12+2.29)+0.85*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.38 2.82 2.04 5.30	
			2.1.41c WC dla niepełnospr.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.84*2.29	m <sup>2</sup>	4.21	
			2.3.7 WC damski (6.12+3.44+1.47+6.15)*(1.47+0.28+1.75)	m <sup>2</sup>	60.13	
			2.3.8 WC męski 1.52*1.12+1.52*1.03+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.47	
			2.3.9 WC niepełnospr. 1.86*(1.03+0.12+1.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	4.32	
			3.10.3a WC męski 1.52*0.95+1.52*1.00+1.52*1.00+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	4.79	
			3.10.3b WC damski 1.52*0.95+1.52*2.12+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	4.87	
			3.11.4 WC komentatorów 0.5*(1.42+0.68)*1.13+0.5*1.02*0.86+1.02*1.13+1.41*0.68+1/2*(1.98-1.02)*1.13	m <sup>2</sup>	4.28	
			1.2.12 Ochrona 4.92*3.51+0.90*0.25	m <sup>2</sup>	17.49	
			2.3.7 WC damski (6.12+3.44+1.47+6.15)*(1.47+0.28+1.75)	m <sup>2</sup>	60.13	
			2.3.8 WC męski 1.52*1.12+1.52*1.03+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	3.47	
			2.3.9 WC niepełnospr. 1.86*(1.03+0.12+1.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	4.32	
			3.10.2 Kuchenka podręczna 3.97*3.20+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	12.81	
			3.10.3 Przedsionek 5.88*1.74	m <sup>2</sup>	10.23	
			3.11.1 Kabina komentatorów 10.56*2.42+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	25.76	
			3.11.3 Magazynek 1.99*1.39+2.69*1.42+1/2*2.32*1.39+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	8.30	
			3.10.3a WC męski 1.52*0.95+1.52*1.00+1.52*1.00+0.85*0.12*3	m <sup>2</sup>	4.79	
			3.10.3b WC damski 1.52*0.95+1.52*2.12+0.85*0.12*2	m <sup>2</sup>	4.87	
			3.11.4 WC komentatorów 0.5*(1.42+0.68)*1.13+0.5*1.02*0.86+1.02*1.13+1.41*0.68+1/2*(1.98-1.02)*1.13	m <sup>2</sup>	4.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>870.37</b>
1103	SST 4; d.62 SST 12; SST 6	KNR 7 0702-02	Sufity akustyczne w hali basenowej, podwieszane na konstrukcji metalowej lekkiej z wypełnieniem płytami wykonanymi z włókien wełny szklanej pokrytej powierzchnią typu dekoracyjnego, z zabezpieczeniem od góry welonem szklanym, z niewidoczną konstrukcją nośną, systemowy, demontowalny, 20mm.  Część "B" (0.72+35.02+0.97+35.02+0.72)*32.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2376.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2376.36</b>
1104	SST 4; d.62 SST 12; SST 6	KNR 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe przesuwne do robót przy konstrukcji podwieszenia sufitów z izol. akustyczną ( wys.kolumny do 10 m)	kol.		
			1	kol.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1105	SST 4; d.62 SST 12; SST 6	Rozdział 16 KNR 2-02	Przestawienia rusztowań na nowe miejsca pracy.	kol.		
			2376.36 / 2.72	kol.	874	
					<b>RAZEM</b>	<b>874</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.8.2 Holl <elektronicznie> 15.67	m <sup>2</sup>	15.67	
			0.8.5 Komunikacja <elektronicznie> 116.78	m <sup>2</sup>	116.78	
			1.1.17 Przedsiönek 5.92*0.51+5.40*0.50+6.00*2.71	m <sup>2</sup>	21.98	
			1.1.19 Galeria -holl wejściowy 3 <elektronicznie> 144.35	m <sup>2</sup>	144.35	
			1.1.26 Komunikacja (0.97+0.98+0.15)*(2.18+3.08)+1.64*2.37+2.08*0.20	m <sup>2</sup>	15.35	
			1.2.1 Holl kasowy, kasa <elektronicznie> 176.89	m <sup>2</sup>	176.89	
			1.2.2 Holl za kasą, suszenie włosów <elektronicznie> 87.55	m <sup>2</sup>	87.55	
			1.2.3 Kabiny przebierałniowe <elektronicznie> 142.97	m <sup>2</sup>	142.97	
			1.2.4 Sala szafek <elektronicznie> 336.71	m <sup>2</sup>	336.71	
			1.2.5 Pom. matki z dzieckiem+wc 1.80*1.88+3.25*1.88+2.52*0.12+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	9.90	
			1.2.11 Przedsiönek Zespół basenu sportowego 50 m 4.50*2.19	m <sup>2</sup>	9.86	
			1.2.13 Komunikacja (obuta stopa) 3.21*1.40	m <sup>2</sup>	4.49	
			(0.12+3.00+0.12+2.15+0.12+2.12)*1.58	m <sup>2</sup>	12.06	
			(2.12+1.07+1.01+1.06+1.03-1.58)*2.19	m <sup>2</sup>	10.31	
			1.2.29 Komunikacja <elektr.> 34.81+(5.63+0.20+3.00+3.00+0.20+5.60+0.40+1.78+2.04+1.78+0.40+5.60+0.40+1.78+0.40+5.60+0.40+1.78+2.04+1.78+0.40+3.06)*2.25+1.90*0.12*6	m <sup>2</sup>	151.13	
			1.8.22 Kuchenka 2.80*0.97+2.18*(1.38+0.12)+0.85*0.12	m <sup>2</sup>	6.09	
			2.1.29 Holl <elektronicznie> 63.56	m <sup>2</sup>	63.56	
			2.1.34 Komunikacja (1.70+0.15+0.30+0.60+0.81+1.04+1.63)*1.95	m <sup>2</sup>	12.15	
			2.06*0.20+0.85*0.12+1.30*0.12	m <sup>2</sup>	0.67	
			2.1.37 Komunikacja 0.5*(1.99+4.16)*2.28	m <sup>2</sup>	7.01	
			1.80*1.99	m <sup>2</sup>	3.58	
			<elektr.> 24.92	m <sup>2</sup>	24.92	
			2.1.39 Komunikacja (0.25+8*6.00+0.25)*3.06-0.50*0.83*0.12	m <sup>2</sup>	148.36	
			5*6.00*0.25	m <sup>2</sup>	7.50	
			0.5*(4.49+2.52)*0.5*(4.35+2.43)	m <sup>2</sup>	11.88	
			2.7.6 Sala przyjęć okolicznościowych/sala konf. 0.5*(7.19+3.76)*7.79+0.5*(1.29+0.91)*9.17	m <sup>2</sup>	52.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>2548.34</b>
1108	SST 4; d.62 SST 12; SST 6	KNNR 7 0702-02	Sufity akustyczne dla sufitów z oświetleniem pośrednimi, podwieszane na konstrukcji metalowej lekkiej z wypełnieniem płytami wykonanymi z włókien wełny szklanej pokrytej powierzchnią dekoracyjną, z zabezpieczeniem od góry welonem szklanym, z niewidoczną konstrukcją, systemowe, demontowalne, 50 mm.	m <sup>2</sup>		
			<szac.> 180.00	m <sup>2</sup>	180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1747.71</b>
63		45410000-4; 45451200-5	Docieplenie elewacji różnymi okładzinami na określonych fragmentach wg projektu			
1113	SST 4; d.63 SST 10; SST 9	KNZ 14 12-01 analogia	<p>Montaż ocieplenia ścian panelami metalowymi, składającymi się z okładzin z paneli aluminiowych warstwowych (0.5 blacha z AL+ rdzeń z tworzywa PE+blacha 0.5 mm AL) w systemie (kolor przyjęty jak dla dachu) oraz warstwy izolacji cieplnej z płyt z wełny mineralnej grubości 100 mm na ruszcie metalowym - wybrane fragmenty elewacji i obudów elementów konstrukcji.</p> <p>cz. "B" klatka nr 3            &lt;slup&gt; 4.35*(0.19+0.35+0.36+0.43)            &lt;kl. 2&gt; &lt;elektr.&gt; 42.75            &lt;"tralki" pod okapem, łuk pod dachem w osi A'&gt; 0.25*3*1.00*62</p> <p>&lt;pola między częściami elewacji aluminiowej - ściana wschodnia&gt; 0.40*(3.10+2.60+2.06)+0.40*(2.70+2.60+2.95)            27.68*0.40+27.34*0.40+0.40*4.76            &lt;j.w. słupy klatki nr 2&gt; 9.95*(0.65+0.25+0.34)            10.11*(0.39*2+0.33)            &lt;j.w. słupy kl. 1&gt; 8.92*0.5*(1.25+1.53)            8.02*0.5*(1.24+0.40+1.27+0.99+0.39+1.23)            7.15*0.5*(1.26+0.51)</p> <p>cz. "B" ściana w osi "VI"            2.30*2.08*4            0.40*28.12*2            0.40*38.62*2            0.40*46.50*2</p> <p>&lt;tralki pasa okiennego pod okapem &gt; 0.25*3*1.00*23*2</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>5.79</p> <p>42.75</p> <p>46.50</p> <p>6.40</p> <p>23.91</p> <p>12.34</p> <p>11.22</p> <p>12.40</p> <p>22.14</p> <p>6.33</p> <p>19.14</p> <p>22.50</p> <p>30.90</p> <p>37.20</p> <p>34.50</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>334.02</b>
1114	SST 4 d.63	KNR 0-18 2611-01	<p>Montaż rusztu stalowego z kształtowników zimnogiętych kwadratowych ogniowo ocynkowanych 40 x 40 mm na podłożu betonowym na ścianie jako podłoże pod obudowę blachą aluminiową gzymsu w elewacji wejściowej - wschodniej -(w "R" i "S").</p> <p>przedmiar j.w. 334.02</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>334.02</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>334.02</b>
1115	SST 4 d.63	TZKNBK XXIV 2201-01	<p>Konstrukcja stalowa lekka rusztu z kształtowników - rur 40 x 40 x 2 mm zimnogiętych ogniowo cynkowanych w materiale konstrukcyjnym ( średnio 6.5 kg/m2).</p> <p>przedmiar j.w. 334.02 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>0.0065*334.02</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p>334.02</p> <p>=====</p> <p>334.02</p> <p>2.17</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>
1116	SST 6; d.63 SST 7	KNR 0-29 0637-01	<p>Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii systemowej pastami izolacyjnymi - gruntowanie ręcznie - pod okładziny cokołów ceramiką.</p> <p>cz. "B"            17.92+30.12            5.48+6.00+6.85            3.92+0.67+2.30+0.62+2.30+0.70+0.70+2.30+0.70+2.30+0.09+0.35+6.98            0.50+5.30+0.35            25.57            3.55            3.50*2+0.50*2            3.44            5.89            4.36+0.50            1.53+1.39+0.42+2.09+5.40*6+2.09*2*4+0.50*4+2.09+0.50+4.36+9.52</p> <p>cz. "C"            2.23+0.30+0.70+1.45+1.46+0.70+0.25+2.00+0.38+4.19+0.58+8.11+2.60+2.55+1.02+2.08+3.52+7.31*7+5.64+0.62+0.75+0.25+3.68+6.85+27.94+1.26+4.10+0.80+1.27+0.40+1.27+3.10+7.27            A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>0.30*371.27</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>48.04</p> <p>18.33</p> <p>23.93</p> <p>6.15</p> <p>25.57</p> <p>3.55</p> <p>8.00</p> <p>3.44</p> <p>5.89</p> <p>4.86</p> <p>73.02</p> <p>150.49</p> <p>=====</p> <p>371.27</p> <p>111.38</p>	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>111.38</b>
1117	SST 6; d.63 SST 7	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych j.w. - szpachlowanie masą izolacyjną p. wilgociową. przedmiar j.w. 111.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	111.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.38</b>
1118	SST 6; d.63 SST 15	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian ( pod obłożenie cokołu okładzinami zgodnie z projektem elewacji) płytami polistyrenowymi (styrodurowymi) grubości 6 cm, mocowanymi punktowo w technologii systemowej  przedmiar j.w. 111.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	111.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.38</b>
1119	SST 6; d.63 SST 15	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  przedmiar j.w. 111.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	111.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.38</b>
1120	SST 6; d.63 SST 15; SST 10	KNR 2-02 0921-01	Okładanie cokołów ( licowanie) płytkami ceramicznymi mrozo- odpornymi matowymi  przedmiar jak listwa cokołowa docieplenia lekko-mokrego 0.30*28.49	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
1121	SST 6; d.63 SST 15; SST 10	KNR 2 1801-01	Okładziny kamienne ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z kamienia typu piaskowiec o stosunku obwodu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 6 cm na klamrach i hakach montażowych metodą na "sucho".  cz. "C" klatka nr 3 5.15*7.11 8.80*0.5*(7.11+10.09) 5.15*0.5*(10.09+11.11) 3.18*7.11 4.18*7.11 0.35*7.11 (1.22+1.22)*7.11 <minus> -[3.33*2.25+1.80*0.50*5+2.60*2.40*2]  cz. "B" < ściana w osi "VI"> 0.70*2.95*3 11.43*1.25 0.5*(7.00+1.98)*4.20 1.92*2.10 0.5*(2.08+1.36)*1.55 (41.91+2.10)*2.75 <boki schodów> 1/2*1.76*6.82*2 1/2*1.42*3.12*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	36.62	
				m <sup>2</sup>	75.68	
				m <sup>2</sup>	54.59	
				m <sup>2</sup>	22.61	
				m <sup>2</sup>	29.72	
				m <sup>2</sup>	2.49	
				m <sup>2</sup>	17.35	
				m <sup>2</sup>	-24.47	
				m <sup>2</sup>	6.20	
				m <sup>2</sup>	14.29	
				m <sup>2</sup>	18.86	
				m <sup>2</sup>	4.03	
				m <sup>2</sup>	2.67	
				m <sup>2</sup>	121.03	
				m <sup>2</sup>	12.00	
				m <sup>2</sup>	4.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>398.10</b>
1122	SST 6 d.63	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie-ilość wyliczona w poz. poniżej. 914.19	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	914.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>914.19</b>
1123	SST 6 d.63	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - j.w. przedmiar j.w. 914.19	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	914.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>914.19</b>
1124	SST 6; d.63 SST 15; SST 10	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - j.w.  przedmiar j.w. 914.19	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	914.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>914.19</b>
1125	SST 6; d.63 SST 15; SST 10	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych  cz. "C" <klatka nr 3> 2.78*7.11	m		
				m	19.77	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
1135	SST 4; d.63	KNR-W 2-02 1215-06	Zaluzje czerpnie i wywiewów wentylacji, osadzone w ścianach elewacji (o powierzchni elementu ponad 1 m2) z elementów systemowych z blachy nierdzewnej (alternatywa z aluminium). Ilość 4 szt., powierzchnią łączną 25.07 m2 $<1.75*4.39+0.70*0.75+1/2*6.35*3.95+0.72*6.00=25.07 \text{ m}^2>$	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>64</b>		<b>45223310-2</b>	<b>Nawierzchnia tarasu w osiach 3"-6/A-B</b>			
1136	SST 7 d.64	KNNR 2 1202-01	Szlachta wyrównawcza pod warstwy nawierzchni tarasu zewnętrznego, na płycie żelbetowej, ze spadkiem od 0 do 6 cm (średnio 3 cm) z zaprawy cementowej, zatarta na ostro, gr. 20 mm.  (3.74+0.18)*2.16 (17.92+30.12+6.15)*3.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.47 215.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.15</b>
1137	SST 7 d.64	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze spadkowe j.w. tarasu z zaprawy cementowej - zwiększenie grubości o 10 mm (do łącznej grubości 30 mm).  przedmiar j.w. 224.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.15</b>
1138	SST 6 d.64	NNRKB 202 0618-03	(z.V) Hydroizolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z (dwukrotnej) papy zgrzewalnej (z wywinięciem na powierzchnie pionowe żelbetowe) Krotność = 2  (3.74+0.18)*(0.30+2.16+0.25+0.22) (17.92+30.12+6.15)*(0.30+3.98+0.25+0.22)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.49 257.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.89</b>
