

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

PROJEKT BUDOWLANY

ZESPOŁU PŁYWALNI

przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 74.22.20.00-1

Adres obiektu: 20-101 Lublin, Al. Zygmuntowskie 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 KOMERCYJNA: REKREACJA

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 | 18 |
| 3 | Płyta fundamentowa cz. "A" | 19 | 27 |
| 4 | Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłne ścian fundamentowych | 28 | 32 |
| 5 | Konstrukcje żelbetowe wieży zjeżdżalni (ściany, stropy, schody) w cz. "A" -osie D'-F'/1a"-3" | 33 | 84 |
| 6 | Konstrukcja żelbetowa ścian oraz klatki schodowej w osiach 1"-3"/A"-B" (w cz. pomiędzy "A" a "B"). | 85 | 108 |
| 7 | Stupy żelbetowe konstrukcyjne dachu i stropów w cz. "A". | 109 | 119 |
| 8 | Stropy żelbetowe część "A" w poziomach +3.15 (od +1.85 do + 3.77) - część główna budynku. | 120 | 136 |
| 9 | Stropy żelbetowe część "A" w poziomach +6.57 - część główna budynku | 137 | 147 |
| 10 | Stropy żelbetowe część "A" w poziomach +9.70 - część główna budynku | 148 | 158 |
| 11 | Konstrukcja nośna drewniana dachu nad cz. "A" nad basenem rekreacyjnym. | 159 | 178 |
| 12 | Konstrukcja nośna drewniana dachu kuli basenu rekreacyjnego nad cz. "A". | 179 | 191 |
| 13 | Oczepki pali basenów małej rekreacji (dziecięcego, rekreacji ogólnej, jacuzzi D) poza ściągami kablo-betonowymi; w cz. "B" | 192 | 198 |
| 14 | Mostek typu "Ms-1" stalowy w części "B". | 199 | 206 |
| 15 | Konstrukcja zbiornika retencyjnego | 207 | 222 |
| 16 | Konstrukcja nieck basenu rekreacyjnego A w cz. "A" w osiach 1a"-3"/B'-D' | 223 | 274 |
| 17 | Konstrukcja niecki basenu "D" jacuzzi w osiach 1-2/I-II w cz. "B" | 275 | 293 |
| 18 | Konstrukcja niecki basenu dziecięcego "E" w osiach 1-2/IV-VI | 294 | 312 |
| 19 | Konstrukcja niecki basenu rekreacji ogólnej "C" w osiach 1-2/II-IV; w cz. "B" | 313 | 333 |
| 20 | Konstrukcja basenu zewnętrznego "G" stalowego, z hydromasażem, w cz. "B" | 334 | 345 |
| 21 | Konstrukcja basenu zewnętrznego "F" z niecką stalową w cz. "B" | 346 | 398 |
| 22 | Ścianki działowe, obmurowania, nadproża, podokienniki i lądy z kamienia | 399 | 407 |
| 23 | Podłoża i posadzki (z wyłączeniem posadzek basenowych) | 408 | 446 |
| 24 | Ceramika basenowa ścian i posadzek, zjeżdżalnie, siedziska | 447 | 479 |
| 25 | Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie | 480 | 498 |
| 26 | Stolarka i ślusarka drzwiowa | 499 | 514 |
| 27 | Montaż dźwigów osobowych (wind). | 515 | 518 |
| 28 | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna, balustrady. | 519 | 545 |
| 29 | Ślusarka aluminiowa zewnętrzna izolowana | 546 | 559 |
| 30 | Balustrady i barьеры stalowe. | 560 | 567 |
| 31 | Sufity podwieszone oraz obudowy ppoż. | 568 | 571 |
| 32 | Docieplenie elewacji różnymi okładzinami na określonych fragmentach wg projektu | 572 | 595 |
| 33 | Inne: wyposażenie artystyczne w terenie, obudowa szklana sztucznej rzeki, | 596 | 599 |

RAZEM

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|---------------------------|---|---------|
| 6 | KNNR 1 d.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 du- żej ładowności po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 ziemia z wykopu 4278.19 minus zasypki za ściany fundamentowe - 952.98 | m³ m³ m³ | 4278.19 -952.98 | |
| | | | | RAZEM | 3325.21 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0221-05 | Dowiezienie do zasypki fundamentów ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarka- mi kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. du- żej pojemności z odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II zasypki 3325.21 | m³ m³ | 3325.21 | |
| | | | | RAZEM | 3325.21 |
| 8 | KNNR 1 d.1 0608-02 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 0.30*0.15*80*0.60 | m³ m³ | 2.16 | |
| | | | | RAZEM | 2.16 |
| 9 | KNNR 1 d.1 0609-03 | Drenaż tymczasowy rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie su- chym - rury kamionkowe pełne lub perforowane o śr.nom. 100-150 mm. 80.0*0.60 | m m | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 10 | KNNR 1 d.1 0618-01 | Studzienki tymczasowe połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 11 | KNNR 1 d.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 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 12 | KNNR 1 d.1 0603-02 analogia | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - in- stalacja urządzeń pompowych w studniach zbiorczych. 2 | stud. stud. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 13 | KNNR 1- d.1 06 t. 0014 | Czas pracy pompowania próbnego. 25 | godz. godz. | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 14 | KNNR 1- d.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 dzien- nik pompowania. Przyjęto czas pompowania 6 miesięcy. 6*30.5*24*0.25 | godz. godz. | 1098.00 | |
| | | | | RAZEM | 1098.00 |
| 2 | 4526221 0-6; 4522320 0-8 | Konstrukcje pali fundamentowych | | | |
| 15 | KNR 2- d.2 10 0417- 10 analo- gia | Pałowanie w części "A" - wykonanie pali dużych średnic (do 600 mm) w gruncie kat.III bez zabezpieczenia stateczności ścian - pale formowane w gruncie świden ciągłym (pal średnicy fi 400 mm, typu CFA). Głębokość (długość) pałowania 6,00 - 8, 00 m. Beton C25/30 W8 (ilość betonu 0.208 m3/1 mb); zbrojenie wg projektu stałą AIII N o znaku BSt500: fi16 mm- 9.48 kg/1 mb; stal gładka w postaci uzwojenia słu- pa fi 6 mm- 0.66 kg/ 1 mb; płaskowniki ze stali S325JG (60/6 - 40/4) - 2.05 kg/ 1 mb) . Łącznie 73 kg stali na 1 szt. słupa 6-metrowego). pale o średnicy fi-400 mm osie 1"-1a" / B"-C" < 168a; 159a; 169a;144a; 170a; 79a > 4*6.00+7*7.00+6*8.00 6 osie 1a"-2"/ B"-C" < 84a; 85a; 98a; 97a; 145a; 146a; 147a; 148a; 160a; 162a; 163a; 80a; 86a > 4* 6.00+7*7.00+6*8.00 13 osie 2"-3"/ B"-C" < 187a; 188a; 166a; 167a; 172a; 173a; 184a; 165a; 149a; 150a; 151a; 152a; 153a; 154a; 155a; 100a; 103a; 104a; 105a; 106a; 83a; 87a; 88a; 89a; 90a; 91a; 107a; 108a > 8*8.00+18*7.00+4*6.00+7.50 | m m m m m | 121.00 6.00 121.00 13.00 221.50 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|---------------|---------|
| | | 28 osie 1"-1a"/ C"-D" <45a> | m | 28.00 | |
| | | 1 osie 1a"-2/C"-D" < 46a; 66a; 67a; 68a > 12*7.00+4*8.00 | m | 1.00 | |
| | | 4 osie 2"-3"/C"-D" < 69a; 81a; 82a; 70a; 71a; 72a; 73a; 74a> 14*8.00+2*7.50+10*7.00+6.00 | m | 116.00 | |
| | | 8 osie 1a"-2"/D"- F" < 1a - 4a; 13a > 5*6.00+5*7.00 | m | 4.00 | |
| | | 5 PAŁE PROJEKTOWANE W NOWEJ LOKALIZACJI 1"-1a" / B"-C" | m | 203.00 | |
| | | 7 1a"-2"/ B"-C" | m | 8.00 | |
| | | 4 osie 2"-3"/ B"-C" | m | 65.00 | |
| | | 6 osie 3"-4"/ B"-C" | m | 5.00 | |
| | | 46 osie 1"-1a"/ C"-D" | m | 7.00 | |
| | | 6 osie 1a"-2/C"-D" | m | 4.00 | |
| | | 10 osie 2"-3"/C"-D" | m | 6.00 | |
| | | 13 osie 3"-4"/C"-D" | m | 46.00 | |
| | | 32 osie 1a"-2"/D"- F" | m | 6.00 | |
| | | 3 osie 2"-3"/ D"-F" | m | 10.00 | |
| | | 12 osie 3"-4"/ D"-F" | m | 13.00 | |
| | | 1 | m | 32.00 | |
| | | | m | 3.00 | |
| | | | m | 12.00 | |
| | | | m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1052.50 |
| 16 | KNR 2- d.2 10 0417- 10 analo- gia | Pałowanie w części "A" - wykonanie pali dużych średnic (do 600 mm) w gruncie kał.III bez zabezpieczenia stateczności ścian - pale formowane w gruncie świdren ciągłym (pal średnicy fi 500 mm). Głębokość (długość) pałowania 6,00 - 8,00 m. Beton C25/30 W8 (ilość betonu 0.323 m3/1 mb); zbrojenie wg projektu stalą AIII N o znaku BSt500; fi18 mm- 12,00 kg/1 mb; stal gładka w postaci uzwojenia słupa fi 6 mm- 0.91 kg/ 1 mb; płaskowniki ze stali S325JG (60/6 - 40/4) - 2.49 kg/ 1 mb). Łącznie 92 kg stali na 1 szt. słupa 6-metrowego). | m | | |
| | | pale średnicy fi-500 mm osie 2"-3"/ C"-D" 4*7.50 | m | 30.00 | |
| | | osie 2"-3"/ C"-D" 2*7.50 | m | 15.00 | |
| | | osie 2"-3"/ D"-F" 6*7.50 | m | 45.00 | |
| | | osie 3"-4"/ D"-F" 4*7.50 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 17 | KNR 4- d.2 01 0108- 19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi o dużej ładowności gruzu z rozbieranych konstrukcji żelbetowych końcówek trzonów pali w celu odgięcia prętów, na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | cz. "A" < rzędna dna oczepów -1.55 m> <betonowe fi 400 mm> 3.14*0.20*0.20*1.55*206 <betonowe fi 500 mm> 3.14*0.25*0.25*1.55*16 | m ³ m ³ | 40.10 4.87 | |
| | | | | RAZEM | 44.97 |
| 18 | KNR 4- d.2 01 0108- 20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 20 km z uwzględnieniem kosztów opłat za składowanie na wysypisku. | m ³ | | |
| | | przedmiar j.w. 44.31 | m ³ | 44.31 | |
| | | | | RAZEM | 44.31 |
| 3 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Płyta fundamentowa cz. "A" | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|--|--|--|--------|
| 19 | KNNR 2 d.3 0102-02 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - bok płyty fundamentowej w części "A". (0.225+15.685+9.00+0.125+0.455+3.015+1.20+6.01-1.20+11.63+1.98+3.035+0.20+3.30+3.39+1.28+<luk> 43.39+1.28+10.08+0.225+3.035+11.63+6.01+3.015+0.455)* 0.35 | m ² m ² | 48.46 | |
| | | | | RAZEM | 48.46 |
| 20 | pkt. 5.2 d.3 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 48.46*4*10/100 | mg mg | 19.38 | |
| | | | | RAZEM | 19.38 |
| 21 | KNNR 2 d.3 0109-04 | Betonowanie płyty fundamentowej (na podłożu z z warstwy betonu ochronnego), zbrojonej w cz. "A" w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (grubość 35 cm), beton C30/37 W8. osie 1"-2"/B"-D" (0.445+3.015+6.01)*(0.225+15.685+9.00+3.30+1.98+0.325)-(0.445+3.015+2.00)* (3.30-0.125+1.98+0.325) osie 2"-3"/B'-F" 11.63*(0.225+15.685+9.00+3.30+1.98+0.325)-2.185*1.98 osie >3"/B"-E" 3.035*(0.20+3.30+9.00+15.685+0.225) 1.05*1/2*(11.21+9.715) <pole koła bez wycinka> b * r/2 (b-dł. łuku; r- promień) 43.39*8.525*1/2 A (obliczenia pomocnicze) 891.78*0.35 | m ³ m ³ | 891.78 312.12 | |
| | | | | RAZEM | 312.12 |
| 22 | KNNR 2 d.3 0109-04 | Betonowanie płyty fundamentowej zbrojonej w cz. "A" w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - przegiębienia płyty w miejscach zwiększonych obciążeń nad głowicami słupów, beton C30/37 W8. oś D"/2"-3" 0.5*(2.00*2.00+1.60*1.60)*0.20*2 oś D"/2" 0.5*(2.00*2.00+1.60*1.60)*0.20 | m ³ m ³ m ³ | 1.31 0.66 | |
| | | | | RAZEM | 1.97 |
| 23 | KNNR 2 d.3 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty fundamentowej w cz. "A"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; fi 12 mm; (z zestawienia projektowego) - zbrojenie dolne. < fi 8 mm > 0.026 < fi 12 mm > 4.581 | t t t | 0.026 4.581 | |
| | | | | RAZEM | 4.607 |
| 24 | KNNR 2 d.3 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty fundamentowej j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm - zbrojenie dolne. < fi 16 mm > 16.210 | t t | 16.210 | |
| | | | | RAZEM | 16.210 |
| 25 | KNNR 2 d.3 0104-06 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty fundamentowej j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm; fi 25 mm - zbrojenie dolne. < fi 20 mm > 5.041 < fi 25 mm > 0.517 | t t t | 5.041 0.517 | |
| | | | | RAZEM | 5.558 |
| 26 | KNNR 2 d.3 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty fundamentowej j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm - zbrojenie górne < fi 16 mm > 27.283 | t t | 27.283 | |
| | | | | RAZEM | 27.283 |
| 27 | KNNR 2 d.3 0104-06 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyty fundamentowej j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm; fi 25 mm - zbrojenie górne < fi 25 mm > 0.536 | t t | 0.536 | |
| | | | | RAZEM | 0.536 |
| 4 | 4532000 0-6 | Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłe ścian fundamentowych | | | |
| 28 | KNR 0- d.4 29 0637- 01 | Przygotowanie powierzchni betonowych ścian pod izolację poniżej poziomu posadowienia budynku; w technologii systemowej z gruntowanie ręczne | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | cz. "A" (6.46+8.07+2.50*2+0.25+1.08+0.65+2.38+3.61+3.55+3.48+4.60+27.40+13.63)*2.80 | m ² | 224.45 | |
| | | | | RAZEM | 224.45 |
| 29 d.4 | KNR 0- 29 0641- 01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych j.w. - szpachlowanie masą izola- cyjną przedmiar j.w. 224.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 224.45 | |
| | | | | RAZEM | 224.45 |
| 30 d.4 | NNR NK B 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ścian żelbetowych piwnic poni- żej poziomu gruntu. przedmiar j.w. 224.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 224.45 | |
| | | | | RAZEM | 224.45 |
| 31 d.4 | KNR 0- 29 0643- 01 | Docieplenie ścian piwnic żelbetowych płytami polistyrenowymi (styrodurewymi) gru- bości 6 cm, mocowanymi punktowo, w technologii systemowej cz. "A" (6.46+8.07+2.50*2+0.25+1.08+0.65+2.38+3.61+3.55+3.48+4.60+27.40+13.63)*2.80 | m ² | | |
| | | | m ² | 224.45 | |
| | | | | RAZEM | 224.45 |
| 32 d.4 | KNR-W 2-02 0615-04 | Izolacje z folii polietylenowej wytłaczanej (kubelkowej) na suchu pionowe ścian piw- nic od zewnątrz - jedna warstwa, mocowana punktowo łącznikami do ściany piwnicy przedmiar j.w. 224.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 224.45 | |
| | | | | RAZEM | 224.45 |
| 5 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Konstrukcje żelbetowe wieży zjeżdżalni (ściany, stropy, schody) w cz. "A" -osie D'-F'/1a"-3" | | | |
| 33 d.5 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych wieży- ścia- na w osiach 2"-3"/D". 1. Ściana w osiach D"/2"-3" desk. zewnętrzne (4.42+0.25+5.535+0.40+6.56+0.40+5.87+0.255+0.725)*(3.65+0.20) (4.42+0.25+5.535+0.40+6.56+0.40+5.87+0.255+0.725)*(3.22+0.20) minus otwór -(4.61*3.65+6.56*3.17+1.50*1.63) - (2.13*3.22+4.61*3.22+6.56*3.22+1.88*2.60) (2.455+19.21)*3.13 minus otwór - (4.61*2.55+8.32*2.55) część w poziomach +8.92 do +11.17 0.5*(1.66+ 1.66+0.58)*(0.175-0.08+2.06+3.33+4.815+4.935) część ze ściana krzywoliniową < policzone elektronicznie acad > 110.56 minus styk ze ścianami i stropami - 0.20*(1.29+0.075+1.50+0.43-0.5*0.25) - 0.25*< z poziomów > (0.70+3.33) - 0.25*(2.40+1.80) obramienie otworu 0.25*(3.65*2+4.61+3.17*2+6.56+1.50*2+1.63) 0.25*(2.13*2+3.22+3.22*2+4.61+3.22*2+6.56+2.60*2+1.88) 0.25*(2.55*2+4.61+2.55*2+8.32) A (suma częściowa) desk. wewnętrzne (4.42+0.25+5.535+0.40+6.56+0.40+5.87+0.255+0.725)*(3.65+0.20) (4.42+0.25+5.535+0.40+6.56+0.40+5.87+0.255+0.725)*(3.22+0.20) minus otwór -(4.61*3.65+6.56*3.17+1.50*1.63) - (2.13*3.22+4.61*3.22+6.56*3.22+1.88*2.60) (2.455+19.21)*3.13 minus otwór - (4.61*2.55+8.32*2.55) część w poziomach +8.92 do +11.17 0.5*(1.66+ 1.66+0.58)*(0.175-0.08+2.06+3.33+4.815+4.935) minus pow. ściany 1a" < z poziomów > - 0.25*(0.70+9.50) minus strop - 0.20*10.65 część ze ściana krzywoliniową | m ² | | |
| | | | m ² | 94.00 | |
| | | | m ² | 83.50 | |
| | | | m ² | -40.07 | |
| | | | m ² | -47.71 | |
| | | | m ² | 67.81 | |
| | | | m ² | -32.97 | |
| | | | m ² | 29.71 | |
| | | | m ² | 110.56 | |
| | | | m ² | -0.63 | |
| | | | m ² | -1.01 | |
| | | | m ² | -1.05 | |
| | | | m ² | 7.36 | |
| | | | m ² | 5.78 | |
| | | | m ² | 275.28 | |
| | | | m ² | 94.00 | |
| | | | m ² | 83.50 | |
| | | | m ² | -40.07 | |
| | | | m ² | -47.71 | |
| | | | m ² | 67.81 | |
| | | | m ² | -32.97 | |
| | | | m ² | 29.71 | |
| | | | m ² | -2.55 | |
| | | | m ² | -2.13 | |

- 8 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|---|--|---|--------|
| | | - 3.62*1.72 część ze ściana krzywoliniową < policzone elektronicznie acad > 22.66 minus styk ze ścianami i stropami - 0.20*(3.54-0.51+0.40+3.02) - 0.20*(1.29+1.50*1.21+0.43+1.18) - 0.20*(2.40*1.21+1.025+0.24) - 0.20*(2.40*1.21+1.02+0.05) obramienia krawędzi ściany krzywoliniowej 0.25*12.45+0.25*(1.00*2*3+1.30*2+1.16) B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | -6.23 22.66 -1.29 -0.94 -0.83 -0.79 5.55 | |
| | | | m ² | 220.08 | |
| 37 | pkt. 5.2 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian | mg | RAZEM | 443.14 |
| d.5 | | 443.14*10*10/100 | mg | 443.14 | |
| 38 | KNNR 2 | Betonowanie ściany (w osi E"/2"-3") żelbetowej wieży - klatki schodowej (zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 25 cm. Beton B37. | m ³ | RAZEM | 443.14 |
| d.5 | 0109-05 | < pole w osiach 2"-3" do poz. +6.57> 9.94*(7.355+0.25+4.97+0.25) minus otwory - (1.30*1.00*2+1.16*1.00) <od poz. +6.57 do +12.87> (5.51+6.35)*< z poz. > (12.87-6.57) 0.84*< z poz. > (14.37-12.87) 0.5*3.00*< z poz. > (14.37-12.87) minus otwór - 3.62*1.72 część ze ściana krzywoliniową < policzone elektronicznie acad > 22.66 A (obliczenia pomocnicze) | | 127.48 -3.76 74.72 1.26 2.25 -6.23 22.66 ===== | |
| | | 0.25*218.38 | m ³ | 218.38 54.60 | |
| 39 | KNNR 2 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych wieży- ściana wewnętrzna klatki schodowej w osiach 2"-3"/E"-D". | m ² | RAZEM | 54.60 |
| d.5 | 0102-03 | 1. Ściana w osiach E"-D"/2"-3" desk. zewnętrzne < do poz. +3.77 > 1.835*(3.17+0.20+0.90+0.20) obramienia krawędzi ścian 0.25*(3.17+0.20+0.90+0.20)*2 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 8.20 2.24 10.44 | |
| | | desk. wewnętrzne < do poz. +3.77 > 1.835*(3.17+0.20+0.90+0.20) B (suma częściowa) | m ² m ² | 8.20 8.20 | |
| 40 | pkt. 5.2 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian | mg | RAZEM | 18.64 |
| d.5 | | 18.64*10*10/100 | mg | 18.64 | |
| 41 | KNNR 2 | Betonowanie ściany (w osi E"D"/2"-3") żelbetowej wieży - klatki schodowej (zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 25 cm. Beton C30/37. | m ³ | RAZEM | 18.64 |
| d.5 | 0109-05 | 1. Ściana w osiach E"-D"/2"-3" desk. zewnętrzne < do poz. +3.77 > 1.835*(3.17+0.20+0.90+0.20) A (obliczenia pomocnicze) | | 8.20 ===== | |
| | | 0.25*8.20 | m ³ | 8.20 2.05 | |
| 42 | KNNR 2 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych wieży- ściana klatki schodowej w osiach 3" / F" - D". | m ² | RAZEM | 2.05 |
| d.5 | 0102-03 | Ściana w osiach 3" / F" - D' desk. zewnętrzne 1.73*(3.56+0.20) (0.25+3.05)*(3.37+2.215+0.20) 3.175*(4.37+0.20) minus otwory | m ² m ² m ² | 6.50 19.09 14.51 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|--|--|--------|
| | | - (1.60*1.70+1.06*2.16) boki otworów 0.25*(1.70*2+1.60+2.16*2+1.06) A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | -5.01 2.60 37.69 | |
| | | desk. wewnętrzne 1.73*(3.56+0.20) (0.25+3.05)*(3.37+2.215+0.20) 3.175*(4.37+0.20) minus otwory - (1.60*1.70+1.06*2.16) | m ² m ² m ² m ² m ² | 6.50 19.09 14.51 -5.01 | |
| | | | | RAZEM | 72.78 |
| 43 | pkt. 5.2 d.5 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian | mg | | |
| | | 72.78*10/100 | mg | 7.28 | |
| | | | | RAZEM | 7.28 |
| 44 | KNNR 2 d.5 0109-05 | Betonowanie ściany (w osi F" - D"/obok 3") żelbetowej wieży - klatki schodowej (zbrojonej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ściany 25 cm. Beton B37. | m ³ | | |
| | | Ściana w osiach F"-D"/3" 1.73*(3.56+0.20) (0.25+3.05)*(3.37+2.215+0.20) 3.175*(4.37+0.20) minus otwory - (1.60*1.70+1.06*2.16) A (obliczenia pomocnicze) | | 6.50 19.09 14.51 -5.01 ===== | |
| | | 0.25*35.09 | m ³ | 35.09 8.77 | |
| | | | | RAZEM | 8.77 |
| 45 | KNNR 2 d.5 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej żelbetowej wieży w części "A" w osiach: 1a"-2"/D"-F", poziom od -0.70 do +10,05. | m ² | | |
| | | Ściana w osiach 1a"-2"/D"-F" desk. zewnętrzne (5.28-0.125-0.125)*(3.17+0.20+0.28+0.20+3.22+0.20+2.93+0.20+0.35) minus otwory - (0.40*0.70+1.30*0.65+1.30*0.65) obramienie boków 0.25*(0.70*2+0.40+0.65*2+1.30*2) A (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² | 54.07 -1.97 1.75 53.85 | |
| | | desk. wewnętrzne desk. zewnętrzne (5.28-0.125-0.125)*(3.17+0.20+0.28+0.20+3.22+0.20+2.93+0.20+0.35) minus otwory - (0.40*0.70+1.30*0.65+1.30*0.65) minus styk ze ścianami i stropami - 0.20*(5.28-0.125-0.125)*2 -0.20*(3.37+0.30) B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 54.07 -1.97 -2.75 49.35 | |
| | | | | RAZEM | 103.20 |
| 46 | pkt. 5.2 d.5 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian | mg | | |
| | | 103.20*10*10/100 | mg | 103.20 | |
| | | | | RAZEM | 103.20 |
| 47 | KNNR 2 d.5 0109-05 | Betonowanie ściany żelbetowej wieży w cz. "A" (w osiach 1a"-2"/D'-F"); zbrojonej, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 25 cm. Beton C30/37. | m ³ | | |
| | | Ściana w osiach 1a"-2"/D'-F" (5.28-0.125-0.125)*(3.17+0.20+0.28+0.20+3.22+0.20+2.93+0.20+0.35) minus otwory - (0.40*0.70+1.30*0.65+1.30*0.65) A (obliczenia pomocnicze) | | 54.07 -1.97 ===== | |
| | | 0.25*52.10 | m ³ | 52.10 13.03 | |
| | | | | RAZEM | 13.03 |
| 48 | KNNR 2 d.5 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych wieży- ścian zewnętrzna w osiach 1a"-3"/F" (poziom od -0.70 do +10.75). | m ² | | |
| | | 1. Ściana w osiach 1a"-3"/F" desk. zewnętrzne (0.48+4.81+8.995+0.25)*(2.50+1.06+0.20) (0.48+4.81+8.995+0.25)*(3.31+0.20) (0.48+4.81+8.995+0.25)*(2.93+0.20+0.35) 0.48*(3.17+0.20+0.595) | m ² m ² m ² m ² | 54.65 51.02 50.58 1.90 | |