1139	SST 6 d.64	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne tarasu z płyt styropianowych ekstrudowanych (np. typu styrodur), podposadzkowych, gr.10 cm, podposadzkowe, układane na sucho, jednowarstwowe.  (3.74+0.18)*2.16 (17.92+30.12+6.15)*3.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.47 215.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.15</b>
1140	SST 7 d.64	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca podkład z materiałów sypkich, pod warstwy technologiczne nawierzchni tarasu, z geowłókniny o szer. 4, 0 m przedmiar j.w. 224.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.15</b>
1141	SST 7 d.64	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie- żwir drobnofrakcyjny, frakcje od 8 do 12 mm, jako warstwa nośna pod nawierzchnię z płyt tarasu, grubość 10 cm.  (3.74+0.18)*2.16 (17.92+30.12+6.15)*3.98 A (obliczenia pomocnicze)  0.10*224.15	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  8.47 215.68 ===== 224.15 22.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.42</b>
1142	SST 7 d.64	KNNR 6 0503-07	Nawierzchnia tarasu z płyt kamiennych granitowych o nawierzchni antypoślizgowej (o wym. np. 50 x 50 cm), grubości 3 cm, ułożonych na warstwie żwiru j.w.  (3.74+0.18)*2.16 (17.92+30.12+6.15)*3.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.47 215.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.15</b>
<b>65</b>		<b>45262310-7; 45262311-4</b>	<b>Studnie żelbetowe deszczówki (spust z rynien dżwigarów) w pobliżu osi 14"</b>			
1143	SST 1 d.65	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (0.60+2.50+0.60)*(0.60+1.20+0.60)*1.50*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.28</b>
1144	SST 1 d.65	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 13.32*4-2.50*1.20*(0.80+0.15)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.88</b>
1145	SST 7 d.65	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.50*1.20*0.15*4	m <sup>3</sup>	1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
1146	SST 6 d.65	KNNR 2 0601-02	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 2.50*1.20*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1147	SST 3 d.65	KNR-W 2- 20 0110-05	Montaż prefabrykowanej łupiny- studni odbiorczej deszczówki z koryta spustowego rynnowego (mocowanego na dźwigarach żelbetowych łukowych dachu łukowego w cz. "B" od strony osi 14", wymiary w rzucie 250 x 120 cm (koryto zbiorcze, z którego deszczówka zbierana będzie do kanalizacji ideszczowej.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1148	SST 3 d.65	KNR-W 2- 02 1216-03	Montaż nakryw-ruszków nad studniami żelbetowymi j.w. ze stali płaskiej z obramieniem (ogniowo cynkowane). Wymiar ok. 245 x 115 cm)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
66		45450000-6	Inne			
1149	SST 17 d.66	analiza in- dywidualna	Boisko do siatkówki plażowej o wym. 14.00x22.00 m, z nawierzchnią piaskową gr. 40 cm, z olinowaniem taśmą szer. 50 mm, z obramieniem obrzeżem betonowym 8x30 cm.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1150	SST 17 d.66	analiza in- dywidualna	Ogrodzenie systemowe ocynkowane , (zgrzewane, oczko 50x220 mm, pręty pionowe fi 8 mm, cynk powlekany RAL 7040 mat., wys. 185 cm, słupki 40x60x3 mm, na betonowych fundamentach 30x30x110 cm, z bramami rozwieranymi szer. 360 cm w podobnym typie technicznym). Ok. 190 mb	m <sup>2</sup>		
			190	m <sup>2</sup>	190.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
1151	SST 17 d.66	analiza in- dywidualna	Ławki kamienne (piaskowiec) w konstrukcji nośnej ocynkowanej, części pionowe oparte na fundamentach blokowych żelbetowych, elementy prefabrykowane, scalane na miejscu wbudowania poprzez skręcenie śrubami ocynkowanymi. Ilość 55 szt.	szt		
			55	szt	55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
1152	SST 17 d.66	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - elementów fundamentowych pod mocowanie ławek parkowych (2 el./ szt ławki)	kpl		
			55	kpl	55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
1153	SST 17 d.66	KNR 2-02 1218-02	Montaż koszy na śmiecie z betonu wymywanego kolorowanego z wkładką kubelkową ze stali ogniowo ocynkowanej, o wym 48 (36 ) x 60 cm, masa kompletnego zestawu 144 kg, pojemność 50 litrów.	szt.		
			50	szt.	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1154	SST 17 d.66	KNR 2-02 1220-02	Montaż tablic informacyjnych na słupach stalowych.	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1155	SST 17 d.66	KNR 7-28 0104-01 analogia, cenik produ- centów	Montaż stojaków na rowery 10- stanowiskowych (łącznie na 80 stanowisk) z konstrukcji stalowej z rur (rury 60,3 x 3.2 mm; 42,4 x 2,9 mm), długości 3,33 m, malowanych proszkowo, mocowanych śrubami do fundamentów.	szt		
			8	szt	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1156	SST 17 d.66	KNR 7-28 0104-01 analogia, cenik produ- centów	Montaż stojaków na motorowery 10-stanowiskowe (łącznie na 20 stanowisk) z konstrukcji stalowej z rur (rury 60,3 x 3.2 mm; 42,4 x 2,9 mm), długości 3,33 m, malowanych proszkowo, mocowanych śrubami do fundamentów.	szt		
			2	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1157	SST 3 d.66	KNR 5-06 0904-01	Wykonanie żelbetowych podstaw pod maszty o objętości 0.5 m3 w gruncie kat. I-II	podst.		
			3	podst.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1158	SST 17 d.66	KNR-W 2- 25 0703-01	Maszty flagowe rurowe do 12 m - montaż masztów o wys. 9 m na gotowym fundamencie ( maszt alu- minowy, rurowy, segmentowy, z linką na zewnątrz masztu .	maszt.		
			3	maszt.	3.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1159 d.66	SST 4; SST 15; SST 10	KNR 0-18 2611-01	Montaż rusztu stalowego z kształowników zimnogiętych nierdzewnych, w postaci pionowych pasów jako podkonstrukcja pasów poziomych ozdobnych z HPL, jna podłożu betonowym na ścianie elewacji od strony kuli w cz. "A" oraz częściowo na wieży jeżdźalni - w "R" i "S".  0.10* <co 100 cm; 47 szt.> 7.50*47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.25</b>
1160 d.66	SST 4	TZKNBK XXIV 2201-01	Konstrukcja stalowa lekka rusztu ze stali nierdzewnej, zimnogiętych, w materiale konstrukcyjnym ( średnio 15 kg/m2).  przedmiar j.w. 35.25 A (obliczenia pomocnicze)  0.015*35.25	t    t	  35.25 =====	
					35.25 0.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
1161 d.66	SST 15; SST 10	KNNR 7 0507-04	Poziome pasy elewacyjne, w rzucie poziomym gięte, ozdobne z tworzywa typu HPL (tworzywo sztuczne termoutwardzalne, wykonywane z warstwowo z papieru oraz żywic fenolowych oraz melaminowych) w kolorze ośniewającej bieli, szer. 40 cm, montowane na podkonstrukcji szynowej pionowej ze stali nierdzewnej - elewacja cz. "A" od strony kuli oraz częściowo wieża jeżdźalni.  <osiem pasów, średnia długość w rozwinięciu ok. 42,75 mb> 45.75*8	m  m	  366.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>366.00</b>
1162 d.66	SST 3	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu C30/37, wykonane w terenie otwartym w pobliżu cz. kuli "A", wejście z poziomu +2.52 na poziom +3.87, w postaci trzech płynierregulanych płaszczyzn z wyodrębnionymi biegami schodowymi (stopnie 35 x 15 cm, szer. 300 cm, po dwa stonoe pomiędzy płytami)  < powierzchnia wyliczona elektronicznie> 61,00 m2 0.50*61.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>
1163 d.66	SST 3	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu C30/37, wykonane w terenie otwartym na wprost wejścia na taras obok cz. "B" w osiach A-B/ 8", wejście z poziomu +0,83 na poziom +1,58, w postaci pięciu łukowych stopni (35 x 15 cm) na płycie betonowej na podłożu z ubitego piasku.  <średnia długość biegu łukowego 1/2 x (16.80+10.15 m) = 13,48 mb 0.35*0.15*13.48*5 <płyta fi 12 m, połowa> 1/2*3.14*6.00*6.00=56.52 m2 0.30*56.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.54  16.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
1164 d.66	SST 7	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z jastrychów betonowych środkiem utwardzającym powierzchniowo i przeciwpyłowym - płyt i stopni schodów terenowych j.w. ilość preparatu 4 kg/ 1 m2.  61.00 56.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.00 56.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.52</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	317005.985	0.00	-0.00
2.	robocizna'	r-g	40.195	0.00	-0.00
3.	robocizna''	r-g	3520.485	0.00	-0.00
4.	robocizna'''	r-g	222.600	0.00	0.00
5.	robocizna''''	r-g	1417.385	0.00	-0.00
6.	robocizna'''''	r-g	3180.465	0.00	0.00
7.	robocizna''''''	r-g	3186.567	0.00	0.00
8.	robocizna'''''''	r-g	2147.011	0.00	-0.00
9.	Robocizna razem	r-g	1.318	0.00	0.00
10.	robocizna''''''''	r-g	647.077	0.00	-0.00
11.	robocizna	r-g	192.280	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łączniki systemowe do drewna	szt	140.000	0.00	0.00
2.	łączniki - kołki samowiercące fi - 8 mm.	szt.	366.930	0.00	0.00
3.	stożek rury (wiercący) stalowy fi 560 mm	szt	379.076	0.00	0.00
4.	płyta stropowa SP32 j.w. 96 x800 cm	szt	1.000	0.00	0.00
5.	płyta stropowa SP32/8/R60 - 68 x 800 cm	szt	2.000	0.00	0.00
6.	szpilki do mocowania dwóch warstw styropianu	kpl	24676.320	0.00	0.00
7.	ościeżnice aluminiowe lakierowane systemowe 90 x 200 cm.	szt	30.000	0.00	0.00
8.	łącznik stalowy słupek- ściana żelbetowa do pochwytu	szt	3.890	0.00	0.00
9.	kołki stalowe ze śrubami systemowe do żelbetu	szt	1255.060	0.00	-0.00
10.	stojaki na rowery systemowe, 10 stanowiskowe, z rur stalowych, malowane proszkowo, długość 333 cm.	szt	8.000	0.00	0.00
11.	stojaki na motorowery systemowe, 10 stanowiskowe, z rur stalowych, malowane proszkowo, długość 333 cm.	szt	2.000	0.00	0.00
12.	j.w. stal zbrojeniowa - pręty fi 10 mm	kg	3214.350	0.00	-0.00
13.	płaskowniki stalowe 60/6 i 40/4 (stal S325JG), spawane	kg	11796.150	0.00	-0.00
14.	zaczyn cementowy (CEM 42,5; wsp. C/W= 1 : 1 do 1,5 : 1)	kg	56850.000	0.00	0.00
15.	rura stalowa 406,4/ 8.8 mm jako osłona pala w gruncie.	kg	196246.200	0.00	0.00
16.	konstrukcja stalowa schodów stalowych ewakuacyjnych zewnętrznych w MATERIALE.	kg	1206.748	0.00	0.00
17.	konstrukcja stalowa schodów w osiach 9'E'-F'-belki policyczne z C300, jednobiegowe - w MATERIALE.	kg	1252.480	0.00	0.00
18.	konstrukcja stalowa dachu wykonana z kształtowników typowych.	kg	759.700	0.00	0.00
19.	Marki stalowe - zestawy fundamentowe 4-śrubowe; M1; M2; M3; M4; M5	kg	1015.800	0.00	0.00
20.	klej	kg	6169.080	0.00	0.00
21.	konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie	kg	450.000	0.00	0.00
22.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	7.350	0.00	-0.00
23.	zespoły kotwiące (łączniki stalowe) - wyrób warsztatowy; zestawy 6x fi 30 mm L=1.305 mb	t	0.625	0.00	-0.00
24.	marki stalowe z dwuteownika 100 mm	t	0.251	0.00	-0.00
25.	słup stalowy SW 1 (1 szt) z dwuteownika 400 PE	t	0.260	0.00	0.00
26.	słup stalowy SW 2 (1 szt) z dwuteownika 400 PE	t	0.482	0.00	0.00
27.	słup stalowy SW 3 (1 szt) z dwuteownika 400 PE	t	0.648	0.00	0.00
28.	słup stalowy SW 4 (1 szt) z dwuteownika 400 PE	t	0.957	0.00	0.00
29.	słup stalowy SW 5 (7 szt) z dwuteownika 400 PE	t	5.869	0.00	0.00
30.	słup stalowy SW 6 (1 szt) z dwuteownika 400 PE	t	0.839	0.00	0.00
31.	słup stalowy SW 7 (1 szt) z dwuteownika 400 PE	t	0.823	0.00	0.00
32.	słupy stalowe SW 5a; Sw 5b; Sw 5c; Sw 5d (po 2 szt) z dwuteownika 400 PE	t	1.733	0.00	0.00
33.	rygiel stalowy z ceownika 300 E (R-1 29 szt.; R-1a - 1 szt.)	t	6.002	0.00	0.00
34.	rygiel stalowy z dwuteownika 400 PE R-2 1 szt.	t	0.424	0.00	0.00
35.	rygiel stalowy z dwuteownika 400 PE R-3 1 szt.	t	1.118	0.00	0.00
36.	okucia (łączniki- wsporniki) stalowe z blach do mocowania płatwi P1-P24 - typu Ł2;6;11;10;15;23;27	t	5.679	0.00	0.00
37.	marki (łączniki okucia) stalowe z blach do mocowania dźwigarów z markami typu "M" - Ł1; 5; 7; 8; 13.	t	3.860	0.00	0.00
38.	Marki, okucia - łączniki stalowe z blach do mocowania konstr. dachu z żelbetem- Ł9;12;17;18;20;21;30;31;33.	t	2.153	0.00	0.00
39.	Łączniki stalowe z blach do mocowania dźwigarów głównych między sobą - Ł16;14;19;28;3.	t	13.535	0.00	0.00
40.	Konstr. stalowa 200x100x10 mm - detal A+65 śrub M12x160 mm	kg	428.000	0.00	0.00
41.	Konstr. stalowa 200x100x10 mm - detal B+wkrety do drewna 300 szt	kg	1118.000	0.00	0.00
42.	stal kształtowa rura kwadrat	kg	2170.000	0.00	0.00
43.	stal kształtowa podkonstrukcji HPL elewacyjnego, nierdzewna	kg	530.000	0.00	0.00
44.	siatka Revofix	m	2989.955	0.00	0.00
45.	ogrodzenie systemowe	m	190.000	0.00	0.00
46.	pasy elewacyjne z białego HPL do wygięcia na podkonstrukcje, szer. 40 cm	m	366.000	0.00	0.00
47.	blacha trapezowa stalowa TR 136/327 ; 1.50 mm, masa 18.40 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2495.178	0.00	0.00
48.	blacha trapezowa stalowa TR 150/280 ; 1.50 mm, masa 21.03 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1028.958	0.00	0.00
49.	trepy schodowe ażurowe stalowe oraz pomosty z kraty wys. 40 x 3 mm.	m <sup>2</sup>	11.040	0.00	0.00
50.	trepy schodowe ażurowe stalowe z kraty wys. 40 x 3 mm.	m <sup>2</sup>	9.720	0.00	0.00
51.	blacha dachowa stalowa faldowa T150 gr. 1,25 mm	m <sup>2</sup>	2491.115	0.00	0.00
52.	płytki gresu 30x30 cm	m <sup>2</sup>	28.459	0.00	0.00
53.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-10 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	34.940	0.00	0.00
54.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-12A z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym, kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	13.080	0.00	0.00
55.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-11 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	39.600	0.00	0.00
56.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-12 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	18.710	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-30 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	10.940	0.00	0.00
58.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-12 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	17.390	0.00	0.00
59.	ścianka aluminiowa wewnętrzna stała EW-9 bezszprosowa, z drzwiami w postaci tafli szkła, ścianka szklona szkłem bezpiecznym w systemie standardowym w kolorze wg projektu.	m <sup>2</sup>	12.730	0.00	0.00
60.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-23 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	22.370	0.00	0.00
61.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-24pp z drzwiami, o odporności ogniowej EI60, szklona szkłem, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	49.550	0.00	0.00
62.	ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-29pp z drzwiami, o odporności ogniowej EI60, szklona szkłem, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	11.520	0.00	0.00
63.	ścianki aluminiowe wewnętrzna EW-29pp zestawy okien stałych, o odporności ogniowej EI60, szklona szkłem, w systemie standardowym kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	46.080	0.00	0.00
64.	ścianki aluminiowe wewnętrzna EW-46- zestawy okien stałych, szklone szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	17.670	0.00	0.00
65.	ścianki aluminiowe wewnętrzna EW-45- zestawy okien stałych, szklone szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	22.080	0.00	0.00
66.	okno aluminiowe wewnętrzna otwierane, EW-43, szklone szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	1.910	0.00	0.00
67.	okno aluminiowe wewnętrzna o odporności ogniowej EI60, EW-27pp, szklone szkłem, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	2.340	0.00	0.00
68.	okno aluminiowe wewnętrzna LUSTRO WENECKIE (z elementami przesuwными), EW-27, szklone szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	3.140	0.00	0.00
69.	okno aluminiowe wewnętrzna w obudowie oranżerii, EW-3, szklone szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym , kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>	4.140	0.00	0.00
70.	ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu EW-1- element osłony obudowy oranżerii, wielkowymiarowy, konstrukcji słupowo - ryglowej, szklenie szkłem bezpiecznym, kolor standard (granat), systemowy	m <sup>2</sup>	133.980	0.00	0.00
71.	ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu EW-4- element osłony obudowy oranżerii, wielkowymiarowy, konstrukcji słupowo - ryglowej, szklenie szkłem bezpiecznym, kolor standard (granat), systemowy	m <sup>2</sup>	56.820	0.00	0.00
72.	drzwi aluminiowe 2 - skrzydłowe wewnętrzne 198x223 cm AW4, w kolorze wg projektu (standard) szklone szkłem bezpiecznym,( ilość - 2 szt.), w systemach standardowych , uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiaru).	m <sup>2</sup>	4.420	0.00	0.00
73.	drzwi aluminiowe 2 - skrzydłowe wewnętrzne 198x223 cm, AW4pp, w kolorze wg projektu (standard) O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, szklone szkłem,( ilość - 14 szt.), w systemach standardowych uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiaru).	m <sup>2</sup>	61.820	0.00	0.00
74.	drzwi aluminiowe 1 1/2- skrzydłowe wewnętrzne, AW5, 137x211 cm, w kolorze standard wg projektu, szklone szkłem bezpiecznym, (ilość -1 szt.), w systemach standardowych , uchwyty, zamek standard.	m <sup>2</sup>	2.890	0.00	0.00
75.	drzwi aluminiowe 1 1/2- skrzydłowe wewnętrzne, AW5pp, 137x211 cm, w kolorze standard wg projektu, o odporności ogniowej EI60, szklone szkłem, (ilość -4 szt.), w systemach standardowych , uchwyty, zamek standard.	m <sup>2</sup>	11.560	0.00	0.00
76.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne AW1,107x206 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 11szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych	m <sup>2</sup>	24.250	0.00	0.00
77.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne AW1pp, 107x206 cm, o odporności ogniowej EI60 w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem, ( ilość - 4szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych	m <sup>2</sup>	8.820	0.00	0.00
78.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne AW2, 107x206 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym matowym, ( ilość - 22 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych.	m <sup>2</sup>	15.430	0.00	0.00
79.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe wewnętrzne AW3, 107x206 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), wypełnienie pola panelem aluminiowym, ( ilość - 28 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych.	m <sup>2</sup>	48.490	0.00	0.00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlem, wewnętrzne EW-13b, 143x280 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych .	m <sup>2</sup>	4.000	0.00	0.00
81.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlem, wewnętrzne EW-16, 252x280 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych	m <sup>2</sup>	7.060	0.00	0.00
82.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlem, wewnętrzne EW-18, 293x260 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych	m <sup>2</sup>	7.620	0.00	0.00
83.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlem, wewnętrzne EW-13c, 197x258 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych	m <sup>2</sup>	5.080	0.00	0.00
84.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlem, wewnętrzne EW-26pp, 385x290 cm, o odporności ogniowej EI60, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem, ( ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych	m <sup>2</sup>	11.170	0.00	0.00
85.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami w postaci okien stałych, wewnętrzne EW-32 do 36, wym. 546x1.20 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 5 zestawów), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych.	m <sup>2</sup>	37.350	0.00	0.00
86.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlem, wewnętrzne EW-42 cm, o wym. 214x243 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych.	m <sup>2</sup>	5.200	0.00	0.00
87.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlem, wewnętrzne EW-13 cm, o wym. ok. 299x290 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, ( ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych	m <sup>2</sup>	6.950	0.00	0.00
88.	ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu EW-31- element osłonowy wielkowymiarowy, konstrukcji słupowo - ryglowej, szklenie szkłem bezpiecznym, kolor standard (granat), systemowy	m <sup>2</sup>	85.320	0.00	0.00
89.	osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, w kształcie trójkąta leżącego w systemie, izolowane cieplnie, w konstrukcji ryglowo-słupowej, + 2 szt. drzwi 2-skrzydłowych	m <sup>2</sup>	45.890	0.00	0.00
90.	osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez12a w systemie, izolowane cieplnie, w konstrukcji ryglowo-słupowej,	m <sup>2</sup>	11.170	0.00	0.00
91.	okno aluminiowe zewnętrzne, szklone szkłem jak w projekcie, w postaci zestawu pół fasady o kształcie lukowym, w systemie standard, pas pod krzywizną dachu	m <sup>2</sup>	62.850	0.00	0.00
92.	okno aluminiowe zewnętrzne, szklone szkłem jak w projekcie, w postaci zestawu pół fasady o kształcie lukowym, w systemie standard	m <sup>2</sup>	24.560	0.00	0.00
93.	okno aluminiowe zewnętrzne, szklone szkłem jak w opisie, w systemie standard, symbole Ez24; 25;26;27;28-1; 28-2	m <sup>2</sup>	120.860	0.00	0.00
94.	światlik aluminiowy przeszklony o symbolu S2 w cz. C-przekrycie ogrodu zimowego	m <sup>2</sup>	125.720	0.00	0.00
95.	światliki aluminiowe przeszklone o symbolu S1 lekko łukowe pochylone do poziomu na poz. +9.98	m <sup>2</sup>	144.750	0.00	0.00
96.	plyty z wełny mineralnej 100 mm półtwarde	m <sup>2</sup>	1800.141	0.00	0.00
97.	osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez19 w systemie, izolowane cieplnie, konstrukcja ryglowa, bez słupków pionowych, panele szklane klejone na styk wg systemu,	m <sup>2</sup>	859.170	0.00	0.00
98.	osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez16 w systemie, konstrukcja ryglowa, bez słupków pionowych, panele szklane klejone na styk wg systemu,	m <sup>2</sup>	66.460	0.00	0.00
99.	osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez17 w kształcie trójkąta w systemie, izolowane cieplnie, konstrukcja ryglowa, bez słupków pionowych, panele szklane klejone na styk wg systemu,	m <sup>2</sup>	51.400	0.00	0.00
100.	okno aluminiowe zewnętrzne Ez14, szklone szkłem ciepłym jak w projekcie, łukowo-skośne obudowy klatki schodowej w cz. C, w systemie standard konstrukcja ryglowa, bez słupków pionowych, panele szklane klejone na styk wg systemu,	m <sup>2</sup>	55.680	0.00	0.00
101.	ścianka aluminiowa nieizolowana stała ogniochronna REI 120, osłonna, wolnostojąca na tarcie od strony osi A".	m <sup>2</sup>	28.400	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102.	elementy ze szkła akrylowego; masa elementu 705 x 225 cm (2 szt.) = ok. 1890 kg; 890 x 225 cm (1 szt.) = 2380 kg	m <sup>2</sup>	51.760	0.00	0.00
103.	dźwigar drewniany D-1, łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 360 x 1700 mm, L= 35.41 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	260.081	0.00	0.00
104.	dźwigar drewniany D-2, łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 540 x 2000 mm, L= 35.12 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	37.935	0.00	0.00
105.	dźwigar drewniany D-3, prosty, zmienna wysokość, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x (1100 do 1700) mm, L= 14.66 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	54.184	0.00	0.00
106.	dźwigar drewniany D-4, prosty, zmienna wysokość, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x (790 do 1000) mm, L= 5,23 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	1.685	0.00	0.00
107.	belka - tarcza Ba-1 zmienna wysokość, z drewna klejonego kl. GL 28h,	m <sup>3</sup>	2.863	0.00	0.00
108.	belka - tarcza Ba-2 zmienna wysokość, z drewna klejonego kl. GL 28h,	m <sup>3</sup>	3.274	0.00	0.00
109.	belka - tarcza Ba-3 zmienna wysokość, z drewna klejonego kl. GL 28h,	m <sup>3</sup>	3.507	0.00	0.00
110.	belka - tarcza Ba-4 zmienna wysokość, z drewna klejonego kl. GL 28h,	m <sup>3</sup>	1.699	0.00	0.00
111.	belka świetlikowa Bs-1, z drewna klejonego kl. GL 28h, 18 x 40 cm, L=570, 17 szt.	m <sup>3</sup>	6.987	0.00	0.00
112.	belka świetlikowa Bs-2, z drewna klejonego kl. GL 28h, 20 x 50 cm, L=547, 6 szt.	m <sup>3</sup>	3.302	0.00	0.00
113.	opłaty za wysypisko	m <sup>3</sup>	233.300	0.00	0.00
114.	dźwigar drewniany D0 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 1,78 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	0.425	0.00	0.00
115.	dźwigar drewniany D1 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 5,95 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	1.425	0.00	0.00
116.	dźwigar drewniany D2 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 10.11 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	2.425	0.00	0.00
117.	dźwigar drewniany D3 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 14.28 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	2.946	0.00	0.00
118.	dźwigar drewniany D4 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 18.45 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	4.425	0.00	0.00
119.	dźwigar drewniany D5 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 22,61 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	5.425	0.00	0.00
120.	dźwigar drewniany D6 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 26.78 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	6.425	0.00	0.00
121.	dźwigar drewniany D7 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 24.22 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	5.809	0.00	0.00
122.	dźwigar drewniany D8 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 1000 mm, L= 24.85 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	5.960	0.00	0.00
123.	dźwigar drewniany D9 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 700 mm, L= 8.07 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	2.685	0.00	-0.00
124.	dźwigar drewniany D11 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x 700 mm, L= 8.18 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	1.370	0.00	0.00
125.	dźwigar drewniany D12 ("C"), liniowy, wieloklinowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x (600 - 1500) mm, L= 8.29 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	1.987	0.00	0.00
126.	dźwigar drewniany D13 ("C"), liniowy, wieloklinowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x (600 - 1500) mm, L= 10.30 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	2.535	0.00	0.00
127.	dźwigar drewniany D14 ("C"), liniowy, wieloklinowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x (600 - 1500) mm, L= 14.18 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	3.302	0.00	0.00
128.	dźwigar drewniany D16 ("C"), liniowy, wieloklinowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 180 x (1800 - 2336 mm, L= 15.82 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	5.891	0.00	0.00
129.	dźwigar drewniany D15 ("C"), liniowy, wieloklinowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 180 x (1800 - 6906 mm, L= 44.30 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	9.234	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130.	dźwigar drewniany DS1 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 180 x 500 mm, L= 22.16 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	2.000	0.00	0.00
131.	dźwigar drewniany DS2 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 180 x 500 mm, L= 12.42 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	1.123	0.00	0.00
132.	dźwigar drewniany DS9 ("C"), liniowy, lekko łukowy, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 120 x 300 mm, L= 21.52 m, zabezpieczony impregnatami.	m <sup>3</sup>	0.781	0.00	0.00