- 11 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-------------------|--|------|-----------------|--------|
| | | Ściana w osiach 1a"/D"-C" desk. zewnętrzne (0.955+1.155)*(3.83+0.20+3.04) A (obliczenia pomocnicze) | | 14.92 ===== | |
| | | 0.25*14.92 | m³ | 14.92 3.73 | |
| | | | | RAZEM | 3.73 |
| 54 d.5 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej żelbetowej w części "A" w osiach: 1"/B" -D", poziom od -0.70 do +2.95 Ściana w osiach 1"/B"-D" desk. zewnętrzne 3.65*(3.36+0.40+11.60+0.40+5.60+0.40+2.60-0.40*3) minus otwory - (2.30*3.65+1.06*2.16) obramienie ościeży otworów 0.20*(3.65*2+2.30)+0.20*(2.16*2+1.06) A (suma częściowa) | m² | | |
| | | desk. wewnętrzne 3.65*(3.36+0.40+11.60+0.40+5.60+0.40+2.60+0.325) minus otwory - (2.30*3.65+1.06*2.16) B (suma częściowa) | m² | 84.53 | |
| | | | m² | -10.68 | |
| | | | m² | 3.00 | |
| | | | m² | 76.85 | |
| | | | m² | 90.10 | |
| | | | m² | -10.68 | |
| | | | m² | 79.42 | |
| | | | | RAZEM | 156.27 |
| 55 d.5 | pkt. 5.2 | Pobył deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian | mg | | |
| | | 156.27*10*10/100 | mg | 156.27 | |
| | | | | RAZEM | 156.27 |
| 56 d.5 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany żelbetowej w cz. "A" (w osiach 1"/B" -D"); zbrojonej, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 25 cm. Beton B37. 3.65*(3.36+0.40+11.60+0.40+5.60+0.40+2.60+0.325) minus otwory - (2.30*3.65+1.06*2.16) A (obliczenia pomocnicze) | m³ | 90.10 | |
| | | 0.20*79.42 minus obj. słupów - 3.14*0.20*0.20*3.65*0.5*(3.5) | m³ | -10.68 ===== | |
| | | | | 79.42 15.88 | |
| | | | m³ | -0.80 | |
| | | | | RAZEM | 15.08 |
| 57 d.5 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany prostej żelbetowej w części "A" w osiach: B"-C"/3", poziom od -0.70 do +3.15 Ściana w osiach B"-C"/3" desk. zewnętrzne 3.85*(0.35-0.225+2.15+1.335+2.70+4.00) minus otwory - 2.70*3.00 obramienie ościeży otworów 0.25*(3.00*2+2.70) A (suma częściowa) | m² | | |
| | | desk. wewnętrzne 3.85*9.86 <boki zgrubienia> 3.85*0.15*2 minus otwory - 2.70*3.00 B (suma częściowa) | m² | 39.69 | |
| | | | m² | -8.10 | |
| | | | m² | 2.18 | |
| | | | m² | 33.77 | |
| | | | m² | 37.96 | |
| | | | m² | 1.16 | |
| | | | m² | -8.10 | |
| | | | m² | 31.02 | |
| | | | | RAZEM | 64.79 |
| 58 d.5 | pkt. 5.2 | Pobył deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian | mg | | |
| | | 64.79*10*10/100 | mg | 64.79 | |
| | | | | RAZEM | 64.79 |
| 59 d.5 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany żelbetowej w cz. "A" (w osiach B"-C"/3"); zbrojonej, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 25 cm. Beton C30/37. 3.85*9.86 minus otwory - 2.70*3.00 A (obliczenia pomocnicze) | m³ | 37.96 | |
| | | 0.25*29.86 <słup> 0.15*0.91*3.85 | m³ | -8.10 ===== | |
| | | | | 29.86 7.47 | |
| | | | m³ | 0.53 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|--|--|--|--------|
| | | < fi 6 mm > 0.231 < fi 8 mm > 0.364 < fi 10 mm > 1.556 < fi 12 mm > 18.937 | t t t t | 0.231 0.364 1.556 18.937 | |
| | | | | RAZEM | 21.088 |
| 66 | KNNR 2 d.5 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian 1"/B"-D"; B"-C"/3"; D"-F"/1A"-2"; 1A"-3"/ F"; 3"/F"-D"; D"-E"/2"-3"; 2"-3"/E"; 2"-3"/D"; B"/1"-3"; D"-E"/2"-3" 1"-1a"/ D"-C" j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. < fi 16 mm > 11.408 | t t | 11.408 | |
| | | | | RAZEM | 11.408 |
| 67 | KNNR 2 d.5 0104-06 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian 1"/B"-D"; B"-C"/3"; D"-F"/1A"-2"; 1A"-3"/ F"; 3"/F"-D"; D"-E"/2"-3"; 2"-3"/E"; 2"-3"/D"; B"/1"-3"; D"-E"/2"-3" 1"-1a"/ D"-C" 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 > 0.604 < fi 25 mm > 2.653 | t t t | 0.604 2.653 | |
| | | | | RAZEM | 3.257 |
| 68 | KNR 2- d.5 02 0218- 02 | Schody żelbetowe wieży, w osiach D"-E"/ między 2" a 3"; poziom od +3,77 do + 14.65; z betonu C30/37 proste na płycie gr.8 cm (projektowo docelowo 20 cm) poziom +3.77 do +5.08 1.40*(1.77+1.605+0.635+1.49+0.25) poziom +5.08 do +6.57 1.40*(2.335+0.185) poziom +6.57 do +7.89 1.40*(0.095+1.885+0.355) poziom +7.89 do +9.21 1.40*2.24 poziom +9.21 do +10.53 1.40*(1.96+0.28) poziom +10.53 do +11.85 1.40*(2.24+0.095) poziom +11.85 do +13.17 1.40*(1.885+0.35) poziom +13.17 do +14.65 1.40*2.52 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 8.05 3.53 3.27 3.14 3.14 3.27 3.13 3.53 | |
| | | | | RAZEM | 31.06 |
| 69 | KNR 2- d.5 02 0218- 06 | Dodatek za następne 12 cm grub.płyty Krotność = 12 31.06 | m ² m ² | 31.06 | |
| | | | | RAZEM | 31.06 |
| 70 | KNR 2- d.5 02 0216- 02 | Spoczniki schodów j.w. - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zasto- sowaniem pompy do betonu (docelowo 20 cm). Beton C30/37. poziom +5.08 2.11*3.05 poziom +7.89 1.44*3.05 poziom +9.21 1.055*1.40+1.45*1.40 poziom +10.53 1.44*3.05 poziom +11.85 1.34*3.05 poziom +13.17 2.245*1.40 2.62*1.40 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 6.44 4.39 3.51 4.39 4.09 3.14 3.67 | |
| | | | | RAZEM | 29.63 |
| 71 | KNR 2- d.5 02 0216- 05 | Spoczniki j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 29.63 | m ² m ² | 29.63 | |
| | | | | RAZEM | 29.63 |
| 72 | KNNR 2 d.5 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów j.w. wieży; w cz. "A"; prętami stalo- wymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; fi 12 mm (z zestawienia projektowego). | t | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | < fi 8 mm> 0.005 | t | 0.005 | |
| | | < fi 12 mm> 1.822 | t | 1.822 | |
| | | | | RAZEM | 1.827 |
| 73 | KNNR 2 d.5 0104-06 analogia | Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów i podestów przy ścianach przy pomocy listew-trzpieni stalowych, mocowanych w ściany i spoczniki schodów - DYBEL-LISTEW (15.00+30.00 mb) | t | | |
| | | 8.77*(15.00+30.00)/1000 | t | 0.395 | |
| | | | | RAZEM | 0.395 |
| 74 | KNNR-W d.5 2-02 0208-03 | Stupy żelbetowe prostokątne o wym. 50 x 25 cm (40 x 25 cm) zwierczenia wieży (pod strop na rzędnej +17.05 w osi E", o osi łukowej o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu. | m ³ | | |
| | | 0.50*0.25*2.55 | m ³ | 0.32 | |
| | | 0.50*0.25*2.70 | m ³ | 0.34 | |
| | | 0.50*0.25*2.15 | m ³ | 0.27 | |
| | | 0.40*0.25*2.75 | m ³ | 0.28 | |
| | | | | RAZEM | 1.21 |
| 75 | KNNR 2 d.5 0102-06 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych wieży (klatki schodowej) na poszczególnych poziomach od +4.32 do +17.05; w osiach 2"-3"/D"-E" (część płyt ujęta jako spoczniki schodów). | m ² | | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 12,97 | | | |
| | | 5.21*1.98 | m ² | 10.32 | |
| | | (0.355+2.22)*1.65 | m ² | 4.25 | |
| | | 2.22*1.40 | m ² | 3.11 | |
| | | <boki> 0.20*(2.22+0.125+3.30+2.98+0.125+0.355+5.21*2) | m ² | 3.91 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 14,45 | | | |
| | | (2.94+0.265)*1.98+1.83*0.25 | m ² | 6.80 | |
| | | 1.83*(0.25+1.65+1.40) | m ² | 6.04 | |
| | | 0.76*1.40 | m ² | 1.06 | |
| | | <boki> 0.20*(2.94*2+0.25*2+2.65*2+1.40*2+0.25*2+1.98*2) | m ² | 3.79 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 15,80 | | | |
| | | (0.29+2.83+1.285+0.74)*(3.05+0.25+1.78+0.20) | m ² | 27.17 | |
| | | <boki> 0.20*(0.29+2.83+1.285+0.74)*2+0.20*(3.05+0.25+1.78+0.20)*2 | m ² | 4.17 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 17,29 | | | |
| | | (0.16+2.355+4.00)*(3.05+0.25+1.78)-4.00*0.25 | m ² | 32.10 | |
| | | <boki> 0.20*(0.16+2.355+4.00)*2+0.20*(3.05+0.25+1.78)*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 102.72 |
| 76 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów | mg | | |
| d.5 | | 102.72*10*10/100 | mg | 102.72 | |
| | | | | RAZEM | 102.72 |
| 77 | KNNR 2 d.5 0109-08 | Betonowanie płyt stropowych wieży (klatki schodowej) w osiach 2"-3"/D"-E"; zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, grubość płyt 12 i 20 cm, beton C30/37. | m ³ | | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 12,97 | | | |
| | | (0.25+5.21)*(1.98+0.25) | | 12.18 | |
| | | (0.355+2.22)*1.65 | | 4.25 | |
| | | 2.22*(1.40+0.25) | | 3.66 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 14,45 | | | |
| | | (2.94+0.265)*(1.98+0.25) | | 7.15 | |
| | | (1.83+0.25)*(0.25+1.65+1.40) | | 6.86 | |
| | | 0.76*1.40 | | 1.06 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 15,80 | | | |
| | | (0.29+2.83+1.285)*(0.25+3.05+0.25+1.78+0.20) | | 24.36 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 17,29 | | | |
| | | (0.16+2.355+4.00)*(0.25+3.05+0.25+1.78) | | 34.72 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | | |
| | | 0.20*94.24 | m ³ | 18.85 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) + 15,80 | | | |
| | | < 12 cm> 0.12*[0.74*(0.25+3.05+0.25+1.78+0.20)] | m ³ | 0.49 | |
| | | | | RAZEM | 19.34 |
| 78 | KNNR 2 d.5 0102-05 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe elementów zakończeń płyt stropowych wieży (klatki schodowej) - (ścianek, beleczek itp) na różnych poziomach. | m ² | | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) +14.45 | | | |
| | | 1.30*2*(0.25+1.855) | m ² | 5.47 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--|--|-------|
| | | strop w poziomie (górną płytę) +15.80 < ścianka na lewo od osi 3"> $2.20 \cdot (0.125 + 3.30 + 1.98 + 0.125)$ $(1.50 + 0.50) \cdot (0.125 - 0.20 + 3.30 + 1.98 + 0.125 - 0.20)$ < ścianka na prawo od osi 3"> $0.75 \cdot (0.125 + 3.30 + 1.98 + 0.125)$ $0.50 \cdot (0.125 + 3.30 + 1.98 + 0.125 - 0.20 - 0.20)$ < ścianki prostopadłe od osi 3"> $0.40 \cdot (2.14 + 2.14) \cdot 2$ $0.40 \cdot (2.14 - 0.22 + 2.14 - 0.20) \cdot 2$ strop w poziomie (górną płytę) +17.29 < ścianka prostopadła od osi 2"> $0.40 \cdot (1.40 + 0.25 + 1.525 + 1.98)$ $0.40 \cdot (0.25 + 1.40 + 0.25 + 1.525 + 1.98 + 0.125)$ < ścianki w osi F"/D"> $0.40 \cdot (5.92 - 0.235 - 0.125) \cdot 2$ $0.40 \cdot 5.92 \cdot 2$ | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 12.17 10.26 4.15 2.57 3.42 3.09 2.06 2.21 4.45 4.74 | |
| | | | | RAZEM | 54.59 |
| 79 | d.5 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów | mg | | |
| | | 54.59*10.10/100 | mg | 5.51 | |
| | | | | RAZEM | 5.51 |
| 80 | KNNR 2 d.5 0109-07 | Betonowanie elementów zakończeń płyt stropowych wieży; zbrojonych w deskowa- niu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą | m ³ | | |
| | | strop w poziomie (górną płytę) +14.45 $0.20 \cdot 1.30 \cdot (0.25 + 1.855)$ strop w poziomie (górną płytę) +15.80 < ścianka na lewo od osi 3"> $0.20 \cdot 2.20 \cdot (0.125 + 3.30 + 1.98 + 0.125)$ < ścianka na prawo od osi 3"> $0.25 \cdot 0.75 \cdot (0.125 + 3.30 + 1.98 + 0.125)$ < ścianki prostopadłe od osi 3"> $0.20 \cdot 0.40 \cdot (2.14 + 2.14) \cdot 2$ strop w poziomie (górną płytę) +17.29 < ścianka prostopadła od osi 2"> $0.20 \cdot 0.40 \cdot (1.40 + 0.25 + 1.525 + 1.98)$ < ścianki w osi F"/D"> $0.20 \cdot 0.40 \cdot 5.92 \cdot 2$ | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.55 2.43 1.04 0.68 0.41 0.95 | |
| | | | | RAZEM | 6.06 |
| 81 | KNNR 2 d.5 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyt stropowych wieży; w cz. "A"; prętami sta- łowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm; fi 10 mm; fi 12 mm; (z zestawienia projektowego). | t | | |
| | | < fi 8 mm > 0.109 < fi 10 mm > 0.790 < fi 12 mm > 1.114 | t t t | 0.109 0.790 1.114 | |
| | | | | RAZEM | 2.013 |
| 82 | KNNR 2 d.5 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyt stropowych wieży j.w. prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. | t | | |
| | | < fi 16 mm > 0.446 | t | 0.446 | |
| | | | | RAZEM | 0.446 |
| 83 | KNNR 2 d.5 0104-06 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian wieży prętami stalowymi okrągłymi ze- browanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm. | t | | |
| | | < fi 20 mm > 0.112 | t | 0.112 | |
| | | | | RAZEM | 0.112 |
| 84 | KNNR 2 d.5 0104-06 analogia | Dobrojenie konstrukcji monolitycznych stropów nad słupami przy pomocy trzpieni stalowych - DYBELLISTEW systemu HDB - N - 14/185 - 2/280 typu DL - 1 DL - 2 ułożone w łańcuchach | t | | |
| | | 0.244 | t | 0.244 | |
| | | | | RAZEM | 0.244 |
| 6 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Konstrukcja żelbetowa ścian oraz klatki schodowej w osiach 1"-3"/A"-B" (w cz. pomiędzy "A" a "B"). | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|---|--|---|--------|
| 91 d.6 | pkt. 5.2 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ścianach. 136.32*10*10/100 | mg mg | 136.32 | |
| | | | | RAZEM | 136.32 |
| 92 d.6 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany żelbetowej Sck -1 w osiach "VI-A"-B"/3', zbrojonej; w deskowa- niu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton C30/37 1. Ściana Sck -1 VI-A"-B"/3' do poziomu +9.925 desk. zewnętrzne 7.15*(3.98+2.82+3.40) minus otwory - 1.75*2.29 A (obliczenia pomocnicze) 0.20*68.92 | m³ m³ | 72.93 -4.01 ===== | |
| | | | | 68.92 13.78 | |
| | | | | RAZEM | 13.78 |
| 93 d.6 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany Sck -2 klatki schodowej prostej żelbetowej w osiach B"/3" (pomiędzy cz. A a cz. B). 1. Ściana Sck -2 B"/3" do poziomu +9.925 desk. zewnętrzne (0.20+3.35+0.20)*(4.25+3.05+1/2*(3.20+3.40)) minus otwory - 1.11*2.29 -2.75*0.52 <dodać obramienia otworów> 0.20*(1.11+2.29*2+0.52*2+2.75) A (suma częściowa) desk. wewnętrzne 3.35*(4.25+3.05+1/2*(3.20+3.40)) minus otwory - 1.11*2.29 -2.75*0.52 minus pow. styku stropów i ścian - 0.22*3.35 B (suma częściowa) | m² m² m² m² m² m² m² m² | 39.75 -3.97 1.90 ===== | |
| | | | | 37.68 35.51 -3.97 -0.74 ===== | |
| | | | | 30.80 | |
| | | | | RAZEM | 68.48 |
| 94 d.6 | pkt. 5.2 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ścianach. 68.48*10*10/100 | mg mg | 68.48 | |
| | | | | RAZEM | 68.48 |
| 95 d.6 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany żelbetowej Sck -2 w osiach B"/3', zbrojonej; w deskowaniu sys- temowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton C30/37 1. Ściana Sck -2 B"/3" do poziomu +9.925 desk. zewnętrzne (0.20+3.35+0.20)*(4.25+3.05+1/2*(3.20+3.40)) minus otwory - 1.11*2.29 -2.75*0.52 A (obliczenia pomocnicze) 0.20*35.78 | m³ m³ | 39.75 -3.97 ===== | |
| | | | | 35.78 7.16 | |
| | | | | RAZEM | 7.16 |
| 96 d.6 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany Sck -3 klatki schodowej prostej żelbetowej w osiach A"-B"/3" (pomiędzy cz. A a cz. B). 1. Ściana Sck -3 A"-B"/3" do poziomu +9.80 desk. zewnętrzne 5.65*(4.25+0.22+3.78+2.82+3.20) minus otwory - 1.47*2.21 -1.55*1.33 <dodać obramienia otworów> 0.20*(2.21*2+1.47+1.33*2+1.55) A (suma częściowa) desk. wewnętrzne 5.65*(4.25+0.22+3.78+2.82+3.20) minus otwory - 1.47*2.21 -1.55*1.33 minus pow. styku stropów i ścian - 0.22*(5.65-0.20*2) -0.20*(5.65-0.20-1.55) -0.20*(1.70+2.23) B (suma częściowa) | m² m² m² m² m² m² m² m² | 80.63 -5.31 2.02 ===== | |
| | | | | 77.34 80.63 -5.31 -2.72 ===== | |
| | | | | 72.60 | |
| | | | | RAZEM | 149.94 |
| 97 d.6 | pkt. 5.2 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ścianach. 149.94*10*10/100 | mg mg | 149.94 | |
| | | | | RAZEM | 149.94 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------|--|--|---|-------|
| 98 d.6 | KNNR 2 0109-05 | P D Betonowanie ściany żelbetowej Sck -3 w osiach A"-B"/ 3', zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton C30/37 1. Ściana Sck -3 A"- B"/3" do poziomu +9.80 desk. zewnętrzne 5.65*(4.25+0.22+3.78+2.82+3.20) minus otwory - 1.47*2.21 -1.55*1.33 A (obliczenia pomocnicze) 0.20*75.32 | m³ m³ | 80.63 -5.31 ===== | |
| | | | | 75.32 15.06 | |
| | | | | RAZEM | 15.06 |
| 99 d.6 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany Sck -4 klatki schodowej prostej żelbetowej w osiach A"-B" (pomiędzy cz. A a cz. B). 1. Ściana Sck -4 A"-B" do poziomu +9.80 desk. zewnętrzne (0.20+3.35+0.20)*(4.25+0.22+2.82+3.40) minus otwory - 1.47*2.21 -1.47*2.12-1.19*2.22 <dodać obramienia otworów> 0.20*(2.21*2+1.47+2.12*2+1.47+1.19+1.11*2)) A (suma częściowa) desk. wewnętrzne (0.20+3.35+0.20)*(4.25+0.22+2.82+3.40) minus otwory - 1.47*2.21 -1.47*2.12-1.19*2.22 minus pow, styku stropów i ścian - 0.22*1.75 -0.20*1.75 B (suma częściowa) | m² m² | 40.09 -9.01 31.08 40.09 -9.01 -0.74 ===== | |
| | | | | 30.34 | |
| | | | | RAZEM | 61.42 |
| 100 d.6 | pkt. 5.2 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w ścianach. 61.42*10*10/100 | mg mg | 61.42 | |
| | | | | RAZEM | 61.42 |
| 101 d.6 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany żelbetowej Sck -4 w osiach A"-B", zbrojonej; w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym) z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton C30/37 1. Ściana Sck -4 A"-B" do poziomu +9.80 desk. zewnętrzne (0.20+3.35+0.20)*(4.25+0.22+2.82+3.40) minus otwory - 1.47*2.21 -1.47*2.12-1.19*2.22 A (obliczenia pomocnicze) 0.20*31.08 | m³ m³ | 40.09 -9.01 ===== | |
| | | | | 31.08 6.22 | |
| | | | | RAZEM | 6.22 |
| 102 d.6 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych ścian klatki schodowej w części "A" ; ściany: Sck-1; Sck -2; Sck-3; Sck-4 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> 0.502 < fi 10 mm > 1.823 | t t t | 0.502 1.823 | |
| | | | | RAZEM | 2.325 |
| 103 d.6 | 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 > 0.144 | t t | 0.144 | |
| | | | | RAZEM | 0.144 |
| 104 d.6 | KNR 2- 02 0218- 02 | Schody żelbetowe, z betonu C30/37, biegi proste na płycie gr.8 cm (projektowo docelowo grubość płyty 12 cm); od poziomu +0.00 do +6.60. poziom od +0.00 do +1.18 1.45*1.68 poziom od +1.18 do + 2.54 1.45*1.96 poziom od +2.54 do + 3.90 1.45*1.96 poziom od +3.90 do + 5.265 1.45*1.96 poziom od +5.265 do + 6.63 1.45*1.96 | m² m² m² m² m² m² | 2.44 2.84 2.84 2.84 2.84 | |
| | | | | RAZEM | 13.80 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|--|---|-------|
| 105 | KNR 2- d.6 02 0218- 06 | Dodatek za następne 8 cm grub.płyty Krotność = 4 13.80 | m ² m ² | 13.80 | |
| | | | | RAZEM | 13.80 |
| 106 | KNR 2- d.6 02 0216- 02 | Spoczniki schodów - żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastoso- waniem pompy do betonu (docelowo 15 cm). Beton B37. poziom +1.18 3.35*1.77 poziom +2.54 3.35*1.58 poziom +3.90 3.35*1.77 poziom +5.265 3.35*1.58 poziom +6.63 3.35*1.71 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 5.93 5.29 5.93 5.29 5.73 | |
| | | | | RAZEM | 28.17 |
| 107 | KNR 2 d.6 0104-06 analogia | Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów przy pomocy listew-lrzpieni stało- wych, mocowanych w ściany i spoczniki schodów - DYBELLISTEW (22.47 mb) 0.28+1.13+1.56 0.28+1.16 1.43+0.64+1.43 1.56 1.16+0.28 1.43+0.64+1.43 1.56 0.28+1.16 1.45+0.62+1.43 1.56 A (obliczenia pomocnicze) 12.55*22.47/1000 | t t | 22.470 0.282 | |
| | | | | RAZEM | 0.282 |
| 108 | KNR 2 d.6 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych schodów w klatce schodowej Nr 1 w cz. "A"; prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 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 > 0.128 < fi 10 mm > 0.285 < fi 10 mm > 0.214 | t t t t | 0.128 0.285 0.214 | |
| | | | | RAZEM | 0.627 |
| 7 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Słupy żelbetowe konstrukcyjne dachu i stropów w cz."A". | | | |
| 109 | KNR 2- d.7 02 0209- 04 | Słupy żelbetowe w części "A", okrągłe, o wysokości do 4 m; obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu- słupy średnicy fi 40 i fi 35 cm, pod stropy, ele- menty słupów o długości odcinków do 400 cm, o symbolach S1; S2; S3, S4, S5, Be- ton C30/37. odcinki do 400 cm słupa S1 fi 400 mm; (poziom górny +9.70) 3.14*0.20*0.20*(3.17*7+3.22*5+2.55*1) odcinki do 400 cm słupa S2 fi 400 mm (poziom górny +9.15) 3.14*0.20*0.20*(3.17*1+3.22*2+2.58*2) odcinki do 400 cm słupa S3 fi 400 mm (poziom górny +9.73) 3.14*0.20*0.20*(2.60*1+3.16*2) odcinki do 400 cm słupa S4 fi 350 mm (poziom górny pod strop +6.57) 3.14*0.175*0.175*(3.65*7+2.50*3) odcinki do 400 cm słupa S5 fi 350 mm (od poziomu +3.15 do +6.37) 3.14*0.175*0.175*(3.22*7) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 5.13 1.86 1.12 3.18 2.17 | |
| | | | | RAZEM | 13.46 |
| 110 | KNR 2- d.7 02 0209- 07 | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód ponad 2 m - z za- stosowaniem pompy do betonu: S3. Beton C30/37. odcinki do 400 cm słupa S3 fi 400 mm (poziom górny +9.73) 3.14*0.20*0.20*(4.37*3) | m ³ m ³ | 1.65 | |
| | | | | RAZEM | 1.65 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------|--------|
| 111 | KNR 2- d.7 02 0234- 11 | Rusztowanie do wykonania słupów żelbetonowych o wysokości ponad 4 m - rusztowa- nie do 8m wys. (słupy S1) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 112 | KNNR 2 d.7 0102-04 5.4. tabl. 9906 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych 40 x 40 cm- słup S5 od poziomu -0.70 do +2.47 | m ² | | |
| | | 0.40*4*2.87*1 | m ² | 4.59 | |
| | | | | RAZEM | 4.59 |
| 113 | pkt. 5.3. d.7 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu | mg | | |
| | | 4.59*10*10/100 | mg | 4.59 | |
| | | | | RAZEM | 4.59 |
| 114 | KNNR 2 d.7 0109-06 | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą - słup S5 40 x 40 cm, beton C30/37 | m ³ | | |
| | | 0.40*0.40*2.87*1 | m ³ | 0.46 | |
| | | | | RAZEM | 0.46 |
| 115 | KNR 2- d.7 02 0209- 04 | Słupy nietypowe, indywidualne kuli "Sk1", żelbetowe, przekrój prostokątny, o jednej osi silnie łukowej (promie łuku +620 cm) od poziomu +4.02 do +11.20, przekrój 60 x 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-- pod montaż słupów drewnianych kons- trukcji kuli (w części niecki basenu rekreacyjnego), 5 szt. - Beton C30/37. | m ³ | | |
| | | < słupy Sk1 > < długość po łuku w osi > 720 cm 0.24*0.60*7.20*5 | m ³ | 5.184 | |
| | | | | RAZEM | 5.184 |
| 116 | KNR 2- d.7 02 0234- 11 | Rusztowanie do wykonania słupów żelbetonowych kuli o wysokości ponad 4 m - rusz- towanie do 8m wys. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 117 | KNNR 2 d.7 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów "S" cz. "A" prętami stalowymi okrągły- mi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm (z zestawienia pro- jektowego). | t | | |
| | | < fi 8 mm > 0.781 | t | 0.781 | |
| | | | | RAZEM | 0.781 |
| 118 | KNNR 2 d.7 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zebro- wanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. | t | | |
| | | < fi 16 mm > 0.030 | t | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 119 | KNNR 2 d.7 0104-06 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych słupów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zebro- wanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm; fi 25 mm. | t | | |
| | | < fi 25 mm > 9.079 | t | 9.079 | |
| | | | | RAZEM | 9.079 |
| 8 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Stropy żelbetowe część "A" w poziomach +3.15 (od +1,85 do + 3.77) - część główna budynku. | | | |
| 120 | KNNR 2 d.8 0103-06 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "A" w poziomie os +1.85 do +3.77 (Osie 1"-3"/B"-D") (0.20-0.25+3.265+6.01+14.34+1/2*0.25-0.25)*2.55 6.35*(1.55-0.25) 8.15*(6.085-0.25) <elekt> 20.91-0.25*5.21 <elekt> 91.71 -2.11*1.45 < +2.67> 6.50*1.73 < +3.06> 7.355*1.73 <+2.67> 6.25*1.25 6.385*3.20 6.14*3.05 -1.55*1.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 59.77 | |
| | | | m ² | 8.26 | |
| | | | m ² | 47.56 | |
| | | | m ² | 19.61 | |
| | | | m ² | 88.65 | |
| | | | m ² | 11.25 | |
| | | | m ² | 12.72 | |
| | | | m ² | 7.81 | |
| | | | m ² | 20.43 | |
| | | | m ² | 16.87 | |
| | | | | RAZEM | 292.93 |
| 121 | KNNR 2 d.8 0103-06 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "A" w poziomie + 1.85 | m ² | | |
| | | 2.11*1.45 | m ² | 3.06 | |
| | | | | RAZEM | 3.06 |
| 122 | KNNR 2 d.8 0103-06 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "A" w poziomie + 2.50 "Wieża". Osie 1a"-3"/D"-F" płyta w osiach 1a"-3"/D"-F" (grub. 20 cm) (7.185-1.20-0.25)*(1.52+0.20+1.78-0.125) 0.70*(0.20-0.125+1.78-0.125) (0.20+3.54+0.40+3.025+0.10)*(0.20+1.525+0.25+1.525) | m ² | | |
| | | | | 19.36 | |
| | | | | 1.21 | |
| | | | | 25.43 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | 0.25*0.20*(6.30+4.60) | m ³ | 0.55 | |
| | | | | RAZEM | 1.21 |
| 129 | KNNR 2 d.8 0102-05 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe fragmentów belek i podciągów (nad otworami szerokowymiarowymi) oś "A" (0.07+0.25+0.40)*4.35 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.13 | |
| | | | | RAZEM | 3.13 |
| 130 | d.8 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągach. 3.13*12*10/100 | mg | | |
| | | | mg | 3.76 | |
| | | | | RAZEM | 3.76 |
| 131 | KNNR 2 d.8 0109-07 | Betonowanie belek i podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 oś "A" 0.25*0.40*4.35 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.44 | |
| | | | | RAZEM | 0.44 |
| 132 | KNNR 2 d.8 0101-05 | Deskowanie tradycyjne wsporników żelbetowych pod mocowanie płyty przybasenia konstrukcji żelbetowych basenu pływackiego w osi "A". (1.21*0.15+0.15)*24.65 | m ² | | |
| | | | m ² | 8.17 | |
| | | | | RAZEM | 8.17 |
| 133 | KNNR 2 d.8 0107-06 analogia | Betonowanie tradycyjne wsporników (występów ściany) w deskowaniu tradycyjnym) Beton B37, W8.Oś "A". 0.5*(0.15+0.15*1.21)*0.15*24.65 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.61 | |
| | | | | RAZEM | 0.61 |
| 134 | KNNR 2 d.8 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów w cz. "A" poziom +3.15 prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 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 > 0.358 < fi 10 mm> 2.828+2.307 < fi 12 mm> 0.004+0.110 | t | | |
| | | | t | 0.358 | |
| | | | t | 5.135 | |
| | | | t | 0.114 | |
| | | | | RAZEM | 5.607 |
| 135 | KNNR 2 d.8 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 > 0.079+0.323 | t | | |
| | | | t | 0.402 | |
| | | | | RAZEM | 0.402 |
| 136 | KNNR 2 d.8 0104-06 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm - stal AIII- N B500 SP, fi 20 mm. < fi 20 mm > 0.081 | t | | |
| | | | t | 0.081 | |
| | | | | RAZEM | 0.081 |
| 9 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Stropy żelbetowe część "A" w poziomach +6.57 - część główna budynku | | | |
| 137 | KNNR 2 d.9 0103-06 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "A" w poziomie +6.57. Ośie 1"-1a"/B"-C" płyta w osiach 1"-1a"/B"-C" (grub. 20 cm) 4.30*9.32 <elektr.> 31.92 <elektr.> 97.44 13.51*1.73 13.85*1.52 14.20*1.45 minus otwory w stropie - 2.11*1.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 40.08 | |
| | | | m ² | 31.92 | |
| | | | m ² | 97.44 | |
| | | | m ² | 23.37 | |
| | | | m ² | 21.05 | |
| | | | m ² | 20.59 | |
| | | | m ² | -3.06 | |
| | | | | RAZEM | 231.39 |
| 138 | KNNR 2 d.9 0102-05 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt - zakończeń krawędzi płyt stropowych. 0.20*(15.685-5.325-0.65) 0.20*(15.685+9.00+0.76*2+0.45+0.125) 0.20*(0.41+0.26+1.80) 0.20*1.75 0.20*(1.40+0.11+0.25+0.35+1.40) 0.20*(1.185+0.20+0.41+0.26+1.80+0.20+0.20+3.55-1.403-0.15) 0.20*(0.41+0.26+1.18+1.80+3.55-1.405-0.15) 0.20*(2.225*2+3.50) 0.20*3.52 0.20*3.70 0.20*(5.25+11.60+1.65) 0.20*2.22 0.20*(3.75-0.25) 0.22*(3.75-0.25) 0.20*(0.90+0.50)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.94 | |
| | | | m ² | 5.36 | |
| | | | m ² | 0.49 | |
| | | | m ² | 0.35 | |
| | | | m ² | 0.70 | |
| | | | m ² | 1.25 | |
| | | | m ² | 1.13 | |
| | | | m ² | 1.59 | |
| | | | m ² | 0.70 | |
| | | | m ² | 0.74 | |
| | | | m ² | 3.70 | |
| | | | m ² | 0.44 | |
| | | | m ² | 0.70 | |
| | | | m ² | 0.77 | |
| | | | m ² | 0.56 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--|--------|
| | | 0.20*(0.50+1.00)*2 | m ² | 0.60 | |
| 139 d.9 | | Pobyt deskowania stropowego na budowie w trakcie wiązania betonu. | mg | RAZEM | 21.02 |
| | | (231.39+21.02)*10*10/100 | mg | 252.41 | |
| | | | | RAZEM | 252.41 |
| 140 d.9 | KNNR 2 0110-05 | Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 - płyty stropowe j.w. (część główna, wieża, klatka schodowa) w części "A" w poziomach od +6.35 do +6.57 m. płyta w osiach 1"-1a"/B"-C" (grub. 20 cm) 4.30*9.32 <elekt.> 31.92 <elekt.> 97.44 13.51*1.73 13.85*1.52 14.20*1.45 minus otwory w stropie - 2.11*1.45 A (obliczenia pomocnicze) 0.20*231.39 | m ³ | 40.08 31.92 97.44 23.37 21.05 20.59 -3.06 ===== | |
| | | | m ³ | 231.39 46.28 | |
| | | | | RAZEM | 46.28 |
| 141 d.9 | KNNR 2 0102-05 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe fragmentów belek i podciągów w poziomie nad otworami szerokogabarytowymi, ok. +6.57 oś "E" (0.20+0.25+0.20)*3.15 oś "B" (0.25+0.25+0.25)*2.95 (0.25+0.25+0.25)*(6.30+4.60) oś "A" (0.07+0.25+0.40)*4.35 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.05 | |
| | | | m ² | 2.21 | |
| | | | m ² | 8.18 | |
| | | | m ² | 3.13 | |
| | | | | RAZEM | 15.57 |
| 142 d.9 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w podciągach. | mg | | |
| | | 15.57*12*10/100 | mg | 18.68 | |
| | | | | RAZEM | 18.68 |
| 143 d.9 | KNNR 2 0109-07 | Betonowanie belek i podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B37 oś "E" 0.25*0.20*3.15 oś "B" 0.25*0.25*2.95 0.25*0.25*(6.30+4.60) oś "A" 0.25*0.40*4.35 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.16 | |
| | | | m ³ | 0.18 | |
| | | | m ³ | 0.68 | |
| | | | m ³ | 0.44 | |
| | | | | RAZEM | 1.46 |
| 144 d.9 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne wsporników żelbetowych (występów ścian) pod mocowanie płyty przybasenia konstrukcji żelbetowych w osi "A". oś "A" (0.15+0.15*1.21)*15.15 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.02 | |
| | | | | RAZEM | 5.02 |
| 145 d.9 | KNNR 2 0107-06 analogia | Betonowanie tradycyjne wsporników, obrzeży odwodnienia oraz występów (w deskowaniu tradycyjnym) Beton C30/37, W8. oś "A" 0.5*(0.15+0.15*1.21)*0.15*15.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.38 | |
| | | | | RAZEM | 0.38 |
| 146 d.9 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów w cz. "A" w poziomie +6.57, prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego). < fi 10 mm> 2.157+1.775 < fi 12 mm> 0.099+0.098 | t | | |
| | | | t | 3.932 | |
| | | | t | 0.197 | |
| | | | | RAZEM | 4.129 |
| 147 d.9 | KNNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. < fi 16 mm > 0.580+1.612 | t | | |
| | | | t | 2.192 | |
| | | | | RAZEM | 2.192 |
| 10 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Stropy żelbetowe część "A" w poziomach +9.70 - część główna budynku | | | |
| 148 d.10 | KNNR 2 0103-06 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych w części "A" w poziomie +9.70 ("Klatka schodowa"). Osie A"-B"/1"-3" | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|---|--|-------|
| | | <p>plyta w osiach A"-B"/1"-3" (grub. 20 cm)</p> <p><fragmenty stropu> (1.845+3.265+6.01+14.34-3.125)*0.50</p> <p>6.235*1.21</p> <p>14.53*1.98</p> <p>13.57*3.30</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>11.17</p> <p>7.54</p> <p>28.77</p> <p>44.78</p> | |
| 149 d.10 | KNNR 2 0102-05 | <p>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt - zakończeń krawędzi płyt stropo- wych.</p> <p>0.20*1.73</p> <p>0.20*(1.40+0.25+1.40)</p> <p>0.20*4.60</p> <p>0.20*4.70</p> <p>0.20*4.80</p> <p>0.20*1.20*4</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>RAZEM</p> <p>0.35</p> <p>0.61</p> <p>0.92</p> <p>0.94</p> <p>0.96</p> <p>0.96</p> | 92.26 |
| 150 d.10 | | <p>Pobyt deskowania stropowego na budowie w trakcie wiązania betonu.</p> <p>(92.26+4.74)*10*10/100</p> | <p>mg</p> <p>mg</p> | <p>RAZEM</p> <p>97.00</p> | 4.74 |
| 151 d.10 | KNNR 2 0110-05 | <p>Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą C30/37 - płyty stropowe j.w. (wieża, klatka schodowa) w części "A" w poziomach od +9.50 do +9.80 m.</p> <p>plyta w osiach A"-B"/1"-3" (grub. 20 cm)</p> <p><fragmenty stropu> (1.845+3.265+6.01+14.34-3.125)*0.50</p> <p>6.235*1.21</p> <p>14.53*1.98</p> <p>13.57*3.30</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>0.20*92.26</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> | <p>RAZEM</p> <p>11.17</p> <p>7.54</p> <p>28.77</p> <p>44.78</p> <p>=====</p> <p>92.26</p> <p>18.45</p> | 97.00 |
| 152 d.10 | KNNR 2 0102-05 | <p>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe fragmentów belek i podciągów (nad otworami szerokogabarytowymi).</p> <p>oś "B"</p> <p>(0.30+0.25+0.30)*(2.95+6.30+4.60)</p> <p>oś "A"</p> <p>(1.07+0.25+1.07+0.07+0.15)*6.10</p> <p>oś "D"</p> <p>(0.38+0.25+0.38)*(4.65+4.80)</p> <p>oś "F"</p> <p>(0.40+0.25+0.40)*4.60</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>RAZEM</p> <p>11.77</p> <p>15.92</p> <p>9.54</p> <p>4.83</p> | 18.45 |
| 153 d.10 | | <p>Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania i twardnienia betonu w podciągach.</p> <p>42.06*12*10/100</p> | <p>mg</p> <p>mg</p> | <p>RAZEM</p> <p>50.47</p> | 42.06 |
| 154 d.10 | KNNR 2 0109-07 | <p>Betonowanie belek i podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowy- miarowym z transportem betonu pompą - C30/37</p> <p>oś "B"</p> <p>0.25*0.30*(2.95+6.30+4.60)</p> <p>oś "A"</p> <p>0.25*(1.07+0.07+0.15)*6.10</p> <p>oś "D"</p> <p>0.25*0.38*(4.65+4.80)</p> <p>oś "F"</p> <p>0.25*0.40*4.60</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> | <p>RAZEM</p> <p>1.04</p> <p>1.97</p> <p>0.90</p> <p>0.46</p> | 50.47 |
| 155 d.10 | KNNR 2 0101-05 | <p>Deskowanie tradycyjne wsporników żelbetowych (występy ścian).</p> <p>(0.15+0.15*1.21)*19.65</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>RAZEM</p> <p>6.51</p> | 4.37 |
| 156 d.10 | KNNR 2 0107-06 analogia | <p>Betonowanie tradycyjne wsporników, obrzeży odwodnienia oraz występów (w de- skowaniu tradycyjnym) Beton C30/37, W8.</p> <p>0.5*(0.15+0.15*1.21)*0.15*19.65</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> | <p>RAZEM</p> <p>0.49</p> | 6.51 |
| 157 d.10 | KNNR 2 0104-06 analogia | <p>Dozbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów nad słupami przy pomocy trzpieni stalowych - DYBELLISTEW (30 szt.)</p> <p>(168 szt.) - ułożone w lancuchach</p> <p>0.288</p> | <p>t</p> <p>t</p> | <p>RAZEM</p> <p>0.288</p> | 0.49 |
| 158 d.10 | KNNR 2 0104-04 | <p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów w cz. "A"; poziom +9.70, prętami stalo- wymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm: fi 10 mm; fi 12 mm, (z zestawienia projektowego).</p> | <p>t</p> | <p>RAZEM</p> | 0.288 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|---|------|--------|-------|
| | | < fi 10 mm> 0.799+0.672 | t | 1.471 | |
| | | < fi 12 mm> 0.099 | t | 0.099 | |
| | | | | RAZEM | 1.570 |
| 11 | 4522382 2-4 | Konstrukcja nośna drewniana dachu nad cz. "A" nad basenem rekreacyjnym. | | | |
| 159 | KNNR 7 d.11 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr1" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +11.20, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) oraz konstrukcji kuli, przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x1300 mm, długość dźwigara ok. 9.48 m, z podcięciem łukowym dopasowanym do łuku słupa "kuli" (łączna objętość drewna klejonego wynosi ok. 2.74 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 2.00 t). | t | | |
| | | <dźwigary drewniane Dr1, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 9.48*0.24*1.30*0.730 - 1/2*(0.357+1.014)*1.30*0.24*0.730 | t | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 160 | KNNR 7 d.11 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr2" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +11.17, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) oraz konstrukcji kuli, przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x1300 mm, długość dźwigara ok.17.11 m, zakończenie końcówki j.w. (łączna ob- jętość drewna klejonego wynosi ok. 5,12 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 3.74 t). | t | | |
| | | <dźwigary drewniane Dr2, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 17.11*0.24*1.30*0.730 - 1/2*(0.357+1.014)*1.30*0.24*0.730 | t | 3.74 | |
| | | | | RAZEM | 3.74 |
| 161 | KNNR 7 d.11 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr3" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +11.16, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) oraz konstrukcji kuli, przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x1300 mm, długość dźwigara ok. 15.95 m (łączna objętość drewna klejonego wynosi ok. 4.77 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 3.48 t). | t | | |
| | | <dźwigary drewniane Dr3, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 15.95*0.24*1.30*0.730 - 1/2*(0.357+1.014)*1.30*0.24*0.730 | t | 3.48 | |
| | | | | RAZEM | 3.48 |
| 162 | KNNR 7 d.11 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr4" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +11.17, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) oraz konstrukcji kuli, przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x1300 mm, długość dźwigara ok.17.15 m (łączna objętość drewna klejonego wy- nosi ok. 5,12 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 3.75 t). | t | | |
| | | <dźwigary drewniane Dr4, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 17.15*.24*1.30*0.730 - 1/2*(0.357+1.014)*1.30*0.24*0.730 | t | 3.75 | |
| | | | | RAZEM | 3.75 |
| 163 | KNNR 7 d.11 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr5" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +11.20, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) oraz konstrukcji kuli, przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x1300 mm, długość dźwigara ok. 20.86 m (łączna objętość drewna klejonego wynosi ok. 6,29 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 4.59 t). | t | | |
| | | <dźwigary drewniane Dr5, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 20.86*0.24*1.30*0.730 - 1/2*(0.357+1.014)*1.30*0.24*0.730 | t | 4.59 | |
| | | | | RAZEM | 4.59 |
| 164 | KNNR 7 d.11 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr6" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +10.51, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany), przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x1300 mm, długość dźwigara ok. 24.43 m (łączna objętość drewna klejonego wynosi ok. 7.62 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 5.56 t). | t | | |
| | | <dźwigary drewniane Dr6, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 24.43*0.24*1.30*0.730 | t | 5.56 | |
| | | | | RAZEM | 5.56 |
| 165 | KNNR 7 d.11 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr7" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +9.71, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany) oraz konstrukcji innego dźwigara drewnianego, przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x600 mm, długość dźwigara ok. 8,63 m (łączna obję- tość drewna klejonego wynosi ok. 1.24 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 0.91 t). | t | | |
| | | <dźwigary drewniane Dr7, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 8.63*0.24*0.60*0.730 | t | 0.91 | |
| | | | | RAZEM | 0.91 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|------|--------|-------|
| 166 d.11 | KNNR 7 0106-01 analogia | Montaż dźwigara głównego "Dr8" dachu w części "A" nad basenem rekreacyjnym (osie 1"-3"/ B"-D"), w poziomie ok. +9.71, drewnianego, z drewna klejonego kl. GL 28h, mocowanego na konstrukcji żelbetowej (słupy-ściany), przy pomocy łączników i marek stalowych, kształt liniowy prosty, wymiary przekroju 240x600 mm, długość dźwigara ok. 3.30 m (łączna objętość drewna klejonego wynosi ok. 0.48 m ³ / 1 szt. masa jednostkowa 0.35 t). <dźwigary drewniane Dr8, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 3.30*0.24*0.60*0.730 | t | | |
| | | | t | 0.35 | |
| | | | | RAZEM | 0.35 |
| 167 d.11 | KNNR 7 0208-06 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - kolumn podpór tymczasowych podparcia konstrukcji dźwigarów dachowych istniejącego dachu budynku (na granicy z basenem rekreacyjnym w cz. "A" osie 1" -2" / B" - D") tzw. I etapu wykonywania robót żelbetowych fundamentowych w cz. "A" - konstrukcja z kształtowników walcowanych HEA 140 oraz skratowanych L 120 x 120 x 6, wysokość wież 9,60 m, w rzucie 200 x 100 cm, ilość 9 szt., materiał do odzyskania. <HEA 140- 24,70 kg/mb> 31.20*24.70/1000 <120 x 120 x 6 - 7,11 kg/mb> 45.80*7.11/1000 A (obliczenia pomocnicze) 1.10*9 | t | | |
| | | | t | 0.77 | |
| | | | | 0.33 | |
| | | | | ===== | |
| | | | t | 1.10 | |
| | | | | 9.90 | |
| | | | | RAZEM | 9.90 |
| 168 d.11 | KNNR 7 0208-06 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - kolumn podpór tymczasowych podparcia konstrukcji dźwigarów dachowych istniejącego dachu budynku (na granicy z basenem rekreacyjnym w cz. "A" osie 1" -2" / B" - D") tzw. II etapu wykonywania robót żelbetowych fundamentowych w cz. "A" oraz na czas przeróbki i dostosowania (nowe okucia - marki końcówek) istniejących w starym budynku 4 szt. dźwigarów dachowych do nowej rozpiętości- konstrukcja z kształtowników walcowanych HEA 140 oraz skratowanych L 120 x 120 x 6, wysokość wież 10,20 m, w rzucie 200 x 100 cm, ilość 6 szt., materiał do odzyskania. <HEA 140- 24,70 kg/mb> 44.30*24.70/1000 <120 x 120 x 6 - 7,11 kg/mb> 52.20*7.11/1000 A (obliczenia pomocnicze) 1.46*6 | t | | |
| | | | t | 1.09 | |
| | | | | 0.37 | |
| | | | | ===== | |
| | | | t | 1.46 | |
| | | | | 8.76 | |
| | | | | RAZEM | 8.76 |
| 169 d.11 | KNNR 7 0206-03 analogia | Okucia (trzewiki) - zespoły kotwiące stalowe mocowania (osadzenia) końców dźwigarów głównych typu Dr na żelbecie: M2; M4; M7; M10; M11; M12, Łącznik (marka) M2, 1 szt. 0.236 Łącznik (okucie) M4, 5 szt. 1.357 Łącznik (okucie) M7, 1 szt. 0.104 Łącznik (marka) M10, 1 szt. 0.097 Łącznik (okucie) M11, 1 szt. 0.046 Łącznik (okucie) M12, 1 szt. 0.365 | t | | |
| | | | t | 0.236 | |
| | | | t | 1.357 | |
| | | | t | 0.104 | |
| | | | t | 0.097 | |
| | | | t | 0.046 | |
| | | | t | 0.365 | |
| | | | | RAZEM | 2.205 |
| 170 d.11 | KNNR 7 0206-03 analogia | Zespoły kotwiące stalowe (łączniki - okucia) do łączenia dźwigarów głównych typu Dr między sobą: M5; M6; M8; M9. Łącznik (okucie) M5, 2 szt. 0.520 Łącznik (marka) M6, 3 szt. 0.311 Łącznik (okucie) M8, 1 szt. 0.093 Łącznik (okucie) M9, 1 szt. 0.336 | t | | |
| | | | t | 0.520 | |
| | | | t | 0.311 | |
| | | | t | 0.093 | |
| | | | t | 0.336 | |
| | | | | RAZEM | 1.260 |
| 171 d.11 | KNNR 7 0206-03 analogia | Zespoły kotwiące stalowe (łączniki - okucia) do osadzenia dźwigarów głównych typu Dr na trzonach słupów żelbetowych; Ł1; Ł9; Ł14. Łącznik (okucie) M1, 3 szt. 0.237 Łącznik (marka) M3 , 1 szt. 0.604 | t | | |
| | | | t | 0.237 | |
| | | | t | 0.604 | |
| | | | | RAZEM | 0.841 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|--------|
| 172 d.11 | KNR AT- 17 0101- 01 | Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod obsadzenie ko- tew wklejanych typu FISCHER. < M2> 7*2 < M7> 3*2 < M10> 2*5 < M12> 7*3 | cm cm cm cm | 14 6 10 21 | |
| | | | | RAZEM | 51 |
| 173 d.11 | KNR 2- 13 1009- 02 | Obsadzenie kotew stalowych wklejanych; L=40 cm 51 | szt. szt. | 51.00 | |
| | | | | RAZEM | 51.00 |
| 174 d.11 | KNR 7 0206-02 | Wsporniki - łączniki stalowe do łączenia płatwi P1- P7 na dźwigarach głównych Dr dachu, o symbolach: Ł5; Ł6; Ł16; Ł17. Łącznik (okucie) Ł15, 4 szt. 4*0.111 Łącznik (okucie) Ł6, 2 szt. 2*0.77 Łącznik (okucie) Ł16, 2 szt. 2*0.88 Łącznik (okucie) Ł17, 34 szt. 34*0.122 | t t t t t | 0.444 1.540 1.760 4.148 | |
| | | | | RAZEM | 7.892 |
| 175 d.11 | KNR-W 4-01 1303-01 | Wykonanie i montaż ściągów - stężeń połaciowych krzyżowych między belkami kon- strukcji dachu, cięgnowych, z prętów stalowych średnicy fi- 16 mm, łączonych śrubą rymską, o symbolu St1 (łącznie 48 szt.) Stężenie połaciowe St1, 48 szt 48*9.1 | kg kg | 436.80 | |
| | | | | RAZEM | 436.80 |
| 176 d.11 | KNR-W 4-01 1303-01 | Wykonanie i montaż okuć do "Łs" (48 szt.) mocowania ściągów "St" do konstrukcji drewnianej dźwigarów dachowych. Łącznik Łs 48*3.3 | kg kg | 158.40 | |
| | | | | RAZEM | 158.40 |
| 177 d.11 | KNR 7 0208-07 | Wykonanie i montaż konstrukcji belek stalowych (profil HEA 300) nośnych pod mon- taż świetlika w dachu cz. "A" na konstrukcji drewnianej dachu oraz na murach i sł- pach żelbetowych (w żelbecie przy pomocy marek M13). <wg wykazu stali z zestawienia> 2.988 +0.481 | t t | 3.47 | |
| | | | | RAZEM | 3.47 |
| 178 d.11 | KNR 7 0602-01 | Konstrukcja nośna przekrycia dachu -lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych (trapezowych), typ T160 1.25 mm jednoprzęs- łowa, bez ocieplenia, mocowana na dźwigarach drewnianych na wkręty fi 8 mm. Część "A" 15.78*24.73 1/2*(10.60+6.60)*(2.24+0.60) -2/3*6.60*0.60 minus świetlik - 1/2*14.50*5.60 | m ² m ² m ² | 390.24 21.78 -40.60 | |
| | | | | RAZEM | 371.42 |
| 12 | 4522382 2-4 | Konstrukcja nośna drewniana dachu kuli basenu rekreacyjnego nad cz. 'A'. | | | |
| 179 d.12 | KNR 2- 05 0103- 02 analogia | Montaż słupów drewnianych (południków) Sdk1 kopuły cebulastej kuli, z drewna kle- jonego kl. Gl 28h, w kształcie łuku regularnego (wycinka elipsy), mocowanego dol- nym końcem w jarzmie stalowym mocowanym w ścianę żelbetową niecki basenu re- kreacyjnego lub analogicznie słupów żelbetowych, górą do pierścienia stalowego- zwornika. Wymiar słupa 240x600xL=13.43 m (po dłuższej krawędzi). Objętość drewna 1,843 m3, masa 1,345 t. 21 szt. <słupy łukowe drewniane Sdk1, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 21*0.24*0.60*0.5*(13.43+12.17)*0.730 | t t | 28.256 | |
| | | | | RAZEM | 28.256 |
| 180 d.12 | KNR 2- 05 0103- 02 analogia | Montaż słupów drewnianych (południków) Sdk2 kopuły cebulastej kuli, z drewna kle- jonego kl. Gl 28h, w kształcie łuku regularnego (wycinka elipsy), mocowanego dol- nym końcem w jarzmie stalowym mocowanym w ścianę żelbetową niecki basenu re- kreacyjnego lub analogicznie słupów żelbetowych, górą do pierścienia stalowego- zwornika. Wymiar słupa 240x600xL=5.99 m (po dłuższej krawędzi). Objętość drewna 1,843 m3, masa 1,345 t. 7 szt. <słupy łukowe drewniane Sdk2, przyjęto 730 km/m3 masy jedn.drewna > 7*0.24*0.60*0.5*(5.99+5.39)*0.730 | t t | 4.187 | |
| | | | | RAZEM | 4.187 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|------------------------|------------------------------|-------|
| 181 d.12 | KNNR 7 0206-03 analogia | Zespoły kotwiące stalowe (łączniki - okucia) do osadzenia końców słupów - południ- ków w żelbecie Ł4; Ł3. Łącznik (okucie) Ł4; 7 szt. 5*0.0745 Łącznik (okucie) Ł3; 13 szt. 15*0.0745 | t t t | 0.373 1.118 | |
| 182 d.12 | KNNR 7 0206-03 analogia | Zespoły kotwiące stalowe -złącze do osadzenia równoleżniki-południki w żelbecie oraz z południkiem (35 + 2 szt.) złącze południk-równoleżnik 1.756 | t t | RAZEM 1.756 | 1.491 |
| 183 d.12 | KNNR 7 0206-03 analogia | Okucia stalowe (łączniki) końcówek górnych słupów-południków; Ł1; 20 szt. Łącznik (marka) Ł1; 20 szt. 20*0.0678 | t t | RAZEM 1.356 | 1.756 |
| 184 d.12 | KNNR AT- 17 0101- 01 | Wiercenie otworów technika diamentową w betonie zbrojonym pod osadzenie ko- tew klejanych [REDACTED] pod osadzenie okuć Ł3; Ł4. Ł3 13*3*45 Ł4 7*3*22 | cm cm cm | RAZEM 1755 462 | 1.356 |
| 185 d.12 | KNNR 2- 13 1009- 02 | Obsadzenie kotew stalowych klejanych; długość do 200 mm, z pręta fi 12 mm (RB500W) (Ł4) 21 | szt. szt. | RAZEM 21.00 | 2217 |
| 186 d.12 | KNNR 2- 13 1009- 02 | Obsadzenie kotew stalowych klejanych; długość do 420 mm, z pręta fi 32 mm (RB500W) (Ł3) 39 | szt. szt. | RAZEM 39.00 | 21.00 |
| 187 d.12 | KNNR 7 0208-07 | Wykonanie i montaż konstrukcji belek stalowych (profil IPE 180 mm)- równoleżników Pk 1 (płatwie pod montaż chudowy szklanej "kuli") konstrukcji kopuły kuli. Ilość 16 szt. Montaż poprzez złącza stalowe.Długość belek L=1805 mm. <wg wykazu stali z zestawienia> 0.484 | t t | RAZEM 0.484 | |
| 188 d.12 | KNNR 7 0208-07 | Wykonanie i montaż konstrukcji belek stalowych (profil IPE 180 mm)- równoleżników Pk 2 (płatwie pod montaż obudowy szklanej "kuli") konstrukcji kopuły kuli. Ilość 20 szt. Montaż poprzez złącza stalowe.Długość belek L=1287 mm. <wg wykazu stali z zestawienia> 0.543 | t t | RAZEM 0.543 | 0.484 |
| 189 d.12 | KNNR 7 0206-03 analogia | Pierścień kotwiący- zwornik do połączenia słupów-południków w konstrukcję dachu kuli; Ł2; 1 szt. Łącznik-zwornik (okucie) Ł2; 1 szt. 0.948 | t t | RAZEM 0.948 | 0.543 |
| 190 d.12 | KNNR 7- 12 0214- 03 | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji Pk1 i Pk2 j.w. 29.40 <m2/ 1 t> *(0.494+0.543) | m² m² | RAZEM 30.49 | 0.948 |
| 191 d.12 | KNNR 7- 28 0105- 04 | Warstwa wyrównawcza połączenia między końcówką słupa a podstawą oparcia z zaprawy [REDACTED] 0.24*0.60*20*0.03 | m³ m³ | RAZEM 0.09 | 30.49 |
| 13 | 4522321 0-1 | Oczepy pali basenów małej rekreacji (dziecięcego, rekreacji ogólnej, jacuzzi D) poza ściągami kablobetonowy- mi; w cz. "B" | | | 0.09 |
| 192 d.13 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych żelbetowych - oczepy trzonów (60 x 70 cm) pali pod basenami małej rekreacji (dziecięcego; rekrea- cji ogólnej; jacuzzi D) pod nieką basenu dziecięcego (między osiami V-VI/1-2) 0.70*(1.80+0.60+0.60+1.33+0.60+0.60+0.60+1.33+0.60+0.60+1.80+0.60+1.33+ 6.31+1.33+0.60+0.60+1.80+0.60+0.60+1.33+2.79+0.60+2.79+1.73+0.60+1.80+ 0.60+0.60+1.73+6.31+1.33+0.60+0.60) | m² m² | RAZEM 33.35 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------------------|---------------|---------------|
| 201 d.14 | KNR AT- 17 0101- 01 | Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym pod obsadzenie ko- tew stalowych typu Fischer pod montaż konstrukcji schodów - fi 18 mm, L=180 mm. 2*2*15 | cm cm | 60 | 60 |
| 202 d.14 | KNR 2- 13 1009- 02 | Obsadzenie kotew stalowych wklejanych; M16x175 FIS-A ; L=17.5 cm - metodą na ładunki klejowe z żywic (FIA-V). 4 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| 203 d.14 | KNR 7- 12 0101- 02 | Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji mostka MS-1 stalowego j.w. Przyjęto 38 m2 pow. w rozwinięciu konstrukcji różnych stalowych do malowania. 0.437*38.00 | m2 m2 | 16.61 | 16.61 |
| 204 d.14 | KNR 7- 12 0201- 02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji mostka MS-1. przedmiar j.w. 16.61 | m2 m2 | 16.61 | 16.61 |
| 205 d.14 | KNR 7- 0919-03 | Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji mostka MS-1. 0.437 | t t | 0.437 | 0.437 |
| 206 d.14 | KNR 7- 12 0210- 02 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji mos- tka j.w. 16.61 | m2 m2 | 16.61 | 16.61 |
| 15 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Konstrukcja zbiornika retencyjnego | | RAZEM | 16.61 |
| 207 d.15 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę żelbetonową fundamentową zbiornika retencyjnego - płyta w poz. -3.90 góra płyty; warstwa pospółki grub.ok. 20 cm, ubija- na do ld=0.70. $0.20*(0.20+13.00+0.20)*(0.20+2.60+0.20)$ | m3 m3 | 8.04 | 8.04 |
| 208 d.15 | KNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe (chudy beton) pod płytę żelbetonową fundamentową j.w.; z betonu B15, grubość warstwy 10 cm, na podłożu z pospółki j.w. $0.10*(0.20+13.00+0.20)*(0.20+2.60+0.20)$ | m3 m3 | 4.02 | 4.02 |
| 209 d.15 | NNR NK B 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod płytą fundamentową, z 2 x papy grzewalnej, wykonywane na chudym betonie j.w. poziome Krotność = 2 $(0.20+13.00+0.20)*(0.20+2.60+0.20)$ | m2 m2 | 40.20 | 40.20 |
| 210 d.15 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze i zabezpieczające na izolacji z papy pod płytę żelbetonową fun- damentową j.w. z zaprawy cementowej grubości 20 mm zalane na ostro $(0.20+13.00+0.20)*(0.20+2.60+0.20)$ | m2 m2 | 40.20 | 40.20 |
| 211 d.15 | KNR 2 0102-02 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe boku płyty fundamentowej żelbetowej - płyta fundamentowa grub. 50 cm pod zbiornik retencyjny w poziomie -3.90. $0.50*(13.00*2+2.60*2)$ | m2 m2 | 15.60 | 15.60 |
| 212 d.15 | pkt. 5.3. | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu 15.60*4*10/100 | mg mg | 6.24 | 6.24 |
| 213 d.15 | KNR 2 0109-04 | Betonowanie płyty fundamentowej pod zbiornik retencyjny w poziomie -3.90, w de- skowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - Beton BH30 W6. Grubość płyty 50 cm. $0.50*13.00*2.60$ | m3 m3 | 16.90 | 16.90 |
| | | | | RAZEM | 16.90 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|---|---|--------|
| 214 d.15 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę żelbetonową fundamentową zbiornika retencyjnego - płyta w poz. -2.65 góra płyty; warstwa pospółki grub.ok. 20 cm, ubijana do $\rho=0.70$. $0.20 \cdot (0.20 + 13.00 + 0.20) \cdot (0.20 + 2.60 + 0.20)$ | m^3 m^3 | 8.04 | |
| | | | | RAZEM | 8.04 |
| 215 d.15 | KNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe (chudy beton) pod płytę żelbetonową fundamentową j.w.; z betonu B15, grubość warstwy 10 cm, na podłożu z pospółki j.w. $0.10 \cdot (0.20 + 13.00 + 0.20) \cdot (0.20 + 2.60 + 0.20)$ | m^3 m^3 | 4.02 | |
| | | | | RAZEM | 4.02 |
| 216 d.15 | NNR NK B 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod płytę fundamentową, z 2 x papy zgrzewalnej, wykonywane na chudym betonie j.w. poziome Krotność = 2 $(0.20 + 13.00 + 0.20) \cdot (0.20 + 2.60 + 0.20)$ | m^2 m^2 | 40.20 | |
| | | | | RAZEM | 40.20 |
| 217 d.15 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze i zabezpieczające na izolacji z papy pod płytę żelbetonową fundamentową j.w. z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $(0.20 + 13.00 + 0.20) \cdot (0.20 + 2.60 + 0.20)$ | m^2 m^2 | 40.20 | |
| | | | | RAZEM | 40.20 |
| 218 d.15 | KNR 2 0102-02 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe boku płyty fundamentowej żelbetowej - płyta fundamentowa grub. 50 cm pod zbiornik retencyjny w poziomie -2.65 $0.50 \cdot (13.00 \cdot 2 + 2.60 \cdot 2)$ | m^2 m^2 | 15.60 | |
| | | | | RAZEM | 15.60 |
| 219 d.15 | pkt. 5.3. | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu $15.60 \cdot 4 \cdot 10 / 100$ | mg mg | 6.24 | |
| | | | | RAZEM | 6.24 |
| 220 d.15 | KNR 2 0109-04 | Betonowanie płyty fundamentowej pod zbiornik retencyjny w poziomie -2.65, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - Beton BH30 W6. Grubość płyty 50 cm. $0.50 \cdot 13.00 \cdot 2.60$ | m^3 m^3 | 16.90 | |
| | | | | RAZEM | 16.90 |
| 221 d.15 | KNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych fontanny prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N BSt500; \bar{n} 8 mm (z zestawienia projektowego)-na dwie płyty $< \bar{n} 8 \text{ mm} > 0.016 \cdot 2$ | t t | 0.032 | |
| | | | | RAZEM | 0.032 |
| 222 d.15 | KNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyt fundamentowych pod zbiorniki retencyjne prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N BSt500, \bar{n} 16 mm. $< \bar{n} 16 \text{ mm} > 1.907 \cdot 2$ | t t | 3.814 | |
| | | | | RAZEM | 3.814 |
| 16 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Konstrukcja niecek basenu rekreacyjnego A w cz. "A" w osiach 1a"-3"/B'-D' | | | |
| 223 d.16 | KNR 2 0102-04 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych, podtrzymujących płytę żelbetonową denną basenu rekreacyjnego - słupy o przekroju kwadratowym 40 x 40 cm w osiach 1a" - poza 3"/B'-D' od strony osi B" - pierwszy rząd (rzędna góry płyty dennej +2,87) $0.40 \cdot 4 \cdot 3.26 \cdot 6$ j.w. drugi rząd $0.40 \cdot 4 \cdot 3.07 \cdot 6$ od strony osi C" i do osi D" (rzędna płyty +2,57) $0.40 \cdot 4 \cdot 2.97 \cdot (6+6+6)$ słupy na krędzy zarysu płyty basenu $0.40 \cdot 4 \cdot 2.97 \cdot 10$ słupy pod "kulą" $0.40 \cdot 4 \cdot 2.97 \cdot 4$ | m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 | 31.30 29.47 85.54 47.52 19.01 | |
| | | | | RAZEM | 212.84 |
| 224 d.16 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach $212.84 \cdot 10 \cdot 10 / 100$ | mg mg | 212.84 | |
| | | | | RAZEM | 212.84 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|---|--------------------------------------|--|--------|
| 225 d.16 | KNNR 2 0109-06 | Betonowanie betonem C25/ 30, słupów prostokątnych, podtrzymujących płytę żelbetonową denną basenu rekreacyjnego, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą od strony osi B" - pierwszy rząd (rzędna góry płyty dennej +2,87) 0.40*0.40*3.26*6 j.w. drugi rząd 0.40*0.40*3.07*6 od strony osi C" i do osi D" (rzędna płyty +2,57) 0.40*0.40*2.97*(6+6+6) słupy na krwędzi zarysu płyty basenu 0.40*0.40*2.97*10 słupy pod "kula" 0.40*0.40*2.97*4 | m³ m³ m³ m³ m³ m³ | 3.13 2.95 8.55 4.75 1.90 | |
| | | | | RAZEM | 21.28 |
| 226 d.16 | KNNR 2- 02 0209- 04 | Słupy żelbetowe, owalne podparcia płyty dennej, o wysokości do 4 m; obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy w osi C" pod konstrukcję "kuli", deskowanie tradycyjne, beton C25/30 . słupy owalne - część pod płytą denną [0.5*(0.57+0.48)*0.90+0.5*3.14*0.285*0.285+0.5*3.14*0.48*0.48]*2.97*5 | m³ m³ | 14.28 | |
| | | | | RAZEM | 14.28 |
| 227 d.16 | KNNR 2- 02 0209- 04 | Słupy żelbetowe, owalne na wierzchu płyty dennej w osi podparcia słupów owalnych pod płytą denną, o wysokości do 4 m; obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy w osi C" "kuli", deskowanie tradycyjne, beton C30/37, W6, F150. Rzędne od +2,57 do +4.02. słupy owalne - część nad płytą denną [0.5*(0.57+0.48)*0.90+0.5*3.14*0.285*0.285+0.5*3.14*0.48*0.48]*(4.02-2.57)*5 | m³ m³ | 6.97 | |
| | | | | RAZEM | 6.97 |
| 228 d.16 | KNNR 2 0102-03 | "c" - Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany żelbetowej (TUBA POD PŁY- TĄ W CZĘŚCI POD KULĄ) , w rzucie poziomym łukowych, basenu rekreacyjnego - od poziomu - 0.70 do + 2,27 góra ściany. Przyjęto 20% dodatku do robocizny. < średnica zewnętrzna R=593 cm, wewnętrzna r=503 cm, na leży odjąć z całego ob- wodu długość łuku wycinka obwodu koła b=r x liczba pi x (kął wycinka/180 st.)=0.5* (5.93+5.03)*3.14*(4*18/180)=6.88 m> [2*3.14*0.5*(5.93+5.03)-6.88]*(0.70+2.27)*2 | m² m² | 163.55 | |
| | | | | RAZEM | 163.55 |
| 229 d.16 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 163.55*10*10/100 | mg mg | 163.55 | |
| | | | | RAZEM | 163.55 |
| 230 d.16 | KNNR 2 0102-03 | "d" - Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany żelbetowej (TUBA NA PŁY- CIE W CZĘŚCI POD KULĄ) , w rzucie poziomym łukowych, basenu rekreacyjnego - od poziomu +2,57 do + 4,02 góra ściany. Przyjęto 20% dodatku do robocizny. < średnica zewnętrzna R=593 cm, wewnętrzna r=503 cm, na leży odjąć z całego ob- wodu długość łuku wycinka obwodu koła b=r x liczba pi x (kął wycinka/180 st.)=0.5* (5.93+5.03)*3.14*(4*18/180)=6.88 m> [2*3.14*0.5*(5.93+5.03)-6.88]*(4.02-2.57)*2 | m² m² | 79.85 | |
| | | | | RAZEM | 79.85 |
| 231 d.16 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 79.85*10*10/100 | mg mg | 79.85 | |
| | | | | RAZEM | 79.85 |
| 232 d.16 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany tuby jak w poz. 355, łukowej, w poziomie od - 0.70 do + 2,27 basenu rekreacyjnego betonem B25/30, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Grubość ściany 90 cm. < średnica zewnętrzna R=593 cm, wewnętrzna r=503 cm, długość łuku wycinka ob- wodu koła b=r x liczba pi x (kął wycinka/180 st.)=0.5*(5.93+5.03)*3.14*(4*18/180)= 6.88 m> 0.90*[2*3.14*0.5*(5.93+5.03)-6.83]*(0.70+2.27) | m³ m³ | 73.73 | |
| | | | | RAZEM | 73.73 |
| 233 d.16 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany tuby jak w poz. 355 bis, łukowej, w poziomie od +2,57 do + 4, 02 basenu rekreacyjnego betonem B 25/30 W6, F 150, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Grubość ściany 90 cm. < średnica zewnętrzna R=593 cm, wewnętrzna r=503 cm, długość łuku wycinka ob- wodu koła b=r x liczba pi x (kął wycinka/180 st.)=0.5*(5.93+5.03)*3.14*(4*18/180)= 6.88 m> 0.90*[2*3.14*0.5*(5.93+5.03)-6.83]*(4.02-2.57) | m³ m³ | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--------|
| 234 d.16 | KNNR 2 0301-03 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych typu "Muranów" 20 MPa o gr. ściany 25 cm, na zaprawie cementowej M10 (dolna część ściany wodospadu) < średnica zewnętrzna R=588 cm, długość łuku wycinka obwodu koła b=r x liczba pi x (kąt wycinka/180 st.)=5.88*3.14*(4*18/180)=7.38 m> [2*3.14*7.38-6.63]*2.00*0.25 | m ³ m ³ | 19.86 | |
| | | | | RAZEM | 19.86 |
| 235 d.16 | KNR 2- 02 0603- 05 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe na ścianach kanału j.w. wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa [2*3.14*7.38-6.63]*2.00 | m ² m ² | 79.43 | |
| | | | | RAZEM | 79.43 |
| 236 d.16 | KNR 2- 02 0603- 06 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga warstwa przedmiar j.w. 79.43 | m ² m ² | 79.43 | |
| | | | | RAZEM | 79.43 |
| 237 d.16 | KNNR 2 0102-06 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty stropowej basenu rekreacyjnego (kształt wielolukowy) na rzędnej poziomu od +2,27 m do +2,87. Przyjęto dodatek do robocizny ze względu na łukowy rzut deskowania R=20%. przy osi B"/2"-3" 16.80*(6.03+0.87) < pole wielolukowe policzone elektronicznie > 272.81 pole w kształcie koła (osi C"/4" 3.14*8.85*8.85 < minus otwory > - 3.14*1.26*1.26/4 minus pola nie deskowane - ściana masywna - 0.90*[2*3.14*0.5*(5.93+5.03)-6.83] - słupy owalne - [0.5*(0.57+0.48)*0.90+0.5*3.14*0.285+0.5*3.14*0.48*0.48]*5 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 115.92 272.81 245.93 -1.25 -24.83 -4.81 | |
| | | | | RAZEM | 603.77 |
| 238 d.16 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do płyty niecki 603.77*10*10/100 | mg mg | 603.77 | |
| | | | | RAZEM | 603.77 |
| 239 d.16 | KNNR 2 0109-08 | Betonowanie płyt dennych niecek basenowych basenu rekreacyjnego, zbrojonych, z betonu B30/37, W6, F150, w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą. przy osi B"/2"-3" 16.80*(6.03+0.87) < pole wielolukowe policzone elektronicznie > 272.81 pole w kształcie koła (osi C"/4" 3.14*8.85*8.85 < minus otwory > - 3.14*1.26*1.26/4 A (obliczenia pomocnicze) 0.30*633.41 | m ³ m ³ | 115.92 272.81 245.93 -1.25 ===== 633.41 190.02 | |
| | | | | RAZEM | 190.02 |
| 240 d.16 | KNNR 2 0101-08 | Deskowanie tradycyjne schodów łukowych na płycie - schody basenu rekreacyjnego na płycie grub. 30 cm. Przyjęto dodatek do robocizny za stopnie w łuku R=20%.(POMIĘDZY "WHIRLPOLAMI") długości łuków poszczególnych stopni policzone elektronicznie. - powierzchnie pionowe 0.30*(1.445+3.625)*2 0.30*(1.53+3.19)*2 0.15*(1.98+2.75)*2 0.15*(0.665+2.02+2.53+2.53+1.825+0.86) | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.04 2.83 1.42 1.56 | |
| | | | | RAZEM | 8.85 |
| 241 d.16 | KNNR 2 0101-08 | Deskowanie tradycyjne schodów przy osi 3" na płycie - schody basenu rekreacyjnego na płycie grub. 30 cm. 0.20*1.43*7 | m ² m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 242 d.16 | KNNR 2 0107-09 | Betonowanie schodów łukowych jak w poz. 364, zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton B30/37, W6, F150. 0.54*(0.30+0.30+0.15+0.15)*(1.445+3.625)*2 0.54*(0.30+0.15+0.15)*(1.53+3.19)*2 0.54*(0.15+0.15)*(1.98+2.75)*2 0.54*0.15*(0.665+2.02+2.53+2.53+1.825+0.86) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 4.93 3.06 1.53 0.84 | |
| | | | | RAZEM | 10.36 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|--|--|--------|
| 243 d.16 | KNNR 2 0107-09 | Betonowanie schodów PRZY OSI 3".zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta gr. 30 cm, beton B30/37, W6, F150. 0.26*0.20*1.43 0.26*0.20*2*1.43 0.26*0.20*3*1.43 0.26*0.20*4*1.43 0.26*0.20*5*1.43 0.26*0.20*6*1.43 0.26*0.20*7*1.43 | m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ | 0.07 0.15 0.22 0.30 0.37 0.45 0.52 | |
| | | | | RAZEM | 2.08 |
| 244 d.16 | KNNR 2 0102-03 | "a" Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych niecki basenu, w rzucie poziomym łukowych, basenu rekreacyjnego - od poziomu + 2.98 do + 3.77 góra ściany. - CZĘŚĆ OWALU BASENU POMIĘDZY TUBAMI WHIRLPOOLA. Przyjęto 20% dodatku do robocizny. < średnica zewnętrzna R=628 cm i 11.445 cm, długości poszczególnych łuków policzone elektronicznie> policzono deskowania wszelkich ścian (łącznie z obramieniami przelewów). 0.79*(1.585+4.89+4.89+2.145) <zewn.> 0.25*(1.86+4.265+4.065+1.86) <wewn.> <po osi> 0.25*(1.565+4.065*2+1.565) | m² m² m² m² | 10.67 3.01 2.82 | |
| | | | | RAZEM | 16.50 |
| 245 d.16 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ściany żelbetowej pod niecką basenu, w rzucie poziomym łukowej kołowej oraz odcinków prostych basenu rekreacyjnego- ścianka pod sztuczną rzeką - od poziomu -0.70 do + 2.27 (wierzch ściany). Grubość ścianki 20 cm. Przyjęto 20% dodatku do robocizny. ściana kołowa < średnica wewnętrzna R=815 cm, długość łuku wycinka obwodu koła b=r x liczba pi x (kąt wycinka/180 st.)=8.15*3.14*(4*18/180)=10.23 m> [2*3.14*8.15-10.23]*(0.70+2.27)*2 odcinki proste 2.74*(0.70+2.27)+(2.74-0.20)*(0.70+2.27) 2.74*(0.70+2.27)+(2.74-0.20)*(0.70+2.27) | m² m² m² m² | 243.25 15.68 15.68 | |
| | | | | RAZEM | 274.61 |
| 246 d.16 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ściany kołowej i odcinków prostych j.w. w poziomie od - 0.70 do + 2.27 sztucznej rzeki betonem B25/30, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Grubość ściany 20 cm. ściana kołowa < średnica wewnętrzna R=815 cm, długość łuku wycinka obwodu koła b=r x liczba pi x (kąt wycinka/180 st.)=8.15*3.14*(4*18/180)=10.23 m> [2*3.14*8.15-10.23]*(0.70+2.27)*0.20 odcinki proste 2.74*(0.70+2.27)*0.20 2.74*(0.70+2.27)*0.20 | m³ m³ m³ m³ | 24.33 1.63 1.63 | |
| | | | | RAZEM | 27.59 |
| 247 d.16 | KNNR 2 0102-03 | "b" - Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych niecki basenu, w rzucie poziomym łukowych, basenu rekreacyjnego- ściana przy osi D - od poziomu + 2.57 (góra płyty dennej) do + 3.77 (+3.97) góra ściany. Przyjęto 20% dodatku do robocizny. < ściana łukowa obok osi D > długość łuku zewnętrznego wynosi (policzone elektronicznie) 12,85 m, wewnętrzne- go 12,525 m. 0.75*12.85 1.20*12.525 (1.40-1.20)*4.60*2 ściana zewnętrzna przy schodach dodatkowych (szer. 140 cm) 1.40*(1.61+2.685+1.06+0.815+0.755+0.10+0.74+0.95+4.785+0.26) | m² m² m² m² m² | 9.64 15.03 1.84 19.26 | |
| | | | | RAZEM | 45.77 |
| 248 d.16 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych niecki basenu rekrea- cyjnego- od poziomu + 2.22 do + 3.42 (góra ściany). < ściana równoległa do osi B > (0.39+0.27+0.90)*13.16 < ściana równoległa do osi 1a > [0.5]*[(0.40+0.27)+(0.40+0.57)]+0.5*(0.90+1.20)]* 6.10+(0.40+0.57+1.20)*2.06 < ściana równoległa do osi 3" > <W> 6.03*1/2*(0.90+1.20)+1.58*1.20 <Z> 6.03*1/2*(0.75+1.05)+2.01*1.05 1.20*(0.75+0.815+0.76+0.10+0.745+1.06) < ściana przy schodach > 0.5*0.63*2.46+0.5*0.75*2.46 | m² m² m² m² m² m² | 20.53 15.88 8.23 7.54 5.08 1.70 | |
| | | | | RAZEM | 58.96 |
| 249 d.16 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych niecki basenu - obu- dowa rury wentylacyjnej w osi "C", w rzucie poziomym łukowych, od poziomu + 2.22 do + 3.53 góra ściany. Przyjęto 20% dodatku do robocizny. | m² | | |

[illegible]

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|--|---|--------|
| | | < ściana równoległa do osi 3" > (0.21+0.435+0.15+0.29+0.25)*(6.03+1.58) < ściana przy schodach > (0.65+0.53+0.25+0.25)* < dług. łuku > 12.36 | m ² m ² | 10.16 20.76 | |
| | | ściana łukowa przy osi D" długość łuku policzona elektronicznie L=870,5 cm (0.69+0.15+0.29+0.25)*8.705 przy schodach (0.69+0.15+0.29+0.25)*1.43 | m ² m ² | 12.01 1.97 | |
| | | | | RAZEM | 78.40 |
| 254 d.16 | KNNR 2 0107-06 analogia | Betonowanie tradycyjne wsporników, obrzeży odwodnienia oraz występow (w de- skowaniu tradycyjnym) Beton B30/37, W6, F150. obrzeża basenu rekreacyjnego (góra deskowania - rzędna + 3.42) < ściana równoległa do osi B" > (0.87*0.675-1/2*0.37*0.235-0.15*0.29-0.28*0.25)* (0.29+15.06+0.29) < ściana równoległa do osi 1a" > (0.87*0.675-1/2*0.37*0.235-0.15*0.29-0.28*0.25)* (0.29+8.145) < ściana równoległa do osi 3" > (0.87*0.675-1/2*0.37*0.235-0.15*0.29-0.28*0.25)* (0.29+6.03+1.58) (0.21+0.435+0.15+0.29+0.25)*(6.03+1.58) ściana łukowa przy osi D" długość łuku policzona elektronicznie L=870,5 cm (0.58*0.81-1/2*0.58*0.37-0.15*0.29-0.28*0.25)*8.705 przy schodach (0.58*0.81-1/2*0.58*0.37-0.15*0.29-0.28*0.25)*1.43 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 6.73 3.63 3.40 10.16 2.17 0.36 | |
| | | | | RAZEM | 26.45 |
| 255 d.16 | KNNR 2 0604-02 analogia | POZYCJA ZAMIENNA - Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasą- czoną wodą 835.00 | m ² m ² | 835.00 | |
| | | | | RAZEM | 835.00 |
| 256 d.16 | KNR 2- 02 1927- 04 | Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 120 | kg kg | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 257 d.16 | KNR 2- 02 1927- 06 | Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm 80%*603.00*1.20 | m ³ m ³ | 578.88 | |
| | | | | RAZEM | 578.88 |
| 258 d.16 | KNNR 2 0602-03 | Przelew zewnętrzny w osi C" - izolacje poziome cieplne z płyt z polistyrenu ekstru- dowanego gr.4 cm poziome podposadzkowe, układanych na na sucho jednowarst- wowo pod płytę denną żelbetową przelewu. (3.05+2*0.05)*1/2 <łuk zewn. i wewn. > *(57.46+39.27) | m ² m ² | 152.35 | |
| | | | | RAZEM | 152.35 |
| 259 d.16 | KNNR 2 1201-01 | Przelew zewnętrzny w osi C" -podbudowa (podkład) z betonu C12/15 grub. 10 cm pod płytę denną kanału przelewu. 0.10*(3.05+2*0.05)*1/2 <łuk zewn. i wewn. > *(57.46+39.27) | m ³ m ³ | 15.23 | |
| | | | | RAZEM | 15.23 |
| 260 d.16 | NNR NK B 202 0618-03 | Przelew j.w. - izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pojedyncza warstwa, poziome podposadzkowe na chudym betonie j.w. (3.05+2*0.05)*1/2 <łuk zewn. i wewn. > *(57.46+39.27) | m ² m ² | 152.35 | |
| | | | | RAZEM | 152.35 |
| 261 d.16 | KNR-W 2-02 0701-01 | Przelew zewnętrzny - płyta żelbetowa dna przelewu grubości 20 cm, beton C30/37 W6 F150 (ilość na 10 cm) 3.05*1/2 <łuk zewn. i wewn. > *(57.46+39.27) | m ² m ² | 147.51 | |
| | | | | RAZEM | 147.51 |
| 262 d.16 | KNR-W 2-02 0701-02 | Przelew j.w. betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości Krotność = 10 3.05*1/2 <łuk zewn. i wewn. > *(57.46+39.27) | m ² m ² | 147.51 | |
| | | | | RAZEM | 147.51 |
| 263 d.16 | KNR-W 2-02 0701-03 | Przelew zewnętrzny - żelbetowe ściany u z betonu C30/37 W6 F150 grubości 20 cm (ilość na grubość 12 cm) < dług. łuku > 39,27 m 0.45*39.27 0.45*(3.05+1.94+5.12+1.81) | m ² m ² m ² | 17.67 5.36 | |
| | | | | RAZEM | 23.03 |

| | |
|-------|--|
| RAZEM | |
|-------|--|

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|---------------------------|---|--------|
| 271 d.16 | KNNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych basenu rekreacyjnego prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AII 18G2b, fi 16 mm. < płyta niecki kwadratowa > 1.494 < słupy A > 0.0961*40 < słupy B > 0.0976*40 < słupy C > 0.1012*6 < słupy D > 0.1044*4 | t t t t t | 1.494 3.844 3.904 0.607 0.418 | |
| | | | | RAZEM | 10.267 |
| 272 d.16 | KNR 2- 02 0218- 01 analogia do poz. norm. | Elementy betonowe monolityczne niekonstrukcyjne deskowane tradycyjnie betono- wane na wierzchu płyty niecki basenu rekreacyjnego - SIEDZISKO - "OBWARZA- NEK" w osi C"/ > 3" - wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 W6 F150 <przekrój> (0.905+0.305)*1.31 -1/2*(0.245+0.35)*0.45 -1/2*(0.245+0.495+0.245+ 0.66)*0.70 =0.88 m2 1/2*(<promienie koła> 11.134+15.98)*0.88 <wałce> 2*1/2*3.14*0.48*0.48*1.31 | m³ m³ m³ | 11.93 0.95 | |
| | | | | RAZEM | 12.88 |
| 273 d.16 | KNR 2- 02 0218- 01 analogia do poz. norm. | Elementy betonowe monolityczne niekonstrukcyjne deskowane tradycyjnie betono- wane na wierzchu płyty niecki basenu rekreacyjnego - "PODWÓJNA ŁAWKA-SIE- DZISKO" w osi C"/ 2"- 3" - wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 W6 F150 <pole przekroju> [2.00*1.31 -1/2*(0.36+0.25)*0.45 -1/2*(0.45+0.25+0.54+0.25)* 0.65]*2 4.00*4.70 <wałce> 4*3.14*0.35*0.35*1.31 <wałec wolnostojący> 3.14*0.55*0.55*1.31 | m³ m³ m³ m³ | 4.00 18.80 2.02 1.24 | |
| | | | | RAZEM | 26.06 |
| 274 d.16 | KNR 2- 02 0218- 01 analogia do poz. norm. | Elementy betonowe monolityczne niekonstrukcyjne deskowane tradycyjnie betono- wane na wierzchu płyty niecki basenu rekreacyjnego - ŚCIANKA PÓŁOKRĄGŁA w osi C"/ > 3" - wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 W6 F150 0.20*1.31*1/2*(9.08+9.138) | m³ m³ | 2.39 | |
| | | | | RAZEM | 2.39 |
| 17 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Konstrukcja niecki basenu "D" jacuzzi w osiach 1-2/I-II w cz. "B" | | | |
| 275 d.17 | KNNR 2 0102-04 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych o wym. 30 x 30 cm, podtrzymujących płytę żelbetową denną niecki jacuzzi w osiach 1- 2/I-II. 14*0.40*4*1.27 | m² m² | 28.45 | |
| | | | | RAZEM | 28.45 |
| 276 d.17 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach 28.45*10*10/100 | mg mg | 28.45 | |
| | | | | RAZEM | 28.45 |
| 277 d.17 | KNNR 2 0109-06 | Betonowanie betonem C30/37 W6 słupów prostokątnych, podtrzymujących płytę żel- betową denną niecki jacuzzi, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymia- rowym z transportem betonu pompą 0.40*0.40*1.27*14 | m³ m³ | 2.84 | |
| | | | | RAZEM | 2.84 |
| 278 d.17 | KNNR 2 0102-06 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty dennej niecki jacuzzi (kształt także łukowy) na rzędnej poziomu + 0.57.(osie 1-2/I-II) 9.26*(0.30+3.66+0.30) (0.30+3.22+0.30)*1.52 0.57*0.57-0.25*3.14*0.57*0.57 | m² m² m² m² | 39.45 5.81 0.07 | |
| | | | | RAZEM | 45.33 |
| 279 d.17 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu płyty niecki j.w. 45.3*10*10/100 | mg mg | 45.30 | |
| | | | | RAZEM | 45.30 |
| 280 d.17 | KNNR 2 0109-08 | Betonowanie płyty dennej niecki jacuzzi, zbrojonej, z betonu hydrotechnicznego C30/37 W6 w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą. | m³ | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|----------------|--|-------|
| | | $9.26 \cdot (0.30 + 3.66 + 0.30)$ $(0.30 + 3.22 + 0.30) \cdot 1.52$ $0.57 \cdot 0.57 - 0.25 \cdot 3.14 \cdot 0.57 \cdot 0.57$ A (obliczenia pomocnicze) $0.30 \cdot 45.33$ | m ³ | 39.45 5.81 0.07 ===== 45.33 13.60 | |
| 281 d.17 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych, w rzucie poziomym także częściowo łukowych, basenu jacuzzi - od poziomu + 0.87 do + 2.15 góra ściany (osie 1-2/I-II). < śc. równol. do "I" > $1.13 \cdot 9.26 + 1.10 \cdot 8.86$ $1.08 \cdot 3.04 + 1.10 \cdot (3.04 - 0.20 + 0.30)$ $1.03 \cdot 1.62 + 1.10 \cdot 1.62$ < śc. równ. do osi 1 > $(0.30 + 1.53) \cdot (0.30 + 3.66 + 0.30) + 1.53 \cdot 3.66$ $(0.30 + 1.53) \cdot 1.52 + 1.53 \cdot 1.35$ < śc. równ. do osi 2 > $(0.30 + 1.53) \cdot 4.26 + 1.53 \cdot 3.66$ $1.45 \cdot 0.25 \cdot 2 \cdot 3.14 \cdot 0.57 + 1.53 \cdot 0.25 \cdot 2 \cdot 3.14 \cdot 0.87 + 1.45 \cdot (0.48 + 0.47) + 1.53 \cdot 0.48$ < śc. równ. do osi II > $1.25 \cdot 3.22 + 1.03 \cdot (0.30 + 3.22 + 0.30)$ | m ² | RAZEM 20.21 6.74 3.45 13.40 4.85 13.40 5.50 7.96 | 13.60 |
| 282 d.17 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian $75.51 \cdot 10 \cdot 10 / 100$ | mg | RAZEM 75.51 | 75.51 |
| 283 d.17 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ścian żelbetowych jacuzzi (także łukowych) w poziomie od + 0.87 do + 2.15 betonem hydrotechnicznym C30/37 W6, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Grubość ścian od 20 do 47 cm. < śc. równol. do "I" > $0.30 \cdot 1.10 \cdot 9.26$ $0.30 \cdot 1.08 \cdot 3.04$ $0.30 \cdot 1.53 \cdot (1.62 + 0.30)$ < śc. równ. do osi 1 > $0.20 \cdot 1.53 \cdot 3.66 \cdot 2$ $0.30 \cdot 1.53 \cdot (0.30 + 1.52)$ $1.53 \cdot 0.25 \cdot 2 \cdot 3.14 \cdot 0.57 + 0.30 \cdot 1.53 \cdot (0.48 + 0.47)$ < śc. równ. do osi II > $0.47 \cdot 0.73 \cdot 3.22$ | m ³ | RAZEM 3.06 0.98 0.88 2.24 0.84 2.17 1.10 | 75.51 |
| 284 d.17 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne wsporników żelbetowych konstrukcji żelbetowych w ścianach jacuzzi a także obrzeży (koryt odwodnienia) oraz półek przysściennych. < śc. równol. do "I" > $0.88 \cdot 5.94 + 0.98 \cdot 3.31$ $0.15 \cdot (0.88 + 5.94 + 0.10 + 3.31 + 0.98)$ $(0.27 + 0.15) \cdot 9.26$ < śc. równ. do osi II > $(0.40 + 0.20 + 0.27 + 0.15) \cdot 3.04$ $0.5 \cdot < \text{średnie pole półki} > 2.70 \cdot 1.40$ $(0.28 + 0.15 + 0.15 + 0.23 + 0.46 + 0.18) \cdot 2.70$ $(0.43 + 0.25 + 0.27 + 0.30 + 0.30) \cdot 3.22$ | m ² | RAZEM 8.47 1.68 3.89 3.10 1.89 3.92 4.99 | 11.27 |
| 285 d.17 | KNNR 2 0107-06 analogia | Betonowanie tradycyjne wsporników, obrzeży odwodnienia oraz występow (w deskowaniu tradycyjnym) Beton C30/37, W8. < śc. równol. do "I" > $0.15 \cdot 0.88 \cdot 5.94 + 0.15 \cdot 0.98 \cdot 3.31$ $0.20 \cdot 0.27 \cdot 9.26$ < śc. równ. do osi II > $(0.20 + 0.20) \cdot 0.20 \cdot 3.04 + 0.20 \cdot 0.27 \cdot 3.04$ $0.20 \cdot 0.5 \cdot < \text{średnie pole półki} > 2.70 \cdot 1.40$ $0.15 \cdot 0.46 \cdot 2.70 + 0.15 \cdot 0.15 \cdot 2.70$ | m ³ | RAZEM 1.27 0.50 0.41 0.38 0.25 | 27.94 |
| 286 d.17 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych niecki żelbetowej jacuzzi prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N BSt500; fi 8; < fi 8 mm > 0.246 | t | RAZEM 0.246 | 2.81 |
| 287 d.17 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych niecki żelbetowej jacuzzi prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N BSt500; fi 12 mm (z zestawienia projektowego). < fi 12 mm > 1.855 | t | RAZEM 1.855 | 0.246 |
| 288 d.17 | KNNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych niecki żelbetowej jacuzzi prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N BSt500, fi 16; < fi 16 mm > 2.587 | t | RAZEM 2.587 | 1.855 |
| 289 d.17 | KNR 2- 02 1914- 06 | Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego w przerwach roboczych (styk między płytą denną a ścianami) | m ² | RAZEM | 2.587 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|--|-------|
| | | 0.30*9.26 0.20*3.66*2 0.30*(3.04+0.30) 0.30*[0.20+1.62+0.25*2*3.14*0.5*(0.87+0.57)+0.48+0.47] 0.30*(1.35+0.47) 0.47*3.22 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 2.78 1.46 1.00 1.17 0.55 1.51 | |
| 290 d.17 | KNR 2- 02 0617- 02 | Izolacje styku ścian i płyt dennych taśmą uszczelniającą | m | RAZEM | 8.47 |
| | | 9.26+4.26+0.20+3.27+1.35+0.47+0.30+3.22+0.30+0.47+0.48+0.25*2*3.14*0.5*(0.87+0.57)+1.62+0.20+0.30+3.66+0.30 | m | 30.79 | |
| 291 d.17 | KNNR 2 0604-02 analogia | Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasączona wodą | m ² | RAZEM | 30.79 |
| | | 65.00 | m ² | 65.00 | |
| 292 d.17 | KNR 2- 02 1927- 04 | Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień | kg | RAZEM | 65.00 |
| | | 55 | kg | 55.00 | |
| 293 d.17 | KNR 2- 02 1927- 06 | Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm | m ³ | RAZEM | 55.00 |
| | | 36.10*1.25 | m ³ | 45.13 | |
| 18 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Konstrukcja niecki basenu dziecięcego "E" w osiach 1-2/V-VI | | RAZEM | 45.13 |
| 294 d.18 | KNNR 2 0102-04 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych o wym. 30 x 30 cm, podtrzymujących płytę żelbetową denną niecki basenu dziecięcego w osiach 1-2/V-VI. | m ² | | |
| | | 3*0.40*4*2.08 3*0.40*4*1.90 3*0.40*4*1.73 3*0.40*4*1.61 | m ² m ² m ² m ² | 9.98 9.12 8.30 7.73 | |
| | | | | RAZEM | 35.13 |
| 295 d.18 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach | mg | | |
| | | 35.13*10*10/100 | mg | 35.13 | |
| | | | | RAZEM | 35.13 |
| 296 d.18 | KNNR 2 0109-06 | Betonowanie betonem C30/37 W6 słupów prostokątnych, podtrzymujących płytę żelbetową denną niecki basenu dziecięcego, zbrojonego w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą | m ³ | | |
| | | 0.40*0.40*2.08*3 0.40*0.40*1.90*3 0.40*0.40*1.73*3 0.40*0.40*1.61*3 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.00 0.91 0.83 0.77 | |
| | | | | RAZEM | 3.51 |
| 297 d.18 | KNNR 2 0102-06 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty dennej niecki basenu dziecięcego na rzędnej poziomu od + 0.90.(osie 1-2/V-VI) | m ² | | |
| | | (0.20+9.05+0.25)*(0.98+3.86+0.30) - (0.20+2.84)*0.98 | m ² | 45.85 | |
| | | | | RAZEM | 45.85 |
| 298 d.18 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu płyty niecki j.w. | mg | | |
| | | 45.85*10*10/100 | mg | 45.85 | |
| | | | | RAZEM | 45.85 |
| 299 d.18 | KNNR 2 0109-08 | Betonowanie płyty dennej niecki basenu dziecięcego, zbrojonej, z betonu hydrotechnicznego C30/37 W6 w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą. | m ³ | | |
| | | 0.30*45.85 | m ³ | 13.76 | |
| | | | | RAZEM | 13.76 |
| 300 d.18 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych niecki basenu dziecięcego - od poziomu + 1.21 + 2.36 góra ściany (osie 1-2/ V-VII). | m ² | | |
| | | < śc. równol. do "V" i (IV" > 0.5*(< z poziomu rzędnych> 0.77+ 1.25)*(0.20+9.05+0.25)*2 < j.w.> 0.5*(0.47+0.94)*9.05*2 0.97*0.98+(0.97-0.30)*(0.51+0.30) | m ² m ² m ² | 19.19 12.76 1.49 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------|
| | | $< \text{śc równ do osi "1" i "2"} > 1.02 \cdot (3.86 + 0.30) + 0.72 \cdot (3.86 - 0.30)$ $1.07 \cdot (0.98 + 3.86 + 0.30) + 0.94 \cdot (0.98 - 0.47 + 3.86)$ | m ² m ² | 6.81 9.61 | |
| | | | | RAZEM | 49.86 |
| 301 d.18 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian | mg | | |
| | | 49.86*10*10/100 | mg | 49.86 | |
| | | | | RAZEM | 49.86 |
| 302 d.18 | KNNR 2 0109-05 | Betonowanie ścian żelbetowych niecki basenu dziecięcego betonem hydrotechnicz- nym C30/37 W6, zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Grubość ścian od 20 do 47 cm. | m ³ | | |
| | | $< \text{śc. równol. do "V"} \text{ i } \text{"IV"} > 0.30 \cdot 0.5 \cdot (0.48 + 0.94) \cdot (0.20 + 9.05 + 0.25)$ $< \text{j.w.} > 0.30 \cdot 0.5 \cdot (0.48 + 0.67) \cdot (0.20 + 2.84 + 0.30) + 0.30 \cdot 0.67 \cdot 0.51 + 0.47 \cdot 0.5 \cdot (0.67 + 0.94)$ $\cdot (6.21 + 0.25)$ | m ³ m ³ | 2.02 3.12 | |
| | | $< \text{śc równ do osi "1" i "2"} > 0.20 \cdot 0.72 \cdot (3.86 - 0.30)$ $< \text{j.w.} > 0.25 \cdot 0.94 \cdot (0.51 + 3.86)$ | m ³ m ³ | 0.51 1.03 | |
| | | | | RAZEM | 6.68 |
| 303 d.18 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne wsporników żelbetowych konstrukcji żelbetowych w ścianach niecki basenu dziecięcego a także obrzeży (koryt odwodnienia) oraz pólek przy- ściennych. | m ² | | |
| | | $< \text{śc równ do osi "2"} > (0.43 + 0.39 + 0.24) \cdot 4.67$ $< \text{śc równ do osi "V"} > (0.43 + 0.25 + 0.27 + 0.16 + 0.16) \cdot (6.41 + 0.59 + 0.62 + 0.20 + 0.30 +$ $2.84)$ | m ² m ² | 4.95 13.92 | |
| | | $< \text{j.w. lecz do osi "VI"} > (0.73 + 0.15 + 0.26 + 0.15) \cdot 9.92$ | m ² | 12.80 | |
| | | | | RAZEM | 31.67 |
| 304 d.18 | KNNR 2 0107-06 analogia | Betonowanie tradycyjne wsporników, obrzeży odwodnienia oraz występow (w de- skowaniu tradycyjnym) Beton C30/37, W6. | m ³ | | |
| | | $< \text{śc równ do osi "2"} > 0.43 \cdot 0.15 + 0.15 \cdot 0.24 \cdot 4.67$ $< \text{śc równ do osi "V"} > (0.43 \cdot 0.25 + 0.20 \cdot 0.27) \cdot (6.41 + 0.59 + 0.62 + 0.20 + 0.30 + 2.84)$ $< \text{j.w. lecz do osi "VI"} > (0.73 \cdot 0.15 + 0.20 \cdot 0.26) \cdot 9.92$ | m ³ m ³ m ³ | 0.23 1.77 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 305 d.18 | KNR 2- 02 1914- 06 | Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego w przerwach roboczych (styk między płytą denną a ścianami) | m ² | | |
| | | $0.20 \cdot (3.86 - 0.30)$ $0.30 \cdot (0.20 + 9.05 + 0.25)$ $0.30 \cdot (0.20 + 2.84 + 0.30 + 0.51)$ $0.47 \cdot (6.21 + 0.30)$ $0.25 \cdot (3.86 + 0.51)$ | m ² m ² m ² m ² m ² | 0.71 2.85 1.16 3.06 1.09 | |
| | | | | RAZEM | 8.87 |
| 306 d.18 | KNR 2- 02 0617- 02 | Izolacje styku ścian i płyt dennych taśmą uszczelniającą | m | | |
| | | $0.20 + 9.05 + 0.25 + 0.30 + 3.86 + 0.98 + 0.25 + 6.21 + 0.98 + 0.30 + 0.30 + 2.84 + 0.20 + 0.30 +$ $1.63 + 0.30 + 1.63 + 0.30$ | m | 29.88 | |
| | | | | RAZEM | 29.88 |
| 307 d.18 | KNNR 2 0604-02 analogia | Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasączona wodą | m ² | | |
| | | 55.00 | m ² | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 308 d.18 | KNR 2- 02 1927- 04 | Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień | kg | | |
| | | 25 | kg | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 309 d.18 | KNR 2- 02 1927- 06 | Proby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm | m ³ | | |
| | | 32.80*0.90 | m ³ | 29.52 | |
| | | | | RAZEM | 29.52 |
| 310 d.18 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych niecki żelbetowej jacuzzi prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N BSt500; fi 8; $< \text{fi } 8 \text{ mm} > 0.247$ | t t | 0.247 | |
| | | | | RAZEM | 0.247 |
| 311 d.18 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych niecki żelbetowej jacuzzi prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N BSt500; fi 12 mm (z zestawie- nia projektowego). | t | | |
| | | $< \text{fi } 12 \text{ mm} > 1.006$ | t | 1.006 | |
| | | | | RAZEM | 1.006 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--|--|-------|
| 312 d.18 | KNNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych niecki żelbetowej jacuzzi prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N BSt500, fi 16; < fi 16 mm > 2.640 | t t | 2.640 | |
| | | | | RAZEM | 2.640 |
| 19 | 4526231 0-7; 4526231 1-4 | Konstrukcja niecki basenu rekreacji ogólnej "C" w osiach 1-2/II-IV; w cz. "B" | | | |
| 313 d.19 | KNNR 2 0102-04 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych, pod- trzymujących płytę żelbetową denną basenu rekreacji ogólnej "C" (w osiach 2/II-IV) słupy 30x30 cm 0.30*4*2.32*4 0.30*4*2.52*10 | m ² m ² m ² | 11.14 30.24 | |
| | | | | RAZEM | 41.38 |
| 314 d.19 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach 41.38*10*10/100 | mg mg | 41.38 | |
| | | | | RAZEM | 41.38 |
| 315 d.19 | KNNR 2 0109-06 | Betonowanie betonem C30/37 W6 słupów prostokątnych, podtrzymujących płytę żel- betową denną basenu rekreacji ogólnej "C", zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą słupy 30x30 cm 0.30*0.30*2.32*4 0.30*0.30*2.52*10 | m ³ m ³ m ³ | 0.84 2.27 | |
| | | | | RAZEM | 3.11 |
| 316 d.19 | KNNR 2 0102-06 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty dennej stropowej basenu rekreacji ogólnej "C" (kształt wielolukowy) na rzędnej poziomu od + 1.47 m do + 1.67. Przyję- to dodatek do robocizny ze względu na łukowy rzut deskowania R=20%. < poszczególne pola łukowe; pole wycinka koła $F=0.5*[r*(b-s)+s*h]$ > 0.5*[3.73*(0.5*(7.79+8.04)-6.45)+6.45*2.16] j.w. ćwiartka koła 0.25*3.14*0.5*(3.05+2.59)*0.5*(3.05+2.59) 3.05*2.38 6.35*(2.59+2.38-0.30) ćwiartka koła 0.25*3.14*0.5*(4.17+4.95)*0.5*(4.17+4.95) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9.70 6.24 7.26 29.65 16.32 | |
| | | | | RAZEM | 69.17 |
| 317 d.19 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do płyty niecki 71.58*10*10/100 | mg mg | 71.58 | |
| | | | | RAZEM | 71.58 |
| 318 d.19 | KNNR 2 0109-08 | Betonowanie płyty dennej niecki basenowej basenu rekreacji ogólnej "C", zbrojonych, z betonem C30/37 W6 w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą. < poszczególne pola łukowe; pole wycinka koła $F=0.5*[r*(b-s)+s*h]$ > 0.5*[3.73*(0.5*(7.79+8.04)-6.45)+6.45*2.16] j.w. ćwiartka koła 0.25*3.14*0.5*(3.05+2.59)*0.5*(3.05+2.59) 3.05*2.38 6.45*(2.59+2.38) ćwiartka koła 0.25*3.14*0.5*(4.17+4.95)*0.5*(4.17+4.95) A (obliczenia pomocnicze) 0.30*71.58 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 9.70 6.24 7.26 32.06 16.32 71.58 21.47 | |
| | | | | RAZEM | 21.47 |
| 319 d.19 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych, w rzucie poziomym wielolukowych, basenu rekreacji ogólnej "C" - wierzch ścian w wielu poziomach (od poziomu +2.75 do +4.80). Przyjęto 20% dodatku do robocizny. < deskowanie zewnętrzne- idąc od osi II/2 > 0.5*< z poziomów> [(2.87+2.75)-1.37]*6.40 < z poziomów> (2.87-1.37)*(8.04-2.13) 2.13*< z poziomów> (2.87-1.17) < z poziomów> (2.87-1.17)*(4.38-0.51) 3.07*< z poziomów> (4.80-1.17) (0.30+3.88)*< z poziomów> (4.80-1.17) 4.92*<j.w.> (3.06-1.37) 4.58*<j.w.> (3.60-1.37) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 13.60 8.87 3.62 6.58 11.14 15.17 8.31 10.21 | |