133.	Kompletny dźwig - winda osobowa 3-przystankowa, udźwig 1600 kg.	kpl	1.000	0.00	0.00
134.	Kompletny dźwig - winda osobowa 3-przystankowa, udźwig 1125 kg, - 3 -przystankowy.	kpl	1.000	0.00	0.00
135.	Kompletny dźwig - winda osobowa 3-przystankowa, udźwig 1125 kg, - 3 -przystankowy.	kpl	1.000	0.00	0.00
136.	dźwig podnośnik platformowy dla osób na wózkach inwalidzkich, udźwig 400 kg, podest 1400 x 900 mm, szybkość podnoszenia 0.06 m/s, j.w.	kpl	1.000	0.00	0.00
137.	boisko plażowe 14 x 22 m do gry w siatkówkę	kpl	1.000	0.00	0.00
138.	ławki kamienne	kpl	55.000	0.00	0.00
139.	gaz propan-butan	kg	1747.478	0.00	0.00
140.	smar towot	kg	0.360	0.00	0.00
141.	Folia uszczelniająca	kg	2444.556	0.00	0.00
142.	Uszczelnienie dwuskładnikowe	kg	7011.515	0.00	0.00
143.	podkład pod uszczelnienie	kg	154.795	0.00	0.00
144.	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	32.400	0.00	0.00
145.	lepik asfaltowy	kg	9.360	0.00	0.00
146.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	16.718	0.00	0.00
147.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.850	0.00	-0.00
148.	bednarka	kg	346.800	0.00	0.00
149.	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	kg	144.668	0.00	0.00
150.	ściagi stalowe syst. o symbolu St-1 (10 sztuk), pręty fi - 27 mm	kg	2124.540	0.00	0.00
151.	ściagi stalowe syst. o symbolu St-2 (20 sztuk), pręty fi - 24 mm	kg	1761.760	0.00	0.00
152.	ściagi stalowe o symbolu St-3 (30 sztuk), presyst. ty fi - 20 mm	kg	1738.328	0.00	0.00
153.	ściagi stalowe syst. o symbolu St-4 (2 sztuki), pręty fi - 27 mm	kg	204.421	0.00	0.00
154.	ściagi stalowe syst. o symbolu St-5 (4 sztuki), pręty fi - 24mm	kg	310.174	0.00	0.00
155.	ściagi stalowe syst. o symbolu St-6 (5 sztuk), pręty fi - 20 mm	kg	270.428	0.00	0.00
156.	ściagi stalowe syst. o symbolu St-7 (2 sztuki), pręty fi - 24 mm	kg	163.595	0.00	0.00
157.	teżniki stalowe o symbolu Tp-1 (10 sztuk), pręty fi - 20 mm,	kg	423.596	0.00	0.00
158.	teżniki stalowe o symbolu Tp-2 (60 sztuk), pręty fi - 16 mm,	kg	2399.943	0.00	0.00
159.	łączniki, okucia i marki do łączenia konstrukcji dachu drewnianego między sobą: Ł-7; 7a; 7b; 7c; 8; 8a; 8b; 8c; 9; 9a; 12; 12a	kg	5585.500	0.00	0.00
160.	okucia - marki stalowe jako łączniki oporowe dla oparcia stężeń "ST" oraz teżników "Tp" mocowane do konstrukcji drewnianej dachów; o symbolu Ł-3; Ł-3a; Ł-3b; Ł-3c; Ł-3d; Ł-4; Ł-4a	kg	8176.000	0.00	0.00
161.	okucia - końcówki dźwigarów głównych przeguby łączniki do żelbetu mocowane do konstrukcji drewnianej; o symbolu Ł-6; Ł-5a; Ł-5; Ł-11; Ł-1; Ł-1a; Ł-2; Ł-10; Ł-10a; Ł-10b	kg	25140.480	0.00	0.00
162.	ściagi stalowe o symbolu St1 (36 sztuk), pręty fi - 16 mm ze śrubą rzymską.	kg	414.000	0.00	0.00
163.	ściagi stalowe o symbolu St2 (8 sztuk), pręty fi - 16 mm ze śrubą rzymską.	kg	101.600	0.00	0.00
164.	okucia stalowe (łączniki oporowe) Łs dla oparcia stężeń "St"	kg	26.400	0.00	0.00
165.	Detale D1; D2; D3; D4; D5; D6; D7 łączniki, okucia i marki do łączenia konstrukcji dachu drewnianego między sobą:	kg	464.000	0.00	0.00
166.	dybellistwa 150-12/15-7-1250	szt	85.000	0.00	0.00
167.	dybellistwa 150-12/15-5-1250	m	23.100	0.00	0.00
168.	dybellistwa 120-10/15-5-1250	kg	4.200	0.00	-0.00
169.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	kg	117687.600	0.00	-0.00
170.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	242472.156	0.00	-0.00
171.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm'	kg	2068.560	0.00	-0.00
172.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. ponad 20 mm	kg	236053.500	0.00	-0.00
173.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. ponad 20 mm'	kg	24230.100	0.00	0.00
174.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm"	kg	142693.920	0.00	0.00
175.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	124.435	0.00	0.00
176.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	4.478	0.00	-0.00
177.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	0.336	0.00	0.00
178.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. ponad 20 mm	t	0.418	0.00	0.00
179.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	192.360	0.00	0.00
180.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm - stal gładka fi 6 mm na uzwojenie pała	kg	1387.210	0.00	0.00
181.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm - stal żebrowana fi 20 mm BSt500	kg	3956.940	0.00	0.00
182.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm - stal gładka fi 6 mm na uzwojenie pała.	kg	3252.960	0.00	0.00
183.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm (stal żebrowana fi 16 mm BSt500)	kg	19026.360	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
184.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm- zebrowane BSt500	kg	44579.040	0.00	0.00
185.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu AIII-N RB500 W	kg	18389.700	0.00	0.00
186.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu AII -N RB500 W	kg	74202.700	0.00	0.00
187.	pręty stalowe karbowane śr. 8 mm	kg	342.866	0.00	0.00
188.	blacha stalowa 3 mm	kg	10.840	0.00	0.00
189.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	202.508	0.00	0.00
190.	Blachy stalowe czarne grube	kg	167.816	0.00	0.00
191.	blachy stalowe czarne grube	kg	118.625	0.00	0.00
192.	blacha aluminiowa	kg	6785.597	0.00	-0.00
193.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	87.804	0.00	0.00
194.	panele elewacyjne z blachy aluminiowej, kasetonowe, w kolorze naturalnym - anody ( warstwa elewacyjna )	m <sup>2</sup>	350.721	0.00	0.00
195.	drut stalowy okrągły	kg	10.996	0.00	0.00
196.	drut stalowy okrągły miękki	kg	851.900	0.00	0.00
197.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.049	0.00	0.00
198.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3	kg	5.762	0.00	0.00
199.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.450	0.00	0.00
200.	drut stalowy okrągły	kg	405.094	0.00	0.00
201.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 1,5 mm	kg	11.023	0.00	0.00
202.	cynk elektrolityczny	kg	110.600	0.00	0.00
203.	blacha z aluminium do pokrycia dachu nad basenem pływakim, grub.2 mm	kg	13473.961	0.00	0.00
204.	blacha z aluminium, grub. 2 mm	kg	21504.722	0.00	0.00
205.	listwa cokolowa z aluminium pod docieplenie ścian	m	14.957	0.00	0.00
206.	osłonki kablowe	m	726.000	0.00	0.00
207.	plotki przeciwniegiowe	m	200.736	0.00	0.00
208.	łączniki do łączenia plotków	szt.	133.824	0.00	0.00
209.	ścianki systemowe z tworzyw sztucznych HPL do pom. w.c. systemowe łącznie ze skrzydłami	m <sup>2</sup>	130.460	0.00	0.00
210.	kopułka metalowa ze szkłem specjalnym klapy dymowej 120 x 120 cm	m <sup>2</sup>	4.320	0.00	0.00
211.	balustrady-bariery z rur fi 51/3.6 mm (trzy w poziomie, słupki co 110 cm, ze stali nierdzewnej. Masa 16.85 kg/1 mb	kg	878.709	0.00	0.00
212.	balustrada spiralna z pochwytami z rur zimnogiętych 50x30x3 mm (dwie w poziomie, słupki z podwójnego płaskownika 45x12 mm co 123 cm. Masa 15.63 kg/1 mb	kg	593.211	0.00	0.00
213.	balustrady schodowe o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do przykręcenia z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb	m	83.390	0.00	0.00
214.	balustrady schodowe o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do przyspawania z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb	m	19.430	0.00	0.00
215.	bariery schodowe o konstrukcji stalowej nierdzewnej nośnej (słupki do przyspawania z rury fi 51/3.6 mm, pochwyt z rury jak słupki, przymocowane na całym polu szkło specjalne o wys. 135 cm. Masa stali 9.04 kg/1 mb	m	19.590	0.00	0.00
216.	balustrady schodowe o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do zabetonowania z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb	m	18.520	0.00	0.00
217.	balustrady schodowe stalowe prętowe (słupki do przykręcenia) (fi 10 mm, pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, słupki z płaskownika 45x12 mm). Masa 23.65 kg/1 mb	m	48.890	0.00	0.00
218.	balustrady tarasowe proste o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do przykręcenia do pow. pionowej z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb	m	153.120	0.00	0.00
219.	balustrady tarasowe o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do wbetonowania w podłoże z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb	m	42.000	0.00	0.00
220.	balustrady tarasowe o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do przykręcenia do pow. pionowej z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb. Dodatkowa półka z drewna liściastego 19 x 3 cm na wspornikach.	m	10.560	0.00	0.00
221.	balustrada tarasowa prosta i łukowa o konstrukcji szklanej samonośnej bezsłupkowej, mocowana profilem systemowym do podłoża, wysokość 110 cm (szkło 97 cm), zwieńczenie klipsem systemowym z ceownika.	m	77.800	0.00	0.00
222.	pochwyty ze stali, lakierowane piecowo- rura fi 51/3.6 mm na wspornikach. Masa 4.00 kg/21 mb	kg	395.760	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
223.	pochwyty ze stali lakierowane piecowo, z rury fi 51/3.6 mm, opartej na słupkach z płaskownika 45x12 mm, masa 7.57 kg/1 mb	kg	29.447	0.00	0.00
224.	pochwyty ze stali lakierowane piecowo, pochwyty z rury prostokątnej 50x30x5 mm, oparte na słupkach z płaskownika 50x12 mm. Masa 9.66 kg/1 mb	kg	152.531	0.00	0.00
225.	drabiny stalowe	kg	201.561	0.00	0.00
226.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	65.556	0.00	-0.00
227.	drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe EI60 w obudowie aluminiowej. 134 x 206	szt	1.380	0.00	0.00
228.	drzwi stalowe pełne dymoszczelne i ognioodporne EI 60 80 x 150 cm	szt	1.000	0.00	0.00
229.	drzwi stalowe systemowe EI 60 min., 1-skrzydłowe, zewnętrzne, ocieplone P1; 104 x 206 cm	szt	5.355	0.00	0.00
230.	drzwi stalowe pełne wewnętrzne syst. 1 - skrz. Sw1 104 x 206 cm	m <sup>2</sup>	8.570	0.00	0.00
231.	drzwi stalowe pełne wewnętrzne syst. 1 1/2 - skrz. Sw2 134 x 206 cm	m <sup>2</sup>	8.280	0.00	0.00
232.	drzwi stalowe pełne wewnętrzne syst. 2- skrz. Sw3 192 x 206 cm	m <sup>2</sup>	11.870	0.00	0.00
233.	drzwi stalowe systemowe EI 60 min., 1 1/2 -skrzydłowe, zewnętrzne, ocieplone P2; 134 x 206 cm	m <sup>2</sup>	2.760	0.00	0.00
234.	drzwi systemowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, ocieplone metalowe Sz1, 104 x 206 cm,	m <sup>2</sup>	4.280	0.00	0.00
235.	drzwi systemowe zewnętrzne 1 1/2 skrzydłowe, ocieplone metalowe Sz2 134 x 206 cm,	m <sup>2</sup>	2.760	0.00	0.00
236.	drzwi systemowe zewnętrzne 2 - skrzydłowe, ocieplone metalowe Sz3, 192 x 206 cm,	m <sup>2</sup>	3.960	0.00	0.00
237.	ościeżnice stalowe lakierowane systemowe 90 x 200 cm	szt	75.000	0.00	0.00
238.	ruszty stalowe z płaskowników ogniowo cynkowane	kg	300.000	0.00	0.00
239.	kształtowniki stalowe profilowane -element rusztu podwieszonego	m	1328.260	0.00	0.00
240.	kształtowniki stalowe profilowane -element rusztu podwieszonego	m	3582.806	0.00	0.00
241.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	5727.501	0.00	0.00
242.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	4263.806	0.00	-0.00
243.	tablice informacyjne na słupach stalowych	szt	3.000	0.00	0.00
244.	rolety zwijane przeciwpożarowe (EI 120 min) w polach szyb akrylowych "akwariowych" (rolety automatyczne zintegrowane z systeme ochrony ppoż.	m <sup>2</sup>	61.360	0.00	0.00
245.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt	113820.977	0.00	0.00
246.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	1110.197	0.00	-0.00
247.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	961.045	0.00	-0.00
248.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm'	szt	630.000	0.00	-0.00
249.	elektrody	szt.	379.640	0.00	-0.00
250.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	463.650	0.00	-0.00
251.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	2.150	0.00	0.00
252.	elektrody	kg	7.363	0.00	0.00
253.	elektrody 100 szt.	kpl.	80.003	0.00	-0.00
254.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1897.498	0.00	-0.00
255.	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	553.290	0.00	-0.00
256.	gwoździe budowlane okrągłe gole"	kg	232.188	0.00	-0.00
257.	gwoździe budowlane okrągłe gole'''	kg	25.918	0.00	-0.00
258.	gwoździe budowlane okrągłe gole'''	kg	5.700	0.00	0.00
259.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9.470	0.00	0.00
260.	kołki plastikowe fi-12 mm	szt	685.840	0.00	0.00
261.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1614.191	0.00	0.00
262.	gwoździe budowlane okrągłe gole"	kg	2.400	0.00	0.00
263.	kabel sprężający do kablobetonu typu jak w proj., masa 28,13 kg/ 1 mb.	kg	23626.040	0.00	0.00
264.	siatka z prętów okrągłych fi - 8 mm, o okach co 15 cm ( 6.67 x 2 x 0.395 kg/mb = 5,27 kg/m2 )	kg	9164.842	0.00	0.00
265.	siatka z prętów okrągłych fi - 8 mm, o okach co 15 cm ( 6.67 x 2 x 0.395 kg/mb = 5,27 kg/m2 )'	kg	9881.222	0.00	0.00
266.	klamry ciesielskie	kg	30.176	0.00	0.00
267.	szpilki do geowłókniny	szt.	16.811	0.00	0.00
268.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	105.113	0.00	-0.00
269.	śruby, podkładki, nakrętki'	kg	7.159	0.00	-0.00
270.	samozamykające drzwiowe typ. lekki	szt	107.000	0.00	0.00
271.	kotwy stalowe	szt	243.960	0.00	0.00
272.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.889	0.00	0.00
273.	klamki z rozetami lub sztyldami mosiężne	szt	105.000	0.00	0.00
274.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	4.500	0.00	0.00
275.	rury spustowe prefabrykowane z blachy aluminiowej w kolorze anody	m	38.986	0.00	0.00
276.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12.491	0.00	0.00
277.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	16.170	0.00	0.00
278.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	14.903	0.00	-0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
279.	kosze żelbetowe z betonu wymywanego kolorowane, wym. 48 (36) x 60 cm, masa w zestawie 144 kg.	szt	50.000	0.00	0.00