- 45 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------|-------|
| | | $(1.44 \cdot 0.20 + 0.10) \cdot (3.07 + 3.39 + 0.81)$ | m ² | 2.82 | |
| | | | | RAZEM | 2.82 |
| 327 d.19 | KNNR 2 0107-06 analogia | Betonowanie tradycyjne obrzeży odwodnienia j.w. (w deskowaniu tradycyjnym) Beton C30/37, W6, z dodatkiem włókien Baucon. | m ³ | | |
| | | $(0.20 \cdot 0.28 + 0.25 \cdot 0.20 + (0.40 - 0.05) \cdot 0.25 + 0.20 \cdot 0.25) \cdot (3.24 + 8.44 + 4.20)$ | m ³ | 3.87 | |
| | | | | RAZEM | 3.87 |
| 328 d.19 | KNNR 2 0109-07 | Betonowanie wsporników żelbetowych j.w. basenu rekreacji ogólnej z betonu hydro-technicznego C30/37 W6 MPa z dodatkiem włókien polipropylenowych zbrojonych z transportem betonu pompą | m ³ | | |
| | | $(0.15 \cdot 0.10 + 0.5 \cdot 0.20 \cdot 0.15) \cdot (3.07 + 3.39 + 0.81)$ | m ³ | 0.22 | |
| | | | | RAZEM | 0.22 |
| 329 d.19 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych niecki basenu "C" prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8 mm: fi 12 mm, (z zestawienia projektowego). | t | | |
| | | < fi 8 mm > 0.877 | t | 0.877 | |
| | | < fi 12 mm > 2.056 | t | 2.056 | |
| | | | | RAZEM | 2.933 |
| 330 d.19 | KNNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych stropów j.w. prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP, fi 16 mm. | t | | |
| | | < fi 16 mm > 4.335 | t | 4.335 | |
| | | | | RAZEM | 4.335 |
| 331 d.19 | KNNR 2 0604-02 analogia | Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasączona wodą | m ² | | |
| | | 90.00 | m ² | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 332 d.19 | KNR 2- 02 1927- 04 | Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień | kg | | |
| | | 55 | kg | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 333 d.19 | KNR 2- 02 1927- 06 | Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 50 mm | m ³ | | |
| | | 60.00*1.00 | m ³ | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 20 | 4526231 0-7 4526231 1-4 4522310 0-7 | Konstrukcja basenu zewnętrznego "G" stalowego, z hydromasażem, w cz. "B" | | | |
| 334 d.20 | KNR 2- 31 0103- 01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcyjne basenu zewnętrznego G | m ² | | |
| | | $(0.15 + 5.30 + 0.15) \cdot (0.15 + 5.30 + 0.15)$ | m ² | 31.36 | |
| | | | | RAZEM | 31.36 |
| 335 d.20 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę żelbetową fundamentową, na której będzie oparte dno stalowe niecki basenowej - warstwa pospółki grub.ok. 60 cm, ubita do Id=0.70. | m ³ | | |
| | | $0.60 \cdot (0.15 + 5.30 + 0.15) \cdot (0.15 + 5.30 + 0.15)$ | m ³ | 18.82 | |
| | | | | RAZEM | 18.82 |
| 336 d.20 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod płytę fundamentową basenu zewnętrznego z hydromasażem z betonu C12/15, (góra płyty chudego betonu +0.94) | m ³ | | |
| | | $0.10 \cdot (0.10 + 5.30 + 0.10) \cdot (0.10 + 5.30 + 0.10)$ | m ³ | 3.03 | |
| | | | | RAZEM | 3.03 |
| 337 d.20 | KNNR 2 0601-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe na chudym betonie pod płytę j.w. | m ² | | |
| | | $(0.10 + 5.30 + 0.10) \cdot (0.10 + 5.30 + 0.10)$ | m ² | 30.25 | |
| | | | | RAZEM | 30.25 |
| 338 d.20 | NNRNK B 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod płytę fundamentową, z 2 x papy zgrzewalnej, wykonywane na chudym betonie j.w. poziome | m ² | | |
| | | $(0.10 + 5.30 + 0.10) \cdot (0.10 + 5.30 + 0.10)$ | m ² | 30.25 | |
| | | | | RAZEM | 30.25 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 339 d.20 | KNNR 2 0102-02 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe boku płyty fundamentowej żelbetowej - płyta fundamentowa grub. 30 cm (dolna warstwa, 25 górna warstwa) pod osadzenie dna zbiornika stalowego basenu zewnętrznego, na rzędnej góra płyty dolnej +1.24 (+ 172.24 m.n.p.m.); górnej +1.49. (0.30+0.25)*(5.30+5.30+5.30+5.30) | m ² m ² | 11.66 | |
| | | | | RAZEM | 11.66 |
| 340 d.20 | opis techn. działu 01, pkt.5.2 | czas pracy deskowania systemowego drobnowymiarowego podczas wiązania i twardnienia przy deskowaniu płyty fundamentowej. 11.66*4*10/100 | m-g m-g | 4.66 | |
| | | | | RAZEM | 4.66 |
| 341 d.20 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyty fundamentowej pod basen zewnętrzny z hydromasażem, dwueta- powo, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pom- pą. Beton C30/37. Grubość płyty 30 cm. 0.30*5.30*5.30 | m ³ m ³ | 8.43 | |
| | | | | RAZEM | 8.43 |
| 342 d.20 | KNR 2- 02 0238- 01 | Beton wtórny jako element górnej płyty pod dno płyty stalowej basenu - z zastosowa- niem pompy do betonu. Beton j.w. tj. C30/37 0.25*5.30*5.30 | m ³ m ³ | 7.02 | |
| | | | | RAZEM | 7.02 |
| 343 d.20 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyt fundamentowych j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AII 18G2; fi 12 mm (z zestawienia pro- jektowego). < fi 12 mm > 0.261 | t t | 0.261 | |
| | | | | RAZEM | 0.261 |
| 344 d.20 | KNNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych płyt fundamentowych j.w. prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AII 18G2, fi 16; <fi 16 mm > 1.146 | t t | 1.146 | |
| | | | | RAZEM | 1.146 |
| 345 d.20 | KNR 7- 16 1205- 15 ana- log | Montaż zbiornika poziomego niecki basenu- wanny z hydromasażem, zewnętrznego w cz. "B" - korpusu niecki basenu metalowego ze stali nierdzewnej 1.4404, głębo- kość lustra wody do 100 cm, dostarczanego w częściach (spawanie specjalne), na uprzednio przygotowanej płycie żelbetowej podpartej na ławach i słupach. Wycena zbiornika - wg. kalkulacji indywidualnej przykładowego producenta. W komplet wcho- dzą: korpus niecki o wym w rzucie ok. 470 x 470 cm; pole powierzchni 11.56 m2, masa 2 324 kg, wyposażenie kompletne wg opisu projektowego (poręczce; ławka ob- wodowa; kanały denne; odpływy rynien przelewowych; ruszt rynny itp.) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | 4526231 0-7 4526231 1-4 4522310 0-7 | Konstrukcja basenu zewnętrznego "F" z niecką stalową w cz. "B" | | | |
| 346 d.21 | KNR 2- 31 0103- 01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy konstruk- cyjne basenu zewnętrznego "F". < grubość warstwy pospółki zagęszczonej od -1.60 do +0.25; H=160+25=1.85 m> < podstawa przyzmy kruszywa > (1.85+15.20+1.85)*(1.85+15.20+1.85)+(7.02-1.85)* (1.85+5.70+1.85)=405.81 m2 przedmiar j.w. 405.81 | m ² m ² | 405.81 | |
| | | | | RAZEM | 405.81 |
| 347 d.21 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę żelbetową fundamentową, na której będzie oparte dno stalowe niecki basenowej - warstwa pospółki grub.ok. 185 cm, ubijana warstwami, do Id=0.70. < grubość warstwy pospółki zagęszczonej od -1.60 do +0.25; H=160+25=1.85 m> < podstawa przyzmy kruszywa > (1.85+15.20+1.85)*(1.85+15.20+1.85)+(7.02-1.85)* (1.85+5.70+1.85)=405.81 < korona przyzmy j.w. > 15.20*15.20+7.02*5.70=271.05 m2 objętość kruszywa 0.5*(405.81+271.05)*1.85 | m ³ m ³ | 626.10 | |
| | | | | RAZEM | 626.10 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------|--------|
| 348 d.21 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe (chudy beton) pod płytę żelbetonową fundamentową; z betonu C12/15, grubość warstwy 10 cm, na podłożu z pospółki j.w. $(0.10+15.20+0.10)*(0.10+15.20+0.10)*0.10$ $(7.02-0.10)*(0.10+5.70+0.10)*0.10$ < zgrubienie pod belką podwalinową > $0.5*(1.77+0.70)*0.35-0.35*0.60]*5.70$ | m ³ m ³ m ³ m ³ | 23.72 4.08 1.27 | |
| | | | | RAZEM | 29.07 |
| 349 d.21 | KNNR 2 0601-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe na chudym betonie pod ławy fundamentowe. $(0.10+15.20+0.10)*(0.10+15.20+0.10)$ $(7.02-0.10)*(0.10+5.70+0.10)$ | m ² m ² m ² | 237.16 40.83 | |
| | | | | RAZEM | 277.99 |
| 350 d.21 | NNR NK B 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod płytę fundamentową, z 2 x papy zgrzewalnej, wykonywane na chudym betonie j.w. poziome przedmiar j.w. 277.99 | m ² m ² | 277.99 | |
| | | | | RAZEM | 277.99 |
| 351 d.21 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze i zabezpieczające na izolacji z papy pod płytę żelbetonową fundamentową basenów z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar j.w. 277.99 | m ² m ² | 277.99 | |
| | | | | RAZEM | 277.99 |
| 352 d.21 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe beleczki podwalinowej-ławy fundamentowej opartej o warstwę pospółki. $0.30*2*5.70+0.30*0.60*2$ | m ² m ² | 3.78 | |
| | | | | RAZEM | 3.78 |
| 353 d.21 | z KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2. | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu j.w. $3.78*4*10/100$ | mg mg | 1.51 | |
| | | | | RAZEM | 1.51 |
| 354 d.21 | KNNR 2 0109-03 | Betonowanie beleczki podwalinowej j.w.- beton C30/37 W6 z dodatkiem włókien poliprop. $0.60*0.30*5.70$ | m ³ m ³ | 1.03 | |
| | | | | RAZEM | 1.03 |
| 355 d.21 | KNNR 2 0102-04 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetonowych "S1" o wym. 30 x 30 cm, podtrzymujących płytę żelbetonową fundamentową w części obok osi 1. $0.30*4*1.04*4$ | m ² m ² | 4.99 | |
| | | | | RAZEM | 4.99 |
| 356 d.21 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach $4.99*10*10/100$ | mg mg | 4.99 | |
| | | | | RAZEM | 4.99 |
| 357 d.21 | KNNR 2 0109-06 | Betonowanie betonem C30/37 W6 słupów prostokątnych "S1", podtrzymujących płytę żelbetonową fundamentową, zbrojoną w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą $0.30*0.30*1.04*4$ | m ³ m ³ | 0.37 | |
| | | | | RAZEM | 0.37 |
| 358 d.21 | KNNR 2 0102-02 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe boku płyty fundamentowej żelbetonowej - płyta fundamentowa grub. 30 cm pod osadzenie zbiornika stalowego basenu zewnętrznego, na rzędnej dna płyty +0.35 (+171.00). Uwzględniono deskowanie przera dylatacyjnych. $0.30*(15.20+15.20+15.20+15.20)$ $0.30*(7.02+5.70+7.02)$ $0.30*(3.55+3.40+3.55)$ | m ² m ² m ² | 18.24 5.92 3.15 | |
| | | | | RAZEM | 27.31 |
| 359 d.21 | pkt. 5.3. | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu $27.31*10.10/100$ | mg mg | 2.76 | |
| | | | | RAZEM | 2.76 |
| 360 d.21 | KNNR 2 0102-06 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyty żelbetonowej j.w. w części opartej na słupach. $3.55*3.40$ | m ² m ² | 12.07 | |
| | | | | RAZEM | 12.07 |
| 361 d.21 | z KNNR 2-02 dz. 10 pkt. 5.2. | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu płyty żelbetonowej j.w. | mg | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 12.07*10*10/100 | mg | 12.07 | |
| | | | | RAZEM | 12.07 |
| 362 d.21 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyty fundamentowej pod basen zewnętrzny "F", w cz. "B" w osiach między I a IV, przed osią 1, zbrojonej, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - etapowo, z uwzględnieniem dylatacji. Beton C30/37 W6. Grubość płyty 30 cm. | m ³ | | |
| | | 0.30*15.20*15.20+7.02*5.70+3.55*3.40 | m ³ | 121.40 | |
| | | | | RAZEM | 121.40 |
| 363 d.21 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ławy fundamentowej na obwodach den niecek, obwodowej - nadlewki z betonu BH30 W6 jako oporu do posadowienia konstrukcji boku basenu stalowego. | m ² | | |
| | | (15.20+15.20+15.20+15.20-5.70)*0.29 | m ² | 15.98 | |
| | | (15.20-1.35*2)*2*0.29 | m ² | 7.25 | |
| | | (15.20-1.35-1.50-1.35)*0.29 | m ² | 3.19 | |
| | | (1.22+0.75+1.35+3.10+1.35+1.30+3.40-2*0.20+1.30+1.35+3.10+1.35+0.75+1.22)*0.29 | m ² | 6.13 | |
| | | (1.35+1.22+1.35+0.75+3.10+0.75+1.35+1.50+1.35+0.75+3.10+0.75+1.35+1.22+1.35)*0.29 | m ² | 6.16 | |
| | | | | RAZEM | 38.71 |
| 364 d.21 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu j.w. | mg | | |
| | | 38.71*4*10/100 | mg | 15.48 | |
| | | | | RAZEM | 15.48 |
| 365 d.21 | KNNR 2 0109-03 | Betonowanie nadlewki - ławy fundamentowej obwodowej pod dna niecek, zbrojonej, beton C30/37 W6 z włókanami, hydrotechniczny, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. | m ³ | | |
| | | (15.20*2+15.20-1.35*2+15.20-1.35*2-1.50)*1.35*0.29 | m ³ | 21.10 | |
| | | (7.02+0.75+0.75)*2*1.35*0.29 | m ³ | 6.67 | |
| | | (3.40-2*0.20)*0.50*0.29 | m ³ | 0.44 | |
| | | (3.40-2*0.20)*0.76*0.29 | m ³ | 0.66 | |
| | | | | RAZEM | 28.87 |
| 366 d.21 | KNR 2- 02 1914- 06 | Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego pod ułożenie betonu nadlewek. | m ² | | |
| | | (15.20*2+15.20-1.35*2+15.20-1.35*2-1.50)*1.35 | m ² | 72.77 | |
| | | (7.02+0.75+0.75)*2*1.35 | m ² | 23.00 | |
| | | (3.40-2*0.20)*0.50 | m ² | 1.50 | |
| | | (3.40-2*0.20)*0.76 | m ² | 2.28 | |
| | | | | RAZEM | 99.55 |
| 367 d.21 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych- pod zamocowanie ławek rurowych z masazem powietrznym (beton BH30 W6). | m ² | | |
| | | 0.29*2*(5.20-1.35*2) | m ² | 1.45 | |
| | | 0.29*2*7.80+0.50*0.29*2 | m ² | 4.81 | |
| | | | | RAZEM | 6.26 |
| 368 d.21 | | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu j.w. | mg | | |
| | | 6.26*4*10/100 | mg | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 369 d.21 | KNNR 2 0109-03 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych pod zamocowanie ławek konstrukcji stalowej basenu, beton C30/37 W6, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. | m ³ | | |
| | | 0.60*0.29*(5.20-1.35*2) | m ³ | 0.44 | |
| | | 0.50*0.29*7.80 | m ³ | 1.13 | |
| | | | | RAZEM | 1.57 |
| 370 d.21 | KNR 2- 02 0201- 01 | Ława fundamentowa betonowa do obsadzenia kanałów dennych- ręczne układanie betonu C30/37 W6. | m ³ | | |
| | | (0.60*0.29-0.20*0.18)*(2.54+7.91)*2 | m ³ | 2.88 | |
| | | | | RAZEM | 2.88 |
| 371 d.21 | KNR 0- 29 0638- 01 | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami (przerwy robocze w betonowaniu po obydwu stronach przerwy). | m | | |
| | | 5.70+3.40 | m | 9.10 | |
| | | | | RAZEM | 9.10 |
| 372 d.21 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa podsypki z kruszyw pod dna stalowe niecek basenu rekreacyjnego "F" - warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 24 cm- gruby kliniec o frakcji 4-31.50 mm wg PN-B-11112:96 II 1. | m ² | | |
| | | < różnica pomiędzy powierzchniami: pow. płyty minus pow. nadlewek i ław wewnętrznych; bez części na słupach > 15.20*15.20+7.02*5.70 | m ² | 271.05 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|--|--|---|--------|
| | | minus pow do skucia (pod nadlewkami) - 99.55 minus pow, innych ław - 0.60*(5.20-1.35*2) - 0.50*7.80 - 0.60*(2.54+7.91)*2 | m ² m ² m ² m ² | -99.55 -1.50 -3.90 -12.54 | |
| | | | | RAZEM | 153.56 |
| 373 d.21 | KNR 9- 11 0201- 02 | Separacja warstw kruszyw o różnych frakcjach geowłókninami (300 g/ 1 m2) układanymi sposobem ręcznym. przedmiar j.w. 153.56 A (obliczenia pomocnicze) 153.56*1.15 | m ² m ² | 153.56 ===== 153.56 176.59 | |
| | | | | RAZEM | 176.59 |
| 374 d.21 | KNR 2- 31 0107- 01 | Wyrównanie istniejących podsypiek pod dna niecek z grubego kłińca, warstwą kłińca drobnego frakcji 4-12.80 mm, z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm. Poziom górny +0.94. 153.56*0.05 | m ³ m ³ | 7.68 | |
| | | | | RAZEM | 7.68 |
| 375 d.21 | KNR 2- 11 0101- 01 | Wykonanie drenowania niecki podbasenia i Whirlpoola śr.rur. 5.0 cm (rurki ceramiczne) (0.33 mb/m2) 55 | m m | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 376 d.21 | KNR 2- 11 0141- 02 | Umocnienie wylotów sączków w ścianie fundamentowej - rura z PCV 50 mm 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 377 d.21 | KNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścianek na obwodzie płyty opartej na słupach (góła +1.85). deskowanie zewnętrzne (0.22+0.50+1.86+0.76+0.20+3.48+3.42)*1.20 deskowanie wewnętrzne (0.50+1.86+0.76+3.40-0.20*2+0.76+1.86+0.50)*1.20 | m ² m ² m ² | 12.53 11.09 | |
| | | | | RAZEM | 23.62 |
| 378 d.21 | pkt. 5.2 | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian 23.62*10*10/100 | mg mg | 23.62 | |
| | | | | RAZEM | 23.62 |
| 379 d.21 | KNR 2 0109-05 | Betonowanie ścianek j.w. zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą; grubość ścian 20 cm. Beton C30/37 W6. [(0.25+1.86+0.76+0.20)*2+(3.40-0.20*2)]*1.20*0.20 | m ³ m ³ | 2.19 | |
| | | | | RAZEM | 2.19 |
| 380 d.21 | KNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych żelbetowych basenu zewnętrznego "F" prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 8; 12 mm (z zestawienia projektowego). < fi 8 mm > 0.077 < fi 12 mm > 1.916 | t t t | 0.077 1.916 | |
| | | | | RAZEM | 1.993 |
| 381 d.21 | KNR 2 0104-05 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych żelbetowych basenu zewnętrznego prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - stal AIII-N B500 SP; fi 16 mm. < fi 16 mm > 10.487 | t t | 10.487 | |
| | | | | RAZEM | 10.487 |
| 382 d.21 | KNR 7- 16 1205- 15 ana- log | Montaż zbiornika poziomego niecki basenu rekreacyjnego zewnętrznego w cz. "B" - korpusu niecki basenu metalowego ze stali nierdzewnej 1.4404, o masie do 30.0 t, głębokość na lustro wody 125 cm, dostarczanego w częściach (spawanie specjalne), na uprzednio przygotowanej płycie żelbetowej podpartej na ławach i słupach. Wycena zbiornika - wg. kalkulacji indywidualnej przykładowego producenta. W komplecie wchodzi: korpus niecki o max. dł. 24.00 m, max. szer. 13.00 m, pole 197.00 m2; obwód 77.00 mb, masa 12 400 kg, wyposażenie wg opisów jak niżej (poręczce; ławka podwodna; kanały dennie; odpływy rynien przelewowych; ruszt rynny j.; kanały ssawne; spusty; dysze; masaże karku; poręczce pochwytywowe; drabinki w niszach itp.). 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 383 d.21 | kalk. warsztata | Montaż elementu wyposażenia basenu pływackiego: ODPLYW SPUSTOWY DENNY, DN 150/2.00; wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej wg. założeń projektu | szt | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|---|----------------|--------|-------|
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 384 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu pływackiego: RUSZT RYNNY PRZELEWO- WY PROSTY (330 X 35 CM), wykonanie specjalne z polipropylenu białego, wg. zało- żeń projektu | m | | |
| | | 77.00 | m | 77.00 | |
| | | | | RAZEM | 77.00 |
| 385 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu pływackiego: NAROŻNIKI RUSZTU 90 STOPNI j.w., wykonanie specjalne z polipropylenu białego. | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 386 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu pływackiego: PIKTOGRAMY Z INFORMA- CJĄ DLA UŻYTKOWNIKÓW, wg. założeń projektu. (dla niepalących- 6 szt., skoki zabronione- 6 szt.) | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 387 d.21 | KNR 2- 03 0208- 02 | Schody wejściowe do niecki basenu rekreacyjnego zewnętrznego, wykonanie ze stali nierdzewnej, powierzchnia antypoślizgowa, szer. 200 cm, 8-stopniowe. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 388 d.21 | KNR 2- 23 0606- 03 | Wykonanie poręczy - balustrady ze stali nierdzewnej w specjalnym wykonaniu do ba- senów - dla schodów j.w., prosta, typ "od strony ściany". 2 szt. | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 389 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu rekreacyjnego : ŁAWKA PODWODNA RU- ROWA PROSTA, wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej wg. założeń projektu; długość 400 cm. 2 szt. | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 390 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu rekreacyjnego : ŁAWKA PODWODNA RU- ROWA PROSTA, wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej wg. założeń projektu; długość 700 cm. 2 szt. | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 391 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu rekreacyjnego : LEŻANKA RUROWA DŁUG. 770 CM, PROSTA, wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej wg. założeń projektu; długość 770 cm. 1 szt. | m | | |
| | | 1 | m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 392 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu rekreacyjnego : KANAŁ DENNY Z POKRY- WĄ , wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej wg. założeń projektu | m | | |
| | | 25.00 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 393 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu rekreacyjnego : ODPIYW RYNNY PRZE- LEWOWEJ, wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej wg. założeń projektu; dn 250/ 0.50, PLUS ZESTAW NARZĘDZI DO DEMONTAŻU.. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 394 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu rekreacyjnego: DYSZA DO POMIARU WODY DO ANALIZY ZAWARTOŚCI CHŁORU, wykonanie specjalne ze stali nie- rdzewnej wg. założeń projektu. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 395 d.21 | kalk. warszta- towa | Montaż elementu wyposażenia basenu rekreacyjnego : DYSZA PUNKTOWA DEN- NA, wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej wg. założeń projektu | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 396 d.21 | KNR 2 0102-02 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowa stóp i płyt fundamentowych żelbetowych - boków ociepów nad trzonami pali (betonowane w pierwszej kolejności, przed płytą fundamentową) - osie II-III/1. | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------|-------|
| | | 0.70*(0.60+1.20+1.28+0.60+1.28+1.20+0.60+1.20+1.50+0.60+1.50+1.20) | m ² | 8.93 | |
| | | | | RAZEM | 8.93 |
| 397 d.21 | pkt. 5.3. | Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu | mg | | |
| | | 8.93*4*10/100 | mg | 3.57 | |
| | | | | RAZEM | 3.57 |
| 398 d.21 | KNNR 2 0109-03 | Betonowanie ław-ociepów fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B30 W8 z dodatkiem włókien (0.6 kg.m3 masy betonowej). Osie II-III/1. | m ³ | | |
| | | 0.60*0.70*(1.28+0.60+1.50+1.20+1.20) | m ³ | 2.43 | |
| | | | | RAZEM | 2.43 |
| 22 | 4526252 0-2 | Ścianki działowe, obmurowania, nadproża, podokienniki i lądy z kamienia | | | |
| 399 d.22 | KNNR 2 0701-02 | POZYCJA ZAMIENNA - Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły na zaprawie cem.-wap.(ZMIANA DOTYCZY INNEGO ROZMIESZCZENIA POMIESZCZEN W CZ. "C" W OSIACH A/ L9-L2 NA POZIOMIE "0" +/- 0,00= 171 m.p.p.m .Z UWAGI NA DOBUDOWĘ CZ."D", CZYLI HALI LODOWEJ). | m ² | | |
| | | POZIOM "0" | | | |
| | | 0.6 GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL | | | |
| | | 0.6.2 Zaplecze sklepu + wc (4.64+2.60+4.35+2.64+0.56+1.58+2.75+1.40)*3.63 -1.00*2.05*3 | | 68.34 | |
| | | RESTAURACJA | | | |
| | | 0.6.6 Przygotownia sałatek z zapleczem (2.68*2+0.12+2.53*2+0.75+0.12+1.20+0.12+2.52+1.55+0.12+2.98+0.12+2.71+1.20+2.18+0.12+1.55+0.12)*3.63 -1.00*2.05*5 | | 91.03 | |
| | | 0.6.7 Kuchnia regionalna z zapleczem (0.12+5.80+0.12+2.10+2.07+2.41+0.12+2.61+0.12+5.80+2.18+0.12+5.06-0.50)*3.63 -1.00*2.05*4 | | 93.91 | |
| | | 0.6.8 Łodziarnia z zapleczem (1.61+0.12+1.20+1.61+0.12+1.61+4.11+4.25+5.77+0.12+1.75)*3.63 -1.00*2.05*5 | | 70.59 | |
| | | 0.6.9 Zmywalnie łac oraz 0.6.10 (3.39-0.50+0.12+2.93+3.39)*3.63 -1.00*2.05 | | 31.82 | |
| | | 0.6.11 Pokój socjalny (0.25+0.12+2.03+1.86+1.86+0.12+0.61+1.55+0.25)*3.63 -1.00*2.05 | | 29.35 | |
| | | 0.6.12 Przebieralnia personelu, męska WC + natrysk (1.40+0.12+0.12+1.62+1.02+0.12+1.96-0.40+1.02+0.12+6.05-1.62+0.12+0.10+1.75+0.25+0.12+0.38+0.12+4.40+0.12+1.15)*3.63 -1.00*2.05*3 | | 66.60 | |
| | | 0.6.13 Przebieralnia personelu, damska WC + natrysk (0.19+2.41*2+0.12+2.88+2.41+0.50+0.19+0.12+1.40+1.02+0.12+1.96)*3.63 -1.00*2.05*3 | | 50.95 | |
| | | 0.6.14 Schowek porządkowy (0.12+1.75+0.12+2.81+1.43+1.43+0.12*2+1.50)*3.63 -1.00*2.05*2 | | 30.02 | |
| | | 0.6.16 a Bufet, lada oraz 0.6.16b (1.79+0.26+0.51+0.12+2.62+6.32+1.25+1.59+0.60+1.40+1.11+1.71+1.16+1.72+1.25+0.63+0.12+1.59+1.11+0.68+1.30+0.68+0.12+1.54+1.35+0.12+1.60+1.35+1.23+0.12+0.87+1.02+3.76+3.04+0.12+2.41+0.12+1.35+0.12+2.21+0.12)*3.63 -1.00*2.05*12 | | 164.49 | |
| | | 0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE | | | |
| | | 0.9.1 Wentylatornia 1 (1.50+6.86-0.50+7.35+0.12)*4.22 -1.00*2.05 | | 62.64 | |
| | | 0.9.14 Podbasenie techn. zesp. rekr. nr 2 (3.3+2.19+2.06-0.16)*4.22 | | 31.19 | |
| | | POZIOM "1" | | | |
| | | 1.2 ZESPÓŁ BASENOWY | | | |
| | | Zespół rekreacyjny "z kulą" | | | |
| | | a) podnośnik dla niepełnosprawnych (2.71*2+0.90*2) *2.92 | | 21.08 | |
| | | 1.2.32 Hala basenowa | | | |
| | | C. Basen rekreacyjny 60 m2 | | | |
| | | Zespół rekreacyjny 2 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|---|------|---------|-------|
| | | 1.2.34 Ratownik (2.18+3.17+0.25+0.12+1.62+0.12+0.63+1.00)*2.55 -1.00*2.05*3 | | 17.03 | |
| | | 1.2.35 Pom. matki z dzieckiem + wc dzieci (1.00+2.36)*2.55 | | 8.57 | |
| | | 1.5. ZESPÓŁ SAUNOWY | | | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu (3.78+1.02+0.12+1.02+0.12+1.33+0.12+0.82)*3.45 -1.00*2.05 | | 26.69 | |
| | | 1.5.4 Zespół wejściowy damski (natr. wc) (1.34+0.93+1.06+2.78+0.12+1.19+0.12+0.93+0.12+1.90+0.93+0.12+1.19+1.20*3)* 3.45 -1.00*2.05*4 | | 48.14 | |
| | | 1.5.5 Zespół wejściowy męski (natyr. wc) (1.06+1.08+4.21+1.06+0.92+0.92+0.93+0.61+3.25+0.12+1.98+1.83+0.81+0.12+ 2.22)*3.45 -1.00*2.05*2 | | 68.76 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów (0.12+1.47+0.12+0.12+1.46+0.12+1.60+1.52)*3.45 -1.00*2.05 | | 20.48 | |
| | | 1.5.9 Sauna aromatyczna [2*3.14*(0.06+1.88)+1.77+0.86+0.98]*3.45 -1.00*2.05 | | 52.44 | |
| | | 1.5.10 Pom. techniczne (3.78-1.77+1.06+1.67)*3.45 -1.00*2.05 | | 14.30 | |
| | | 1.5.12a Przedsionek komory śnieżnej oraz b) c) d) a) [2*3.14*(0.06+2.23)+4.40+0.45+0.91+2*2*3.14*(0.06+0.50+0.32)+4.11+0.60]*3.45 -1.00*2.05*3-3.65*H alim | | | |
| | | 1.5.13 Sauna łagodna (0.81+1.14+0.63+1.07+0.48+1.27)*3.45 | | 18.63 | |
| | | 1.5.15 Łaźnia parowa [2*3.14*(0.06+1.58)+3/4*2*3.14*(0.06+0.48)+0.66]*3.45 -1.00*2.05 | | 44.53 | |
| | | 1.5.16 Masaż i 1.5.17 (4.27+2.24+1.12+1.29+1.38+2.98)*3.45 -1.00*2.05*2 | | 41.72 | |
| | | 1.5.18 Solarium tuba (0.63+0.29+2.42+2.71+0.12+2.11+1.37)*3.45 -1.00*2.05 | | 31.24 | |
| | | 1.5.19 Solarium leżące (0.12+0.93+1.06+0.87+1.08+4.02+0.12+3.02)*3.45 -1.00*2.05 | | 36.66 | |
| | | POZIOM "2" | | | |
| | | 2.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE, POM. OGÓLNE | | | |
| | | 2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc | | | |
| | | 2.4 ZESPÓŁ FITNES | | | |
| | | 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) (5.87+3.19+2.90+2.93+2.10+0.33+0.69+0.95+1.35+0.12+0.72)*3.34 -1.00*2.05*3 | | 64.49 | |
| | | 2.4.32a Przebieralnia męska (3.00+0.12+4.85+0.78+2.22+1.07)*3.34 -1.00*2.05 | | 38.16 | |
| | | 2.4.32b Natryski+wc (2.98+4.62+0.12+1.30+0.92+8.72+2.06+2.06)*3.34 -1.00*2.05*2 | | 71.99 | |
| | | 2.4.33a Przebieralnia damska (1.07+0.78+4.17+1.04+2.36)*3.34 -1.00*2.05 | | 29.41 | |
| | | 2.4.33b Natryski +wc (2.06+1.30+0.12+4.62+1.00+0.12+2.06+0.12)*3.34 -1.00*2.00*2 | | 34.08 | |
| | | 2.6 GASTRONOMIA, USŁUGI I HANDEL | | | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu (1.20+0.25+4.06+3.98-1.20+1.41+0.12+1.36+1.36+1.36+1.23+1.23+2.71+0.12+ 1.23+0.12+0.12+1.23+0.12+1.70+0.12+1.70+0.12+2.48+0.12+1.02+0.12+0.93+ 0.12+1.01+0.12+1.30+1.50)*3.34 -1.00*2.05*10 | | 94.30 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE | | | |
| | | 2.7.2b WC personelu (1.78+0.50+1.40+0.12+0.89+2.41*2+1.40)*3.34 -1.00*2.05*2 | | 32.34 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 1605.97 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--|----------------|---|---------|
| | | <p>ZMIANY DO POZ, ZAMIENNEJ - związane z nowymi funkcjami pomieszczeń dla ha- li lodowej:</p> <p>L7 - Wypożyczalnia łyżew 3.63*(4.975+12.89+0.12+0.69)</p> <p>L4 - pom. porządkowe 3.63*(0.12+1.425+0.12)*2 3.63*1.40*2 - 1.00*2.05</p> <p>L1 - hala główna/ L6 - serwerownia 3.63*2.575</p> <p>L4 - pom. porządkowe / L6 - serwerownia (3.63*0.945-0.90*2.05)*2</p> <p>L6 - serwerownia / L3 - trener - pierwsza pomoc 3.63*(1.40+0.12+2.575) 3.63*(0.12+1.365+0.12)+3.63*0.495+3.63*1.365-1.00*2.05*1+3.63*(1.40+0.12+ 2.575-0.20)-1.00*2.05*1</p> <p>L5 - kiosk 3.63*4.23-1.00*2.05 <okno podawcze></p> <p>L3 - trener - pierwsza pomoc / L5 - kiosk 3.63*4.23</p> <p>L3 - trener - pierwsza pomoc / L2c - w.c. D / L2b - w.c. M 3.63*(0.12+1.40+0.12+2.575)+3.63*(1.975+1.80-0.40-0.20) -1.00*2.05*2</p> <p>L2c - w.c. D / L2b - w.c. M 3.63*(0.12+1.745+0.12)+3.63*(0.12+1.745+0.12)+3.63*1.975 -1.00*2.05*1+3.63* 1.80 -1.00*2.05 B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>1605.97 213,38 m2 nie liczymy</p> | m ² | <p>67.79</p> <p>12.09 8.11</p> <p>9.35</p> <p>3.17</p> <p>14.86 22.62</p> <p>13.30</p> <p>15.35</p> <p>22.73</p> <p>24.01</p> <p>=====</p> <p>213.38</p> <p>1605.97</p> | |
| | | | | RAZEM | 1605.97 |
| 400 | KNNR 2 d.22 0302-05 | Nadproża prefabrykowane L 19/D/120 w ścianach (faktyczna ilość mb wynosi 187x1.20m = 374,00m) 187*1/3 | otw. | | |
| | | | otw. | 62 | |
| | | | | RAZEM | 62 |
| 401 | KNNR 2 d.22 0302-05 | Nadproża prefabrykowane L 19/D/150 w ścianach (faktyczna ilość belek w mb wy- nosi 64x1.50= 96.00 mb) 64*1.3 | otw. | | |
| | | | otw. | 83 | |
| | | | | RAZEM | 83 |
| 402 | KNNR 2 d.22 0302-05 | Nadproża prefabrykowane L 19/D/180 w ścianach (faktyczna ilość belek w mb wy- nosi 5x1.80 = 9.00 mb) 1 | otw. | | |
| | | | otw. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 403 | KNNR 2 d.22 0302-05 | Nadproża prefabrykowane L 19/D/240 w ścianach (faktyczna ilość belek w mb wy- nosi 29x2.469.60 = 37.80 mb) 6 | otw. | | |
| | | | otw. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 404 | KNNR 2 d.22 1802-03 | Lady z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym wzmacniającym o gr.4 cm w kawiarenkach, barach oraz kuchniach oraz szatni.(łącznie 11.27 m2) | m | | |
| | | pom. 1.2.31 (60 cm) 2.50 | m | 2.50 | |
| | | pom. 1.2.35 (60 cm) 1.50 | m | 1.50 | |
| | | pom. 1.2.34 (60 cm) 3.00 | m | 3.00 | |
| | | suszarnia włosów (25 cm) 1.50*15 | m | 22.50 | |
| | | pom. 1.2.5 (80 cm) 1.80 | m | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 31.30 |
| 405 | KNNR 2 d.22 1802-03 analogia | Lada z płyty MDF szer. 60 cm obłożona corianem | m | | |
| | | 0.6.16a a Bufet, lada <szer 80 cm> 2.70+2.85+1.10 <szer 60 cm> 1.15+1.58+1/4*3.14*0.30*0.30 | m m | 6.65 2.80 | |
| | | 2.6.20 Bufet | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | <szer 60 cm> 3.00 | m | 3.00 | |
| | | pom. 1.5.7 3.50 | m | 3.50 | |
| | | pom. 1.5.1 8.50 | m | 8.50 | |
| | | pom. 0.6.1 13.00 | m | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 37.45 |
| 406 d.22 | KNNR 7 0206-01 | Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 5 kg | t | | |
| | | 0.205 | t | 0.21 | |
| | | | | RAZEM | 0.21 |
| 407 d.22 | KNNR 7 0206-03 | Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg | t | | |
| | | 0.145 | t | 0.15 | |
| | | | | RAZEM | 0.15 |
| 23 | 4543000 0-0 | Podłóża i posadzki (z wyłączeniem posadzek basenowych) | | | |
| 408 d.23 | NNR NK B 202 0618-03 | (z.V) Hydroizolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych (z dwukrotnej) papy zgrzewalnej. Krotność = 2 | m ² | | |
| | | Zespół rekreacyjny "z kulą" 1.2.30 Hala basenowa <elektr.> 693.21 | m ² | 693.21 | |
| | | Zespół rekreacyjny 2 1.2.32 Hala basenowa <elektr.> 230.11 | m ² | 230.11 | |
| | | 1.2.37 Przedsionek (wyjście na basen zewn.) 4.55 | m ² | 4.55 | |
| | | | | RAZEM | 927.87 |
| 409 d.23 | KNNR 2 0602-03 | izolacje poziome cieplne oraz przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podposadz- kowych gr.6 cm poziome, podposadzkowe, układanych na na sucho, jednowarstwo- wo. | m ² | | |
| | | 2.4 ZESPÓŁ FITNESS 2.4.30 Sala fitness (7.31*3-0.12-3.06)*(6.42+1.80+2.22) | m ² | 195.75 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE 2.7.3 Sala zabaw manualnych <elektr.> 53.82 | m ² | 53.82 | |
| | | 2.7.4 Sala zabaw labirynt 4.07*(8.33-0.125-1.20-0.25)+(6.00-0.125+0.125)*(8.33-0.125)+1/2*8.33*4.88+0.85* 0.12 | m ² | 97.15 | |
| | | | | RAZEM | 346.72 |
| 410 d.23 | KNNR 2 0602-03 | izolacje poziome cieplne oraz przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podposadz- kowych gr.5 cm poziome, podposadzkowe, układanych na na sucho, jednowarstwo- wo. | m ² | | |
| | | 1.5. ZESPÓŁ SAUNOWY 1.5.1. Obsługa, informacja <elektronicznie> 8.44 | m ² | 8.44 | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu 0.5*(3.77+3.19)*0.5*(3.38+2.93) | m ² | 10.98 | |
| | | 1.5.3 Hol <elektronicznie> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 1.5.7 Bar, obsługa <elektronicznie> 10.77 | m ² | 10.77 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów 1.60*1.52 | m ² | 2.43 | |
| | | 1.5.10 Pom. techniczne <elektr.> 6.43 | m ² | 6.43 | |
| | | 1.5 12a Przedsionek komory śnieżnej 1/4*3.14*2.23*2.23 | m ² | 3.90 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 1.5.12c Pom. techniczne 1/2*3.14*2.23*2.23 | m ² | 7.81 | |
| | | 1.5.14 Pom. techniczne <elektr.> 7.51+0.85*0.12 | m ² | 7.61 | |
| | | 2.4 ZESPÓŁ FITNES 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) 4.82*2.10+1.35*0.95+1.44*(0.70+0.33)+0.97*(0.70+0.33)+0.85*0.12*3 | m ² | 14.19 | |
| | | 2.4.32a Przebieralnia męska 4.85*3.00+1.07*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.13 | |
| | | 2.4.33a Przebieralnia damska 4.16*3.00+0.5*(3.00+2.36)*0.68+(1.07+0.12)*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.15 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja (2.52+5.87)*2.80+2.25*(0.78+0.12)+0.85*0.12 | m ² | 25.62 | |
| | | 2.4.35 Magazyn 2.97*6.21+1/2*1.45*0.99+1.40*0.25 | m ² | 19.51 | |
| | | 2.6 GASTRONOMIA, USŁUGI I HANDEL 2.6.20 Bufet 3.30*4.06+2.59*1.41+1.36*(4.06-1.41-0.12)+0.85*0.12*2 | m ² | 20.69 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu 2.71*1.20+0.85*0.12+(3.98-1.20)*1.23+(2.61-1.23)*2.71+(0.12+1.02+0.12+0.93+0.12+1.01+0.12+1.30)*1.23 | m ² | 16.34 | |
| | | 1.02*1.36+0.93*1.36+0.85*0.12*5+1.70*1.23+1.70*1.23+2.48*1.36-0.85*0.68 | m ² | 10.14 | |
| | | 2.6.22 Strefa stolików 0.5*(8.33*2+11.53)*0.5*(3.57+2.93+0.50+2.90+4.16)+2.09*8.33 | m ² | 116.50 | |
| | | 2.6.24 stoliki+podnośnik niepełnosprawnych 107.88 | m ² | 107.88 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE 2.7.1 Pom. przyjm. dzieci 0.5*(3.88+2.56)*2.72 | m ² | 8.76 | |
| | | 2.7.2a Pom. personelu 2.41*(0.89+2.50) | m ² | 8.17 | |
| | | 2.7.2b WC personelu 1.36*0.87+0.93*1.40+0.85*0.12*2 | m ² | 2.69 | |
| | | 2.7.5 WC dzieci 1.01*1.36+0.85*0.12+1.30*1.36+0.85*0.25 | m ² | 3.46 | |
| | | 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 ² | 52.74 | |
| | | | | RAZEM | 511.10 |
| 411 d.23 | KNNR 2 0602-03 | izolacje poziome cieplne oraz przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podposadz- kowych gr. 2 cm poziome, podposadzkowe, układanych na na sucho, jednowarst- wowo. | m ² | | |
| | | 1.2.31 Ratownik <elektr.> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 1.2.34 Ratownik <elektr.> 10.12+0.85*0.12 | m ² | 10.22 | |
| | | 1.2.35 Pom. matki z dzieckiem + wc dzieci 1.51*2.36 | m ² | 3.56 | |
| | | 1.5.4 Zespół wejściowy damski (natr. wc) 0.5*(2.75+0.12+1.19+1.02+0.12+1.02+1.33)*1.90+0.85*0.12*2 | m ² | 7.38 | |
| | | 1.5.5 Zespół wejściowy męski (natyr. wc) <elektr.> 17.73+0.5*(1.83+1.98)*3.25+0.85*0.12 | m ² | 24.02 | |
| | | 1.5.6 Sala ogólna <elektr.> 167.95-3.14*(2.23+0.12)*(2.23+0.12)+0.85*0.12*15 | m ² | 152.14 | |
| | | a) beczka lodowa 3.14*1.16*1.16 | m ² | 4.23 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | b) wiaderko 3.14*0.60*0.60*2 | m ² | 2.26 | |
| | | c) wanny nożne 1.96*0.70 | m ² | 1.37 | |
| | | d) natrysk regenerac. e) basen ciepły <elektr.> 18.90 | m ² | 18.90 | |
| | | f) leżaki g) poj. ze śniegiem | | | |
| | | 1.5.16 Masaż 3.76*(4.27-0.84)+1/2*3.76*0.84 | m ² | 14.48 | |
| | | 1.5.17 Łaźnia turecka <elektr.> 17.44+0.85*0.12 | m ² | 17.54 | |
| | | 1.5.18 Solarium tuba <elektr.> 5.81 | m ² | 5.81 | |
| | | 1.5.19 Solarium leżące 0.5*(2.74+4.01)*3.01 | m ² | 10.16 | |
| | | 2.4.32b Natryski+wc 3.34*2.98+(4.61-3.34)*2.06+1.30*2.06+0.85*0.12*2 | m ² | 15.45 | |
| | | 2.4.33b Natryski +wc 1.30*2.06+4.61*2.06+0.85*0.12+0.80*(0.20+0.80+0.12) | m ² | 13.17 | |
| | | | | RAZEM | 312.45 |
| 412 d.23 | KNNR 2 0604-01 | Isolacja z folii polietylenowej PE pozioma podposadzkowa dwuwarstwowa. (ujęta w warstwach o symbolu Gk2; S2; S4; S7; S8). | m ² | | |
| | | 1.2.31 Ratownik <elektr.> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 1.2.34 Ratownik <elektr.> 10.12+0.85*0.12 | m ² | 10.22 | |
| | | 1.2.35 Pom. matki z dzieckiem + wc dzieci 1.51*2.36 | m ² | 3.56 | |
| | | 1.2.36 Schowek porządkowy 1.51*3.39 | m ² | 5.12 | |
| | | 1.5.1. Obsługa, informacja <elektronicznie> 8.44 | m ² | 8.44 | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu 0.5*(3.77+3.19)*0.5*(3.38+2.93) | m ² | 10.98 | |
| | | 1.5.3 Holl <elektronicznie> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 1.5.4 Zespół wejściowy damski (natr. wc) 0.5*(2.75+0.12+1.19+1.02+0.12+1.02+1.33)*1.90+0.85*0.12*2 | m ² | 7.38 | |
| | | 1.5.5 Zespół wejściowy męski (natr. wc) <elektr.> 17.73+0.5*(1.83+1.98)*3.25+0.85*0.12 | m ² | 24.02 | |
| | | 1.5.6 Sala ogólna <elektr.> 167.95-3.14*(2.23+0.12)*(2.23+0.12)+0.85*0.12*15 | m ² | 152.14 | |
| | | a) beczka lodowa 3.14*1.16*1.16 | m ² | 4.23 | |
| | | b) wiaderko 3.14*0.60*0.60*2 | m ² | 2.26 | |
| | | c) wanny nożne 1.96*0.70 | m ² | 1.37 | |
| | | d) natrysk regenerac. e) basen ciepły <elektr.> 18.90 | m ² | 18.90 | |
| | | f) leżaki g) poj. ze śniegiem | | | |
| | | 1.5.7 Bar, obsługa 10.76 | m ² | 10.76 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów 1.60*1.52 | m ² | 2.43 | |
| | | 1.5.10 Pom. techniczne <elektr.> 6.43 | m ² | 6.43 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------|---------|
| | | 1.5.12a Przedsionek komory śnieżnej 1/4*3.14*2.23*2.23 | m ² | 3.90 | |
| | | 1.5.12c Pom. techniczne 1/2*3.14*2.23*2.23 | m ² | 7.81 | |
| | | 1.5.14 Pom. techniczne <elektr.> 7.51+0.85*0.12 | m ² | 7.61 | |
| | | 1.5.16 Masaż 3.76*(4.27-0.84)+1/2*3.76*0.84 | m ² | 14.48 | |
| | | 1.5.17 Łaźnia turecka <elektr.> 17.44+0.85*0.12 | m ² | 17.54 | |
| | | 1.5.18 Solarium tuba <elektr.> 5.81 | m ² | 5.81 | |
| | | 1.5.19 Solarium leżące 0.5*(2.74+4.01)*3.01 | m ² | 10.16 | |
| | | 2.4.30 Sala fitness (7.31*3-0.12-3.06)*(6.42+1.80+2.22) | m ² | 195.75 | |
| | | 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) 4.82*2.10+1.35*0.95+1.44*(0.70+0.33)+0.97*(0.70+0.33)+0.85*0.12*3 | m ² | 14.19 | |
| | | 2.4.32a Przebieralnia męska 4.85*3.00+1.07*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.13 | |
| | | 2.4.32b Natryski+wc 3.34*2.98+(4.61-3.34)*2.06+1.30*2.06+0.85*0.12*2 | m ² | 15.45 | |
| | | 2.4.33a Przebieralnia damska 4.16*3.00+0.5*(3.00+2.36)*0.68+(1.07+0.12)*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.15 | |
| | | 2.4.33b Natryski +wc 1.30*2.06+4.61*2.06+0.85*0.12+0.80*(0.20+0.80+0.12) | m ² | 13.17 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja (2.52+5.87)*2.80+2.25*(0.78+0.12)+0.85*0.12 | m ² | 25.62 | |
| | | 2.4.35 Magazyn 2.97*6.21+1/2*1.45*0.99+1.40*0.25 | m ² | 19.51 | |
| | | 2.6.20 Bufet 3.30*4.06+2.59*1.41+1.36*(4.06-1.41-0.12)+0.85*0.12*2 | m ² | 20.69 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu 2.71*1.20+0.85*0.12+(3.98-1.20)*1.23+(2.61-1.23)*2.71+(0.12+1.02+0.12+0.93+0.12+1.01+0.12+1.30)*1.23 | m ² | 16.34 | |
| | | 1.02*1.36+0.93*1.36+0.85*0.12*5+1.70*1.23+1.70*1.23+2.48*1.36-0.85*0.68 | m ² | 10.14 | |
| | | 2.6.22 Strefa stolików 0.5*(8.33*2+11.53)*0.5*(3.57+2.93+0.50+2.90+4.16)+2.09*8.33 | m ² | 116.50 | |
| | | 2.6.24 stoliki+podnośnik niepełnosprawnych 107.87 | m ² | 107.87 | |
| | | 2.7.1 Pom. przyjm. dzieci 8.83 | m ² | 8.83 | |
| | | 2.7.2a Pom. personelu 2.41*(0.89+2.50) | m ² | 8.17 | |
| | | 2.7.2b WC personelu 1.36*0.87+0.93*1.40+0.85*0.12*2 | m ² | 2.69 | |
| | | 2.7.3 Sala zabaw manualnych <elektr.> 53.82 | m ² | 53.82 | |
| | | 2.7.4 Sala zabaw labirynt 4.07*(8.33-0.125-1.20-0.25)+(6.00-0.125+0.125)*(8.33-0.125)+1/2*8.33*4.88+0.85*0.12 | m ² | 97.15 | |
| | | 2.7.5 WC dzieci 1.01*1.36+0.85*0.12+1.30*1.36+0.85*0.25 | m ² | 3.46 | |
| | | | | RAZEM | 1122.70 |
| 413 d.23 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z kruszywa sztucznego - keramzytu, ubitego warstwami pod podłogi i posadzki, grub. warstwy 60 cm. | m ³ | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|--|------|--------|-------|
| | | 0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. Pom. nr 0.1.1b Przdsiónek 2 <elektronicznie> 15.28 | | 15.28 | |
| | | 0.1.2b Hall wejściowy, komunikacja 2 a) zielona wyspa, siedziska <elektronicznie> 374.11 | | 374.11 | |
| | | 0.6 GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL 0.6.1 Sklep sportowy <elektronicznie> 170.65 | | 170.65 | |
| | | 0.6.2 Zaplecze sklepu + wc $1.40 \times 0.93 + 0.5 \times (1.33 + 2.75 - 0.93 - 0.12) \times 1.40$ | | 3.42 | |
| | | $0.5 \times (2.75 + 3.38) \times 0.5 \times (2.96 + 2.62)$ | | 8.55 | |
| | | $0.5 \times (0.34 + 1.58) \times (0.44 + 2.65) - 0.5 \times 0.34 \times 0.44$ | | 2.89 | |
| | | 0.6.3 Kiosk $(7.33 - 0.66) \times (3.21 + 0.50 + 0.31)$ | | 26.81 | |
| | | $2.43 \times (0.99 + 0.12 + 1.02)$ | | 5.18 | |
| | | $0.99 \times 1.40 + 1.02 \times 1.40 + 0.85 \times 0.12 \times 3$ | | 3.12 | |
| | | 0.6.4 Przdsiónek <elektronicznie> 8.23 | | 8.23 | |
| | | RESTAURACJA 0.6.5. Sala konsumpcyjna <elektronicznie> 325.46 | | 325.46 | |
| | | 0.6.6 Przygotownia sałatek z zapleczem $(2.08 + 0.44) \times 2.71 + 1.20 \times 4.19 + 2.52 \times 2.98$ | | 19.37 | |
| | | $2.68 \times 1.55 + 2.68 \times 0.75 + 6.65 \times (0.50 + 2.18)$ | | 23.99 | |
| | | $0.85 \times 0.12 \times 6$ | | 0.61 | |
| | | 0.6.7 Kuchnia regionalna z zapleczem $1.98 \times 2.41 + 1.95 \times (0.75 + 0.50 + 1.36)$ | | 9.86 | |
| | | $1.63 \times (0.12 + 2.41) + (1.63 + 2.10) \times 2.53$ | | 13.56 | |
| | | 2.06×2.33 | | 4.80 | |
| | | $5.80 \times (0.50 + 2.18) + 0.85 \times 0.12 \times 4$ | | 15.95 | |
| | | 0.6.8 Łodziarnia z zapleczem $(1.61 + 0.12 + 1.20) \times 1.53 + 1.61 \times 1.50 + 1.61 \times 2.51$ | | 10.94 | |
| | | $1.20 \times 4.25 + (1.47 - 1.20) \times 1.50 + 5.77 \times 2.13 + 0.85 \times 0.12 \times 5$ | | 18.31 | |
| | | 0.6.9 Zmywalnie tac $2.68 \times (1.54 + 0.25)$ | | 4.80 | |
| | | 0.6.10 Magazyn suchych tac $2.68 \times (1.38 + 0.25)$ | | 4.37 | |
| | | 0.6.11 Pokój socjalny $(2.03 + 0.77 + 0.80) \times 1.68$ | | 6.05 | |
| | | $(0.77 + 0.80) \times 0.61 + 0.85 \times 0.12$ | | 1.06 | |
| | | 0.6.12 Przebiernia personelu, męska WC + natrysk $1.40 \times 1.02 + 1.40 \times 1.96 + 1.96 \times (1.02 + 0.12) + 6.05 \times 1.84 + 0.85 \times 0.12 \times 3$ | | 17.84 | |
| | | 0.6.13 Przebiernia personelu, damska WC + natrysk $2.88 \times (2.40 + 0.50 + 0.20) - 0.71 \times 0.50 + 1.40 \times 1.02 + 1.40 \times 1.96 + 0.85 \times 0.12 \times 3$ | | 13.05 | |
| | | 0.6.14 Schowek porządkowy $1.75 \times 1.43 + 0.85 \times 0.12$ | | 2.60 | |
| | | 0.6.15 Komunikacja $1.20 \times 1.62 + (1.54 + 0.15) \times (0.12 + 0.60 + 1.55) + (1.86 + 1.69) \times 0.94$ | | 9.12 | |
| | | $2.81 \times 1.50 + (3.55 + 7.78) \times 1.50$ | | 21.21 | |
| | | BUFET 0.6.16 a Bufet, lada <elektronicznie> 18.45 | | 18.45 | |
| | | 0.6.16b Zaplecze bufetu $3.04 \times 1.59 + (1.16 + 0.12) \times 1.71$ | | 7.02 | |
| | | $2.41 \times 1.54 + 1.11 \times (0.63 + 0.12) + 1.35 \times 0.87 + 1.35 \times 1.23 + 0.5 \times (1.60 + 2.21) \times (1.23 + 0.12 + 0.87)$ | | 11.61 | |
| | | $0.5 \times (1.24 - 0.12 + 2.60 - 0.60) \times 2.62 + 1.40 \times 0.60 + 4.14 \times 1.70 + 1.18 \times 0.68 + 1.13 \times 0.63 + 6.50 \times 1.70 + 0.85 \times 0.12 \times 12$ | | 25.75 | |
| | | 0.6.16c stoliki bufetu | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|---|--|--------------------------------|--------|
| | | <elektronicznie> 73.29 | | 73.29 | |
| | | 0.6.17 Wypożyczalnia łyżew $0.5 \cdot (13.11 - 0.12 + 3.52 + 7.31 + 0.40 + 1.70) \cdot (1.40 + 0.12 + 2.44) + 0.85 \cdot 0.12$ | | 51.42 | |
| | | 0.6.18 Usługa z zapleczem 1 (np. fryzjer) $7.31 \cdot 4.22 + 1.40 \cdot 0.99 + 2.43 \cdot (0.99 + 0.12 + 1.45) + 1.45 \cdot 1.40 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 2$ | | 40.69 | |
| | | 0.6.19 Usługa z zapleczem 2 (np. Salon Piękności) $(7.31 + 0.40 + 2.01) \cdot (1.40 + 0.12 + 2.44 + 0.14)$ $2.44 \cdot (1.35 + 0.12 + 0.99)$ $1.40 \cdot 0.99 + 1.35 \cdot 1.40 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 3$ | | 39.85 6.00 3.58 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 1418.85*0.60 | m ³ | 1418.85 851.31 | |
| | | | | RAZEM | 851.31 |
| 414 d.23 | NNRNK B 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 ² | | |
| | | 0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. Pom. nr 0.1.1b Przdsionek 2 <elektronicznie> 15.28 | m ² | 15.28 | |
| | | 0.1.2b Hall wejściowy, komunikacja 2 a) zielona wyspa, siedziska <elektronicznie> 374.11 | m ² | 374.11 | |
| | | 0.6 GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL 0.6.1 Sklep sportowy <elektronicznie> 170.65 | m ² | 170.65 | |
| | | 0.6.2 Zaplecze sklepu + wc $1.40 \cdot 0.93 + 0.5 \cdot (1.33 + 2.75 - 0.93 - 0.12) \cdot 1.40$ $0.5 \cdot (2.75 + 3.38) \cdot 0.5 \cdot (2.96 + 2.62)$ $0.5 \cdot (0.34 + 1.58) \cdot (0.44 + 2.65) - 0.5 \cdot 0.34 \cdot 0.44$ | m ² m ² m ² | 3.42 8.55 2.89 | |
| | | 0.6.3 Kiosk $(7.33 - 0.66) \cdot (3.21 + 0.50 + 0.31)$ $2.43 \cdot (0.99 + 0.12 + 1.02)$ $0.99 \cdot 1.40 + 1.02 \cdot 1.40 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 3$ | m ² m ² m ² | 26.81 5.18 3.12 | |
| | | 0.6.4 Przdsionek <elektronicznie> 8.23 | m ² | 8.23 | |
| | | RESTAURACJA 0.6.5. Sala konsumpcyjna <elektronicznie> 325.46 | m ² | 325.46 | |
| | | 0.6.6 Przygotownia sałatek z zapleczem $(2.08 + 0.44) \cdot 2.71 + 1.20 \cdot 4.19 + 2.52 \cdot 2.98$ $2.68 \cdot 1.55 + 2.68 \cdot 0.75 + 6.65 \cdot (0.50 + 2.18)$ $0.85 \cdot 0.12 \cdot 6$ | m ² m ² m ² | 19.37 23.99 0.61 | |
| | | 0.6.7 Kuchnia regionalna z zapleczem $1.98 \cdot 2.41 + 1.95 \cdot (0.75 + 0.50 + 1.36)$ $1.63 \cdot (0.12 + 2.41) + (1.63 + 2.10) \cdot 2.53$ $2.06 \cdot 2.33$ $5.80 \cdot (0.50 + 2.18) + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 4$ | m ² m ² m ² m ² | 9.86 13.56 4.80 15.95 | |
| | | 0.6.8 Łodziałnia z zapleczem $(1.61 + 0.12 + 1.20) \cdot 1.53 + 1.61 \cdot 1.50 + 1.61 \cdot 2.51$ $1.20 \cdot 4.25 + (1.47 - 1.20) \cdot 1.50 + 5.77 \cdot 2.13 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 5$ | m ² m ² | 10.94 18.31 | |
| | | 0.6.9 Zmywalnie tac $2.68 \cdot (1.54 + 0.25)$ | m ² | 4.80 | |
| | | 0.6.10 Magazyn suchych tac $2.68 \cdot (1.38 + 0.25)$ | m ² | 4.37 | |
| | | 0.6.11 Pokój socjalny $(2.03 + 0.77 + 0.80) \cdot 1.68$ $(0.77 + 0.80) \cdot 0.61 + 0.85 \cdot 0.12$ | m ² m ² | 6.05 1.06 | |
| | | 0.6.12 Przebieralnia personelu, męska WC + natrysk $1.40 \cdot 1.02 + 1.40 \cdot 1.96 + 1.96 \cdot (1.02 + 0.12) + 6.05 \cdot 1.84 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 3$ | m ² | 17.84 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|---|--|--------------------------------|---------|
| | | 0.6.13 Przebieralnia personelu, damska WC + natrysk $2.88 \cdot (2.40 + 0.50 + 0.20) - 0.71 \cdot 0.50 + 1.40 \cdot 1.02 + 1.40 \cdot 1.96 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 3$ | m ² | 13.05 | |
| | | 0.6.14 Schowek porządkowy $1.75 \cdot 1.43 + 0.85 \cdot 0.12$ | m ² | 2.60 | |
| | | 0.6.15 Komunikacja $1.20 \cdot 1.62 + (1.54 + 0.15) \cdot (0.12 + 0.60 + 1.55) + (1.86 + 1.69) \cdot 0.94$ $2.81 \cdot 1.50 + (3.55 + 7.78) \cdot 1.50$ | m ² m ² | 9.12 21.21 | |
| | | BUFET 0.6.16 a Bufet, lada <elektronicznie> 18.45 | m ² | 18.45 | |
| | | 0.6.16b Zaplecze bufetu $3.04 \cdot 1.59 + (1.16 + 0.12) \cdot 1.71$ $2.41 \cdot 1.54 + 1.11 \cdot (0.63 + 0.12) + 1.35 \cdot 0.87 + 1.35 \cdot 1.23 + 0.5 \cdot (1.60 + 2.21) \cdot (1.23 + 0.12 + 0.87)$ $0.5 \cdot (1.24 - 0.12 + 2.60 - 0.60) \cdot 2.62 + 1.40 \cdot 0.60 + 4.14 \cdot 1.70 + 1.18 \cdot 0.68 + 1.13 \cdot 0.63 + 6.50 \cdot$ $1.70 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 12$ | m ² m ² m ² | 7.02 11.61 25.75 | |
| | | 0.6.16c stoliki bufetu <elektronicznie> 73.29 | m ² | 73.29 | |
| | | 0.6.17 Wypożyczalnia łyżew $0.5 \cdot (13.11 - 0.12 + 3.52 + 7.31 + 0.40 + 1.70) \cdot (1.40 + 0.12 + 2.44) + 0.85 \cdot 0.12$ | m ² | 51.42 | |
| | | 0.6.18 Usługa z zapleczem 1 (np. fryzjer) $7.31 \cdot 4.22 + 1.40 \cdot 0.99 + 2.43 \cdot (0.99 + 0.12 + 1.45) + 1.45 \cdot 1.40 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 2$ | m ² | 40.69 | |
| | | 0.6.19 Usługa z zapleczem 2 (np. Salon Piękności) $(7.31 + 0.40 + 2.01) \cdot (1.40 + 0.12 + 2.44 + 0.14)$ $2.44 \cdot (1.35 + 0.12 + 0.99)$ $1.40 \cdot 0.99 + 1.35 \cdot 1.40 + 0.85 \cdot 0.12 \cdot 3$ | m ² m ² m ² | 39.85 6.00 3.58 | |
| | | | | RAZEM | 1418.85 |
| 415 d.23 | KNR-W 2-02 1116-07 | Dopłata do płyty betonowej pod posadzkę 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 j.w. 1418.85 | m ² m ² | 1418.85 | |
| | | | | RAZEM | 1418.85 |
| 416 d.23 | NNRKN B 202 1125-01 | Jastrych betonowy (B-20) o grub. normowej 8 cm wykonywany przy użyciu "Mikso- kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - magazyny i pom. techniczne, 0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE 0.9.14 Podbasenie techn. zesp. rekr. nr 2 <elektr.> 156.77 | m ² m ² | 156.77 | |
| | | | | RAZEM | 156.77 |
| 417 d.23 | NNRKN B 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 gru- bości ze spadkami). przedmiar j.w. 156.77 | m ² m ² | 156.77 | |
| | | | | RAZEM | 156.77 |
| 418 d.23 | KNR-W 2-02 1129-01 | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z jastrychów betonowych środkiem prze- ciwpyłowym. przedmiar j.w. 156.77 | m ² m ² | 156.77 | |
| | | | | RAZEM | 156.77 |
| 419 d.23 | NNRKN B 202 1125-01 | Jastrych betonowy (B-20) o grub. normowej 8 cm wykonywany przy użyciu "Mikso- kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - pod posadzkę z ceramiki basenowej (z podgrzewaniem podłogowym)- docelowo 6 cm.. 1.2.31 Ratownik <elektr.> 11.76 1.2.34 Ratownik <elektr.> $10.12 + 0.85 \cdot 0.12$ 1.2.35 Pom. matki z dzieckiem + wc dzieci $1.51 \cdot 2.36$ 1.5.4 Zespół wejściowy damski (natr. wc) | m ² m ² m ² m ² | 11.76 10.22 3.56 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 0.5*(2.75+0.12+1.19+1.02+0.12+1.02+1.33)*1.90+0.85*0.12*2 | m ² | 7.38 | |
| | | 1.5.5 Zespół wejściowy męski (natyr. wc) <elektr.> 17.73+0.5*(1.83+1.98)*3.25+0.85*0.12 | m ² | 24.02 | |
| | | 1.5.6 Sala ogólna <elektr.> 167.95-3.14*(2.23+0.12)*(2.23+0.12)+0.85*0.12*15 | m ² | 152.14 | |
| | | a) beczka lodowa 3.14*1.16*1.16 | m ² | 4.23 | |
| | | b) wiaderko 3.14*0.60*0.60*2 | m ² | 2.26 | |
| | | c) wanny nożne 1.96*0.70 | m ² | 1.37 | |
| | | d) natrysk regenerac. e) basen ciepły <elektr.> 18.90 | m ² | 18.90 | |
| | | f) leżaki g) poj. ze śniegiem | | | |
| | | 1.5.16 Masaż 3.76*(4.27-0.84)+1/2*3.76*0.84 | m ² | 14.48 | |
| | | 1.5.17 Łaźnia turecka <elektr.> 17.44+0.85*0.12 | m ² | 17.54 | |
| | | 1.5.18 Solarium tuba <elektr.> 5.81 | m ² | 5.81 | |
| | | 1.5.19 Solarium leżące 0.5*(2.74+4.01)*3.01 | m ² | 10.16 | |
| | | 2.4.32b Natryski+wc 3.34*2.98+(4.61-3.34)*2.06+1.30*2.06+0.85*0.12*2 | m ² | 15.45 | |
| | | 2.4.33b Natryski +wc 1.30*2.06+4.61*2.06+0.85*0.12+0.80*(0.20+0.80+0.12) | m ² | 13.17 | |
| | | Zespół rekreacyjny "z kulą" | | | |
| | | 1.2.30 Hala basenowa 693.22 | m ² | 693.22 | |
| | | Zespół rekreacyjny 2 | | | |
| | | 1.2.32 Hala basenowa 230.00 | m ² | 230.00 | |
| | | 1.2.37 Przedsionek (wyjście na basen zewn.) 4.55 | m ² | 4.55 | |
| | | | | RAZEM | 1240.22 |
| 420 d.23 | NNRNB B 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 | m ² | | |
| | | przedmiar j.w. 1240.22 | m ² | 1240.22 | |
| | | | | RAZEM | 1240.22 |
| 421 d.23 | NNRNB B 202 1125-01 | Jastrych betonowy (B-20) o grub. normowej 8 cm wykonywany przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - pod posadzki z GRESU- docelowo 5 cm.. | m ² | | |
| | | 1.5. ZESPÓŁ SAUNOWY | | | |
| | | 1.5.1. Obsługa, informacja <elektronicznie> 8.44 | m ² | 8.44 | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu 0.5*(3.77+3.19)*0.5*(3.38+2.93) | m ² | 10.98 | |
| | | 1.5.3 Hall <elektronicznie> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 1.5.7 Bar, obsługa <elektronicznie> 10.77 | m ² | 10.77 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów 1.60*1.52 | m ² | 2.43 | |
| | | 1.5.10 Pom. techniczne <elektr.> 6.43 | m ² | 6.43 | |
| | | 1.5.12a Przedsionek komory śnieżnej | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | 1/4*3.14*2.23*2.23 | m ² | 3.90 | |
| | | 1.5.12c Pom. techniczne 1/2*3.14*2.23*2.23 | m ² | 7.81 | |
| | | 1.5.14 Pom. techniczne <elektr.> 7.51+0.85*0.12 | m ² | 7.61 | |
| | | 2.4 ZESPÓŁ FITNES 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) 4.82*2.10+1.35*0.95+1.44*(0.70+0.33)+0.97*(0.70+0.33)+0.85*0.12*3 | m ² | 14.19 | |
| | | 2.4.32a Przebiegarnia męska 4.85*3.00+1.07*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.13 | |
| | | 2.4.33a Przebiegarnia damska 4.16*3.00+0.5*(3.00+2.36)*0.68+(1.07+0.12)*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.15 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja (2.52+5.87)*2.80+2.25*(0.78+0.12)+0.85*0.12 | m ² | 25.62 | |
| | | 2.4.35 Magazyn 2.97*6.21+1/2*1.45*0.99+1.40*0.25 | m ² | 19.51 | |
| | | 2.6 GASTRONOMIA, USŁUGI I HANDEL 2.6.20 Bufet 3.30*4.06+2.59*1.41+1.36*(4.06-1.41-0.12)+0.85*0.12*2 | m ² | 20.69 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu 2.71*1.20+0.85*0.12+(3.98-1.20)*1.23+(2.61-1.23)*2.71+(0.12+1.02+0.12+0.93+0.12+1.01+0.12+1.30)*1.23 | m ² | 16.34 | |
| | | 1.02*1.36+0.93*1.36+0.85*0.12*5+1.70*1.23+1.70*1.23+2.48*1.36-0.85*0.68 | m ² | 10.14 | |
| | | 2.6.22 Strefa stolików 0.5*(8.33*2+11.53)*0.5*(3.57+2.93+0.50+2.90+4.16)+2.09*8.33 | m ² | 116.50 | |
| | | 2.6.24 stoliki+podnośnik niepełnosprawnych 107.88 | m ² | 107.88 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE 2.7.1 Pom. przyjm. dzieci 0.5*(3.88+2.56)*2.72 | m ² | 8.76 | |
| | | 2.7.2a Pom. personelu 2.41*(0.89+2.50) | m ² | 8.17 | |
| | | 2.7.2b WC personelu 1.36*0.87+0.93*1.40+0.85*0.12*2 | m ² | 2.69 | |
| | | | | RAZEM | 454.90 |
| 422 d.23 | NNRNB 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. 454.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 454.90 | |
| | | | | RAZEM | 454.90 |
| 423 d.23 | NNRNB 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 4 cm.. 2.4 ZESPÓŁ FITNES 2.4.30 Sala fitness (7.31*3-0.12-3.06)*(6.42+1.80+2.22) 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE 2.7.3 Sala zabaw manualnych <elektr.> 53.82 2.7.4 Sala zabaw labirynt 4.07*(8.33-0.125-1.20-0.25)+(6.00-0.125+0.125)*(8.33-0.125)+1/2*8.33*4.88+0.85*0.12 | m ² | 195.75 | |
| | | | m ² | 53.82 | |
| | | | m ² | 97.15 | |
| | | | | RAZEM | 346.72 |
| 424 d.23 | NNRNB 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. | m ² | | |

- 64 -

- 65 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|--|--|------------------------|-------|
| | | 0.6.16b Zaplecze bufetu $3.04 \times 1.59 + (1.16 + 0.12) \times 1.71$ $2.41 \times 1.54 + 1.11 \times (0.63 + 0.12) + 1.35 \times 0.87 + 1.35 \times 1.23 + 0.5 \times (1.60 + 2.21) \times (1.23 + 0.12 + 0.87)$ $0.5 \times (1.24 + 0.12 + 2.60 + 0.60) \times 2.62 + 1.40 \times 0.60 + 4.14 \times 1.70 + 1.18 \times 0.68 + 1.13 \times 0.63 + 6.50 \times 1.70 + 0.85 \times 0.12 \times 12$ | m ² m ² m ² | 7.02 11.61 25.75 | |
| | | 0.6.16c stoliki bufetu <elektronicznie> 73.29 | m ² | 73.29 | |
| | | 0.6.17 Wypożyczalnia łyżew $0.5 \times (13.11 + 0.12 + 3.52 + 7.31 + 0.40 + 1.70) \times (1.40 + 0.12 + 2.44) + 0.85 \times 0.12$ | m ² | 51.42 | |
| | | 0.6.18 Usługa z zapleczem 1 (np. fryzjer) $7.31 \times 4.22 + 1.40 \times 0.99 + 2.43 \times (0.99 + 0.12 + 1.45) + 1.45 \times 1.40 + 0.85 \times 0.12 \times 2$ | m ² | 40.69 | |
| | | 0.6.19 Usługa z zapleczem 2 (np. Salon Piękności) $(7.31 + 0.40 + 2.01) \times (1.40 + 0.12 + 2.44 + 0.14)$ $2.44 \times (1.35 + 0.12 + 0.99)$ $1.40 \times 0.99 + 1.35 \times 1.40 + 0.85 \times 0.12 \times 3$ | m ² m ² m ² | 39.85 6.00 3.58 | |
| | | 1.5. ZESPÓŁ SAUNOWY 1.5.1. Obsługa, informacja <elektronicznie> 8.44 | m ² | 8.44 | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu $0.5 \times (3.77 + 3.19) \times 0.5 \times (3.38 + 2.93)$ | m ² | 10.98 | |
| | | 1.5.3 Holl <elektronicznie> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 1.5.7 Bar, obsługa <elektronicznie> 10.77 | m ² | 10.77 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów 1.60×1.52 | m ² | 2.43 | |
| | | 1.5.10 Pom. techniczne <elektr.> 6.43 | m ² | 6.43 | |
| | | 1.5.12a Przedsionek komory śnieżnej $1/4 \times 3.14 \times 2.23 \times 2.23$ | m ² | 3.90 | |
| | | 1.5.12c Pom. techniczne $1/2 \times 3.14 \times 2.23 \times 2.23$ | m ² | 7.81 | |
| | | 1.5.14 Pom. techniczne <elektr.> $7.51 + 0.85 \times 0.12$ | m ² | 7.61 | |
| | | 2.4 ZESPÓŁ FITNES 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) $4.82 \times 2.10 + 1.35 \times 0.95 + 1.44 \times (0.70 + 0.33) + 0.97 \times (0.70 + 0.33) + 0.85 \times 0.12 \times 3$ | m ² | 14.19 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja $(2.52 + 5.87) \times 2.80 + 2.25 \times (0.78 + 0.12) + 0.85 \times 0.12$ | m ² | 25.62 | |
| | | 2.4.35 Magazyn $2.97 \times 6.21 + 1/2 \times 1.45 \times 0.99 + 1.40 \times 0.25$ | m ² | 19.51 | |
| | | 2.6 GASTRONOMIA, USŁUGI I HANDEL 2.6.20 Bufet $3.30 \times 4.06 + 2.59 \times 1.41 + 1.36 \times (4.06 + 1.41 + 0.12) + 0.85 \times 0.12 \times 2$ | m ² | 20.69 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu $2.71 \times 1.20 + 0.85 \times 0.12 + (3.98 + 1.20) \times 1.23 + (2.61 + 1.23) \times 2.71 + (0.12 + 1.02 + 0.12 + 0.93 + 0.12 + 1.01 + 0.12 + 1.30) \times 1.23$ $1.02 \times 1.36 + 0.93 \times 1.36 + 0.85 \times 0.12 \times 5 + 1.70 \times 1.23 + 1.70 \times 1.23 + 2.48 \times 1.36 + 0.85 \times 0.68$ | m ² m ² | 16.34 10.14 | |
| | | 2.6.22 Strefa stolików $0.5 \times (8.33 \times 2 + 11.53) \times 0.5 \times (3.57 + 2.93 + 0.50 + 2.90 + 4.16) + 2.09 \times 8.33$ | m ² | 116.50 | |
| | | 2.6.24 stoliki+podnośnik niepełnosprawnych 107.88 | m ² | 107.88 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE 2.7.1 Pom. przyjm. dzieci $0.5 \times (3.88 + 2.56) \times 2.72$ | m ² | 8.76 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|--|----------------|--------|---------|
| | | 2.7.2a Pom. personelu 2.41*(0.89+2.50) | m ² | 8.17 | |
| | | 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 ² | 52.74 | |
| | | | | RAZEM | 1858.63 |
| 430 d.23 | 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 ² | | |
| | | RESTAURACJA | | | |
| | | 0.6.12 Przebieralnia personelu, męska WC + natrysk 1.40*1.02+1.40*1.96+1.96*(1.02+0.12)+6.05*1.84+0.85*0.12*3 | m ² | 17.84 | |
| | | 0.6.13 Przebieralnia personelu, damska WC + natrysk 2.88*(2.40+0.50+0.20)-0.71*0.50+1.40*1.02+1.40*1.96+0.85*0.12*3 | m ² | 13.05 | |
| | | 2.3 TRYBUNY Z ZAPLECZEM 2101 msc | | | |
| | | 2.4.32a Przebieralnia męska 4.85*3.00+1.07*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.13 | |
| | | 2.4.33a Przebieralnia damska 4.16*3.00+0.5*(3.00+2.36)*0.68+(1.07+0.12)*2.22+0.85*0.12*2 | m ² | 17.15 | |
| | | | | RAZEM | 65.17 |
| 431 d.23 | 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 ² | | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE | | | |
| | | 2.7.2b WC personelu 1.36*0.87+0.93*1.40+0.85*0.12*2 | m ² | 2.69 | |
| | | 2.7.5 WC dzieci 1.01*1.36+0.85*0.12+1.30*1.36+0.85*0.25 | m ² | 3.46 | |
| | | | | RAZEM | 6.15 |
| 432 d.23 | KNR 2- 02 0602- 05 analogia | Izolacje wodoszczelna, [REDAKCYJA] w pomieszczeniach mokrych - jedna war- stwa przedmiar j.w. 6.15 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.15 | |
| | | | | RAZEM | 6.15 |
| 433 d.23 | KNNR 2 1209-05 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej | m | | |
| | | POZIOM "0" | | | |
| | | 0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. | | | |
| | | 0.1.2b Holł wejściowy, komunikacja 2 | | | |
| | | a) zielona wyspa, siedziska | | | |
| | | (2.74+2.81+0.25+0.60+0.25+1.83) -1.90*2.00-1.00*2.05 | m | 2.63 | |
| | | (3.06+0.30+1.79+0.26+0.51+1.25+1.58+0.60+0.12+1.39+3.53+0.32+1.02+3.76+0.61+1.05+5.98) | m | 27.13 | |
| | | (4.64+1.58) | m | 6.22 | |
| | | (2.74+4.46+2.31) -1.90*2.00 | m | 5.71 | |
| | | (3.97+3.85) -1.90*2.00 | m | 4.02 | |
| | | (0.20*2+0.98*0.5+9.48) -1.00*2.05*6 | m | -1.93 | |
| | | (0.60*2+0.50*2+0.50+0.60+2*3.14*0.15) | m | 4.24 | |
| | | 0.6 GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL | | | |
| | | 0.6.2 Zaplecze sklepu + wc | | | |
| | | (1.57+2.96+2.75+2.62+2.65+0.56) -1.00*2.05*2 | m | 9.01 | |
| | | (0.93*2+1.40*2) -1.00*2.05 | m | 2.61 | |
| | | (1.33+2.75-0.93-0.12+1.52+1.40) -1.00*2.05*2 | m | 1.85 | |
| | | 0.6.4 Przdsionek (2.43+0.12*2) | m | 2.67 | |
| | | 0.6.5. Sala konsumpcyjna (25.24+9.59-0.48+0.43+0.50+2.82+1.39+1.23+2.81+1.93+0.50*4*4) (0.50+1.00)*2*3 | m | 53.46 | |
| | | | m | 9.00 | |
| | | 0.6.6 Przygotownia sałatek z zapleczem (2.68+1.54)*2 -1.00 | m | 7.44 | |
| | | (0.43+0.50+0.50+0.50+0.45+0.31+0.50+2.18+2.68+0.75+6.65-2.68+1.43+0.44+0.50+1.00) | m | 16.14 | |
| | | (2.52+2.98)*2 -1.00*2 | m | 9.00 | |
| | | (1.20+4.19)*2 -1.00*5 | m | 5.78 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|---|------|--------|-------|
| | | $(2.09+2.71+0.44)*2 -1.00$ | m | 9.48 | |
| | | 0.6.7 Kuchnia regionalna z zapleczem $(1.63+5.05+2.10+0.20+2.07+2.33+2.06+2.10+1.63+3.20+0.44+0.50+0.44+1.35) -1.00*2$ | m | 23.10 | |
| | | $(1.98+2.41)*2 -1.00*3$ | m | 5.78 | |
| | | $(1.94+2.61+0.38)*2 -1.00$ | m | 8.86 | |
| | | $(0.50+0.44+2.18+5.80+2.18+0.38+0.50+0.50) -1.00$ | m | 11.48 | |
| | | 0.6.8 Łodzia z zapleczem $(1.61+0.12+1.20+1.36+4.25+0.25+1.47+4.25+0.12+1.61+1.36+1.61*2+2.51*2) -1.00*7$ | m | 18.84 | |
| | | $(1.50+1.61)*2$ | m | 6.22 | |
| | | $(1.75+0.12)*2$ | m | 3.26 | |
| | | $(5.77+0.50+0.27+0.50+0.50+0.50+0.38) -1.00$ | m | 7.42 | |
| | | $(7.08+3.25+4.51+0.38*2+1.75+2.57) -1.00$ | m | 18.92 | |
| | | 0.6.9 Zmywalnie tac oraz 0.6.10 $(2.68+1.53)*2$ | m | 8.42 | |
| | | $(0.14+1.37*2) -1.00$ | m | 1.88 | |
| | | 0.6.11 Pokój socjalny $(2.03+1.68+0.61+1.85+0.12+0.61+0.12+1.75+1.68) -1.00$ | m | 9.21 | |
| | | 0.6.12 Przebieralnia personelu, męska WC + natrysk $(1.40*2*2+1.96*2+1.02*2+0.21*2) -1.00*3$ | m | 8.98 | |
| | | $(6.05+0.17*2+0.38*2+1.85+6.05-1.62+1.25+1.62+1.25+1.85) -1.00*2$ | m | 17.40 | |
| | | 0.6.13 Przebieralnia personelu, damska WC + natrysk $(2.88+0.19+0.50+2.41+2.88+2.41+0.71+0.50+0.71+0.19) -1.00*2.05*2$ | m | 9.28 | |
| | | $(1.40*2*2+1.96*2+1.02*2) -1.00*3$ | m | 8.56 | |
| | | 0.6.14 Schowek porządkowy $(1.75+1.43)*2 -1.00$ | m | 5.36 | |
| | | 0.6.15 Komunikacja BUFET $(2.81+0.94+1.85+0.61+1.55+0.25+1.54+0.15+0.19+0.15+0.50+0.15+2.41+0.12+7.78+1.50+11.73-0.67-0.54-0.27+1.62+1.20+1.11+2.93+1.50) -1.00*10$ | m | 31.11 | |
| | | 0.6.16b Zaplecze bufetu $(1.79+4.14+1.70+4.14) -1.00*2$ | m | 9.77 | |
| | | $(2.93+1.71+1.25+1.59+1.25+0.12+1.16+1.71) -1.00*2$ | m | 9.72 | |
| | | $(0.63+1.59+2.41+1.54+1.30+0.68+1.11) -1.00$ | m | 8.26 | |
| | | $(0.87*2+1.35*2) -1.00$ | m | 3.44 | |
| | | $(1.35*2+1.23*2) -1.00$ | m | 4.16 | |
| | | $(1.23+0.12+0.87+2.21+2.31+1.60) -1.00$ | m | 7.34 | |
| | | $(2.62+2.60+1.39+0.60+1.58+1.24-0.12) -1.00*2$ | m | 7.91 | |
| | | $(2.23+1.26+0.63+1.11+1.30+0.68*2+0.12+1.35+0.12+1.60+1.76+2.91+2.14+1.24) -1.00*9$ | m | 10.13 | |
| | | POZIOM "1" | | | |
| | | 1.5. ZESPÓŁ SAUNOWY | | | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu $(3.77+3.38+0.82) -1.00*2$ | m | 5.97 | |
| | | 1.5.3 Hol | | | |
| | | $(1/2*2*3.14*0.15+2.87+4.98) -1.00*2$ | m | 6.32 | |
| | | 1.5.7 Bar, obsługa $(3.55+1.88) -1.00*2$ | m | 3.43 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów $(1.46+1.52+1.46+1.60) -1.00$ | m | 5.04 | |
| | | 1.5.10 Pom. techniczne $(2.19+3.86*2/3+1.07+0.20+1.67+4.89) -1.00$ | m | 11.59 | |
| | | 1.5.11 Sauna fińska 105 st C $(2.49*2/3+0.20+0.12+1.14+3.78+0.10+0.68+3.48)$ | m | 11.16 | |
| | | 1.5.12a Przedsionek komory śnieżnej $(1/4*2*3.14*2.23+2.11+0.91+0.35+0.50+0.35+0.33) -1.00$ | m | 7.05 | |
| | | 1.5.12b Komora śnieżna $(1/2*2*3.14*2.23+4.39-3.65) -1.00$ | m | 6.74 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------|
| | | 1.5.12c Pom. techniczne (1/4*2*3.14*2.23+2.11+0.91+0.35+0.50+0.35+0.33) -1.00 | m | 7.05 | |
| | | 1.5.13 Sauna łagodna <elektr.> 12.01 | m | 12.01 | |
| | | 1.5.14 Pom. techniczne (3.20-2/3+0.81+1.14-0.12+1.27-0.12) (0.48+0.12+1.07+0.83+0.62+6.86) -1.00 | m m | 5.51 8.98 | |
| | | 1.5.15 Łaźnia parowa 2*3.14*1.58 -1.00 | m | 8.92 | |
| | | POZIOM "2" | | | |
| | | 2.4 ZESPÓŁ FITNESS | | | |
| | | 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) [4.82+2.10+(4.82-2.52)] -1.00*2 (1.35+0.95)*2 -1.00 (0.33+0.70+2.21+0.46+1.44+0.12+0.96+0.33+0.12+0.33+0.69) -1.00*2 | m m m | 7.22 3.60 5.69 | |
| | | 2.4.32a Przebieralnia męska (3.00+4.84+0.78+0.12+2.22+2.97+3.06) -1.00*2 | m | 15.89 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja (5.86+1.05+0.12+0.78+0.78+0.12+5.08) -1.00 | m | 12.79 | |
| | | 2.4.35 Magazyn (4.57+0.99+1.45+1.69+0.12+6.21+2.96+0.14) | m | 18.13 | |
| | | 2.6 GASTRONOMIA, USŁUGI I HANDEL | | | |
| | | 2.6.20 Bufet (3.30+4.06+0.25+1.20+0.99+0.25) -1.00*2 (4.06+2.59+1.41+2.59+4.06-1.41) -1.00*2 | m m | 8.05 11.30 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu (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+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 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE | | | |
| | | 2.7.2a Pom. personelu 2.41-1.00 | m | 1.41 | |
| | | 2.7.2b WC personelu (1.36+0.77)*2 -1.00*2 (0.93+1.40)*2-1.00 | m m | 2.26 3.66 | |
| | | 2.7.5 WC dzieci (1.36+1.01)*2 -1.00 (1.30+1.36)*2 -1.00*2 | m m | 3.74 3.32 | |
| | | 2.7.6 Sala przyjęć okolicznościowych/sala konf. (0.50*2/3+7.78+0.60+2*3.14*0.25) (0.40+0.60)*2 | m m | 10.28 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 687.84 |
| 434 d.23 | KNR 7- 11 0101- 01 | Gruntowanie podłoża pomieszczeń "półmokrych" emulsją przyczepną do szpachli, np. Schonox - KH | m ² | | |
| | | przedmiar wg pozycji ceramiki posadzkowej jak niżej 293.55 | m ² | 293.55 | |
| | | | | RAZEM | 293.55 |
| 435 d.23 | KNR 7- 11 0106- 04 | Wykonanie izolacji powierzchniowej zaprawą uszczelniającą elastyczną - np. Scho- nox - HA | m ² | | |
| | | przedmiar wg pozycji ceramiki posadzkowej jak niżej 293.55 | m ² | 293.55 | |
| | | | | RAZEM | 293.55 |
| 436 d.23 | KNR 2- 02 0617- 03 | Uszczelnienie styku ściana/posadzka, ściana/ściana - taśma uszczelniająca Scho- nox - FDB | m | | |
| | | 170.00 | m | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 437 d.23 | KNR 7- 11 0204- 01 | Wykładanie płytkami powierzchni poziomych - ceramika basenowa - posadzki za- pleczy półmokrych | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 1.2.31 Ratownik <elektr.> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 1.2.34 Ratownik <elektr.> 10.12+0.85*0.12 | m ² | 10.22 | |
| | | 1.2.35 Pom. matki z dzieckiem + wc dzieci 1.51*2.36 | m ² | 3.56 | |
| | | 1.5.4 Zespół wejściowy damski (natr. wc) 0.5*(2.75+0.12+1.19+1.02+0.12+1.02+1.33)*1.90+0.85*0.12*2 | m ² | 7.38 | |
| | | 1.5.5 Zespół wejściowy męski (natr. wc) <elektr.> 17.73+0.5*(1.83+1.98)*3.25+0.85*0.12 | m ² | 24.02 | |
| | | 1.5.6 Sala ogólna <elektr.> 167.95-3.14*(2.23+0.12)*(2.23+0.12)+0.85*0.12*15 | m ² | 152.14 | |
| | | a) beczka lodowa 3.14*1.16*1.16 | m ² | 4.23 | |
| | | b) wiaderko 3.14*0.60*0.60*2 | m ² | 2.26 | |
| | | c) wanny nożne 1.96*0.70 | m ² | 1.37 | |
| | | d) natrysk regenerac. e) basen ciepły <elektr.> 18.90 <OSOBN DO BASENÓW f) leżaki g) poj. ze śniegiem | | | |
| | | 1.5.16 Masaż 3.76*(4.27-0.84)+1/2*3.76*0.84 | m ² | 14.48 | |
| | | 1.5.17 Łazienka turecka <elektr.> 17.44+0.85*0.12 | m ² | 17.54 | |
| | | 1.5.18 Solarium tuba <elektr.> 5.81 | m ² | 5.81 | |
| | | 1.5.19 Solarium leżące 0.5*(2.74+4.01)*3.01 | m ² | 10.16 | |
| | | 2.4.32b Natryski+wc 3.34*2.98+(4.61-3.34)*2.06+1.30*2.06+0.85*0.12*2 | m ² | 15.45 | |
| | | 2.4.33b Natryski +wc 1.30*2.06+4.61*2.06+0.85*0.12+0.80*(0.20+0.80+0.12) | m ² | 13.17 | |
| | | | | RAZEM | 293.55 |
| 438 d.23 | KNNR 2 1206-02 | Posadzki z wykładziny dywanowej | m ² | | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE 2.7.3 Sala zabaw manualnych <elektr.> 53.82 | m ² | 53.82 | |
| | | 10.0 POMIESZCZENIA V.I.P. 3.10.1 Bufet łoży VIP-ów 0.5*(11.66+8.33*2)*0.5*(0.16+1.88+0.24+0.81+0.50+6.81+0.25+3.58)+0.50*(8.33-0.37)+(6.00-0.25+0.25)*(8.33+0.05) 1.79*3.20+3.82*(1.08+0.25) | m ² | 155.01 | |
| | | 11.0 POM. KOMENTATORÓW 3.11.2 Pom. odpoczynku 0.5*(6.32+0.97-0.125+3.35)*8.13+1/2*7.67*4.61-1.86*0.85 | m ² | 10.81 | |
| | | | m ² | 58.84 | |
| | | | | RAZEM | 278.48 |
| 439 d.23 | KNNR 2 1206-04 | Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu klejone | m | | |
| | | 2.7.3 Sala zabaw manualnych (0.49+3.62+0.50+1.40+0.12+0.89) | m | 7.02 | |
| | | | | RAZEM | 7.02 |
| 440 d.23 | KNNR 2 1206-02 analogia | Przyklejenie wykładziny do cokołu | m ² | | |
| | | 7.02 | m ² | 7.02 | |
| | | | | RAZEM | 7.02 |