280.	ładunek do wklejania kotew	szt	14.000	0.00	0.00
281.	ładunek do wklejania kotew	szt	327.000	0.00	-0.00
282.	ładunek do wklejania kotew 4x13 mm	szt	16.000	0.00	0.00
283.	ładunek do wklejania kotew	szt	6.000	0.00	0.00
284.	tuleje kotwiące	szt.	14.000	0.00	0.00
285.	podkładki klinujące	kg	948.600	0.00	0.00
286.	podkładki klinujące'	kg	252.000	0.00	0.00
287.	trójniki odpowietrzające	szt.	14.000	0.00	0.00
288.	żaluzje z blachy nierdzewnej lub z aluminium systemowe	m <sup>2</sup>	25.070	0.00	0.00
289.	fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	74.302	0.00	0.00
290.	fluorokrzemian cynku 40%	kg	1628.640	0.00	0.00
291.	Środek impregnacyjny-grzybobójczy, solny	dm <sup>3</sup>	21.108	0.00	0.00
292.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	91.419	0.00	0.00
293.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm <sup>3</sup>	25.596	0.00	0.00
294.	środek antyadhezyjny	dm <sup>3</sup>	179.475	0.00	-0.00
295.	pyrołak W-1 składnik A	dm <sup>3</sup>	65.075	0.00	0.00
296.	pyrołak W-1 składnik B	dm <sup>3</sup>	65.075	0.00	0.00
297.	kit fenolowo-formaldehadowy KWB - 110 mączka	kg	1600.580	0.00	0.00
298.	kit fenolowo-formaldehadowy KWB - 110 żywica	kg	1064.990	0.00	0.00
299.	Zaprawa do spoinowania tytanowa	kg	1141.635	0.00	0.00
300.	kit epoksydowo-tiokolowy - pasta	kg	346.741	0.00	0.00
301.	kit epoksydowo-tiokolowy - utwardzacz	kg	89.781	0.00	0.00
302.	kit epoksydowo-tiokolowy - przyspieszacz	kg	89.781	0.00	0.00
303.	epoksydowa żywica do gruntowania	kg	288.359	0.00	0.00
304.	Emulsja gruntująca	kg	173.750	0.00	-0.00
305.	pianka poliuretanowa	kg	24.787	0.00	0.00
306.	silikon	dm <sup>3</sup>	340.478	0.00	0.00
307.	silikon''''	dm <sup>3</sup>	15.184	0.00	-0.00
308.	masa uszczelniająca	kg	320.036	0.00	0.00
309.	masa uszczelniająca systemowa	kg	1549.148	0.00	-0.00
310.	masa uszczelniająca izoalcyjna przeciwwilgociowa	kg	167.070	0.00	0.00
311.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	424.125	0.00	0.00
312.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.216	0.00	0.00
313.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.120	0.00	0.00
314.	pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	225.486	0.00	0.00
315.	pianka poliuretanowa''''	dm <sup>3</sup>	9.761	0.00	-0.00
316.	środek pianotwórczy	dm <sup>3</sup>	6.681	0.00	-0.00
317.	plastifikator (upłynniacz)	dm <sup>3</sup>	1.672	0.00	0.00
318.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	3.832	0.00	0.00
319.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	39.612	0.00	0.00
320.	środek gruntujący izolacyjny p.wilgociowy	dm <sup>3</sup>	6.204	0.00	0.00
321.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	20.880	0.00	0.00
322.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm <sup>3</sup>	1576.954	0.00	0.00
323.	preparat do wzmocnienia powierzchniowego betonu i uodpornienia	kg	742.520	0.00	0.00
324.	farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	3443.199	0.00	0.00
325.	farba akrylowo-lateksowa	dm <sup>3</sup>	3443.199	0.00	0.00
326.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	47.205	0.00	-0.00
327.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.600	0.00	0.00
328.	farba olejna nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	3.112	0.00	0.00
329.	emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	9.251	0.00	0.00
330.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm <sup>3</sup>	6.000	0.00	0.00
331.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	50.086	0.00	-0.00
332.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60% tikso-tropowa	dm <sup>3</sup>	13.877	0.00	0.00
333.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	24.159	0.00	0.00
334.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa	dm <sup>3</sup>	2.727	0.00	0.00
335.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	13.052	0.00	-0.00
336.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	3.540	0.00	-0.00
337.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm <sup>3</sup>	3.009	0.00	0.00
338.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	11.765	0.00	-0.00
339.	lakier asfaltowy	kg	0.900	0.00	0.00
340.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.432	0.00	0.00
341.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	2.892	0.00	0.00
342.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.876	0.00	0.00
343.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.272	0.00	0.00
344.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.966	0.00	0.00
345.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	105.819	0.00	-0.00
346.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	11.772	0.00	-0.00
347.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.270	0.00	0.00
348.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.480	0.00	0.00
349.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	33.637	0.00	0.00
350.	tlen techniczny sprężony'	m <sup>3</sup>	0.810	0.00	0.00
351.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	366.240	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
352.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	33.538	0.00	0.00
353.	zaprawa klejąca	kg	195.149	0.00	0.00
354.	klej do wykładzin PCV	kg	233.148	0.00	-0.00
355.	klej do wykładzin posadzkowych dywanowych	kg	112.167	0.00	0.00
356.	klej	kg	44.408	0.00	0.00
357.	klej A-3000 WB	kg	2.729	0.00	-0.00
358.	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	14216.608	0.00	0.00
359.	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	1294.433	0.00	0.00
360.	preparat wzmacniający podłoże	kg	182.838	0.00	0.00
361.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	579.755	0.00	-0.00
362.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	4113.855	0.00	0.00
363.	masa szpachlowa zbrojeniowa systemowa (do siatki z włókna szklanego)	kg	12.821	0.00	0.00
364.	masa szpachlowa zbrojeniowa do wtopienia siatki z włókna szklanego	kg	2742.570	0.00	0.00
365.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	946.200	0.00	0.00
366.	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	15851.453	0.00	0.00
367.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka"	kg	7938.690	0.00	0.00
368.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	748.620	0.00	0.00
369.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1020.466	0.00	0.00
370.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka"	kg	415.020	0.00	0.00
371.	folia antykorozyjna z polichlorku winylu uplastycznionego 1.5 mm	m <sup>2</sup>	139.200	0.00	0.00
372.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	3013.692	0.00	0.00
373.	folia polietylenowa szeroka PE gr. 0.2 mm - jako pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	2306.256	0.00	0.00
374.	płyty styropianowe twarde grub. 20 cm.	m <sup>2</sup>	9.398	0.00	0.00
375.	Płyty styropianowe podposadzkowe gr.6 cm	m <sup>2</sup>	30.440	0.00	0.00
376.	Płyty styropianowe podposadzkowe gr.5 cm	m <sup>2</sup>	1529.850	0.00	0.00
377.	Płyty styropianowe podposadzkowe gr.2 cm	m <sup>2</sup>	376.992	0.00	0.00
378.	Płyty styropianowe ekstrudowane gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	235.358	0.00	0.00
379.	Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS 15	m <sup>3</sup>	1307.845	0.00	0.00
380.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.274	0.00	0.00
381.	płyty styropianowe do dociepleń EPS 70-040 gr. 10 cm'	m <sup>3</sup>	98.733	0.00	0.00
382.	sznur-walek dylatacyjny uszczelniający z polipropylenu fi 26 mm.	m	243.600	0.00	0.00
383.	taśma dylatacyjna uszczelniająca B 240	m	307.125	0.00	0.00
384.	taśma uszczelniająca bentonitowa jak w proj. o wym. 25 x 19 mm.	m	2989.955	0.00	-0.00
385.	taśma uszczelniająca szer. 25 cm	m	1.397	0.00	0.00
386.	taśma uszczelniająca	m	160.398	0.00	0.00
387.	wykładzina rulonowa bez warstwy izolacyjnej-linoleum	m <sup>2</sup>	130.855	0.00	0.00
388.	wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa	m <sup>2</sup>	498.185	0.00	0.00
389.	wykładzina dywanowa'	m <sup>2</sup>	302.628	0.00	0.00
390.	wykładzina podłogowa sportowa sprężysta z winylu wielowarstwowa grub. 3.6 mm systemowa	m <sup>2</sup>	119.813	0.00	0.00
391.	Polimer uszczelniający	szt.	0.600	0.00	-0.00
392.	płyty polistyrenowe 6 cm	m <sup>2</sup>	256.851	0.00	0.00
393.	płyty polistyrenowe 6 cm	m <sup>2</sup>	116.949	0.00	0.00
394.	podstawa klapy dymowej 120 x 120 cm	m <sup>2</sup>	4.320	0.00	0.00
395.	listwy przysięcienne z polichlorku winylu	m	489.044	0.00	0.00
396.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.600	0.00	0.00
397.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	204.822	0.00	0.00
398.	żwir drobnofrakcyjny d 8 do 12 mm	m <sup>3</sup>	23.765	0.00	0.00
399.	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.200	0.00	0.00
400.	pospółka	m <sup>3</sup>	0.450	0.00	0.00
401.	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	281.665	0.00	-0.00
402.	żwir	m <sup>3</sup>	9.258	0.00	0.00
403.	kruszywo lekkie- keramzyt	m <sup>3</sup>	1113.424	0.00	0.00
404.	płyty chodnikowe kamienne granitowe o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	226.392	0.00	0.00
405.	płyty kamienne - piaskowiec, wapień miękki	m <sup>2</sup>	410.043	0.00	0.00
406.	płyty MDF szer. 60 cm obłożona corianem	m <sup>2</sup>	25.158	0.00	0.00
407.	piasek kwarcowy suszony do żywic	t	0.452	0.00	0.00
408.	Zaprawa klejowa - Schonox - PK	kg	5886.840	0.00	0.00
409.	cement portlandzki zwykły '45'	t	1.567	0.00	0.00
410.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0.091	0.00	0.00
411.	cement 25 z dodatkami	t	92.307	0.00	-0.00
412.	cement 25	t	0.450	0.00	0.00
413.	gips budowlany szpachlowy do płyt GKT	t	0.090	0.00	0.00
414.	gips-mieszanka tynkarska	t	39.665	0.00	0.00
415.	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m <sup>2</sup>	93.600	0.00	0.00
416.	płyty p/poż. grub.. 80 mm do obudów konstrukcji (np.mineralno gipsowe lub mineralne) EI 120	m <sup>2</sup>	1800.141	0.00	0.00
417.	cegła budowlana pełna	szt.	214475.495	0.00	0.00
418.	cegła budowlana pełna	szt.	582.582	0.00	0.00
419.	płytki ceramiczne elewacyjne mrozoodporne	m <sup>2</sup>	7.866	0.00	0.00
420.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/120	szt.	374.000	0.00	0.00
421.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/150,	szt.	96.000	0.00	0.00
422.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/180	szt.	4.050	0.00	0.00
423.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/240	szt.	17.010	0.00	0.00
424.	nadproża prefabrykowane L19	szt.	11.970	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
425.	zbrojenie elementów niestypizowanych budownictwa kubaturowego ze stali śr.do 10 mm	kg	12209.084	0.00	0.00
426.	zbrojenie elementów niestypizowanych budownictwa kubaturowego ze stali śr.pow. 10 do 20 mm	kg	330.215	0.00	0.00
427.	zaślepienia stalowe	kg	7.500	0.00	0.00
428.	prefabrykat żelbetowy fundamentowy do mocowania wsporników ławek parkowych, 100 x 20 x 30 cm.	el	110.000	0.00	0.00
429.	podkładki z drewna twardego	szt	55.000	0.00	0.00
430.	siedzisko z polipropylenu 31x42 cm systemowe (na trybuny sportowe).	szt	304.000	0.00	0.00
431.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	15629.938	0.00	-0.00
432.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej I	m <sup>2</sup>	3710.027	0.00	0.00
433.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 33 cm	m <sup>2</sup>	1.054	0.00	0.00
434.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 39 cm	m <sup>2</sup>	11.200	0.00	0.00
435.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 46 cm	m <sup>2</sup>	14.706	0.00	0.00
436.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 16 cm	m <sup>2</sup>	2.817	0.00	0.00
437.	zaprawa klejowa do dociepleń - sucha mieszanka	kg	41.684	0.00	0.00
438.	siatka	m <sup>2</sup>	10.391	0.00	0.00
439.	blozki z betonu komórkowego	szt.	2409.480	0.00	0.00
440.	blozki betonowe 25x12x14 cm	szt	1480.164	0.00	0.00
441.	blozki betonowe 25x25x14 cm	szt	2313.348	0.00	0.00
442.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1178.316	0.00	0.00
443.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	345.938	0.00	0.00
444.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	24.049	0.00	0.00
445.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	12.000	0.00	0.00
446.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	359.688	0.00	0.00
447.	papa wentylacyjna perforowana	m <sup>2</sup>	359.688	0.00	0.00
448.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2.840	0.00	0.00
449.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3.600	0.00	0.00
450.	izolacja wodoszczelna w płynie systemowa	kg	441.560	0.00	0.00
451.	kit asfaltowy	kg	6.480	0.00	0.00
452.	kit trwale plastyczny 20 x 20 mm w przekroju (0.4 dm <sup>3</sup> / 1 mb)	kg	255.200	0.00	0.00
453.	kit olejowy Oikit	kg	40.750	0.00	0.00
454.	środek antyadhezyjny.	kg	263.160	0.00	0.00
455.	taśma izolacyjna-izofolia	m <sup>2</sup>	329.010	0.00	0.00
456.	środek antyadhezyjny	kg	105.843	0.00	0.00
457.	folia polietylenowa szeroka 0.2 mm PE - jako druga warstwa	m <sup>2</sup>	2171.724	0.00	0.00
458.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	11.524	0.00	0.00
459.	folia polietylenowa wytłaczana (kubelkowa)	m <sup>2</sup>	281.313	0.00	0.00
460.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m <sup>2</sup>	10.000	0.00	0.00
461.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	2804.105	0.00	0.00
462.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	4835.097	0.00	0.00
463.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	137.153	0.00	-0.00
464.	Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	81.018	0.00	0.00
465.	płyty z wełny mineralnej twardej grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	640.122	0.00	0.00
466.	płyty z wełny mineralnej twardej 50 mm	m <sup>2</sup>	99.435	0.00	0.00
467.	płyty z wełny mineralnej półtwarde Ts-100 grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	387.463	0.00	0.00
468.	sufit podwieszony panelowy 60 x 60 akustyczny, płyty z włókien z wełny szklanej, 15 mm, na konstrukcji widocznej	m <sup>2</sup>	913.889	0.00	0.00
469.	sufit podwieszony panelowy akustyczny w hali basenowej, 20mm, na konstrukcji niewidocznej, płyty z włókien wełny szklanej dekoracyjne, demontowalny	m <sup>2</sup>	2495.178	0.00	0.00
470.	sufit podwieszony panelowy 60 x 60, akustyczny do pom. reprezentacyjnych, płyty z włókien wełny szklanej, z konstrukcją niewidoczną, 20 mm.	m <sup>2</sup>	2675.757	0.00	0.00
471.	sufit podwieszony panelowy akustyczny, 60 x 60, 50 mm, na konstrukcji niewidocznej, do pom. z oświetleniem pośrednim, demontowalny.	m <sup>2</sup>	189.000	0.00	0.00
472.	sufit podwieszony panelowy akustyczny, 60 x 60, 20 mm, profile aluminiowe L-line, płyty z włókien wełny szklanej, powierzchnia dekoracyjna, konstrukcja niewidoczna, gr. 20 mm.	m <sup>2</sup>	86.468	0.00	0.00
473.	sufit podwieszony panelowy 60 x 60, akustyczny, gr. 40 mm, do podwieszenia naciąganych stalowych, płyty z włókien z wełny szklanej, demontowalny.	m <sup>2</sup>	321.794	0.00	0.00
474.	płyty styropianu 20 mm	m <sup>2</sup>	12.180	0.00	0.00
475.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.093	0.00	0.00
476.	beton żwirowy B 7.5	m <sup>3</sup>	1.680	0.00	0.00
477.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	658.553	0.00	0.00
478.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	127.796	0.00	0.00
479.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	44.727	0.00	0.00
480.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37	m <sup>3</sup>	25.295	0.00	0.00
481.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37'	m <sup>3</sup>	18.781	0.00	-0.00
482.	mieszanka betonowa klasy C25/30 W8	m <sup>3</sup>	1426.223	0.00	0.00
483.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37	m <sup>3</sup>	1389.240	0.00	0.00
484.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	10.677	0.00	-0.00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
485.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37	m <sup>3</sup>	695.497	0.00	0.00
486.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	12.032	0.00	0.00
487.	tuleja dylatacyjna	szt	14.560	0.00	-0.00
488.	trzcina dylatacyjna	szt	14.560	0.00	0.00
489.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	393.684	0.00	0.00
490.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37	m <sup>3</sup>	96.604	0.00	-0.00
491.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	29.614	0.00	-0.00
492.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	166.149	0.00	0.00
493.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B30 W8 wodoszczelny z dodatkiem włókien polipropylenowych	m <sup>3</sup>	145.207	0.00	0.00
494.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	2847.360	0.00	-0.00
495.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B30 W8 z dodatkiem włókien polipropyl. (0.6 kg/ m3 mast betonowej)	m <sup>3</sup>	925.201	0.00	0.00
496.	beton zwykły z kruszywa naturalnego BH30 W8 z dodatkiem włókien polipropyl. (0.6 kg/ m3 mast betonowej)	m <sup>3</sup>	38.107	0.00	0.00
497.	beton hydrotechniczny BH37 W8 z dodatkiem włókien	m <sup>3</sup>	35.180	0.00	-0.00
498.	beton hydrotechniczny B37 W8 z dodatkiem włókien	m <sup>3</sup>	29.356	0.00	0.00
499.	beton B37	m <sup>3</sup>	22.420	0.00	0.00
500.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	18.735	0.00	0.00
501.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''	m <sup>3</sup>	1.094	0.00	0.00
502.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'''	m <sup>3</sup>	0.292	0.00	0.00
503.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''''	m <sup>3</sup>	1.033	0.00	0.00
504.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	0.482	0.00	0.00
505.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	0.413	0.00	0.00
506.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	0.193	0.00	0.00
507.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	2.866	0.00	0.00
508.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''	m <sup>3</sup>	23.603	0.00	0.00
509.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''	m <sup>3</sup>	4.804	0.00	0.00
510.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'''	m <sup>3</sup>	23.236	0.00	0.00
511.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	4.202	0.00	0.00
512.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''	m <sup>3</sup>	0.771	0.00	0.00
513.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'''	m <sup>3</sup>	6.385	0.00	0.00
514.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37.	m <sup>3</sup>	5.120	0.00	0.00
515.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	1.469	0.00	0.00
516.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	-0.196	0.00	0.00
517.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''''	m <sup>3</sup>	1.724	0.00	0.00
518.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	1.530	0.00	0.00
519.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	13.580	0.00	0.00
520.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	20.437	0.00	0.00
521.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	4.110	0.00	0.00
522.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37.	m <sup>3</sup>	25.104	0.00	0.00
523.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	2.346	0.00	0.00
524.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	18.341	0.00	0.00
525.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	36.803	0.00	0.00
526.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	7.007	0.00	0.00
527.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	4.017	0.00	0.00
528.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	12.764	0.00	0.00
529.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	2.302	0.00	0.00
530.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'''	m <sup>3</sup>	1.540	0.00	0.00
531.	kotew stalowa do wklejenia fi 16 mm, L=40 cm	szt	58.000	0.00	-0.00
532.	kotew stalowa do wklejenia fi 16 mm, L=14 cm	szt	24.000	0.00	0.00
533.	kotew stalowa do wklejenia fi 16 mm, L=17.5 cm (M16x175).	szt	12.000	0.00	0.00
534.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B30 W8 wodoszczelny z dodatkiem włókien poliprop.	m <sup>3</sup>	668.386	0.00	0.00
535.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	587.418	0.00	0.00
536.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10'	m <sup>3</sup>	1949.636	0.00	0.00
537.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	27.326	0.00	0.00
538.	beton zwykły B37	m <sup>3</sup>	216.016	0.00	0.00
539.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	1.040	0.00	0.00
540.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''	m <sup>3</sup>	2.815	0.00	0.00
541.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	1.652	0.00	0.00
542.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	61.435	0.00	0.00
543.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	8.701	0.00	0.00
544.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	1.281	0.00	0.00
545.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	13.240	0.00	0.00
546.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	0.371	0.00	0.00
547.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	0.245	0.00	0.00
548.	kotew stalowa do wklejenia fi 12 mm, L=14 cm	szt	16.000	0.00	0.00
549.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	0.080	0.00	0.00
550.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	0.095	0.00	0.00
551.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	2.693	0.00	0.00
552.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	6.089	0.00	0.00
553.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''	m <sup>3</sup>	0.102	0.00	0.00
554.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	129.049	0.00	0.00
555.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37''	m <sup>3</sup>	2.202	0.00	0.00
556.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	3.076	0.00	0.00
557.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	3.492	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
558.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37'	m <sup>3</sup>	0.814	0.00	0.00
559.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	4.840	0.00	0.00
560.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	10.262	0.00	0.00
561.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	6.157	0.00	0.00
562.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B37	m <sup>3</sup>	4.300	0.00	0.00
563.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8 wodoszczelny z dodatkami włókien polipropyl. 0.6 kg / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	272.687	0.00	-0.00
564.	kotew stalowa do wklejenia fi 12 mm, L=17 cm cena ujęta w cenie detalu	szt	64.000	0.00	0.00
565.	kotew stalowa do wklejenia fi 16 mm, L=17 cm cena ujęta w cenie detalu	szt	159.000	0.00	0.00
566.	kotew stalowa do wklejenia fi 18 mm, L=17 cm cena ujęta w cenie detalu	szt	16.000	0.00	0.00
567.	beton zwykły z kruszywa naturalnego BH30 W8	m <sup>3</sup>	25.181	0.00	0.00
568.	beton hydrotechniczny C30/37 W8 z włóknami polipropylenowymi 0.6 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.356	0.00	0.00
569.	beton hydrotechniczny C30/37 W8 z włóknami polipropylenowymi 0.6 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	420.801	0.00	0.00
570.	beton hydrotechniczny C30/37 W8 z włóknami polipropylenowymi 0.6 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	129.866	0.00	0.00
571.	beton hydrotechniczny C30/37 W8 F150, włókna 0.6 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	119.483	0.00	0.00
572.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	1.836	0.00	0.00
573.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	0.770	0.00	0.00
574.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m <sup>3</sup>	1.601	0.00	0.00
575.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m <sup>3</sup>	1.469	0.00	0.00
576.	masa betonowa C30/37	m <sup>3</sup>	52.530	0.00	-0.00
577.	beton BH37 W8 z dodatkami włókien	m <sup>3</sup>	902.595	0.00	0.00
578.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	867.269	0.00	-0.00
579.	Sucha zaprawa do spoinowania "Ceresit CE 34"	kg	1562.061	0.00	0.00
580.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	118.559	0.00	0.00
581.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	21.249	0.00	-0.00
582.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	2.093	0.00	0.00
583.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.267	0.00	0.00
584.	wkładka kubelkowa do kosza j.w., stal ocynkowana	szt	50.000	0.00	0.00
585.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.202	0.00	0.00
586.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.012	0.00	0.00
587.	zaprawa cementowa M 80'	m <sup>3</sup>	0.060	0.00	0.00
588.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	154.171	0.00	-0.00
589.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	15.966	0.00	0.00
590.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m <sup>3</sup>	0.508	0.00	0.00
591.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	147.106	0.00	-0.00
592.	zaprawa cementowo-wapienna M7'	m <sup>3</sup>	18.748	0.00	0.00
593.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	1.628	0.00	0.00
594.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.016	0.00	0.00
595.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.039	0.00	0.00
596.	zaprawa cementowa M 7'	m <sup>3</sup>	24.096	0.00	0.00
597.	zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	0.280	0.00	0.00
598.	zaprawa cementowa M 12'	m <sup>3</sup>	92.843	0.00	0.00
599.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	28.087	0.00	0.00
600.	zaprawa cementowa M 12'''	m <sup>3</sup>	5.681	0.00	0.00
601.	zaprawa cementowa M 12'''	m <sup>3</sup>	22.282	0.00	-0.00
602.	zaprawa cementowa M 12''''	m <sup>3</sup>	0.797	0.00	0.00
603.	zaprawa cementowa M 12''''	m <sup>3</sup>	3.953	0.00	0.00
604.	zaprawa cementowa M 12''''''	m <sup>3</sup>	0.028	0.00	0.00
605.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2.655	0.00	0.00
606.	zaprawa wysokowytrzymała do podlewek konstrukcji	m <sup>3</sup>	0.003	0.00	0.00
607.	zaprawa cementowa wysokowytrzymała do podlewek konstrukcji	m <sup>3</sup>	0.264	0.00	0.00
608.	zaprawa cementowa wysokowytrzymałościowa do podlewek konstrukcji	m <sup>3</sup>	1.540	0.00	0.00
609.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	3.674	0.00	-0.00
610.	tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub komik, gr. 1,5 mm	kg	2102.637	0.00	0.00
611.	emulsja gruntująca	kg	38.472	0.00	0.00
612.	środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	1559.420	0.00	0.00
613.	taśma-membrana szer. 50 cm, gr. 2 mm	m <sup>2</sup>	172.443	0.00	-0.00
614.	plytki gresu 30x30 antypoślizgowe, półmat.	m <sup>2</sup>	2752.079	0.00	0.00
615.	plytki gresu półmatowego 30x30 ( w tym ok. 15 % z wypustkami przeciwpoślizgowymi)	m <sup>2</sup>	259.522	0.00	0.00
616.	plytki gresu 30x30 antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	143.874	0.00	0.00
617.	plytki ściennie ceramiczne 20 x 20 matowe	m <sup>2</sup>	4039.812	0.00	0.00
618.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych 20 x 20 cm, półmatowe	m <sup>2</sup>	328.016	0.00	0.00
619.	Płytki ceramiczne basenowe systemowe do pom. "półmokrych" - 34090/mix	m <sup>2</sup>	455.553	0.00	0.00
620.	Płytki ceramiczne basenowe systemowe ściennie do pom. "mokrych" - 18120/mix	m <sup>2</sup>	1089.743	0.00	0.00
621.	plytki kamionkowe kwasoodporne 25 x 12 cm	m <sup>2</sup>	306.494	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
622.	kształtki cokołowe podłogowe z kamieni sztucznych	m	1521.748	0.00	0.00