[illegible]

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 4.58*<j.w.> (3.60-1.67) | m ² | 8.84 | |
| | | czoła ścian (z rzędnych poziomów) | | | |
| | | 0.30*(4.80-2.87) | m ² | 0.58 | |
| | | 0.30*(4.80-3.06) | m ² | 0.52 | |
| | | 0.30*(3.60*3.06) | m ² | 3.30 | |
| | | 0.30*(3.60-2.87) | m ² | 0.22 | |
| | | powierzchnie boczne zewnętrzne | | | |
| | | 10.14*0.55 | m ² | 5.58 | |
| | | 1.58*1.20 | m ² | 1.90 | |
| | | 0.70*1.63 | m ² | 1.14 | |
| | | 4.25*2.05 | m ² | 8.71 | |
| | | wierzch murka | | | |
| | | 0.36*(0.62+2.96+7.71+8.47+1.67) | m ² | 7.71 | |
| | | ściany boczne schodów | | | |
| | | 1/2*0.65*3.49 | m ² | 1.13 | |
| | | 1.75*4.70 | m ² | 8.23 | |
| | | ściany kaskady | | | |
| | | 2.87*5.55*2 | m ² | 31.86 | |
| | | 6.00*5.55 | m ² | 33.30 | |
| | | 0.50*5.55*2*2 | m ² | 11.10 | |
| | | | | RAZEM | 252.37 |
| 459 | KNR AT- d.24 0213- 03 | Okładziny ścian "mokrych" z mozaiki basenowej systemowej j.w. średniej (płytki o wymiarach do 5 x 5 cm) na zaprawie epoksydowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana na podłoże i płytki | m ² | | |
| | | BASEN REKREACYJNY WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI "A" | | | |
| | | slupy owalne | | | |
| | | [0.5*(0.57+0.48)*0.90+0.5*3.14*0.285*0.285+0.5*3.14*0.48*0.48]*(4.02-2.57)*5 | m ² | 6.97 | |
| | | TUBA NA PŁYCIE W CZĘŚCI POD KULĄ, w rzucie poziomym (kształt łukowy), basenu rekreacyjnego - od poziomu +2,57 do + 4,02 góra ściany. | | | |
| | | < średnica zewnętrzna R=593 cm, wewnętrzna r=503 cm, na leży odjąć z całego obwodu długość łuku wycinka obwodu koła b=r x liczba pi x (kąt wycinka/180 st.)=0.5* (5.93+5.03)*3.14*(4*18/180)=6.88 m> | | | |
| | | [2*3.14*0.5*(5.93+5.03)-6.88]*(4.02-2.57)*2 | m ² | 79.85 | |
| | | ściany niecki basenu, w rzucie poziomym (łukowe), basenu rekreacyjnego - od poziomu + 2.98 do + 3.77 góra ściany. - CZĘŚĆ OWALU BASENU POMIĘDZY TUBA-MI WHIRLPOLA. | | | |
| | | < średnica zewnętrzna R=628 cm i 11,445 cm, długości poszczególnych łuków policzone elektronicznie> | | | |
| | | powierzchnia wszelkich ścian (łącznie z obramieniami przelewów). | | | |
| | | 0.25*(1.86+4.265+4.065+1.86) <wewn.> | m ² | 3.01 | |
| | | <po osi> 0.25*(1.565+4.065*2+1.565) | m ² | 2.82 | |
| | | ściana żelbetowa niecki basenu, w rzucie poziomym łukowa, basenu rekreacyjnego-ściana przy osi D - od poziomu + 2.57 (góra płyty dennej) do + 3.77 (+3,97) góra ściany. | | | |
| | | < ściana łukowa obok osi D > | | | |
| | | długość łuku zewnętrznego wynosi (policzone elektronicznie) 12,85 m, wewnętrzne-go 12,525 m. | | | |
| | | 1.20*12.525 | m ² | 15.03 | |
| | | (1.40-1.20)*4.60*2 | m ² | 1.84 | |
| | | ściana zewnętrzna przy schodach dodatkowych (szer. 140 cm) | | | |
| | | 1.40*(1.61+2.685+1.06+0.815+0.755+0.10+0.74+0.95+4.785+0.26) | m ² | 19.26 | |
| | | ściany żelbetowe niecki basenu rekreacyjnego- od poziomu + 2.22 do + 3.42 (góra ściany). | | | |
| | | < ściana równoległa do osi B" > (0.39+0.27+0.90)*13.16 | m ² | 20.53 | |
| | | < ściana równoległa do osi 1a"> [0.5*[(0.40+0.27)+(0.40+0.57)]+0.5*(0.90+1.20)]* 6.10+(0.40+0.57+1.20)*2.06 | m ² | 15.88 | |
| | | < ściana równoległa do osi 3" > | | | |
| | | <W> 6.03*1/2*(0.90+1.20)+1.58*1.20 | m ² | 8.23 | |
| | | 1.20*(0.75+0.815+0.76+0.10+0.745+1.06) | m ² | 5.08 | |
| | | < ściana przy schodach > 0.5*0.63*2.46+0.5*0.75*2.46 | m ² | 1.70 | |
| | | ściana żelbetowa niecki basenu - obudowa rury wentylacyjnej w osi "C", w rzucie poziomym łukowych, od poziomu + 2.22 do + 3.53 góra ściany. | | | |
| | | obudowa rur wentylacyjnych | | | |
| | | [2*3.14*0.63+2*3.14*(0.63+0.25)]*1.31 | m ² | 12.42 | |
| | | ściana żelbetowa niecki whirlpoola od poziomu + 2.57 do + 3.87 (góra ściany). | | | |
| | | niecki whirlpoola | | | |
| | | zewn. - obwód kołisty | | | |

[illegible]

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 6.41 | m | 6.41 | |
| | | BASEN REKREACJI OGÓLNEJ "C" | m | 15.49 | |
| | | 3.19+8.26+4.04 | m | 3.12 | |
| | | 3.12 | | | |
| | | BASEN REKREACYJNY WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI "A" | m | 27.63 | |
| | | 7.93+13.50+6.20 | m | 12.26 | |
| | | 12.26 | | | |
| | | | | RAZEM | 68.13 |
| 463 | KNR AT- d.24 24 0504- 08 | Montaż płytek basenowych systemowych ("mokre") między obrzeżem basenu a rynną oraz pomiędzy rynną przelewową a dylatacją 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). | m | | |
| | | BASEN JACUZZI "D" | | | |
| | | między obrzeżem a rynną | m | 3.22 | |
| | | 3.22 | | | |
| | | między rynną a dylatacją plaży | m | 3.22 | |
| | | 3.22 | | | |
| | | BASEN DZIECIĘCY "E" | | | |
| | | między obrzeżem a rynną | m | 6.41 | |
| | | 6.41 | | | |
| | | między rynną a dylatacją plaży | m | 6.41 | |
| | | 6.41 | | | |
| | | BASEN REKREACJI OGÓLNEJ "C" | | | |
| | | między obrzeżem a rynną | m | 15.49 | |
| | | 3.19+8.26+4.04 | | | |
| | | BASEN REKREACYJNY WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI "A" | m | 27.63 | |
| | | 7.93+13.50+6.20 | m | 12.26 | |
| | | 12.26 | | | |
| | | | | RAZEM | 74.64 |
| 464 | KNR AT- d.24 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 | m | | |
| | | BASEN JACUZZI "D" | | | |
| | | 8.86*2+3.66*2 | m | 25.04 | |
| | | BASEN DZIECIĘCY "E" | | | |
| | | (3.14+5.91)*2+3.56*2 | m | 25.22 | |
| | | 0.91*2+0.73*2 | m | 3.28 | |
| | | BASEN REKREACJI OGÓLNEJ "C" | | | |
| | | <elektronicznie> 32.53 | | | |
| | | BASEN REKREACYJNY WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI "A" | | | |
| | | <po obrysie dna oraz wokół wysp> | | | |
| | | 12.50+6.00*2+4.04+4.28 | m | 32.82 | |
| | | 2.16+0.92+1.26+1.24+0.80+8.40+1/2*2*3.14*0.10*2+8.06+1/3*8.06+1/2*2*3.14* | m | 74.32 | |
| | | 0.35+4.99+1/2*2*3.14*0.35+4.95+1.04+0.83+25.13+1/2*0.83+1.04+5.41+2.16 | | | |
| | | 2*3.14*0.50 | m | 3.14 | |
| | | 2.96*2+1/2*2*3.14*0.35*4+4.21+5.58 | m | 20.11 | |
| | | 1.04+1.02+1.86+1.02+1.86+1.02+1.04+1/4*0.83+1.58*2+1/4*0.83 | m | 12.44 | |
| | | 2*3.14*0.90 | m | 5.65 | |
| | | 1/2*2*3.14*0.50*2+11.06+16.08 | m | 30.28 | |
| | | 7.59 | m | 7.59 | |
| | | | | RAZEM | 239.89 |
| 465 | KNR AT- d.24 24 0308- 05 | Okladziny 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. | m ² | | |
| | | BASEN JACUZZI "D" | | | |
| | | 0.40*5.33 | m ² | 2.13 | |
| | | 2.84*2.10 | m ² | 5.96 | |
| | | 9.45*0.90 | m ² | 8.51 | |
| | | 0.25*2.59 | m ² | 0.65 | |
| | | 0.30*(1/2*3.14*0.87*0.87+1.09+1.62) | m ² | 1.17 | |
| | | BASEN DZIECIĘCY "E" | | | |
| | | 0.49*5.50 | m ² | 2.70 | |
| | | 2.84*1.03 | m ² | 2.93 | |
| | | 3.29*0.53 | m ² | 1.74 | |
| | | 6.22*0.70 | m ² | 4.35 | |

[illegible]

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|--|--|--------|
| | | 2.04*6 1.20*10 | m m | 12.24 12.00 | |
| | | BASEN REKREACYJNY WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI "A" <schody łukowe> 0.5*(10.90+8.40)*0.27*6 długości łuków poszczególnych stopni policzone elektronicznie. 0.30*1/2*[(4.065+1.565)*2+(1.445+3.625)*2] 0.30*1/2*[(1.445+3.625)*2+(1.53+3.19)*2] 0.30*1/2*[(1.53+3.19)*2+(1.98+2.75)*2] 0.15*1/2*[(1.98+2.75)*2+(0.665+2.02+2.53*2+1.825+0.86)] | m m m m m m | 15.63 3.21 2.94 2.84 1.49 | |
| | | schody w osi 3" 0.27*1.43*7 <wyspa> 4.21*2 <0.35+0.45> <ławka lekko łukowa> 4.95*2 <0.35+0.49> <ławka rogalik> 11.06*2 <0.35+0.50> schody plaży 4.40*2 1.80*3 (0.80+0.54+1.65)*2 1.35*4 | m m m m m m m m m m | 2.70 8.42 9.90 22.12 8.80 5.40 5.98 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 203.05 |
| 468 | KNR AT- d.24 0408- 03 | Okładziny stopni z mozaiki średniej (płytki do 5x5 cm) na zaprawie epoksydowej - PIONOWA część stopnia o wysokości do 20 cm ; płytki kwadratowe lub prostokątne | m | | |
| | | BASEN JACUZZI "D" < średnia długość stopni 1/2x(3.22+4.09)= 3.66 m; wysokość stopni 18 cm> 3.66*7 | m | 25.62 | |
| | | BASEN DZIECIECY "E" < długość stopni 5.91 m; wys. stopni 16 cm> 3*5.91 stopnie na górny poziom - korytarz 0.43*6.09*4 | m m m | 17.73 10.47 | |
| | | BASEN REKREACJI OGÓLNEJ "C" < średnia długość łuku u podnóża wynosi 432 cm, u góry 367 cm> 0.5*(4.32+3.67)*5 schody na plaży 1.85*4 2.04*7 1.20*11 | m m m m m m | 19.98 7.40 14.28 13.20 | |
| | | BASEN REKREACYJNY WIELOFUNKCYJNY W CZĘŚCI "A" <schody łukowe>0.5*(10.90+8.40)*< 0.15> 7 długości łuków poszczególnych stopni policzone elektronicznie. 0.30*(4.065+1.565)*2 0.30*(1.445+3.625)*2 0.30*(1.53+3.19)*2 0.15*(1.98+2.75)*2 0.15*(0.665+2.02+2.53+2.53+1.825+0.86) | m m m m m m m | 67.55 3.38 3.04 2.83 1.42 1.56 | |
| | | schody w osi 3" 0.17*1.43*8 <wyspa> 4.21*2 <0.20+0.48> <ławka lekko łukowa> 4.95*2 <0.20+0.48> <ławka rogalik> 11.06*2 <0.16+0.45> schody plaży 4.40*3 1.80*4 (0.80+0.54+1.65)*3 1.35*6 | m m m m m m m m m m | 1.94 8.42 9.90 22.12 13.20 7.20 8.97 8.10 | |
| | | | | RAZEM | 268.31 |
| 469 | KNR AT- d.24 0401- 07 | Okładziny stopni w wieży zjeżdżalni z kształtek z kamieni sztucznych- kształtek basenowych systemowych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia; kształtki o wymiarach 30x30 cm | m | | |
| | | (11+9+10+9+10+9+11+5)*1.40 | m | 103.60 | |
| | | | | RAZEM | 103.60 |
| 470 | KNR AT- d.24 0403- 08 | Okładziny stopni w wieży zjeżdżalni z kształtek z kamieni sztucznych - kształtek basenowych systemowych na zaprawie klejowej epoksydowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. do 20 cm i szer. do 30 cm | m | | |
| | | (10+8+9+8+9+8+10+4)*1.40 | m | 92.40 | |
| | | | | RAZEM | 92.40 |

- 78 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--|---|---------|
| | | 1.5.12b Komora śnieżna (1/2*2*3.14*2.23+4.39-3.65)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 24.66 | |
| | | 1.5.12c Pom. techniczne (1/4*2*3.14*2.23+2.11+0.91+0.35+0.50+0.35+0.33)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 25.73 | |
| | | | | RAZEM | 414.75 |
| 475 d.24 | KNR-W 2-05 0707-01 analogia | Montaż wielopętlowej (ślimakowej) rury zjeżdżalni mocowanej częściowo na konstrukcji stalowej słupowej ocynkowanej, częściowo w elementach konstrukcji żelbetowej wieży zjeżdżalni- I zjeżdżalni z wieży z poziomu +12.90 ze spadkiem 12,5%, długość ok. 76 mb; II z poziomu +14.40 ze spadkiem 10%, długość ok. 116 mb, konce zjeżdżalni w pom. 1.2.30a oraz 1.2.30g. Rury izolowane cieplnie. (zmieniono j.m. z "ton" na "mb", dlatego przeliczyć przez wsp. 0.10 do normowych R/M/S z nakładów pozycji) 76.00+116.00 | m m | 192.00 | |
| | | | | RAZEM | 192.00 |
| 476 d.24 | kalk. pro- ducenta | Koszt wyrobu: kompletne zjeżdżalnie rurowe wg opisu j.w. (2 kpl)- razem 192 mb. 76.00+116.00 | m m | 192.00 | |
| | | | | RAZEM | 192.00 |
| 477 d.24 | KNR-W 2-05 0707-01 analogia | Montaż zjeżdżalni otwartej szerokiej mocowanej na konstrukcji żelbetowej wieży zjeżdżalni oraz centralnie słupie w osi basenu oraz na słupkach ocynkowanych pośrednich, z poziomu +6.57 na poziom +3.52, długość ok. 11 mb; (zmieniono nakłady z "ton" na "mb", dlatego przeliczyć przez wsp. 0.10 do normowych R/M/S z nakładów pozycji) 76.00+116.00 | m m | 192.00 | |
| | | | | RAZEM | 192.00 |
| 478 d.24 | kalk. pro- ducenta | Koszt wyrobu: kompletna zjeżdżalnia szeroka (300 cm) wg opisu j.w.(1 kpl)- ok. 11 mb. 11.00 | m m | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 479 d.24 | KNR 7- 16 0502- 01 analogia | Montaż wraz z materiałem w wieży basenu (pom. 1.2.30 g) w części "A" wanien hamownych u wylotu zjeżdżalni rurowych, wym. ok. 615x315x65 cm. Montaż na wiszącej konstrukcji wsporczej na stropie żelbetowym. 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 25 | 4541000 0-4 4543220 0-6 4544210 0-8 | Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie | | | |
| 480 d.25 | KNR AT- 24 0101- 01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (przedmiar z ilości przedmiarowych z poz. jak poniżej) <ściany> 2366.78+780.29+516.38 <stropy i biegi schodowe> 156.77+156.77+87.34 | m ² m ² m ² | 3663.45 400.88 | |
| | | | | RAZEM | 4064.33 |
| 481 d.25 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący j.w. przedmiar j.w. 4064.33 | m ² m ² | 4064.33 | |
| | | | | RAZEM | 4064.33 |
| 482 d.25 | KNR 2 0801-03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów POZIOM "0" 0.6 GASTRONOMIA, USŁUGI, HANDEL 0.6.2 Zaplecze sklepu + wc (1.57+2.96+2.75+2.62+2.65+0.56)*1.63 (0.93*2+1.40*2)*1.63 (1.33+2.75-0.93-0.12+1.52+1.40)*1.63 RESTAURACJA 0.6.4 Przdsiónek (2.43+0.12*2)*1.63 0.6.5. Sala konsumpcyjna (25.24+9.59-0.48+0.43+0.50+2.82+1.39+1.23+2.81+1.93+0.50*4)*3.63 (0.50+1.00)*2*3*1.63 0.6.6 Przygotowalnia salątek z zapleczem (2.68+1.54)*2*1.63 (0.43+0.50+0.50+0.50+0.45+0.31+0.50+2.18+2.68+0.75+6.65-2.68+1.43+0.44+0.50+1.00)*1.63 (2.52+2.98)*2*1.63 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 21.37 7.60 9.70 4.35 194.06 14.67 13.76 26.31 17.93 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|--|----------------|--------|-------|
| | | (1.20+4.19)*2*1.63 | m ² | 17.57 | |
| | | (2.09+2.71+0.44)*2*1.63 | m ² | 17.08 | |
| | | 0.6.7 Kuchnia regionalna z zapleczem | | | |
| | | (1.63+5.05+2.10+0.20+2.07+2.33+2.06+2.10+1.63+3.20+0.44+0.50+0.44+1.35)*1.63 | m ² | 40.91 | |
| | | (1.98+2.41)*2*1.63 | m ² | 14.31 | |
| | | (1.94+2.61+0.38)*2*1.63 | m ² | 16.07 | |
| | | (0.50+0.44+2.18+5.80+2.18+0.38+0.50+0.50)*1.63 | m ² | 20.34 | |
| | | 0.6.8 Lodziarnia z zapleczem | | | |
| | | (1.61+0.12+1.20+1.36+4.25+0.25+1.47+4.25+0.12+1.61+1.36+1.61*2+2.51*2)*1.63 | m ² | 42.12 | |
| | | (1.50+1.61)*2*1.63 | m ² | 10.14 | |
| | | (1.75-0.12)*2*1.63 | m ² | 5.31 | |
| | | (5.77+0.50+0.27+0.50+0.50+0.50+0.38)*1.63 | m ² | 13.72 | |
| | | (7.08+3.25+4.51+0.38*2+1.75+2.57)*1.63 | m ² | 32.47 | |
| | | 0.6.9 Zmywalnie tac oraz 0.6.10 | | | |
| | | (2.68+1.53)*2*1.63 | m ² | 13.72 | |
| | | (0.14+1.37*2)*1.63 | m ² | 4.69 | |
| | | 0.6.11 Pokój socjalny | | | |
| | | (2.03+1.68+0.61+1.85-0.12+0.61+0.12+1.75+1.68)*1.63 | m ² | 16.64 | |
| | | 0.6.12 Przebieralnia personelu, męska WC + natrysk | | | |
| | | (1.40*2*2+1.96*2+1.02*2+0.21*2)*1.63 | m ² | 19.53 | |
| | | (6.05+0.17*2+0.38*2+1.85+6.05-1.62+1.25+1.62+1.25+1.85)*1.63 | m ² | 31.62 | |
| | | 0.6.13 Przebieralnia personelu, damska WC + natrysk | | | |
| | | (2.88+0.19+0.50+2.41+2.88+2.41+0.71+0.50+0.71+0.19)*1.63 | m ² | 21.81 | |
| | | (1.40*2*2+1.96*2+1.02*2)*1.63 | m ² | 18.84 | |
| | | 0.6.15 Komunikacja | | | |
| | | (2.81+0.94+1.85+0.61+1.55+0.25+1.54+0.15+0.19+0.15+0.50+0.15+2.41+0.12+7.78+1.50+11.73-0.67-0.54-0.27+1.62+1.20+1.11+2.93+1.50)*1.63 | m ² | 67.01 | |
| | | BUFET | | | |
| | | 0.6.16b Zaplecze bufetu | | | |
| | | (1.79+4.14+1.70+4.14)*1.63 | m ² | 19.19 | |
| | | (2.93+1.71+1.25+1.59+1.25+0.12+1.16+1.71)*1.63 | m ² | 19.10 | |
| | | (0.63+1.59+2.41+1.54+1.30+0.68+1.11)*1.63 | m ² | 15.09 | |
| | | (0.87*2+1.35*2)*1.63 | m ² | 7.24 | |
| | | (1.35*2+1.23*2)*1.63 | m ² | 8.41 | |
| | | (1.23+0.12+0.87+2.21+2.31+1.60)*1.63 | m ² | 13.59 | |
| | | (2.62+2.60+1.39+0.60+1.58+1.24-0.12)*1.63 | m ² | 16.15 | |
| | | (2.23+1.26+0.63+1.11+1.30+0.68*2+0.12+1.35+0.12+1.60+1.76+2.91+2.14+1.24)*1.63 | m ² | 31.18 | |
| | | 0.9. POMIESZCZENIA TECHNICZNE I MAGAZYNOWE | | | |
| | | 0.9.14 Podbasenie techn. zesp. rekr. nr 2 | | | |
| | | (0.50+0.73+5.50+0.73*2+0.50+5.50+0.73+0.50+6.05+2.32+5.33+7.91+2.07)*4.22 | m ² | 165.00 | |
| | | 0.40*4*18*4.22 | m ² | 121.54 | |
| | | 0.9.14a Podbasenie jacuzzi | | | |
| | | (9.37+5.50+0.73*2+0.50+5.50+0.73+0.50+0.12+3.80-0.20)*4.22 | m ² | 115.12 | |
| | | 0.40*4*14*4.22 | m ² | 94.53 | |
| | | 0.9.14b Podbasenie basenu dla dzieci | | | |
| | | (0.73+5.50+9.37+5.38+0.40*4*9+0.40*3*3+1.00*2+0.40*2)*4.22 | m ² | 176.31 | |
| | | POZIOM "I" | | | |
| | | 1.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE , POM. OGÓLNE | | | |
| | | Zespół rekreacyjny "z kulą" | | | |
| | | 1.2.31 Ratownik | | | |
| | | (1.26+0.23+3.31+2.31+0.12+2.00)*0.55 | m ² | 5.08 | |
| | | Zespół rekreacyjny 2 | | | |
| | | 1.2.34 Ratownik | | | |
| | | (0.20+3.17+4.33+2.07)*0.55 | m ² | 5.37 | |
| | | 1.5. ZESPÓŁ SAUNOWY | | | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu | | | |
| | | (3.77+3.38+0.82)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 25.45 | |
| | | 1.5.10 Pom. techniczne | | | |
| | | (2.19+3.86*2/3+1.07+0.20+1.67+4.89)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 41.40 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--|------------------------|---------|
| | | 1.5.12c Pom. techniczne (1/4*2*3.14*2.23+2.11+0.91+0.35+0.50+0.35+0.33)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 25.73 | |
| | | 1.5.14 Pom. techniczne (3.20-2/3+0.81+1.14-0.12+1.27-0.12)*3.45 (0.48+0.12+1.07+0.83+0.62+6.86)*3.45 -1.00*2.05 | m ² m ² | 19.02 32.38 | |
| | | 1.5.16 Masaż (3.60+2.23+1.12+0.53+4.27+3.75+0.10)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 51.77 | |
| | | 1.5.17 Łaźnia turecka (4.27+0.62+1.37+1.45+0.55+0.44+0.19+1.99+2.35*2/3+0.66+4.15+0.10)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 57.83 | |
| | | 1.5.18 Solarium tuba (0.62-0.12+0.29+0.38+0.38+2.41+2.71+1.37+2.11)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 32.97 | |
| | | 1.5.19 Solarium leżące (2.71+3.01+2.94+0.05+0.62+0.93+0.87+1.07+0.93)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 43.25 | |
| | | POZIOM "2" | | | |
| | | 2.4 ZESPÓŁ FITNES | | | |
| | | 2.4.30 Sala fitnes (0.20+3.20+0.50+1.56+2.67+2.11+6.42+7.30+7.30-0.12-3.06+0.20*2*2.5)*3.34 -1.40*2.00 | m ² | 94.33 | |
| | | 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) [4.82+2.10+(4.82-2.52)]*1.34 (1.35+0.95)*2*1.34 (0.33+0.70+2.21+0.46+1.44+0.12+0.96+0.33+0.12+0.33+0.69)*1.34 | m ² m ² m ² | 12.35 6.16 10.30 | |
| | | 2.4.32a Przebieralnia męska (3.00+4.84+0.78+0.12+0.12+2.22+2.97+3.06)*3.34 -1.00*2.05*2 | m ² | 55.65 | |
| | | 2.4.33a Przebieralnia damska (2.22+1.07+0.12+0.78+4.16+1.03+2.35+1.82+4.21)*1.34 | m ² | 23.80 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja (5.86+1.05+0.12+0.78+0.78+0.12+5.08)*1.34 | m ² | 18.48 | |
| | | 2.4.35 Magazyn (4.57+0.99+1.45+1.69+0.12+6.21+2.96+0.14)*3.34 | m ² | 60.55 | |
| | | 2.6 GASTRONOMIA, USŁUGI I HANDEL | | | |
| | | 2.6.20 Bufet (3.30+4.06+0.25+1.20+0.99+0.25)*3.34 -1.00*2.05*2 (4.06+2.59+1.41+2.59+4.06-1.41)*3.34 -1.00*2.05*2 | m ² m ² | 29.47 40.32 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu (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)*1.34 [(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)]*1.34 | m ² m ² | 34.65 38.32 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE | | | |
| | | 2.7.2a Pom. personelu 2.41*3.34-1.00*2.05 | m ² | 6.00 | |
| | | 2.7.3 Sala zabaw manualnych (0.49+3.62+0.50+1.40+0.12+0.89)*3.34 | m ² | 23.45 | |
| | | 2.7.4 Sala zabaw labirynt (4.06+0.25+1.20+0.27+1.50+0.12*2+2.67+1.05+0.50*2/3)*3.34 -1.00*2.05 | m ² | 36.60 | |
| | | | | RAZEM | 2366.78 |
| 483 | KNNR 2 d.25 0801-04 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów w pom. technicznych poziom "0". 0.9.14 Podbasenie techn. zesp. rekr. nr 2 <elektr.> 156.77 | m ² m ² | 156.77 | |
| | | | | RAZEM | 156.77 |
| 484 | KNR-W d.25 2-02 2010-01 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne na ścianach, z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie. POZIOM "0" 0.1 ZESPOŁY WEJŚCIOWE POMIESZCZENIA OGÓLNE. 0.1.2b Holl wejściowy, komunikacja 2 a) zielona wyspa, siedziska (2.74+2.81+0.25+0.60+0.25+1.83)*3.63-1.90*2.00-1.00*2.05 | m ² m ² | 24.93 | |

- 82 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|--|--|--|-------|
| | | < policzone elektronicznie acad > 22.66 minus styk ze ścianami i stropami - 0.20*(3.54-0.51+0.40+3.02) - 0.20*(1.29+1.50*1.21+0.43+1.18) - 0.20*(2.40*1.21+1.025+0.24) - 0.20*(2.40*1.21+1.02+0.05) | m ² m ² m ² m ² m ² | 22.66 -1.29 -0.94 -0.83 -0.79 | |
| | | obramienia krawędzi ściany krzywoliniowej 0.25*12.45 | m ² | 3.11 | |
| | | 3. Ściana w osiach E"-D"/2"-3" < do poz. +3.13 > 2.90*3.83 < od +3.13 do +17.05 > część ze ściana krzywoliniową < policzone elektronicznie acad > 25.32 minus styk ze ścianami i stropami - 0.20*2.23*1.21 - 0.20*1.66*1.21 - 0.20*1.51*1.21 - 0.20*1.69*1.21 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 11.11 25.32 -0.54 -0.40 -0.37 -0.41 | |
| | | obramienia krawędzi ściany łukowej 0.25*[< z poz. > (15.55-3.13)*1.33+3.83] | m ² | 5.09 | |
| | | Ściana w osiach E"-D"/obok 3" (1.40+0.25+1.40)*(2.40+0.20)*2 0.20*(1.40+0.25+1.40)*1.85 | m ² m ² | 15.86 1.13 | |
| | | MINUS POLA WYŁOŻONE CERAMIKĄ - 235.37 | m ² | -235.37 | |
| | | Klatka schodowa nr 4 1a'-3"/A"-B" 1. Ściana w osiach 3"/A"-D" (0.125+0.125+1.16+0.20+2.14+0.125+0.125)*(4.02+3.02+3.70+0.46) (0.64+11.42)*(3.00+1.03) (5.625-0.25)*4.03 wnęka 0.30*4.30 minus otwór - 1.52*2.10 - 2.70*3.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 44.80 48.60 21.66 1.29 -3.19 -8.10 | |
| | | minus styk ze ścianami i stropami - 0.25*(3.75-0.125-0.125) - 0.20*(3.75-0.125-0.125)*2 - 0.25*(< z poz. > 0.70+10.04)*2-0.25*0.72 - 0.20*(0.64+11.42) - 0.20*5.09 | m ² m ² m ² m ² m ² | -0.88 -1.40 -5.55 -2.41 -1.02 | |
| | | obramienia krawędzi ścian 0.38*4.03*2 0.25*(< z poz. > 0.70+10.04+0.43) 0.25*(< zpoz. > 9.78-3.33+0.72) | m ² m ² m ² | 3.06 2.79 1.79 | |
| | | Ściana w osiach 2"/E"-F" (1.98-0.125+0.125)*3.20 (1.98-0.125-0.125)*3.20 0.25*3.20 | m ² m ² m ² | 6.34 5.54 0.80 | |
| | | Ściana w osiach 1a"-2"/D"-F" (5.28-0.125-0.125)*(3.83+0.20+3.04+0.20+2.93+0.35) minus otwór - 1.73*2.10 minus styk ze ścianami i stropami - 0.20*(5.28-0.125-0.125)*3 - 0.20*0.17 | m ² m ² m ² m ² | 53.07 -3.63 -3.02 -0.03 | |
| | | 1. Ściana w osiach 1a"-3"/F" 0.43*(3.00+0.20+0.33) (5.985+5.88)*(3.00+0.20+0.33+3.54+0.20+3.28) 0.33*(4.575-2.385)*7.85 (5.88+4.575-0.515-0.25-7.055-0.25)*2.70 minus styk ze ścianami i stropami - 0.25*(< z poziomu>0.70+9.50) - 0.25*(<j.w.> 0.70+2.50) - 0.20*5.735 - 0.20*11.23*2 - 0.25*0.40 - 0.25*2.70 minus otwór | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 1.52 125.18 5.67 6.44 -2.55 -0.80 -1.15 -4.49 -0.10 -0.68 | |

[illegible]

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------|-------|
| | | poziom +6.57 do +7.77 1.40*2.40 | m ² | 3.36 | |
| | | poziom +7.77 do +9.12 1.40*2.70 | m ² | 3.78 | |
| | | poziom +9.12 do +10.32 1.40*2.40 | m ² | 3.36 | |
| | | poziom +10.32 do +11.67 1.40*2.70 | m ² | 3.78 | |
| | | poziom +11.67 do +12.87 1.40*2.30 | m ² | 3.22 | |
| | | poziom +12.87 do +14.37 1.40*3.00 | m ² | 4.20 | |
| | | spoczniki poziom +4.32 3.05*1.52 | m ² | 4.64 | |
| | | poziom +5.07 (0.43+1.18)*3.05 | m ² | 4.91 | |
| | | 0.45*1.40 poziom +6.57 0.45*1.40 | m ² | 0.63 | |
| | | poziom +7.77 (1.025+0.24)*3.05 | m ² | 3.86 | |
| | | 0.45*1.40 poziom +9.12 0.75*1.40 | m ² | 0.63 | |
| | | poziom +10.32 (1.025+0.055)*3.05 | m ² | 1.05 | |
| | | 0.45*1.40 poziom +11.67 1.34*3.05 | m ² | 3.29 | |
| | | 0.45*1.40 poziom +12.87 0.25*1.40 | m ² | 0.63 | |
| | | 0.25*1.40 | m ² | 0.35 | |
| | | Klatka schodowa w części "A" biegi poziom od +0.00; +1.18 do +2.53 1.48*2.00 | m ² | 2.96 | |
| | | 1.43*2.24 poziom od +0.00; +1.18 do +2.53 1.43*2.24 | m ² | 3.20 | |
| | | 1.43*2.24 poziom od +0.00; +1.18 do +2.53 .43*2.14 | m ² | 3.20 | |
| | | spoczniki poziom od +1.18 1.48*1.13 | m ² | 0.92 | |
| | | poziom od +2.53 1.16*(1.43+0.64)+1.56*1.43 | m ² | 1.67 | |
| | | poziom od +3.88 1.16*(1.43+0.64)+(1.16+0.32)*1.43 | m ² | 4.63 | |
| | | poziom od +5.23 1.16*1.45+(0.32+1.16)*0.62+1.56*1.43 | m ² | 4.52 | |
| | | | m ² | 4.83 | |
| | | | | RAZEM | 82.47 |
| 488 d.25 | KNNR 2 0801-04 | Tynki KLATEK SCHODOWYCH zwykle wewnętrzne III kategorii stropów | m ² | | |
| | | Wieża strop w poziomie (góra płyty) +9.12 1.095*(1.40+0.25+1.40) | m ² | 3.34 | |
| | | 0.41*(0.25+1.40) 0.345*1.40 | m ² | 0.68 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) +11.67 (1.675+0.475)*1.65+(1.425+0.475)*1.40 | m ² | 6.21 | |
| | | (3.905+0.475)*(1.855+0.125) | m ² | 8.67 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) +14.37 1.35*1.40 | m ² | 1.89 | |
| | | (1.005+0.84)*(1.40+1.65) 0.25*1.00 | m ² | 5.63 | |
| | | 3.195*(1.855+0.125) | m ² | 0.25 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) +15.55 (2.14+2.14)*(0.125-0.25+3.30+1.98+0.125) | m ² | 6.33 | |
| | | strop w poziomie (góra płyty) +17.05 5.92*(1.40+0.25+1.525+1.98+0.125) | m ² | 22.60 | |
| | | | m ² | 31.26 | |