623.	kształtki i płytki rynny przelewowej basenowe ceramiczne systemowe	m	160.085	0.00	0.00
624.	kształtki ceramiczne obrzeża basenu systemowe (szerokość w rozwinięciu 25-35 cm)	m	320.170	0.00	0.00
625.	ceramiczne kształtki narożnikowe basenowe systemowe	m	175.791	0.00	0.00
626.	kształtki cokołowe wyoblone basenowe systemowe ceramiczne.	m	218.337	0.00	0.00
627.	płytki okładzinowe ścienne basenowe systemowe	m <sup>2</sup>	250.205	0.00	0.00
628.	płytki okładzinowe ceramiczne ścienne basenowe systemowe, 20 x 30 cm na ściany "mokre"	m <sup>2</sup>	440.549	0.00	0.00
629.	płytki okładzinowe ceramiczne podłogowe basenowe systemowe 20 x 30 cm do posadzek "mokrych"	m <sup>2</sup>	1341.669	0.00	0.00
630.	płytki okładzinowe podłogowe systemowe basenowe ceramiczne na powierzchni "mokre"	m <sup>2</sup>	481.268	0.00	0.00
631.	bale iglaste obrzynane kl.III/IV	m <sup>3</sup>	0.030	0.00	0.00
632.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.491	0.00	0.00
633.	bale iglaste obrzynane kl.II'	m <sup>3</sup>	0.043	0.00	0.00
634.	bale iglaste obrzynane kl.II''	m <sup>3</sup>	0.210	0.00	0.00
635.	bale iglaste obrzynane kl.II'''	m <sup>3</sup>	0.284	0.00	-0.00
636.	bale iglaste obrzynane kl.II''''	m <sup>3</sup>	0.001	0.00	0.00
637.	bale iglaste obrzynane kl.II'''''	m <sup>3</sup>	0.009	0.00	0.00
638.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m <sup>3</sup>	1.951	0.00	0.00
639.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0.049	0.00	0.00
640.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.015	0.00	0.00
641.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6.5 m grub. 19-45 mm kl.III-IV	m <sup>3</sup>	13.791	0.00	0.00
642.	deski iglaste obrzynane 19-45 mm kl.III/IV	m <sup>3</sup>	0.150	0.00	0.00
643.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.003	0.00	0.00
644.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5.514	0.00	0.00
645.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.706	0.00	-0.00
646.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
647.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	15.542	0.00	0.00
648.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
649.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.212	0.00	-0.00
650.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
651.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	3.257	0.00	-0.00
652.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
653.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''''	m <sup>3</sup>	8.691	0.00	0.00
654.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.075	0.00	0.00
655.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
656.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.615	0.00	-0.00
657.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	37.185	0.00	-0.00
658.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	6.733	0.00	0.00
659.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	19.872	0.00	-0.00
660.	deski iglaste obrzynane 45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.120	0.00	0.00
661.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.015	0.00	0.00
662.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.009	0.00	-0.00
663.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''	m <sup>3</sup>	0.106	0.00	0.00
664.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	0.004	0.00	-0.00
665.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	8.098	0.00	0.00
666.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.074	0.00	0.00
667.	deski iglaste obrzynane 45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.014	0.00	0.00
668.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	18.336	0.00	0.00
669.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	2.530	0.00	0.00
670.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.043	0.00	0.00
671.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	1.066	0.00	-0.00
672.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''	m <sup>3</sup>	1.101	0.00	0.00
673.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	0.574	0.00	0.00
674.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	1.861	0.00	0.00
675.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''	m <sup>3</sup>	0.164	0.00	0.00
676.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''''''	m <sup>3</sup>	0.041	0.00	0.00
677.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.519	0.00	-0.00
678.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.090	0.00	0.00
679.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	5.018	0.00	-0.00
680.	drewno na stemple budowlane okragle iglaste korowane nasyczone	m <sup>3</sup>	2.404	0.00	0.00
681.	belka Ba-1 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer 180 mm	m <sup>3</sup>	2.194	0.00	0.00
682.	belka Ba-2 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer 180 mm	m <sup>3</sup>	1.924	0.00	0.00
683.	belka Ba-3 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer 180 mm	m <sup>3</sup>	1.560	0.00	0.00
684.	belka Ba-4 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer 180 mm	m <sup>3</sup>	0.853	0.00	0.00
685.	platek P-1 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 200x5610 mm	m <sup>3</sup>	29.463	0.00	-0.00
686.	teżniki T-1 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 650x6180 mm	m <sup>3</sup>	1.508	0.00	0.00
687.	teżniki T-2 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 650x5800 mm	m <sup>3</sup>	6.354	0.00	0.00
688.	teżniki T-3 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 500 x 6130 mm	m <sup>3</sup>	1.144	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
689.	leżniki T-4 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 500 x 5800 mm	m <sup>3</sup>	1.082	0.00	0.00
690.	platew P1 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 400 mm	m <sup>3</sup>	0.447	0.00	0.00
691.	platew P2 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 400 mm	m <sup>3</sup>	0.884	0.00	0.00
692.	platew P3 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 400 mm	m <sup>3</sup>	1.310	0.00	0.00
693.	platew P4 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 400 mm	m <sup>3</sup>	1.737	0.00	0.00
694.	platew P5 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 180 x 400 mm	m <sup>3</sup>	21.278	0.00	-0.00
695.	dźwigar DS6 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 120 x 300 mm; L=8.19 m	m <sup>3</sup>	0.302	0.00	0.00
696.	dźwigar DS7 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 120 x 300 mm; L=10.28 m	m <sup>3</sup>	0.385	0.00	0.00
697.	dźwigar DS8 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 120 x 300 mm; L=7.65 m	m <sup>3</sup>	0.291	0.00	0.00
698.	dźwigar DS3 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 120 x 300 mm; L=1.95 m	m <sup>3</sup>	0.073	0.00	0.00
699.	dźwigar DS4 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 120 x 300 mm; L=4.03 m	m <sup>3</sup>	0.156	0.00	0.00
700.	dźwigar DS5 (cz."C") z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 120 x 300 mm; L=8.19 m	m <sup>3</sup>	0.229	0.00	0.00
701.	krawędzie iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	10.303	0.00	0.00
702.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	2.289	0.00	0.00
703.	plyty pilśniowe porowate zwykłe	m <sup>2</sup>	85.546	0.00	0.00
704.	Taśma uszczelniająca -	m	1239.431	0.00	-0.00
705.	plyty wodoodporne - sklejka liściasta bardzo twarda - typu OSB grub. 25 mm.	m <sup>2</sup>	90.017	0.00	0.00
706.	sklejka iglasta wodoodporna gr. 8 mm	m <sup>3</sup>	0.833	0.00	0.00
707.	sklejka wodoodporna'	m <sup>3</sup>	8.067	0.00	0.00
708.	sklejka iglasta wodoodporna	m <sup>3</sup>	1.512	0.00	0.00
709.	sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	1.977	0.00	0.00
710.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	1.319	0.00	0.00
711.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 90 x 200 cm pełne kompletne w systemie laminowane, wzmocnione, z zamkiem	szt	54.900	0.00	0.00
712.	skrzydła drzwiowe płytowe D2 90 x 200 cm, wewnętrzne, z kratką wentylacyjną kompletne systemowe, wzmocnione, laminowane, z zamkiem.	szt	1.000	0.00	0.00
713.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1* 90 x 200 cm, szklone małą szybą, kompletne w systemie, laminowane, wzmocnione, z zamkiem	szt	14.000	0.00	0.00
714.	skrzydła drzwiowe płytowe D2* 90 x 200 cm, wewnętrzne z szybą i kratką wentylacyjną kompletne systemowe, wzmocnione, laminowane, z zamkiem.	m <sup>2</sup>	23.400	0.00	0.00
715.	skrzydła drzwiowe D3 z kratką, systemowe z tworzywa kompletne 90 x 200 cm	m <sup>2</sup>	18.000	0.00	0.00
716.	drzwi 1 1/2 - skrzydłowe wewnętrzne, drewniane, systemowe, pełne, 120 x 200 cm, D5	m <sup>2</sup>	2.400	0.00	0.00
717.	maty (plyty) trzcinowe grub.3.5 cm	m <sup>2</sup>	27.300	0.00	0.00
718.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.649	0.00	0.00
719.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.120	0.00	0.00
720.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.040	0.00	0.00
721.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	126.416	0.00	0.00
722.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	16.382	0.00	0.00
723.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	1078.744	0.00	0.00
724.	taśma	m	113.220	0.00	0.00
725.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	235.133	0.00	0.00
726.	papier ściemy	ark	10.776	0.00	0.00
727.	papier ściemy	ark	61.360	0.00	0.00
728.	woda	m <sup>3</sup>	28.688	0.00	0.00
729.	woda	m <sup>3</sup>	0.731	0.00	-0.00
730.	woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	55.036	0.00	0.00
731.	woda"	m <sup>3</sup>	2904.260	0.00	0.00
732.	woda'	m <sup>3</sup>	0.165	0.00	0.00
733.	woda"	m <sup>3</sup>	18.424	0.00	0.00
734.	woda'''	m <sup>3</sup>	0.054	0.00	0.00
735.	woda	m <sup>3</sup>	2.017	0.00	0.00
736.	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	m <sup>3</sup>	0.195	0.00	0.00
737.	drewno okragle na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	12.249	0.00	-0.00
738.	drewno okragle na stemple budowlane"	m <sup>3</sup>	0.028	0.00	0.00
739.	drewno okragle na stemple budowlane B37	m <sup>3</sup>	7.538	0.00	0.00
740.	drewno okragle na stemple budowlane'	m <sup>3</sup>	0.046	0.00	0.00
741.	drewno okragle na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2.173	0.00	0.00
742.	drewno okragle na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	4.409	0.00	0.00
743.	drewno opałowe'	m <sup>3</sup>	0.029	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
744.	slupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.081	0.00	0.00
745.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
746.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 48,3/ 3,2 mm'	m	30.721	0.00	0.00
747.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0.123	0.00	0.00
748.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	526.295	0.00	0.00
749.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	74.544	0.00	0.00
750.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne"	m	23.082	0.00	0.00
751.	rury stalowe śr. 48 mm	m	66.530	0.00	0.00
752.	Krag betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 800 mm	szt.	11.200	0.00	0.00
753.	podkładki betonowe pod zbrojenie o wym. 5x5x3 cm	szt.	1255.068	0.00	0.00
754.	Rury betonowe kielichowe, o średnicy 400 mm	m	4.000	0.00	0.00
755.	łupiny-studnie żelbetowe 250 x 120 x 80 cm, prefabrykowane	szt.	4.000	0.00	0.00
756.	rury kamionkowe perforowane	m	171.720	0.00	0.00
757.	wypusty dachowe blaszane ( blacha aluminiowa)	szt.	4.000	0.00	0.00
758.	taśma izolacyjna	m <sup>2</sup>	8.400	0.00	0.00
759.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	91.228	0.00	-0.00
760.	śruby z nakrętkami M-10/125 mm	szt.	220.000	0.00	0.00
761.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	42.878	0.00	-0.00
762.	Aparaty-siłownik wrzecionowy klapy dymowej	szt.	6.000	0.00	0.00
763.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.049	0.00	0.00
764.	uziemiacze prętowe	szt.	0.025	0.00	0.00
765.	dybel stalowy fi 16 mm; L=40 cm	szt.	722.160	0.00	0.00
766.	zbrojenie podstawy masztu	szt.	3.000	0.00	0.00
767.	maszt flagowy systemowy aluminiowy wys. 9 m, z linką na zewnętrzny masztu.	szt.	3.000	0.00	0.00
768.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	86.040	0.00	0.00
769.	kołki rozporowe	szt.	1545.764	0.00	0.00
770.	kołki rozporowe	szt.	630.000	0.00	0.00
771.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	26593.009	0.00	0.00
772.	kotwy stalowe systemowe	szt.	4650.370	0.00	-0.00
773.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	494.350	0.00	0.00
774.	dyble plastikowe "z grzybkami" 8/60 L=235 mm	szt.	3802.240	0.00	0.00
775.	płytki kamionkowe GRES 30 x 30 cm schodowe	m <sup>2</sup>	185.871	0.00	0.00
776.	płytki kamionkowe GRES schodowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	1997.520	0.00	0.00
777.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	15013.412	0.00	0.00
778.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	47.795	0.00	0.00
779.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	513.648	0.00	0.00
780.	listwa wykończająca przy glazurze	m	1854.000	0.00	0.00
781.	rurka z tworzywa sztucznego- polietylenu, fi 20 mm, długość 20 cm.	szt.	715.080	0.00	0.00
782.	wiertło diamentowe	szt.	16.952	0.00	-0.00
783.	kompletny profil dylatacyjny	m	89.250	0.00	0.00
784.	kątownik	m	178.500	0.00	0.00
785.	elastyczna dwuskładnikowa masa do wypełniania dylatacji	kg	8.755	0.00	0.00
786.	sznur dylatacyjny	m	89.250	0.00	0.00
787.	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm <sup>3</sup>	0.094	0.00	0.00
788.	płyta stropowa prefabrykowana sprężona SP32/8/R60 - 120 x 800 cm	szt.	8.000	0.00	0.00
789.	profile dystansowe z blachy powlekanej gr.0.8 mm	kg	681.401	0.00	0.00
790.	profile dystansowe z blachy ocynkowanej gr. 2 mm	kg	808.328	0.00	0.00