- 86 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------|--|----------------|--------|---------|
| | | 0.6.16a Bufet, lada (2.81+0.94+1.85+0.61+1.55+0.25+1.54+0.15+0.19+0.15+0.50+0.15+2.41+0.12+7.78+1.50+11.73-0.67-0.54-0.27+1.62+1.20+1.11+2.93+1.50)*2.00 -1.00*2.05*10- .40*2.00 | m ² | 60.92 | |
| | | 0.6.16b Zaplecze bufetu (1.79+4.14+1.70+4.14)*2.00 -1.00*2.05*2 | m ² | 19.44 | |
| | | (2.93+1.71+1.25+1.59+1.25+0.12+1.16+1.71)*2.00 -1.00*2.05*2 | m ² | 19.34 | |
| | | (0.63+1.59+2.41+1.54+1.30+0.68+1.11)*2.00 -1.00*2.05 | m ² | 16.47 | |
| | | (0.87*2+1.35*2)*2.00 -1.00*2.05 | m ² | 6.83 | |
| | | (1.35*2+1.23*2)*2.00 -1.00*2.05 | m ² | 8.27 | |
| | | (1.23+0.12+0.87+2.21+2.31+1.60)*2.00 -1.00*2.05 | m ² | 14.63 | |
| | | (2.62+2.60+1.39+0.60+1.58+1.24-0.12)*2.00 -1.00*2.05*2 | m ² | 15.72 | |
| | | (2.23+1.26+0.63+1.11+1.30+0.68*2+0.12+1.35+0.12+1.60+1.76+2.91+2.14+1.24)* 2.00 -1.00*2.05*9 | m ² | 19.81 | |
| | | 1.5. ZESPÓŁ SAUNOWY | | | |
| | | 1.5.3 Hall (1/2*2*3.14*0.15+2.87+4.98)*3.45 -1.00*2.05*2 | m ² | 24.61 | |
| | | 1.5.7 Bar, obsługa (3.55+1.88)*3.45 -1.00*2.05*2 | m ² | 14.63 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów (1.46+1.52+1.46+1.60)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 18.79 | |
| | | 1.5.12a Przedśionalek komory śnieżnej (1/4*2*3.14*2.23+2.11+0.91+0.35+0.50+0.35+0.33)*3.45 -1.00*2.05 | m ² | 25.73 | |
| | | POZIOM "2" | | | |
| | | 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) (1.35+0.95)*2*3.34 -1.00*2.05 | m ² | 13.31 | |
| | | 2.4.33a Przebieralnia damska (2.22+1.07+0.12+0.78+4.16+1.03+2.35+1.82+4.21)*2.00 -1.00*2.05*2 | m ² | 31.42 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja (5.86+1.05+0.12+0.78+0.78+0.12+5.08)*2.00 -1.00*2.05 | m ² | 25.53 | |
| | | 2.6 GASTRONOMIA, USŁUGI I HANDEL | | | |
| | | 2.6.20 Bufet (3.30+4.06+0.25+1.20+0.99+0.25)*2.00 -1.00*2.05*2 | m ² | 16.00 | |
| | | (4.06+2.59+1.41+2.59+4.06-1.41)*2.00 -1.00*2.05*2 | m ² | 22.50 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu (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+0.12+1.36+2.61+0.12+1.36)*2.00 | m ² | 51.72 | |
| | | [(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)]*2.00 < minus> -1.00*2.05*15 | m ² | 26.45 | |
| | | 2.7. MIASTECZKO DZIECIĘCE | | | |
| | | 2.7.2b WC personelu (1.36+0.77)*2*3.34 -1.00*2.05*2 | m ² | 10.13 | |
| | | (0.93+1.40)*2*3.34 -1.00*2.05 | m ² | 13.51 | |
| | | 2.7.5 WC dzieci (1.36+1.01)*2*3.34 -1.00*2.05 | m ² | 13.78 | |
| | | (1.30+1.36)*2*3.34 -1.00*2.05*2 | m ² | 13.67 | |
| | | | | RAZEM | 1124.95 |
| 493 d.25 | NNR NK B 202 0842-01 | (z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomiesz- czeniach o pow. do 8 m2 | m | | |
| | | 950.00 | m | 950.00 | |
| | | | | RAZEM | 950.00 |
| 494 d.25 | KNR 7- 11 0101- 01 | Gruntowanie podłożu emulsją przyczepną do szpachli [REDAKTED] pod okładzinę z ceramiki basenowej na ścianach "półmokrzych". | m ² | | |
| | | przedmiar jak poniżej | m ² | 413.56 | |
| | | 413.56 | | RAZEM | 413.56 |
| 495 d.25 | KNR 7- 11 0106- 04 | Wykonanie izolacji powierzchniowej zaprawą uszczelniającą elastyczną - [REDAKTED] | m ² | | |
| | | przedmiar jak poniżej | m ² | 413.56 | |
| | | 413.56 | | RAZEM | 413.56 |

- 88 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------|-------|
| | | skrzydła pełne typu D1 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*37 | m ² | 66.60 | |
| | | | | RAZEM | 66.60 |
| 502 d.26 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D1*, 90 x 200 cm, szklonych małą szybą, fabrycznie wykończonych laminowane, wzmocnione, (montowane na ościeżnice stalowe, w komplecie drzwi samozamykacz ujęte w innej pozycji, zamki na klucz) - 14 szt. | m ² | | |
| | | skrzydła z małą szybą typu D1* 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*14 | m ² | 25.20 | |
| | | | | RAZEM | 25.20 |
| 503 d.26 | 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) -3 szt. | m ² | | |
| | | skrzydła pełne z kratką typu D2 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*3 | m ² | 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.40 |
| 504 d.26 | KNNR 2 1103-02 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D2* , 90 x 200 cm, szklonych małą szybą, 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. | m ² | | |
| | | skrzydła szklone z kratką typu D2* 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*7 | m ² | 12.60 | |
| | | | | RAZEM | 12.60 |
| 505 d.26 | 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 7 szt.) | m ² | | |
| | | skrzydła z kratką D3 90 x 200 cm (systemowe wodoodporne, np. HPL) 0.90*2.00*7 | m ² | 12.60 | |
| | | | | RAZEM | 12.60 |
| 506 d.26 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D4, 90 x 200 cm, wodoodpornych do pom. mokrych (z laminatu litego 15 mm, np z HPL, na zawiasach aluminiowych, montowane na ościeżnicach aluminiowych) (ilość 1L+1P szt.) | m ² | | |
| | | skrzydła D4 90 x 200 cm (systemowe wodoodporne, np. HPL) 0.90*2.00*(1+1) | m ² | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 507 d.26 | 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 | m ² | | |
| | | 1.5.5.w.c. (1.98+1.18)*2.10 | m ² | 6.64 | |
| | | 2.4.32a Natryski+wc 1.00*2*2.10 | m ² | 4.20 | |
| | | 2.4.33a Przebieralnia damska 1.00*2*2.10 | m ² | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 15.04 |
| 508 d.26 | KNR 4- 01 0920- 23 | Montaż samozamykaczy, typ lekki. | szt. | | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D1 i D1* | | | |
| | | 51 | szt. | 51.00 | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D2 i D2* | | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D3 | | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D4 | | | |
| | | 1+1 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 509 d.26 | KNR-W 4-01 0921-16 | Założenie klamek z szyldami (mosiądzowane systemowe) | szt. | | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D1 i D1* | | | |
| | | 51 | szt. | 51.00 | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D2 i D2* | | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D3 | | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | skrzydła 90 x 200 cm D4 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|---|----------------|--------|-------|
| | | 1+1 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 510 d.26 | KNNR 2 1302-03 | Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych wewnętrznych systemowych lakierowa- nych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń tech- nicznych i magazynowych- typu Sw1, o wym. 104 x 206 cm (1 szt.). drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw1 jednoskrzydłowe, 104 x 206 cm 1.04*2.06 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.14 | |
| | | | | RAZEM | 2.14 |
| 511 d.26 | KNNR 2 1302-03 | Montaż drzwi stalowych 1 1/2 - skrzydłowych wewnętrznych systemowych lakierowa- nych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń tech- nicznych i magazynowych- typu Sw2, o wym. 134 x 206 cm (1 szt.). drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw2 1 1/2 skrzydłowe, 134 x 206 cm 1.34*2.06 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.76 | |
| | | | | RAZEM | 2.76 |
| 512 d.26 | KNR-W 2-02 1204-03 | Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ognioodpornych EI 60 min., zewnętrz- nych, systemowych, w obudowie aluminium lakierowanego, ocieplonych, o symbo- lu "P1" o wym. 104 x 206 cm (1 szt.). drzwi P1 1.04*2.06 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.14 | |
| | | | | RAZEM | 2.14 |
| 513 d.26 | KNR-W 2-02 1204-05 | Montaż drzwi stalowych 2- skrzydłowych, ognioodpornych EI 60 min., zewnętrznych, systemowych, w obudowie aluminium lakierowanego, ocieplonych, o symbolu "P3" o wym. 192 x 206 cm (1 szt.). drzwi P3 1.92*2.06 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.96 | |
| | | | | RAZEM | 3.96 |
| 514 d.26 | KNNR 2 1302-03 | Montaż drzwi stalowych 1 1/2 skrzydłowych zewnętrznych systemowych, w obudo- wie 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 ² | | |
| | | | m ² | 2.76 | |
| | | | | RAZEM | 2.76 |
| 27 | 4535100 0-2 | Montaż dźwigów osobowych (wind). | | | |
| 515 d.27 | KNR 7- 33 0101- 03 analogia | Montaż dźwigu - windy dwupostojowej w części "A" w osiach 1"/D", o napędzie hy- draulicznym z dwiema linami nośnymi, przelotowego z możliwością do 5 przystan- ków (docelowo) o nośności 800 kg, , wys. podnoszenia 10,65 m, moc 1.5 kW, pręd- kość 0.10-0.15 m/s, - norma do 2 przystanków - POZYCJA ŁĄCZNIE Z URZĄDZE- NIEM: DŹWIGIEM-WINDĄ 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 516 d.27 | KNR 7- 33 0101- 04 | Montaż dźwigu j.w. -norma za każdy dodatkowy przystanek 3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 517 d.27 | KNR 7- 33 0108- 01 | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych 100 kg do 4 przystan- ków - platforma j.w. 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 518 d.27 | KNR 7- 33 0108- 02 analogia | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych - dodatek za każde na- stępne rozpoczęcie 100 - platforma j.w. 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 | 4542111 0-8 | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna, balustrady. | | | |
| 519 d.28 | KNNR 7 0505-01 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-12" w osi 10"/D"/C', w postaci ścia- nek wielkoformatowych o wym. 745x229 cm, wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardo- wym (w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz [REDACTED] (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl. EW-12 7.45*2.29 | m ² | | |
| | | | m ² | 17.06 | |
| | | | | RAZEM | 17.06 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|--|---|-------|
| 520 d.28 | KNNR 7 0505-01 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-22" w osiach 11'-12'/F', w postaci ścianek wielkoformatowych o wym. (69+480)x350 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-22 0.69*3.50 4.80*3.50 | m ² m ² m ² | 2.42 16.80 | |
| | | | | RAZEM | 19.22 |
| 521 d.28 | KNNR 7 0505-01 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-21" w osiach 9'-11'/L2/C', w postaci ścianek wielkoformatowych, wraz z drzwiami jednoskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym w drzwiach uchwyty, zamek standard, samozamykacz [REDACTED] (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 1 kpl. EW-21 11.96*2.60 6.595*0.93 6.345*2.60 0.51*2.60 2.48*2.60 | m ² m ² m ² m ² m ² | 31.10 6.13 16.50 1.33 6.45 | |
| | | | | RAZEM | 61.51 |
| 522 d.28 | KNNR 7 0505-05 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-5" w osiach B'/L2 oraz L2/L3, w postaci ścianek wielkoformatowych stałych bezszprosowych 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-5 (2*1.58)*2.90 (2*1.49+1.00)*2.90 (2*1.65)*2.35 | m ² m ² m ² m ² | 9.16 11.54 7.76 | |
| | | | | RAZEM | 28.46 |
| 523 d.28 | KNNR 7 0505-05 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-6" w osiach B'/L4-L6 oraz B'/L5, w postaci ścianek wielkoformatowych stałych bezszprosowych 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-6 19.55*2.90 3.205*2.90 | m ² m ² m ² | 56.70 9.29 | |
| | | | | RAZEM | 65.99 |
| 524 d.28 | KNNR 7 0505-05 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-8" w osiach 12'-11'/G' oraz F'-E'/10", w postaci ścianek wielkoformatowych stałych bezszprosowych 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-8 5.53*2.90 3.855*2.90 2.375*2.90 (2*1.185+0.29)*2.90 2.67*2.90 2.125*2.90 4.31*2.90 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 16.04 11.18 6.89 7.71 7.74 6.16 12.50 | |
| | | | | RAZEM | 68.22 |
| 525 d.28 | KNNR 7 0505-01 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-41", 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 2 kpl. EW-41 [1.66*2.08+1.66*0.165+0.5*(1.66+0.95)*0.62+1/2*1.005*0.645]*2 | m ² m ² | 9.72 | |
| | | | | RAZEM | 9.72 |
| 526 d.28 | KNNR 7 0505-05 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-37-1" w osiach B"-C"/1", w postaci ścianek wielkoformatowych stałych, szklonych 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-37-1 17.825*2.88+0.875*1.72 | m ² m ² | 52.84 | |
| | | | | RAZEM | 52.84 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 527 d.28 | KNNR 7 0505-05 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-37-2" w osiach B"-C"/1", w postaci ścianek wielkoformatowych stałych, szklonych 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-37-2 18.57*1.97 | m ² | | |
| | | | m ² | 36.58 | |
| | | | | RAZEM | 36.58 |
| 528 d.28 | KNNR 7 0503-03 | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-7" w osiach B'/L8, w postaci zestawów okien o elementach częściowo przesuwanych, szklone szkłem bezpiecznym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym . Ilość 1 kpl. EW-7 3.65*2.05+4.755*2.05 | m ² | | |
| | | | m ² | 17.23 | |
| | | | | RAZEM | 17.23 |
| 529 d.28 | 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 ² | | |
| | | | m ² | 4.42 | |
| | | | | RAZEM | 4.42 |
| 530 d.28 | 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, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 15 szt. AW2 1.07*2.06*15 | m ² | | |
| | | | m ² | 33.06 | |
| | | | | RAZEM | 33.06 |
| 531 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "AW3" 107 x 206 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne, wypełnienie płycin panelem aluminiowym, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym, uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 6 szt. AW3 1.07*2.06*6 | m ² | | |
| | | | m ² | 13.23 | |
| | | | | RAZEM | 13.23 |
| 532 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-15" w osi 2', o wym. 198x280 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlami, 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-15 1.98*2.80 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.54 | |
| | | | | RAZEM | 5.54 |
| 533 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-20" w osi C'/L2, o wym. 176x260 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlami, 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-20 1.76*2.60 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.58 | |
| | | | | RAZEM | 4.58 |
| 534 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-21" w osi 9'-11'/C', o wym. 253x260 + 284x254 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlami, 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 1+1 szt. EW-21 2.53*2.60 2.84*2.54 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.58 | |
| | | | m ² | 7.21 | |
| | | | | RAZEM | 13.79 |
| 535 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna osymbolu "EW-25" w osiach 14'/I, o wym. 390x290 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z nasświetlami, 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 1szt. EW-25 3.90*2.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 11.31 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------|--------|
| | | | | RAZEM | 11.31 |
| 536 d.28 | KNNR 7 0506-02 | Ślusarka aluminiowa obudowy oranżerii, w osiach L6-L4, o symbolu "EW-2", rzędne j.w., wewnętrzna, w postaci ściany wielkoformatowej, 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-2 0.5*(2.40+4.75)*11.491/2*(11.85-11.48)*4.84 6.785*11.815 6.64*11.46+1/2*6.64*0.33 | m ² m ² m ² | 36.78 80.16 77.19 | |
| 537 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-40" przy osi D", o wym. 304, 5x211cm- drzwi półtoraskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi, 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-40 3.045*2.11 | m ² m ² | 6.42 | 194.13 |
| 538 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-39" w osiach 1a"-1"/B" o wym. ok. 457x210 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi w postaci okien nieotwieranych (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 1 szt. EW-39 3.52*1.20+1.02*2.10 | m ² m ² | 6.37 | 6.42 |
| 539 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-38" w osiach D"/1", o wym. 302x211 cm- drzwi dwuskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi, 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-38 3.02*2.11 | m ² m ² | 6.37 | 6.37 |
| 540 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-41" w osiach IV-V, przy EZ-12, o wym. 277x273 cm- drzwi dwuskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi i naświetlem, 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-41 2.77*2.73 | m ² m ² | 7.56 | 6.37 |
| 541 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-17pp" w osiach 1"/J', o wym. 387x280 cm- drzwi dwuskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi i naświetlem, 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 1 szt. EW-17pp 3.87*2.80 | m ² m ² | 10.84 | 7.56 |
| 542 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-19" w osiach E'/7', o wym. 397, 5x260 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z naświetlem, 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-19 3.975*2.60 | m ² m ² | 10.34 | 10.84 |
| 543 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-14" w osiach L4/C", o wym. 243, 5x280 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z naświetlem, 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-14 2.435*2.80 | m ² m ² | 6.82 | 10.34 |
| | | | | RAZEM | 6.82 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|--|--|--------------------|
| 544 d.28 | KNNR 7 0505-01 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-44" w osiach 1"-2"/B", 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-44 2.85*2.67 6.20*2.66 4.58*2.66 | m ² m ² m ² m ² | 7.61 16.49 12.18 | |
| 545 d.28 | KNNR 7 0503-08 analogia | Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu "EW-2-1", o wym. 176x290 cm- drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne ze ściankami bocznymi oraz z naświetlem, 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-2-1 1.76*2.90 | m ² m ² | RAZEM 5.10 | 36.28 5.10 |
| 29 | 4542111 0-8 | Ślusarka aluminiowa zewnętrzna izolowana | | RAZEM | 5.10 |
| 546 d.29 | KNNR 7 0504-03 analogia | Ślusarka aluminiowa w osi L1, o symbolu "Ez15" (a; b; c;), zewnętrzna ścian wielkoformatowych, osłonowych elewacji, o kształcie łukowym górnego pasa, mocowana do konstrukcji żelbetowych 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/Strattophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. Dolny pas elewacji z drzwiami dwuskrzydłowymi (1 szt.). Ez15a (2/3)*(31.04-1.42*4-1.06)*0.57 31.04*0.85-0.5*(1.42*3+1.06)*0.43 0.5*(31.04-0.165+30.74)*(0.855*2) Ez15b 0.5*(30.74+30.46)*(0.86+0.68) 0.5*(30.46+30.68)*(0.86+0.89) Ez15c z drzwiami 0.5*(30.68+30.06)*3.49 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9.23 25.24 52.68 47.12 53.50 105.99 | |
| 547 d.29 | KNNR 7 0504-03 | Ślusarka aluminiowa o symbolu "Ez1", zewnętrzna ścian osłonowych elewacji mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Strattophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. Ez1 <cos 35 st=0.819> 9.13*6.06 [0.5*(1.47+0.81)/0.819]*(1.17+1.23)*2 (0.81/0.819)*1.26 3.00*6.60 [0.5*(1.47+0.81)/0.819]*(1.17+1.23)*2 (0.81/0.819)*1.26 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 55.33 6.68 1.25 19.80 6.68 1.25 | RAZEM 90.99 |
| 548 d.29 | KNNR 7 0504-03 | Ślusarka aluminiowa o symbolu "Ez18" w osiach 7-8/J", zewnętrzna ścian osłonowych elewacji mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Strattophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. W konstrukcji drzwi 2-skrzydłowe. Kształt trójkąta leżącego. Ez18 0.5*(5.015+3.33)*3.445 | m ² m ² | RAZEM 14.37 | 14.37 |
| 549 d.29 | KNNR 7 0506-02 | Ślusarka aluminiowa o symbolu "Ez11" (b; c;) w osiach VI-V; V-IV; III-II; II-I/1-2, zewnętrzna, jako element przedłużenia dachu, mocowana do konstrukcji żelbetowych dźwigarów pochylonych, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci pochylej płaszczyzny dachowej (kąt nachylenia 27 do 33 st.), w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Strattophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. Element "b"- 4 szt., element "c" - 1 szt. Ez11b | m ² | RAZEM | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------|
| | | 5.28*8.085*4 | m ² | 170.76 | |
| | | Ez11c 5.28*12.28 | m ² | 64.84 | |
| | | | | RAZEM | 235.60 |
| 550 d.29 | KNNR 7 0503-03 | Ślusarka aluminiowa o symbolu " Ez11a" w osiach VI-V; IV-III; II-I/1, zewnętrzna, ścian osłonowych elewacji, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci ścianki pionowej, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. Łącznie 3 elementy. | m ² | | |
| | | Ez11a 5.28*2.00*3 | m ² | 31.68 | |
| | | | | RAZEM | 31.68 |
| 551 d.29 | KNNR 7 0503-03 | Ślusarka aluminiowa o symbolu " Ez13" w osiach III-II/1, zewnętrzna, ścian osłonowych elewacji, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci ścianki pionowej, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. | m ² | | |
| | | Ez13 5.28*2.00-2.65*0.88 | m ² | 8.23 | |
| | | | | RAZEM | 8.23 |
| 552 d.29 | KNNR 7 0505-05 | Ślusarka aluminiowa w cz. "A" obudowy wieży żelbetowej zjazdowej, o symbolu " Ez3", zewnętrzna, ścian osłonowych elewacji, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci ścianki pionowej łukowej (oś pionowa), w poziomach od +3.45 do +16.85, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. | m ² | | |
| | | Ez3 5.19*(0.955+0.855+0.755) | m ² | 13.31 | |
| | | | | RAZEM | 13.31 |
| 553 d.29 | KNNR 7 0505-05 | Ślusarka aluminiowa w cz. "A" obudowy wieży żelbetowej zjazdowej, o symbolu " Ez4", zewnętrzna, ścian osłonowych elewacji, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci ścianki pionowej z otworami do przejścia rur zjeżdżalni, w poziomach do +17.50, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. | m ² | | |
| | | Ez4 0.5*(4.25+4.13)*(0.77*2+0.65) 0.5*(3.465+5.705)*(0.755*2) | m ² m ² | 9.18 6.92 | |
| | | | | RAZEM | 16.10 |
| 554 d.29 | KNNR 7 0505-05 | Ślusarka aluminiowa w cz. "A" obudowy wieży żelbetowej zjazdowej, o symbolu " Ez5", zewnętrzna, ścian osłonowych elewacji, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci ścianki pionowej, w poziomach do +17.50, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. | m ² | | |
| | | Ez5 5.21*(0.65+0.755*2) | m ² | 11.25 | |
| | | | | RAZEM | 11.25 |
| 555 d.29 | KNNR 7 0505-05 | Ślusarka aluminiowa w cz. "A" obudowy wieży żelbetowej zjazdowej, o symbolu " Ez6", zewnętrzna, ścian osłonowych elewacji, mocowana do konstrukcji żelbetowych i muru, izolowana cieplnie, konstrukcja słupowo-ryglowa, w systemie w postaci ścianki pionowej czołowej wieży, z drzwiami, w poziomach do +10.50, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. | m ² | | |
| | | Ez6 2.06*6.60 | m ² | 13.60 | |
| | | | | RAZEM | 13.60 |
| 556 d.29 | KNNR 7 0503-03 analogia | Ślusarka aluminiowa o symbolu "Ez6" 452 x 211 cm, zewnętrzna, okno izolowane cieplnie, w systemie w postaci fasady, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. | m ² | | |
| | | Ez6 4.52*2.11 | m ² | 9.54 | |
| | | | | RAZEM | 9.54 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|---|--|--------|
| 557 d.29 | KNNR 7 0506-02 | <p>Ślusarka aluminiowa w cz. "A" o symbolu "Ez2" zewnętrzna, obudowa aluminiowa konstrukcji kuli (na rzędnej górnej +14.05, kształt kuli montowany z elementów składowych -trapezy), mocowanie do konstrukcji płatwi drewnianych, aluminium izolowane cieplnie, konstrukcja szkła mocowana na wspornikach południków, szkło bez ryglowe, klejone systemowo tafle pomiędzy sobą, w kolorze standard szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa. Wsp. do "R" za utrudnienia w montażu 1.25.</p> <p>Ez2 < pole powierzchni w rozwinięciu dłuższego elementu - 14 szt.> $0.5 \cdot (1.81 + 2.10) \cdot (0.51 + 1.255)$ $2.10 \cdot 1.255 \cdot 3$ $1.98 \cdot 1.255$ $1.805 \cdot 1.255$ $1.57 \cdot 1.255$ $1.28 \cdot 1.255$ $0.945 \cdot 1.255$ $0.58 \cdot 1.255$ A (obliczenia pomocnicze) =====</p> <p>< pole powierzchni w rozwinięciu dłuższego elementu - 6 szt.> $1.57 \cdot 1.255$ $1.28 \cdot 1.255$ $0.945 \cdot 1.255$ $0.58 \cdot 1.255$ B (obliczenia pomocnicze) =====</p> <p>< zwornik w kształcie koła R= 1.25 m> $3.14 \cdot 1.25 \cdot 1.25$ C (obliczenia pomocnicze) =====</p> <p>łącznie: $21.61 \cdot 14$ $5.50 \cdot 6$ 4.91</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>3.45</p> <p>7.91</p> <p>2.48</p> <p>2.27</p> <p>1.97</p> <p>1.61</p> <p>1.19</p> <p>0.73</p> <p>=====</p> <p>21.61</p> <p>1.97</p> <p>1.61</p> <p>1.19</p> <p>0.73</p> <p>=====</p> <p>5.50</p> <p>4.91</p> <p>=====</p> <p>4.91</p> <p>302.54</p> <p>33.00</p> <p>4.91</p> | |
| | | | | RAZEM | 340.45 |
| 558 d.29 | KNNR 7 0506-02 | <p>Ślusarka aluminiowa w cz. "A", zewnętrzna, świetlik- w dachu krytym blachą, sytuowany w płaszczyźnie przekrycia dachu, kształt lekko wysokiego ostrosłupa o podstawie trójkątnej, mocowanie do konstrukcji płatwi drewnianych poprzez konstrukcję podstawy ze stali, izolowany cieplnie, konstrukcja nośna ryglowa, w kolorze standard (granatowy), szklenie szkłem 6/18/Stratophone 44.2, wsp. K = 1.30 W/m2K, odporność na parcie wiatru 2400 Pa.</p> <p>$1/2 \cdot 13.90 \cdot 5.30 \cdot 1.15$</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>42.36</p> | 42.36 |
| | | | | RAZEM | 18.28 |
| 559 d.29 | KNNR 7 0503-08 analogia | <p>Ślusarka aluminiowa zewnętrzna o symbolu "Ez23pp", o wym. 204x224 cm- drzwi dwuskrzydłowe przemykowe kompletne szklone, O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, kolor wg palety (granatowy), w systemie standardowym uchwyty, zamek standard, samozamykacz typ średni (ujęty w innej poz. przedmiarowej). Ilość 4 szt.</p> <p>Ez23pp $2.04 \cdot 2.24 \cdot 4$</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> | <p>18.28</p> | |
| 30 | 4542116 0-3 | Balustrady i bariery stalowe. | | RAZEM | 18.28 |
| 560 d.30 | KNNR 2 1301-01 analogia | <p>Balustrady dla niepełnosprawnych "BA-2" i "BA-3" wysokości 90 cm, z rur ze stali nierdzewnej zabetonowanych w podłożu, balustrada z podwójnych rur poziomych stalowych nierdzewnych ϕ 51/3.6 mm oraz słupków ze zdwojonych płaskowników 45x12 mm, o rozstawie 100 cm. Masa bariery: rury ϕ 51/3.6 mm 2x4.21 kg/1 mb= 8.42 kg; słupki 45x12 mm - $(1.10 \cdot 2 + 0.05 \cdot 2) \cdot 4.24$ kg/1 mb= 9.75 kg; płaskownik 10x20 mm $0.13 \cdot 2 \cdot 1.57 = 0.41$ kg. ŁĄCZNIE 18.58 Kg/1 mb.</p> <p>BA-2 4.74 BA-3 4.74</p> | <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> | <p>4.74</p> <p>4.74</p> | |
| | | | | RAZEM | 9.48 |
| 561 d.30 | KNNR 2 1301-02 | <p>Pochwyty "PA-4" z rury ϕ 51/3.6 mm lakierowanej piecowo na wspornikach klatki schodowej wieży (osie D"-E"/3"). Masa pochwyty 4,00 kg/1 mb.</p> <p>PA-4 $0.10 + 3.36$ $0.20 + 0.50 + 2.46 + 0.15$ $2.85 + 0.15$ $2.74 + 0.10 + 0.10 + 0.15 + 2.80 + 0.15$ $0.15 + 2.74 + 0.10 + 0.40 + 3.13 + 0.15 + 1.40$ $0.35 \cdot 7$</p> | <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> | <p>3.46</p> <p>3.31</p> <p>3.00</p> <p>6.04</p> <p>8.07</p> <p>2.45</p> | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------|---|--|--|-------|
| | | 0.29+0.20+0.35+0.50 0.75+0.36+0.81 0.75+0.36+0.70 1.01+0.36+0.78 | m m m m | 1.34 1.92 1.81 2.15 | |
| | | | | RAZEM | 33.55 |
| 562 d.30 | KNNR 2 1301-02 | Pochwyty z rury fi 51/3.6 mm lakierowanej piecowo na wspornikach o symbolach jak niżej w wierszach przedmiaru. Masa 4.00 kg/1 mb. PA-1 1.97+1.40 1.15+2.60 PA-2 2.28 PC-12 4.13 PC-15 1.76+0.34 BA-1 0.12+1.97 BB-16 1.54+2.01+2.34+0.23 | m m m m m m m m m m | 3.37 3.75 2.28 4.13 2.10 2.09 6.12 | |
| | | | | RAZEM | 23.84 |
| 563 d.30 | KNR-W 2-02 1208-01 | Balustrady schodowe wypełnione szkłem, przymocowane do belek policyzkowych śrubami - balustrada o konstrukcji nośnej stalowej ze słupków z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem prętami kwadratowymi 15 mm, z pochwytem z rury zimnogię- tej 50x30x3 mm, z wypełnieniem poła między słupkami szkłem specjalnym bezpiecz- nym 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 po- lach o wymiarach ok. 73,6x94 cm. BB-12 2.15+3.22 BB-13 3.22 BB-14 0.53 BB-17 1.19+2.26+2.26+3.59 | m m m m m m m m | 5.37 3.22 0.53 9.30 | |
| | | | | RAZEM | 18.42 |
| 564 d.30 | KNR-W 2-02 1207-01 | Balustrady schodowe o symbolu "BB-8", "BC-1", "BC-2", "BC-4", "BC-8", "BZ-8", prę- towe przymocowane do policyzków 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 - 1.25x(2*1.27+4*0.06)x4.24 kg/1 mb= 14.73 kg/1 mb; pręty fi 10 mm (100/12x0.94+1.00)*0.617= 5.75 kg/1 m. ŁĄCZNIE 23,65 kg/1 mb. BC-2 2.52 3.20+0.20+3.14+0.20+0.49+2.55+0.20+4.09 BC-8 0.93+1.69 BA-5 2.86 | m m m m m m m | 2.52 14.07 2.62 2.86 | |
| | | | | RAZEM | 22.07 |
| 565 d.30 | KNR-W 2-02 1207-05 | Balustrady schodowe o symbolu "BA-1", "BA-7", "BA-8", prętowe osadzone i zabeto- nowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg- balustrada z prętów pionowych fi 10 mm, opartych na słupkach z płaskowników 45x12 mm (zdwojone z poprzeczka- mi), 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 - 1.25x(2*1.27+4*0.06)x4.24 kg/1 mb= 14.73 kg/1 mb; pręty fi 10 mm (100/12x0.94+1.00)*0.617= 5.75 kg/1 m. ŁĄCZNIE 23,65 kg/1 mb. BA-1 w osiach A"-B"/3" 2.02+2.29+2.23+2.24+2.35+0.53*3 BA-7 1.13+1.60 BA-8 1.84+1.40+0.35 | m m m m m m | 12.72 2.73 3.59 | |
| | | | | RAZEM | 19.04 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------|---|--|--------------------------------|-------|
| 566 d.30 | 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 pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyt 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. | m | | |
| | | BA-6 1.21 | m | 1.21 | |
| | | BA-4 1.57+0.70 | m | 2.27 | |
| | | BB-11 0.90+2.17 | m | 3.07 | |
| | | BB-16 0.29+8.32 | m | 8.61 | |
| | | | | RAZEM | 15.16 |
| 567 d.30 | KNR-W 2-02 1209-01 | Balustrady tarasowe w kształcie kołowym "BA-9"; BA-10", 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 pochwyt z rury zimnogiętej 50x30x3 mm, z wypełnieniem pola między słupkami szkłem specjalnym bezpiecznym grub. 2x6 mm. Masa 1 mb balustrady: pochwyt 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. | m | | |
| | | BA-9 (R=13.32 m) 2.07+3.77+3.40 | m | 9.24 | |
| | | BA-10 (R od 5.33 m do 13.32 m) 9.46+1.96+1.74+11.45+5.31+2.07 | m | 31.99 | |
| | | | | RAZEM | 41.23 |
| 31 | 4542114 6-9 | Sufity podwieszone oraz obudowy ppoż. | | | |
| 568 d.31 | 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 systemową, demontowalne, | m ² | | |
| | | 0.6.12 Przebiegarnia personelu, męska WC + natrysk 1.40*1.02+1.40*1.96+1.96*(1.02+0.12)+6.05*1.84+0.85*0.12*3 | m ² | 17.84 | |
| | | 0.6.13 Przebiegarnia personelu, damska WC + natrysk 2.88*(2.40+0.50+0.20)-0.71*0.50+1.40*1.02+1.40*1.96+0.85*0.12*3 | m ² | 13.05 | |
| | | 0.6.7 Kuchnia regionalna z zapleczem 1.98*2.41+1.95*(0.75+0.50+1.36) 1.63*(0.12+2.41)+(1.63+2.10)*2.53 2.06*2.33 5.80*(0.50+2.18)+0.85*0.12*4 | m ² m ² m ² m ² | 9.86 13.56 4.80 15.95 | |
| | | 0.6.8 Łodzia z zapleczem (1.61+0.12+1.20)*1.53+1.61*1.50+1.61*2.51 1.20*4.25+(1.47-1.20)*1.50+5.77*2.13+0.85*0.12*5 | m ² m ² | 10.94 18.31 | |
| | | 0.6.9 Zmywalnie tac 2.68*(1.54+0.25) | m ² | 4.80 | |
| | | 0.6.10 Magazyn suchych tac 2.68*(1.38+0.25) | m ² | 4.37 | |
| | | 0.6.11 Pokój socjalny (2.03+0.77+0.80)*1.68 (0.77+0.80)*0.61+0.85*0.12 | m ² m ² | 6.05 1.06 | |
| | | 0.6.14 Schowek porządkowy 1.75*1.43+0.85*0.12 | m ² | 2.60 | |
| | | BUFET 0.6.16 a Bufet, lada <elektronicznie> 18.45 | m ² | 18.45 | |
| | | 0.6.16b Zaplecze bufetu | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|--|--|--------|
| | | $3.04*1.59+(1.16+0.12)*1.71$ $2.41*1.54+1.11*(0.63+0.12)+1.35*0.87+1.35*1.23+0.5*(1.60+2.21)*(1.23+0.12+0.87)$ $0.5*(1.24-0.12+2.60-0.60)*2.62+1.40*0.60+4.14*1.70+1.18*0.68+1.13*0.63+6.50*$ $1.70+0.85*0.12*12$ | m ² m ² m ² | 7.02 11.61 25.75 | |
| | | 2.7.2b WC personelu $1.36*0.87+0.93*1.40+0.85*0.12*2$ | m ² | 2.69 | |
| | | 2.7.5 WC dzieci $1.01*1.36+0.85*0.12+1.30*1.36+0.85*0.25$ | m ² | 3.46 | |
| | | 1.5.1. Obsługa, informacja <elektronicznie> 8.44 | m ² | 8.44 | |
| | | 1.5.2. Pomieszczenie personelu $0.5*(3.77+3.19)*0.5*(3.38+2.93)$ | m ² | 10.98 | |
| | | 1.5.7 Bar, obsługa <elektronicznie> 10.77 | m ² | 10.77 | |
| | | 1.5.8 Magazyn napojów $1.60*1.52$ | m ² | 2.43 | |
| | | 1.5.12a Przedsionek komory śnieżnej $1/4*3.14*2.23*2.23$ | m ² | 3.90 | |
| | | 2.4.31 Pomieszczenie trenera (wc/natrysk) $4.82*2.10+1.35*0.95+1.44*(0.70+0.33)+0.97*(0.70+0.33)+0.85*0.12*3$ | m ² | 14.19 | |
| | | 2.6.20 Bufet 2.4.32a Przebierałnia męska $4.85*3.00+1.07*2.22+0.85*0.12*2$ | m ² | 17.13 | |
| | | 2.4.33a Przebierałnia damska $4.16*3.00+0.5*(3.00+2.36)*0.68+(1.07+0.12)*2.22+0.85*0.12*2$ $3.30*4.06+2.59*1.41+1.36*(4.06-1.41-0.12)+0.85*0.12*2$ | m ² m ² | 17.15 20.69 | |
| | | 2.6.21 Zaplecze bufetu $2.71*1.20+0.85*0.12+(3.98-1.20)*1.23+(2.61-1.23)*2.71+(0.12+1.02+0.12+0.93+0.12+1.01+0.12+1.30)*1.23$ $1.02*1.36+0.93*1.36+0.85*0.12*5+1.70*1.23+1.70*1.23+2.48*1.36-0.85*0.68$ | m ² m ² | 16.34 10.14 | |
| | | 2.7.1 Pom. przyjm. dzieci $0.5*(3.88+2.56)*2.72$ | m ² | 8.76 | |
| | | 2.7.2a Pom. personelu $2.41*(0.89+2.50)$ | m ² | 8.17 | |
| | | 2.7.2b WC personelu $1.36*0.87+0.93*1.40+0.85*0.12*2$ | m ² | 2.69 | |
| | | 2.7.5 WC dzieci $1.01*1.36+0.85*0.12+1.30*1.36+0.85*0.25$ | m ² | 3.46 | |
| | | | | RAZEM | 347.41 |
| 569 d.31 | KNNR 7 0702-02 | Sufity akustyczne do pom. reprezentacyjnych, holli, komunikacji, podwieszane na konstrukcji metalowej lekkiej z wypełnieniem płytami wykonanymi z włókien wełny szklanej pokrytej powierzchnią typu np. Akutex Frost, z zabezpieczeniem od góry welonem szklanym, z niewidoczną konstrukcją, systemowe, demontowalne, Pom. nr 0.1.1b Przedsionek 2 <elektronicznie> 15.28 0.1.2b Holl wejściowy, komunikacja 2 a) zielona wyspa, siedziska <elektronicznie> 374.11 0.6.1 Sklep sportowy <elektronicznie> 170.65 0.6.2 Zaplecze sklepu + wc $1.40*0.93+0.5*(1.33+2.75-0.93-0.12)*1.40$ $0.5*(2.75+3.38)*0.5*(2.96+2.62)$ $0.5*(0.34+1.58)*(0.44+2.65)-0.5*0.34*0.44$ 0.6.3 Kiosk $(7.33-0.66)*(3.21+0.50+0.31)$ $2.43*(0.99+0.12+1.02)$ | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 15.28 374.11 170.65 3.42 8.55 2.89 26.81 5.18 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--|--|---------|
| | | 0.99*1.40+1.02*1.40+0.85*0.12*3 0.6.4 Przedsionek <elektronicznie> 8.23 | m ² m ² | 3.12 8.23 | |
| | | RESTAURACJA 0.6.5. Sala konsumpcyjna <elektronicznie> 325.46 | m ² | 325.46 | |
| | | 0.6.15 Komunikacja 1.20*1.62+(1.54+0.15)*(0.12+0.60+1.55)+(1.86+1.69)*0.94 2.81*1.50+(3.55+7.78)*1.50 | m ² m ² | 9.12 21.21 | |
| | | 0.6.16c stoliki bufetu <elektronicznie> 73.29 | m ² | 73.29 | |
| | | 0.6.17 Wypożyczalnia łyżew 0.5*(13.11-0.12+3.52+7.31+0.40+1.70)*(1.40+0.12+2.44)+0.85*0.12 | m ² | 51.42 | |
| | | 0.6.18 Usługa z zapleczem 1 (np. fryzjer) 7.31*4.22+1.40*0.99+2.43*(0.99+0.12+1.45)+1.45*1.40+0.85*0.12*2 | m ² | 40.69 | |
| | | 0.6.19 Usługa z zapleczem 2 (np. Salon Piękności) (7.31+0.40+2.01)*(1.40+0.12+2.44+0.14) 2.44*(1.35+0.12+0.99) 1.40*0.99+1.35*1.40+0.85*0.12*3 | m ² m ² m ² | 39.85 6.00 3.58 | |
| | | 1.5.3 Holl <elektronicznie> 11.76 | m ² | 11.76 | |
| | | 2.4.34 Komunikacja (2.52+5.87)*2.80+2.25*(0.78+0.12)+0.85*0.12 | m ² | 25.62 | |
| | | 2.6.22 Strefa stolików 0.5*(8.33*2+11.53)*0.5*(3.57+2.93+0.50+2.90+4.16)+2.09*8.33 | m ² | 116.50 | |
| | | 2.6.24 stoliki+podnośnik niepełnosprawnych 107.88 | m ² | 107.88 | |
| | | | | RAZEM | 1450.62 |
| 570 d.31 | KNNR 7 0702-02 | Sufity akustyczne, podwieszane na linkach stalowych jako płyty wykonane z włókien wełny szklanej pokrytej powierzchnią dekoracyjną z każdej strony, systemowe, de- montowalne. Część "A" 21.90*24.24 -8.72*2.03*2/3 | m ² m ² m ² | 530.86 -11.80 | |
| | | | | RAZEM | 519.06 |
| 571 d.31 | KNR-W 2-02 2008-04 | Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach (dopełnienie sufitów panelowych) <szac> 90.00 | m ² m ² | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 32 | 4541000 0-4; 4545120 0-5 | Docieplenie elewacji różnymi okładzinami na określonych fragmentach wg projektu | | | |
| 572 d.32 | KNZ 14 12-01 analogia | 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 R (kolor przyjęty jak dla dachu) oraz warstwy izolacji cieplnej z płyt z wełny mineralnej grubości 100 mm na ruszcie metalowym - wybrane fragmenty ele- wacji i obudów elementów konstrukcji. cz. "A" klatka i wieża 10.28*0.65 0.50*5.85 4.65*1.60 4.32*0.80 1/2*1.72*0.81 3.25*0.65 2.90*0.80 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 6.68 2.93 7.44 3.46 0.70 2.11 2.32 | |
| | | | | RAZEM | 25.64 |
| 573 d.32 | KNR 0- 18 2611- 01 | 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"). | m ² | | |
| | | przedmiar j.w. | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|--|--|--|--------|
| | | 25.64 | m² | 25.64 | |
| | | | | RAZEM | 25.64 |
| 574 d.32 | TZKNBK XXIV 2201-01 | Konstrukcja stalowa lekka rusztu z kształtowników - rur 40 x 40 x 2 mm zimnogiętych ogniowo cynkowanych w materiale konstrukcyjnym (średnio 6.5 kg/m2). przedmiar j.w. 25.64 A (obliczenia pomocnicze) 0.0065*25.64 | t t | 25.64 ===== | |
| | | | | 25.64 0.17 | |
| | | | | RAZEM | 0.17 |
| 575 d.32 | KNR 0- 29 0637- 01 | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - pod okładziny cokołów ceramiką. cz. "A" 6.46+8.07+2.50*2+0.25+1.08+0.65+2.38+3.61+3.55+3.48+4.60+27.40+13.63 A (obliczenia pomocnicze) 0.30*80.16 | m² m² | 80.16 ===== | |
| | | | | 80.16 24.05 | |
| | | | | RAZEM | 24.05 |
| 576 d.32 | KNR 0- 29 0641- 01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych j.w. - szpachlowanie masą systemową przedmiar j.w. 24.05 | m² m² | 24.05 | |
| | | | | RAZEM | 24.05 |
| 577 d.32 | 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. 24.05 | m² m² | 24.05 | |
| | | | | RAZEM | 24.05 |
| 578 d.32 | 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. 24.05 | m² m² | 24.05 | |
| | | | | RAZEM | 24.05 |
| 579 d.32 | KNR 2- 02 0921- 01 | Okładanie cokołów (licowanie) płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi matowymi przedmiar jak listwa cokolowa docieplenia lekko-mokrego 0.30*31.05 | m² m² | 9.32 | |
| | | | | RAZEM | 9.32 |
| 580 d.32 | KNNR 2 1801-01 | Okładziny kamienne ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z kamienia typu piaskowiec o stosunku obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm na klamrach i hakach montażowych metodą na "sucho". cz. "A" klatka oraz wieża 3.80*5.84 2.40*0.77 3.95*0.90 1.50*1.50 1/2*1.50*2.30 5.73*7.35-0.63*3.00*2-2.50*3.06-2.50*2.04 1.75*1.40 <obudowa cokołu kuli i wodospad> 0.84*22.00 < dno fontanny> 2.40*0.5*(<luk> 31.38+22.06) <boki fontanny> 0.25*31.38 0.15*31.38 0.15*22.06 | m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² | 22.19 1.85 3.56 2.25 1.73 25.59 2.45 18.48 64.13 7.85 4.71 3.31 | |
| | | | | RAZEM | 158.10 |
| 581 d.32 | KNNR 2 1803-01 | Okładziny gzymsów i pasów prostokątnych, - elementy gr. 6 cm i szer. do 35 cm <obudowa cokołu kuli i wodospad> <0.27> 21.74 <0.44 > 22.06 < 0.30> 24.00 < 0.18> 22.00 | m m m m m | 21.74 22.06 24.00 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 89.80 |