791.	śruby rozprężne M10/100	szt.	420.865	0.00	0.00
792.	spinki z drutu stalowego do mocowania papieru parafinowego do welny	szt.	1336.080	0.00	0.00
793.	papier parafinowy	m <sup>2</sup>	357.401	0.00	0.00
794.	nity jednostronne	kg	47.164	0.00	0.00
795.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa elektryczne o wyd. 40 m3/h	m-g	78.000	0.00	0.00
2.	pompa elektryczna o wyd. 40 m3/h - czas efektywny wsp wykorzystania 25 %	m-g	823.500	0.00	0.00
3.	rusztowanie przesuwne kolumnowe	m-g	52.440	0.00	0.00
4.	czas pracy rusztowania podczas wykonywania prac	m-g	1970.870	0.00	0.00
5.	koparka 0.25 m3	m-g	192.570	0.00	0.00
6.	koparka 0.60 m3	m-g	752.622	0.00	0.00
7.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	233.677	0.00	0.00
8.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	160.996	0.00	0.00
9.	ładownica kołowa 2,5 m3	m-g	179.541	0.00	0.00
10.	Pompa wimikowa elektr.50m3/h	m-g	0.000	0.00	0.00
11.	pompa głębinowa - elektryczna do 40 m3/godz.	m-g	12.000	0.00	0.00
12.	zestaw wiertniczy	m-g	3524.700	0.00	0.00
13.	wiertnica Saltzgitter BB-8	m-g	3813.400	0.00	0.00
14.	środek transportowy"	m-g	34.125	0.00	0.00
15.	środek transportowy""	m-g	2.807	0.00	0.00
16.	środek transportowy""	m-g	0.864	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.540	0.00	0.00
18.	żuraw do 5t	m-g	391.519	0.00	-0.00
19.	żuraw do 6t	m-g	13.845	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy	m-g	256.929	0.00	0.00
21.	żuraw samochodowy'	m-g	53.080	0.00	-0.00
22.	żuraw samochodowy"	m-g	3.478	0.00	0.00
23.	żuraw samochodowy""	m-g	112.926	0.00	-0.00
24.	żuraw samochodowy""	m-g	191.646	0.00	0.00
25.	żuraw samochodowy""	m-g	204.073	0.00	-0.00
26.	żuraw samochodowy'	m-g	0.387	0.00	0.00
27.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	25.230	0.00	0.00
28.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	217.300	0.00	-0.00
29.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	51.106	0.00	-0.00
30.	Żuraw samochodowy o udźwigu 18-20t (1)	m-g	12.669	0.00	0.00
31.	Żuraw samochodowy o udźwigu 32-35 t (1)	m-g	1289.600	0.00	-0.00
32.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	5.510	0.00	0.00
33.	żuraw gasienicowy do 15 t	m-g	15566.700	0.00	0.00
34.	żuraw wieżowy torowy	m-g	76.520	0.00	-0.00
35.	żuraw wieżowy	m-g	5.645	0.00	0.00
36.	żuraw wieżowy'	m-g	24.440	0.00	-0.00
37.	żuraw wieżowy torowy"	m-g	43.199	0.00	0.00
38.	żuraw wieżowy"	m-g	11.280	0.00	0.00
39.	żuraw wieżowy""	m-g	13.160	0.00	-0.00
40.	żuraw wieżowy torowy'	m-g	53.204	0.00	-0.00
41.	żuraw wieżowy""	m-g	29.280	0.00	-0.00
42.	żuraw wieżowy""	m-g	3.760	0.00	0.00
43.	żuraw wieżowy torowy""	m-g	0.296	0.00	0.00
44.	żuraw wieżowy""	m-g	0.940	0.00	0.00
45.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	102.236	0.00	-0.00
46.	tor pod żuraw wieżowy'	m-g	18.216	0.00	0.00
47.	tor pod żuraw wieżowy"	m-g	22.388	0.00	0.00
48.	tor pod żuraw wieżowy""	m-g	0.289	0.00	0.00
49.	wyciąg	m-g	3143.856	0.00	0.00
50.	wyciąg'	m-g	2088.579	0.00	-0.00
51.	wyciąg"	m-g	463.238	0.00	0.00
52.	wyciąg	m-g	139.265	0.00	0.00
53.	wyciąg""	m-g	177.057	0.00	-0.00
54.	wyciąg""	m-g	1.841	0.00	-0.00
55.	wyciąg""	m-g	19.710	0.00	0.00
56.	wyciąg"	m-g	4.467	0.00	0.00
57.	wyciąg"	m-g	1.871	0.00	0.00
58.	wyciąg	m-g	1.052	0.00	0.00
59.	wyciąg	m-g	5.105	0.00	0.00
60.	wyciąg'	m-g	37.972	0.00	0.00
61.	wyciąg"	m-g	1.199	0.00	0.00
62.	wyciąg""	m-g	0.943	0.00	0.00
63.	wyciąg""	m-g	1.534	0.00	0.00
64.	wyciąg""	m-g	1.161	0.00	0.00
65.	wyciąg""	m-g	0.386	0.00	0.00
66.	wyciąg"	m-g	1.099	0.00	0.00
67.	wyciąg'	m-g	1.278	0.00	0.00
68.	wyciąg'	m-g	28.158	0.00	0.00
69.	wyciąg	m-g	18.125	0.00	0.00
70.	wyciąg	m-g	74.435	0.00	-0.00
71.	wyciąg	m-g	1.182	0.00	0.00
72.	wyciąg	m-g	0.318	0.00	0.00
73.	wyciąg'	m-g	1.294	0.00	-0.00
74.	Wyciąg wolnostojący elektryczny o udźwigu. 0,5 - 0,75 t	m-g	1246.613	0.00	0.00
75.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.780	0.00	0.00
76.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0.557	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	żuraw okienny	m-g	35.562	0.00	0.00
78.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t"	m-g	0.731	0.00	0.00
79.	żuraw okienny przENOŚNY"	m-g	0.123	0.00	0.00
80.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	65.670	0.00	0.00
81.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	369.298	0.00	-0.00
82.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1.076	0.00	0.00
83.	środek transportowy'	m-g	21.972	0.00	0.00
84.	środek transportowy	m-g	187.236	0.00	-0.00
85.	środek transportowy'	m-g	437.827	0.00	-0.00
86.	środek transportowy"	m-g	27.042	0.00	0.00
87.	środek transportowy"	m-g	13.186	0.00	0.00
88.	środek transportowy	m-g	0.269	0.00	0.00
89.	środek transportowy"	m-g	255.495	0.00	-0.00
90.	środek transportowy""	m-g	0.291	0.00	0.00
91.	środek transportowy""	m-g	8.983	0.00	0.00
92.	ciągnik kołowy	m-g	1229.811	0.00	0.00
93.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.108	0.00	0.00
94.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	1.076	0.00	0.00
95.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1.106	0.00	0.00
96.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	26.217	0.00	-0.00
97.	środek transportowy	m-g	123.483	0.00	-0.00
98.	środek transportowy"	m-g	3.122	0.00	0.00
99.	środek transportowy"	m-g	1.416	0.00	0.00
100.	środek transportowy	m-g	88.578	0.00	-0.00
101.	samochód dostawczy	m-g	0.062	0.00	0.00
102.	środek transportowy""	m-g	0.991	0.00	0.00
103.	samochód skrzyniowy	m-g	4.500	0.00	0.00
104.	samochód dostawczy	m-g	0.170	0.00	0.00
105.	samochód dostawczy	m-g	1.132	0.00	0.00
106.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	341.601	0.00	0.00
107.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.106	0.00	0.00
108.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	14.640	0.00	0.00
109.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	537.706	0.00	0.00
110.	środek transportowy	m-g	427.895	0.00	-0.00
111.	środek transportowy"	m-g	4.578	0.00	-0.00
112.	środek transportowy"	m-g	74.631	0.00	0.00
113.	środek transportowy""	m-g	17.016	0.00	-0.00
114.	środek transportowy'	m-g	99.849	0.00	0.00
115.	środek transportowy"	m-g	1.389	0.00	0.00
116.	środek transportowy"	m-g	0.354	0.00	0.00
117.	środek transportowy""	m-g	0.150	0.00	0.00
118.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.108	0.00	0.00
119.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	14.363	0.00	0.00
120.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t"	m-g	1.106	0.00	0.00
121.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.163	0.00	0.00
122.	przyczepa dłużykowa	m-g	499.720	0.00	0.00
123.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	26.053	0.00	0.00
124.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	506.976	0.00	0.00
125.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	3.030	0.00	0.00
126.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	6589.072	0.00	-0.00
127.	zbiornik przewoźny do wody 2500 dm3	m-g	56.934	0.00	0.00
128.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	154.718	0.00	0.00
129.	samochodowa mieszarka do betonu 6 m3	m-g	85.400	0.00	0.00
130.	pompa do betonu	m-g	452.351	0.00	0.00
131.	pompa do betonu 60 m3/h	m-g	3680.420	0.00	-0.00
132.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	269.268	0.00	-0.00
133.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h'	m-g	35.959	0.00	-0.00
134.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	348.031	0.00	0.00
135.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h"	m-g	3.306	0.00	0.00
136.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.848	0.00	0.00
137.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h""	m-g	43.446	0.00	-0.00
138.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h""	m-g	13.631	0.00	0.00
139.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h""	m-g	95.056	0.00	-0.00
140.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h""	m-g	10.120	0.00	-0.00
141.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h""	m-g	0.115	0.00	0.00
142.	wibrator	m-g	64.241	0.00	0.00
143.	wibrator pogrązalny	m-g	369.844	0.00	0.00
144.	mieszarka do zapraw do 2 m3/h	m-g	1128.832	0.00	0.00
145.	agregat tynkarski	m-g	108.376	0.00	0.00
146.	zestaw przyrządów do iniekcji	m-g	20.920	0.00	-0.00
147.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	978.313	0.00	0.00
148.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe'	m-g	799.939	0.00	-0.00
149.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe"	m-g	790.125	0.00	0.00
150.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe""	m-g	673.287	0.00	-0.00
151.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe""	m-g	321.065	0.00	-0.00
152.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe""	m-g	1210.668	0.00	-0.00
153.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe""	m-g	3.792	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

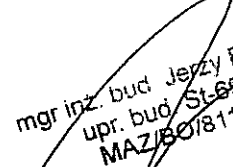
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe''''''	m-g	147.910	0.00	0.00
155.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe''	m-g	65.539	0.00	-0.00
156.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe''''''	m-g	6.003	0.00	0.00
157.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe'	m-g	1720.880	0.00	0.00
158.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	6986.012	0.00	0.00
159.	Deskowania systemowe drobnowymiarowe	m-g	17644.600	0.00	0.00
160.	Deskowania systemowe drobnowymiarowe'	m-g	2445.458	0.00	0.00
161.	Deskowania systemowe drobnowymiarowe''	m-g	14.430	0.00	0.00
162.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	44.767	0.00	0.00
163.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	146.561	0.00	0.00
164.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	22.819	0.00	0.00
165.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	279.663	0.00	0.00
166.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	3859.074	0.00	0.00
167.	rusztowania rurowe	m-g	40.926	0.00	0.00
168.	rusztowania rurowe zewnętrzne	m-g	0.197	0.00	0.00
169.	rusztowania ramowe	m-g	2.710	0.00	0.00
170.	mechaniczny pomost roboczy'	m-g	449.747	0.00	0.00
171.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	289.444	0.00	0.00
172.	podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35	m-g	671.646	0.00	0.00
173.	rusztowanie	m-g	0.000	0.00	0.00
174.	giętarka do pretów	m-g	2222.624	0.00	-0.00
175.	giętarka do pretów'	m-g	297.748	0.00	-0.00
176.	giętarka do pretów mechaniczna	m-g	366.747	0.00	0.00
177.	giętarka do pretów	m-g	30.629	0.00	0.00
178.	giętarka do pretów'	m-g	227.832	0.00	0.00
179.	giętarka do pretów''	m-g	1191.659	0.00	-0.00
180.	giętarka do pretów'''	m-g	5.659	0.00	0.00
181.	giętarka do pretów''''	m-g	9.206	0.00	0.00
182.	giętarka do pretów''''''	m-g	6.965	0.00	0.00
183.	giętarka do pretów''''''''	m-g	2.318	0.00	0.00
184.	giętarka do pretów''''''''''	m-g	6.595	0.00	0.00
185.	giętarka do pretów'	m-g	7.670	0.00	0.00
186.	giętarka do pretów''	m-g	168.950	0.00	0.00
187.	giętarka do pretów	m-g	108.749	0.00	0.00
188.	nożyce do pretów	m-g	2679.073	0.00	0.00
189.	nożyce do pretów'	m-g	344.341	0.00	-0.00
190.	nożyce do pretów - mechaniczne elektryczne	m-g	366.747	0.00	0.00
191.	nożyce do pretów	m-g	37.010	0.00	0.00
192.	nożyce do pretów'	m-g	275.297	0.00	0.00
193.	nożyce do pretów''	m-g	1451.306	0.00	-0.00
194.	nożyce do pretów'''	m-g	6.838	0.00	0.00
195.	nożyce do pretów''''	m-g	11.124	0.00	0.00
196.	nożyce do pretów''''''	m-g	8.416	0.00	0.00
197.	nożyce do pretów''''''''	m-g	2.801	0.00	0.00
198.	nożyce do pretów	m-g	7.969	0.00	0.00
199.	nożyce do pretów'	m-g	9.268	0.00	0.00
200.	nożyce do pretów'	m-g	204.148	0.00	0.00
201.	nożyce do pretów	m-g	131.405	0.00	0.00
202.	prościarka do pretów	m-g	1292.571	0.00	-0.00
203.	prościarka do pretów'	m-g	149.619	0.00	0.00
204.	prościarka do pretów	m-g	27.438	0.00	0.00
205.	prościarka do pretów'	m-g	204.100	0.00	0.00
206.	prościarka do pretów''	m-g	738.340	0.00	-0.00
207.	prościarka do pretów'''	m-g	5.070	0.00	0.00
208.	prościarka do pretów''''	m-g	8.247	0.00	0.00
209.	prościarka do pretów''''''	m-g	6.239	0.00	0.00
210.	prościarka do pretów'	m-g	2.077	0.00	0.00
211.	prościarka do pretów'	m-g	5.908	0.00	0.00
212.	prościarka do pretów	m-g	6.871	0.00	0.00
213.	prościarka do pretów'	m-g	151.351	0.00	0.00
214.	prościarka do pretów	m-g	97.421	0.00	0.00
215.	prościarka do pretów automatyczna	m-g	125.926	0.00	0.00
216.	naciągarka hydrauliczna do kablobetonów	m-g	266.810	0.00	0.00
217.	pila tarczowa śr. 710 mm	m-g	42.337	0.00	0.00
218.	spawarka	m-g	483.808	0.00	0.00
219.	spawarka elektryczna	m-g	79.721	0.00	-0.00
220.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	85.419	0.00	-0.00
221.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	6162.240	0.00	0.00
222.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	72.742	0.00	0.00
223.	spawarka	m-g	2.970	0.00	0.00
224.	spawarka elektryczna	m-g	1612.464	0.00	0.00
225.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	1344.831	0.00	0.00
226.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.022	0.00	0.00
227.	zgrzewarka do pretów	m-g	1306.401	0.00	0.00
228.	sprężarka powietrza	m-g	20.920	0.00	0.00
229.	sprężarka powietrza''	m-g	67.738	0.00	0.00
230.	sprężarka powietrza 10 m3/min	m-g	706.090	0.00	-0.00



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
231.	"Miksokret" 28 kW	m-g	780.927	0.00	0.00
232.	środek transportowy	m-g	2.970	0.00	-0.00
233.	środek transportowy"	m-g	0.091	0.00	0.00
234.	środek transportowy""	m-g	0.091	0.00	0.00
235.	środek transportowy'	m-g	29.254	0.00	0.00
236.	środek transportowy""	m-g	0.731	0.00	0.00
237.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	286.880	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



mgr inż. bud. Jerzy Rutkowski  
upr. bud. St-694/87  
MAZ/80/8110/03