- 102 -

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|--------|
| | | 16.20*6.00 | m ² | 97.20 | |
| | | 65.50*1.80 | m ² | 117.90 | |
| 592 d.32 | | Czas pracy rusztowań grupy 1 (5179.07 m-g/(0.84x5)=1233.11 m-g) (poz.) | | RAZEM | 347.70 |
| 593 d.32 | NNRNB B 202 1622a- 01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 30% (rotacyjnie, w zależności od wykonywanej części elewacji) | m ² | | |
| | | 30%*347.70 | m ² | 104.31 | |
| 594 d.32 | KNR-W 2-02 1612-03 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m | m ² | RAZEM | 104.31 |
| | | 347.70 | m ² | 347.70 | |
| 595 d.32 | KNR-W 2-02 1613-01 | Daszki ochronne ciągłe o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej | m ² | RAZEM | 347.70 |
| | | 2.50*6.00 | m ² | 15.00 | |
| 33 | 4545000 0-6 | Inne: wyposażenie artystyczne w terenie, obudowa szklana sztucznej rzeki, | | RAZEM | 15.00 |
| 596 d.33 | wycena indywidualna | Rzeźby artystyczne pływek odlane z brązu, wys. postaci 300 cm, na kolumnach granitowych wys. 560 cm, z fundamentami, szl. 4 (wraz z kosztami pracy artysty-rzeźbiarstwa) | kpl | X | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| 597 d.33 | analiza indywidualna | Montaż ścianki przezroczystej sztucznej rzeki w cz. "A" wokół "kuli" - w bruzdzie płyty dennej żelbetowej sztucznej rzeki. Elementy segmentowe, łukowe, połączone pomiędzy sobą systemowym uszczelnieniem, dług. po łuku 39,54 mb, wysokość (łącznie z częścią zamocowaną w betonie) ok 160 cm, grub. 60 mm, odpornej na parcie wody.(od +2,57 do +3,95) | m ² | RAZEM | 1.00 |
| | | 42.15*1.625 | m ² | 68.49 | |
| 598 d.33 | KNZ 14 27-01 analiza | Uszczelnianie połączeń poziomych w bruzdzie wytworzonej w betonie a konstrukcją ścianki przezroczystej j.w. na zewnątrz obiektów budowlanych, kitem uszczelniającym - konstrukcyjnym systemowym. | m ² | RAZEM | 68.49 |
| | | 0.20*39.54 | m ² | 7.91 | |
| 599 d.33 | NNRNB B 202 2141-01 | Oktładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - płyty "corianu" (sztuczny kamień - 1/3 żywicy akrylowej PMMA; 2/3 wypełniacza mineralnego) klejone do boku kołowego sztucznej rzeki (wysokość ok. 40 cm) | m ² | RAZEM | 7.91 |
| | | <długość po łuku> 45.20*(0.06+0.39+0.22) | m ² | 30.28 | |
| | | <ścianki> (5.12+1.82)*1.50 | m ² | 10.41 | |
| | | | | RAZEM | 40.69 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 93388.662 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | robocizna' | r-g | 136.214 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | robocizna | r-g | 125.654 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | robocizna | r-g | 166.591 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | robocizna | r-g | 789.296 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

LUBLIN_Zesp_Plyw_ZAMIENNY_cz_komerc_PRZEDMIAR_INWESTORSKI_ath
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|----------|------------|---------|
| 1. | wygluszenie odpływu rynny przelewowej | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | zjeżdżalnie rurowe basenowe zamknięte ocieplone wraz z konstrukcją wsporczą | mb | 192.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | zjeżdżalnia szeroka (300 cm) ok. 11 mb długa, wraz z konstrukcją wsporczą | mb | 11.000 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Dybellista HDB - N - 14/185 -2/280 DL - 2 | szt | 336.000 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Osprzęt basenu pływackiego wykonany ze stali nierdzewnej - odpływ spustowy denny DN150/2.00 | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | Osprzęt basenu pływackiego wykonany z polipropylenu - narożniki rusztu pod kątem prostym | szt | 16.000 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | Osprzęt basenu pływackiego -piktogramy z informacją dla użytkowników | szt | 12.000 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej -odpływ rynny przelewowej, DN 250/0.50 | szt | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej - zestaw narzędzi do demontażu | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej - dysza do pomiaru chloru | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej - dysza denna punktowa | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | Łączniki - kołki samowiercące fi - 8 mm. | szt. | 336.675 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | ościeżnice aluminiowe lakierowane systemowe 90 x 200 cm | szt | 19.000 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | wygluszenie odpływu rynny przelewowej | szt | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | kołki stalowe ze śrubami systemowe do żelbetu | szt | 290.640 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie | kg | 360.000 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 4.900 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | plaskowniki stalowe 60/6 i 40/4 (stal S325JG), spawane | kg | 2456.425 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | konstrukcja stalowa mostka MS-1- w MATERIALE. | kg | 450.316 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | okucia (łączniki stalowe) - wyrób warsztatowy: opis wg wykazu stali profilowej | t | 2.271 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | Łączniki (okucia stalowe) - wyrób warsztatowy | t | 1.298 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | zespoły kotwiące (łączniki stalowe) - wyrób warsztatowy | t | 0.866 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | Łączniki stalowe z blach do mocowania płatwi P1-P7 do Dr. | t | 7.892 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | Łączniki stalowe - wyrób warsztatowy: Ł4; Ł3; łącznie 20 szt. | t | 2.512 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | Łączniki stalowe - wyrób warsztatowy Ł1-łącznie 20 sztuk | t | 1.356 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | stal kształtowa rura kwadrat | kg | 170.000 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | złącza stalowe południk-równoleżnik kuli cz A | t | 1.809 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | Osprzęt basenu pływackiego wykonany z polipropylenu białego-ruszt rynny przelewowej prosty 300 x 35 cm | m | 77.000 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej -ławka podwodna prosta, długość 400 cm, | m | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej -ławka podwodna prosta dług. 700 cm. | m | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej - leżanka rurowa dług. 770 cm. | m | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | Osprzęt basenu rekreacyjnego wykonany ze stali nierdzewnej - kanał denny z pokrywą | m | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | siatka Revofix | m ² | 144.290 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-12 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym, kolor wg projektu. | m ² | 53.340 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-22 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym, kolor wg projektu. | m ² | 19.220 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-21 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu. | m ² | 61.510 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | ścianka aluminiowa wewnętrzna stała EW-5 bezszprosowa, z drzwiami w postaci tafli szkła, ścianka szklona szkłem bezpiecznym w systemie standardowym, w kolorze wg projektu. | m ² | 28.460 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | ścianka aluminiowa wewnętrzna stała EW-6 bezszprosowa, z drzwiami w postaci tafli szkła, ścianka szklona szkłem bezpiecznym w systemie standardowym w kolorze wg projektu. | m ² | 65.990 | 0.00 | 0.00 |
| 39. | ścianka aluminiowa wewnętrzna stała EW-8 bezszprosowa, z drzwiami w postaci tafli szkła, ścianka szklona szkłem bezpiecznym w systemie standardowym w kolorze wg projektu. | m ² | 68.220 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | ścianka aluminiowa wewnętrzna EW-41 z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu. | m ² | 9.720 | 0.00 | 0.00 |
| 41. | ścianka aluminiowa wewnętrzna stała EW-37-1, ścianka szklona szkłem bezpiecznym w systemie standardowym w kolorze wg projektu. | m ² | 52.840 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | ścianki aluminiowe wewnętrzna EW-7- zestawy okien o elementach częściowo przesuwanych, szklone szkłem bezpiecznym, w systemie standardowym kolor wg projektu. | m ² | 17.230 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu EW-2- element osłonowy obudowy oranżerii, wielkowymiarowy, konstrukcji słupowo -ryglowej, szklenie szkłem bezpiecznym, kolor standard (granat), systemowy | m ² | 194.130 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|--------|------------|---------|
| 44. | 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 ² | 4.420 | 0.00 | 0.00 |
| 45. | 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 ² | 33.060 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | 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 ² | 13.230 | 0.00 | 0.00 |
| 47. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlaniem, wewnętrzne EW-15, 198x280 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 5.540 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlaniem, wewnętrzne EW-20, 176x280 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 4.580 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlaniem, wewnętrzne EW-21, 253x260; 284x254 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1+1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 13.790 | 0.00 | 0.00 |
| 50. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlaniem, wewnętrzne EW-25, 390x290 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 11.310 | 0.00 | 0.00 |
| 51. | drzwi aluminiowe 1 1/2 -skrzydłowe z bocznymi elementami, wewnętrzne EW-40, 304,5x211cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 6.420 | 0.00 | 0.00 |
| 52. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami w postaci okien stałych, wewnętrzne EW-39, wym. ok. 457x210 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 6.370 | 0.00 | 0.00 |
| 53. | drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe z bocznymi elementami, wewnętrzne EW-38, wym. 302x211 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 6.370 | 0.00 | 0.00 |
| 54. | drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe z bocznymi elementami, wewnętrzne EW-41, wym. 277x273 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 7.560 | 0.00 | 0.00 |
| 55. | drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe z bocznymi elementami, wewnętrzne EW-17pp wym. 387x280 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 ² | 10.840 | 0.00 | 0.00 |
| 56. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlaniem, wewnętrzne EW-19 cm, o wym. 397,5x260 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 10.340 | 0.00 | 0.00 |
| 57. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlaniem, wewnętrzne EW-14 cm, o wym. 243,5x280 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 6.320 | 0.00 | 0.00 |
| 58. | drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z bocznymi elementami oraz naświetlaniem, wewnętrzne EW-2-1 cm, o wym. 176x290 cm, w kolorze standard wg palety barw (wg projektu), szklone szkłem bezpiecznym, (ilość - 1 szt.), uchwyty, zamek standard, w systemach standardowych | m ² | 5.100 | 0.00 | 0.00 |
| 59. | okno aluminiowe zewnętrzne, Ez6 jako fasada w systemie standard | m ² | 9.540 | 0.00 | 0.00 |
| 60. | obudowa wieży- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez6 w systemie standard, izolowane cieplnie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 13.600 | 0.00 | 0.00 |
| 61. | obudowa wieży- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez5 w systemie izolowane cieplnie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 11.250 | 0.00 | 0.00 |
| 62. | obudowa wieży- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez4 w systemie , izolowane cieplnie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 16.100 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|---------|------------|---------|
| 63. | obudowa wieży- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez3 w systemie izolowane ciepł- nie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 13.310 | 0.00 | 0.00 |
| 64. | osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez13 w systemie izolowane ciepł- nie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 8.230 | 0.00 | 0.00 |
| 65. | osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez11a w systemie izolowane ciepł- nie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 31.680 | 0.00 | 0.00 |
| 66. | osłona elewacji- przedłużenie dachu w postaci pół aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez11 w systemie izolo- wane ciepłnie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 235.600 | 0.00 | 0.00 |
| 67. | osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez18 w systemie izolowane ciepł- nie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 14.370 | 0.00 | 0.00 |
| 68. | osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez1 w systemie izolowane ciepł- nie, w konstrukcji ryglowo-słupowej. | m ² | 90.990 | 0.00 | 0.00 |
| 69. | drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe zewnętrzne Ez23pp, o wym. 203x224 cm, O ODP OGNIOWEJ EI60 w kolorze standard wg pale- ty barw (wg projektu), szklone (ilość - 4 szt.), uchwyty, zamek stan- dard, w systemach standardowych | m ² | 18.280 | 0.00 | 0.00 |
| 70. | Obudowa aluminiowa Ez2 obudowy konstrukcji kuli w postaci pół trapezowych przystających na powierzchni kuli, zewnętrzna, szkle- nie i kolor jak w opisie konstrukcji | m ² | 340.450 | 0.00 | 0.00 |
| 71. | plytki gresu 30x30 cm | m ² | 8.994 | 0.00 | 0.00 |
| 72. | ścianka aluminiowa wewnętrzna stała EW-37-2, ścianka szklona szkłem bezpiecznym w systemie standardowym w kolorze wg pro- jektu. | m ² | 36.580 | 0.00 | 0.00 |
| 73. | ścianka sztucznej rzeki z tworzyw sztucznych przeźroczystych łącz- nie z montażem | m ² | 70.545 | 0.00 | 0.00 |
| 74. | blacha trapezowa typ T160 1,25 mm | m ² | 389.991 | 0.00 | 0.00 |
| 75. | osłona elewacji- fasada w postaci ścianek aluminiowych zewnętrznych izolowanych, o symbolach Ez15 w systemie izolowane ciepł- nie, konstrukcja ryglowa, bez słupków pionowych, panele szklane klejone na styk wg systemu, | m ² | 293.760 | 0.00 | 0.00 |
| 76. | światlik aluminiowy dachowy przeszklony w cz. A 42.35 m2 | m ² | 42.360 | 0.00 | 0.00 |
| 77. | dźwigar drewniany Dr2, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x1000 mm, L= 24.35 m, zabezpieczony im- pregnatami. | m ³ | 5.124 | 0.00 | 0.00 |
| 78. | opłaty za wysypisko | m ³ | 44.310 | 0.00 | 0.00 |
| 79. | dźwigar drewniany klejony kuli; Sdk1 24x60x13.43 m | m ³ | 38.711 | 0.00 | 0.00 |
| 80. | dźwigar drewniany klejony kuli; Sdk2 24x60x5.99 m | m ³ | 5.736 | 0.00 | 0.00 |
| 81. | dźwigar drewniany Dr1, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x1300 mm, L= 9.48 m, zabezpieczony im- pregnatami. | m ³ | 2.740 | 0.00 | 0.00 |
| 82. | dźwigar drewniany Dr3, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x1300 mm, L= 19.95 m, zabezpieczony im- pregnatami. | m ³ | 4.768 | 0.00 | 0.00 |
| 83. | dźwigar drewniany Dr4, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x1300 mm, L=17.15 m, zabezpieczony im- pregnatami. | m ³ | 5.138 | 0.00 | 0.00 |
| 84. | dźwigar drewniany Dr5, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x1300 mm, L= 20.86 m, zabezpieczony im- pregnatami. | m ³ | 6.288 | 0.00 | 0.00 |
| 85. | dźwigar drewniany Dr6, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x1300 mm, L= 24.43 m, zabezpieczony im- pregnatami. | m ³ | 7.617 | 0.00 | 0.00 |
| 86. | dźwigar drewniany Dr7, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x600 mm, L= 8.63 m, zabezpieczony impreg- natami. | m ³ | 1.247 | 0.00 | 0.00 |
| 87. | dźwigar drewniany Dr8, liniowy, prosty, z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 240 x600 mm, L= 3.30 m, zabezpieczony im- pregnatami. | m ³ | 0.480 | 0.00 | 0.00 |
| 88. | niecka basenu -wanny z hydromasażem w postaci korpusu niecki zbiornika plus wyposażenie w komplecie, o głębokości 100 cm, wykonany ze stali nierdzewnej 1.44404, pole powierzchni 11,56 m2, masa 2324 kg. | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 89. | niecka basenu zewnętrznej rekreacyjnej w postaci korpusu niecki zbiornika plus wyposażenie (ujęte oddzielnie) jak w projekcie i opisie pozycji, o głębokości 125 cm, wykonany ze stali nierdzew- nej 1.44404, pole powierzchni 197.00 m2, masa 12 400 kg. | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 90. | wanna hamowna basenowa pod wylot zjeżdżalni rurowej baseno- wej, z tworzyw sztucznych wraz z konstrukcją, wym. ok. 615x315x65 cm. | kpl | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 91. | rzeźby pływaczek h=300 cm na kolumnach granitowych 560 cm. 4 szt | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----------------|-----------|------------|---------|
| 92. | WINDA WG OPISU W PROJEKCIE | KPL | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 93. | gaz propan-butan | kg | 290.382 | 0.00 | 0.00 |
| 94. | Folia uszczelniająca - Schonox - HA | kg | 2473.296 | 0.00 | 0.00 |
| 95. | Uszczelnienie dwuskładnikowe - Schonox - 1KDS | kg | 3884.020 | 0.00 | 0.00 |
| 96. | asfalt przemysłowy izolacyjny | kg | 462.360 | 0.00 | 0.00 |
| 97. | benzyna do lakierów | dm ³ | 0.147 | 0.00 | 0.00 |
| 98. | bednarka walcowana na gorąco | kg | 38.400 | 0.00 | 0.00 |
| 99. | kształtowniki walcowane - ceowniki ekonomiczne StO i StOS | kg | 46.080 | 0.00 | 0.00 |
| 100. | kształtowniki walcowane - dwuteowniki | kg | 11.520 | 0.00 | 0.00 |
| 101. | kształtowniki walcowane - kątowniki równoramienne | kg | 172.800 | 0.00 | 0.00 |
| 102. | kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm | kg | 98.542 | 0.00 | 0.00 |
| 103. | konstrukcja stalowa z kształtowników HEA 300 - pod montaż świetlika w dachu cz "A" | kg | 3643.500 | 0.00 | 0.00 |
| 104. | konstrukcja stalowa z kształtowników IPE 180 mm- równoleżniki Pk1 kuli cz "A" | kg | 508.200 | 0.00 | 0.00 |
| 105. | konstrukcja stalowa z kształtowników IPE 180 mm- równoleżniki Pk2 kuli cz "A" | kg | 570.150 | 0.00 | 0.00 |
| 106. | kształtowniki stalowe walcowane na gorąco | kg | 19593.000 | 0.00 | 0.00 |
| 107. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm | kg | 2855.028 | 0.00 | 0.00 |
| 108. | ściagi stalowe o symbolu St1 (48 sztuk), pręty fi - 16 mm ze śrubą rzymską | kg | 436.800 | 0.00 | 0.00 |
| 109. | okucia stalowe (łączniki oporowe) dla oparcia stężeń "St1" | kg | 158.400 | 0.00 | 0.00 |
| 110. | dybellistwa HDB - N - 14/185 - 2/280 DL - 1 | szt | 60.000 | 0.00 | 0.00 |
| 111. | dybellistwa HBT 120-10/15-5-1250 | kg | 24.644 | 0.00 | 0.00 |
| 112. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm | kg | 38627.400 | 0.00 | 0.00 |
| 113. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm | kg | 78682.278 | 0.00 | 0.00 |
| 114. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm' | kg | 56625.300 | 0.00 | 0.00 |
| 115. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. ponad 20 mm | kg | 9734.880 | 0.00 | 0.00 |
| 116. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm | t | 4.422 | 0.00 | 0.00 |
| 117. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm | t | 2.005 | 0.00 | 0.00 |
| 118. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm | t | 0.031 | 0.00 | 0.00 |
| 119. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. ponad 20 mm | t | 9.261 | 0.00 | 0.00 |
| 120. | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) | kg | 136.300 | 0.00 | 0.00 |
| 121. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm - stal gładka fi 6 mm na uzwojenie pała | kg | 694.650 | 0.00 | 0.00 |
| 122. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm - stal gładka fi 6 mm na uzwojenie pała. | kg | 109.200 | 0.00 | 0.00 |
| 123. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm- żebrowane BSt500 | kg | 11417.700 | 0.00 | 0.00 |
| 124. | pręty stalowe karbowane śr. 8 mm | kg | 18.352 | 0.00 | 0.00 |
| 125. | blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm | kg | 2.640 | 0.00 | 0.00 |
| 126. | blachy stalowe czarne grube | kg | 18.571 | 0.00 | 0.00 |
| 127. | drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm | kg | 4.700 | 0.00 | 0.00 |
| 128. | panele elewacyjne z blachy aluminiowej systemowe w kolorze naturalnym - anody (warstwa elewacyjna) | m ² | 26.922 | 0.00 | 0.00 |
| 129. | bednarka ocynkowana 20x3mm | kg | 0.070 | 0.00 | 0.00 |
| 130. | drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 0.450 | 0.00 | 0.00 |
| 131. | drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 1,5 mm | kg | 0.846 | 0.00 | 0.00 |
| 132. | listwa cokołowa z aluminium | szt | 16.301 | 0.00 | 0.00 |
| 133. | ścianki systemowe z tworzyw sztucznych HPL do pom. w.c. systemowe łącznie ze skrzydlami | m ² | 15.040 | 0.00 | 0.00 |
| 134. | balustrada dla niepełnosprawnych z rur fi 51/3.6 mm (dwie w poziomie, słupki a podwójnego płaskownika 45x12 mm co 100 cm, ze stali nierdzewnej. Masa 18.58 kg/1 mb | kg | 164.530 | 0.00 | 0.00 |
| 135. | balustrady schodowe o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do przykręcenia z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyty z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb | m | 18.420 | 0.00 | 0.00 |
| 136. | balustrady schodowe stalowe prętowe (słupki do przykręcenia) (fi 10 mm, pochwyty z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, słupki z płaskownika 45x12 mm). Masa 23.65 kg/1 mb | m | 22.070 | 0.00 | 0.00 |
| 137. | balustrady schodowe stalowe prętowe (słupki do zabetonowania) (fi 10 mm, pochwyty z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, słupki z płaskownika 45x12 mm). Masa 23.65 kg/1 mb | m | 19.040 | 0.00 | 0.00 |
| 138. | balustrady tarasowe proste o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do przykręcenia do pow. pionowej z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyty z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb | m | 15.160 | 0.00 | 0.00 |
| 139. | balustrady tarasowe (kołowe w rzucie) o konstrukcji stalowej nośnej (słupki do przykręcenia do pow. pionowej z płaskownika 45x12 mm ze wzmocnieniem), pochwyty z rury zimnogiętej 50x30x5 mm, wypełnienie pola szkłem 2x6 mm. Masa 33.89 kg/1 mb | m | 41.230 | 0.00 | 0.00 |
| 140. | pochwyty ze stali, lakierowane piecowo- rura fi 51/3.6 mm na wspornikach. Masa 4.00 kg/21 mb | kg | 229.560 | 0.00 | 0.00 |
| 141. | drabiny stalowe | kg | 15.116 | 0.00 | 0.00 |
| 142. | drabiny z rur stalowych spawane | kg | 101.222 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----------------|-----------|------------|---------|
| 143. | drzwi stalowe systemowe EI 60 min., 1-skrzydłowe, zewnętrzne, ocieplone P1; 104 x 206 cm | szt | 1.070 | 0.00 | 0.00 |
| 144. | drzwi stalowe pełne wewnętrzne syst, 1 - skrz. Sw1 104 x 206 cm | m ² | 2.140 | 0.00 | 0.00 |
| 145. | drzwi stalowe pełne wewnętrzne syst, 1 1/2 - skrz. Sw2 134 x 206 cm | m ² | 2.760 | 0.00 | 0.00 |
| 146. | drzwi stalowe systemowe EI 60 min., 2-skrzydłowe, zewnętrzne, ocieplone P3; 192 x 206 cm | m ² | 3.960 | 0.00 | 0.00 |
| 147. | drzwi systemowe zewnętrzne 1 1/2 skrzydłowe, ocieplone metalowe Sz2 134 x 206 cm | m ² | 2.760 | 0.00 | 0.00 |
| 148. | ościeżnice stalowe lakierowane systemowe 90 x 200 cm | szt | 51.000 | 0.00 | 0.00 |
| 149. | kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm | m | 2085.381 | 0.00 | 0.00 |
| 150. | wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych | szt | 1552.450 | 0.00 | 0.00 |
| 151. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3,25mm | 100 szt. | 14.285 | 0.00 | 0.00 |
| 152. | elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm | szt | 9772.254 | 0.00 | 0.00 |
| 153. | elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm | 100 szt. | 3.452 | 0.00 | 0.00 |
| 154. | elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm | 100 szt. | 2.025 | 0.00 | 0.00 |
| 155. | elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm | 100 szt. | 5.288 | 0.00 | 0.00 |
| 156. | elektrody | 100 szt. | 1.191 | 0.00 | 0.00 |
| 157. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych | 100 szt. | 0.110 | 0.00 | 0.00 |
| 158. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych ER 1.46 śr. 4.0 mm dług. 450 mm | 100 szt. | 11.200 | 0.00 | 0.00 |
| 159. | gwoździe budowlane okrągłe gole | kg | 117.529 | 0.00 | 0.00 |
| 160. | gwoździe budowlane okrągłe gole | kg | 22.430 | 0.00 | 0.00 |
| 161. | gwoździe budowlane okrągłe gole''' | kg | 0.702 | 0.00 | 0.00 |
| 162. | gwoździe budowlane okrągłe gole | kg | 41.330 | 0.00 | 0.00 |
| 163. | gwoździe budowlane okrągłe gole''' | kg | 34.200 | 0.00 | 0.00 |
| 164. | gwoździe budowlane okrągłe gole | kg | 1.694 | 0.00 | 0.00 |
| 165. | gwoździe budowlane okrągłe gole' | kg | 13.594 | 0.00 | 0.00 |
| 166. | gwoździe budowlane okrągłe gole'' | kg | 2.400 | 0.00 | 0.00 |
| 167. | 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 | 7626.886 | 0.00 | 0.00 |
| 168. | 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 | 10874.112 | 0.00 | 0.00 |
| 169. | szpilki z prętów stalowych | szt | 12.361 | 0.00 | 0.00 |
| 170. | samozamykacze typ. lekki | szt | 70.000 | 0.00 | 0.00 |
| 171. | kotwy stalowe | szt | 28.125 | 0.00 | 0.00 |
| 172. | wkrety do płyt gipsowych | kg | 2.889 | 0.00 | 0.00 |
| 173. | klamki z rozetami lub sztykami mosiężne | szt | 70.000 | 0.00 | 0.00 |
| 174. | trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych | kg | 0.368 | 0.00 | 0.00 |
| 175. | ładunek do wklejania kotew | szt | 51.000 | 0.00 | 0.00 |
| 176. | ładunek do wklejania kotew | szt | 21.000 | 0.00 | 0.00 |
| 177. | ładunek do wklejania kotew | szt | 39.000 | 0.00 | 0.00 |
| 178. | ładunek do wklejania kotew | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 179. | fluorokrzemian cynku 40% | kg | 560.576 | 0.00 | 0.00 |
| 180. | preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych | dm ³ | 33.331 | 0.00 | 0.00 |
| 181. | zaprawa klejowa | kg | 598.940 | 0.00 | 0.00 |
| 182. | Zaprawa do spoinowania tytanowa - Schonox - SU | kg | 454.916 | 0.00 | 0.00 |
| 183. | epoksydowa żywica do gruntowania | kg | 690.525 | 0.00 | 0.00 |
| 184. | Emulsja gruntująca Schonox - KH | kg | 90.842 | 0.00 | 0.00 |
| 185. | pianka poliuretanowa | kg | 2.858 | 0.00 | 0.00 |
| 186. | silikon | dm ³ | 167.221 | 0.00 | 0.00 |
| 187. | silikon'''' | dm ³ | 14.750 | 0.00 | 0.00 |
| 188. | silikon'''''' | dm ³ | 9.179 | 0.00 | 0.00 |
| 189. | silikon'''''' | dm ³ | 4.883 | 0.00 | 0.00 |
| 190. | masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 | kg | 366.805 | 0.00 | 0.00 |
| 191. | masa uszczelniająca | kg | 293.648 | 0.00 | 0.00 |
| 192. | masa uszczelniająca systemowa | kg | 67.540 | 0.00 | 0.00 |
| 193. | masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 | dm ³ | 13.195 | 0.00 | 0.00 |
| 194. | pianka poliuretanowa' | dm ³ | 115.829 | 0.00 | 0.00 |
| 195. | pianka poliuretanowa'''' | dm ³ | 9.482 | 0.00 | 0.00 |
| 196. | pianka poliuretanowa'''''' | dm ³ | 5.987 | 0.00 | 0.00 |
| 197. | pianka poliuretanowa'''''' | dm ³ | 3.256 | 0.00 | 0.00 |
| 198. | środek gruntujący Eurolan 3K | dm ³ | 0.119 | 0.00 | 0.00 |
| 199. | środek gruntujący Eurolan 3K' | dm ³ | 12.502 | 0.00 | 0.00 |
| 200. | środek gruntujący | dm ³ | 1.340 | 0.00 | 0.00 |
| 201. | preparat do wzmocnienia i uodpornienia | dm ³ | 89.516 | 0.00 | 0.00 |
| 202. | farba akrylowa | dm ³ | 1121.755 | 0.00 | 0.00 |
| 203. | farba akrylowo-lateksowa | dm ³ | 1121.755 | 0.00 | 0.00 |
| 204. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 9.995 | 0.00 | 0.00 |
| 205. | emalia łtalowa ogólnego stosowania | dm ³ | 1.960 | 0.00 | 0.00 |
| 206. | farba olejna do gruntowania | dm ³ | 7.834 | 0.00 | 0.00 |
| 207. | farba łtalowa do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60% tlikso-tropowa | dm ³ | 2.940 | 0.00 | 0.00 |
| 208. | farba łtalowa nawierzchniowa | dm ³ | 4.414 | 0.00 | 0.00 |

LUBLIN_Zesp_Plyw_ZAMIENNY_cz_komerc_PRZEDMIAR_INWESTORSKI_ath
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----------------|-----------|------------|---------|
| 209. | farba łalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa | dm ³ | 345.941 | 0.00 | 0.00 |
| 210. | farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % | dm ³ | 0.084 | 0.00 | 0.00 |
| 211. | emalia poliwinylowa ogólnego stosowania | dm ³ | 3.750 | 0.00 | 0.00 |
| 212. | rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i łalowych ogólnego stosowa- nia | dm ³ | 0.415 | 0.00 | 0.00 |
| 213. | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania | dm ³ | 0.300 | 0.00 | 0.00 |
| 214. | rozcieńczalnik do wyrobów łalowych karbamidowych ogólnego sto- sowania | dm ³ | 0.157 | 0.00 | 0.00 |
| 215. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.264 | 0.00 | 0.00 |
| 216. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 110.225 | 0.00 | 0.00 |
| 217. | acetylen techniczny rozpuszczony' | kg | 0.216 | 0.00 | 0.00 |
| 218. | łlen techniczny sprężony | m ³ | 332.989 | 0.00 | 0.00 |
| 219. | łlen techniczny sprężony' | m ³ | 0.648 | 0.00 | 0.00 |
| 220. | łlen techniczny | m ³ | 0.792 | 0.00 | 0.00 |
| 221. | zaprawa klejaca | kg | 61.675 | 0.00 | 0.00 |
| 222. | klej | kg | 2.836 | 0.00 | 0.00 |
| 223. | klej | kg | 112.506 | 0.00 | 0.00 |
| 224. | klej | kg | 118.332 | 0.00 | 0.00 |
| 225. | epoksydowa zaprawa klejowa | kg | 13888.831 | 0.00 | 0.00 |
| 226. | epoksydowa zaprawa do spoinowania | kg | 1866.465 | 0.00 | 0.00 |
| 227. | preparat wzmacniający podłozę | kg | 66.662 | 0.00 | 0.00 |
| 228. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych | kg | 120.250 | 0.00 | 0.00 |
| 229. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych | kg | 8.333 | 0.00 | 0.00 |
| 230. | zaprawa klejowa | kg | 1499.895 | 0.00 | 0.00 |
| 231. | masa szpachlowa zbrojeniowa | kg | 13.973 | 0.00 | 0.00 |
| 232. | masa szpachlowa zbrojeniowa | kg | 999.930 | 0.00 | 0.00 |
| 233. | zaprawa klejowa-sucha mieszanka | kg | 18.450 | 0.00 | 0.00 |
| 234. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | kg | 4634.794 | 0.00 | 0.00 |
| 235. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka" | kg | 5575.890 | 0.00 | 0.00 |
| 236. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka' | kg | 195.510 | 0.00 | 0.00 |
| 237. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | kg | 470.483 | 0.00 | 0.00 |
| 238. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka" | kg | 46.950 | 0.00 | 0.00 |
| 239. | geowłóknina | m ² | 1149.500 | 0.00 | 0.00 |
| 240. | folia polietylenowa szeroka PE gr. 0,2 mm - jako pierwsza warstwa | m ² | 1347.240 | 0.00 | 0.00 |
| 241. | Płyty styropianowe podposadzkowe gr.2 cm | m ² | 328.073 | 0.00 | 0.00 |
| 242. | Płyty z polistyrenu ekstrudowanego grub. 4 cm | m ³ | 6.399 | 0.00 | 0.00 |
| 243. | Płyty styropianowe podposadzkowe gr.6 cm | m ³ | 32.199 | 0.00 | 0.00 |
| 244. | Płyty styropianowe podposadzkowe gr.6 cm | m ³ | 21.843 | 0.00 | 0.00 |
| 245. | płyty styropianowe | m ³ | 0.083 | 0.00 | 0.00 |
| 246. | płyty styropianowe do dociepleń EPS 70-040 gr. 10 cm' | m ³ | 35.997 | 0.00 | 0.00 |
| 247. | łasma dylatacyjna uszczelniajaca SUPERFLEX-B 240 | m | 9.555 | 0.00 | 0.00 |
| 248. | łasma uszczelniajaca bentonitowa WATERSTOP - RX 101 fmy "CETCO" | m | 141.593 | 0.00 | 0.00 |
| 249. | łasma uszczelniajaca Sika | m | 63.704 | 0.00 | 0.00 |
| 250. | wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa | m ² | 7.652 | 0.00 | 0.00 |
| 251. | wykładzina dywanowa' | m ² | 303.543 | 0.00 | 0.00 |
| 252. | wykładzina podłogowa sportowa sprężysta z winylu wielowarstwowa grub. 7.65 mm | m ² | 319.261 | 0.00 | 0.00 |
| 253. | Polimer uszczelniający - Schonox - S 20 | szt | 0.600 | 0.00 | 0.00 |
| 254. | płyty z polistyrenu ekstrudowanego (styroduru) grub. 4 cm | m ² | 24.182 | 0.00 | 0.00 |
| 255. | płyty polistyrenowe 6 cm | m ² | 25.253 | 0.00 | 0.00 |
| 256. | płyty polistyrenowe 6 cm | m ² | 235.673 | 0.00 | 0.00 |
| 257. | łistwy przyścienne z polichloru winylu | m | 7.511 | 0.00 | 0.00 |
| 258. | łasma dylatacyjna z PCW | m | 104.381 | 0.00 | 0.00 |
| 259. | łłuczeń kamienny | t | 81.387 | 0.00 | 0.00 |
| 260. | łiał kamienny | t | 1.382 | 0.00 | 0.00 |
| 261. | łliniec kamienny | t | 2.304 | 0.00 | 0.00 |
| 262. | łłuczeń kamienny sortowany | t | 15.283 | 0.00 | 0.00 |
| 263. | łiaszek do betonów zwykły | m ³ | 125.034 | 0.00 | 0.00 |
| 264. | łospółka | m ³ | 0.090 | 0.00 | 0.00 |
| 265. | łospółka | m ³ | 713.880 | 0.00 | 0.00 |
| 266. | łwir do betonów zwykłych | m ³ | 172.186 | 0.00 | 0.00 |
| 267. | łwir | m ³ | 2.743 | 0.00 | 0.00 |
| 268. | łruszywo lekkie- keramzyt | m ³ | 902.389 | 0.00 | 0.00 |
| 269. | płyty kamienne - łiaszkowiec, łapień łiękki | m ² | 162.843 | 0.00 | 0.00 |
| 270. | łelementy kamienne - łiaszkowiec, łapień łiękki | m | 147.003 | 0.00 | 0.00 |
| 271. | płyty MDF szer. 60 cm łłozona łorianem | m ² | 22.470 | 0.00 | 0.00 |
| 272. | łlaty ład z konglomeratów kamiennych szer. łd 25 łd 80 cn, łacznie 11.27 m2 | m ² | 11.495 | 0.00 | 0.00 |
| 273. | łiaszek łwarcowy łuszony łd ływic | t | 1.083 | 0.00 | 0.00 |
| 274. | Zaprawa klejowa - Schonox - PK | kg | 2828.440 | 0.00 | 0.00 |
| 275. | łement 25 z łodatkami | t | 56.044 | 0.00 | 0.00 |
| 276. | łips łudowlany szpachlowy łd płyt GKT | t | 0.088 | 0.00 | 0.00 |
| 277. | łips-łieszanka łynkarska | t | 9.424 | 0.00 | 0.00 |
| 278. | płyty łipsowo-łartonowe 12.5 mm | m ² | 93.600 | 0.00 | 0.00 |
| 279. | łegła łudowlana łelna | szt. | 77247.157 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|----------------|----------|------------|---------|
| 280. | plytki ceramiczne elewacyjne mrozoodporne | m ² | 8.574 | 0.00 | 0.00 |
| 281. | Belka nadprożowa żelbetowa drzwiowa L-19/D/120 | szt | 374.000 | 0.00 | 0.00 |
| 282. | Belka nadprożowa żelbetowa drzwiowa L-19/D/150, | szt | 96.000 | 0.00 | 0.00 |
| 283. | Belka nadprożowa żelbetowa drzwiowa L-19/D/180 | szt | 4.050 | 0.00 | 0.00 |
| 284. | Belka nadprożowa żelbetowa drzwiowa L-19/D/240 | szt | 17.010 | 0.00 | 0.00 |
| 285. | zbrojenie elementów niestypizowanych budownictwa kubaturowego ze stali śr.do 10 mm | kg | 653.498 | 0.00 | 0.00 |
| 286. | zbrojenie elementów niestypizowanych budownictwa kubaturowego ze stali śr.pow. 10 do 20 mm | kg | 17.675 | 0.00 | 0.00 |
| 287. | zaślepienia stalowe | kg | 12.750 | 0.00 | 0.00 |
| 288. | schody wejściowe do niecki basenu rekreacyjnego ze stali nierdzewnej z powierzchnią antypoślizgową szer. 200 cm, 8-stopniowe. | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 289. | balustrada metalowa - poręcz schodów od strony wody - prosta, w wykonaniu specjalnym, ze stali nierdzewnej | szt | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 290. | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej | m ² | 539.396 | 0.00 | 0.00 |
| 291. | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej | m ² | 2799.997 | 0.00 | 0.00 |
| 292. | plyty z konglomeratów kamiennych - "corianu" | m ² | 41.911 | 0.00 | 0.00 |
| 293. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | kg | 28.393 | 0.00 | 0.00 |
| 294. | siatka | m ² | 14.656 | 0.00 | 0.00 |
| 295. | błoczek z betonu komórkowego 49x24x24 | szt | 106.920 | 0.00 | 0.00 |
| 296. | błoczek betonowy 25x12x14 cm | szt | 931.434 | 0.00 | 0.00 |
| 297. | błoczek betonowy 25x25x14 cm | szt | 1455.738 | 0.00 | 0.00 |
| 298. | lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco" | kg | 202.086 | 0.00 | 0.00 |
| 299. | lepek asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy | kg | 1.846 | 0.00 | 0.00 |
| 300. | roztwór asfaltowy do gruntowania' | kg | 92.472 | 0.00 | 0.00 |
| 301. | xypex - preparat do izolacji powłokowej | kg | 266.396 | 0.00 | 0.00 |
| 302. | izolacja posadzek AQUAFIN -2K | kg | 8.610 | 0.00 | 0.00 |
| 303. | emulsje asfaltowe | kg | 0.791 | 0.00 | 0.00 |
| 304. | kit olejowy | kg | 3.128 | 0.00 | 0.00 |
| 305. | środek antyadhezyjny 'Olfom 2' | kg | 14.086 | 0.00 | 0.00 |
| 306. | taśma izolacyjna-izofolia | m ² | 25.255 | 0.00 | 0.00 |
| 307. | folia polietylenowa szeroka 0.2 mm PE - jako druga warstwa | m ² | 1268.651 | 0.00 | 0.00 |
| 308. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 | m ² | 0.885 | 0.00 | 0.00 |
| 309. | folia polietylenowa wytłaczana (kubelkowa) | m ² | 258.118 | 0.00 | 0.00 |
| 310. | plyty z wełny mineralnej półtwarde Ts-100 grubości 100 mm | m ² | 29.742 | 0.00 | 0.00 |
| 311. | sufit podwieszony panelowy 60 x 60 akustyczny, plyty z włókien wełny szklanej, E 15 mm, na konstrukcji | m ² | 364.781 | 0.00 | 0.00 |
| 312. | sufit podwieszony panelowy 60 x 60 akustyczny do pom. reprezentacyjnych, z płyt z włókien wełny szklanej, 20 mm na konstrukcji | m ² | 1523.151 | 0.00 | 0.00 |
| 313. | sufit podwieszony panelowy 60 x 60 z włókien z wełny szklanej do podwieszenia na linkach, 40 mm | m ² | 545.013 | 0.00 | 0.00 |
| 314. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 | m ³ | 6.283 | 0.00 | 0.00 |
| 315. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m ³ | 8.201 | 0.00 | 0.00 |
| 316. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 | m ³ | 29.651 | 0.00 | 0.00 |
| 317. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 | m ³ | 15.535 | 0.00 | 0.00 |
| 318. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37 | m ³ | 4.038 | 0.00 | 0.00 |
| 319. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37" | m ³ | 5.135 | 0.00 | 0.00 |
| 320. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B37 | m ³ | 1.794 | 0.00 | 0.00 |
| 321. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 z włóknami | m ³ | 32.099 | 0.00 | 0.00 |
| 322. | mieszanka betonowa klasy C25/30 W8 | m ³ | 257.680 | 0.00 | 0.00 |
| 323. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 | m ³ | 127.673 | 0.00 | 0.00 |
| 324. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 | m ³ | 629.330 | 0.00 | 0.00 |
| 325. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 4.533 | 0.00 | 0.00 |
| 326. | kotew stalowa do wklejenia fi 20 mm, L=40 cm | szt | 51.000 | 0.00 | 0.00 |
| 327. | kotew stalowa z preta fi 12 mmL=200 mm, | szt | 21.000 | 0.00 | 0.00 |
| 328. | kotew stalowa z preta fi 32 mm, L=42 cm | szt | 39.000 | 0.00 | 0.00 |
| 329. | beton zwykły z kruszywa naturalnego BH30 W6 wodoszczelny z dodatkiem włókien | m ³ | 2.479 | 0.00 | 0.00 |
| 330. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8 | m ³ | 320.372 | 0.00 | 0.00 |
| 331. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 | m ³ | 26.521 | 0.00 | 0.00 |
| 332. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 | m ³ | 7.415 | 0.00 | 0.00 |
| 333. | beton hydrotechniczny C30/37 W8 | m ³ | 1.510 | 0.00 | 0.00 |
| 334. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B30 W8 wodoszczelny z dodatkiem włókien | m ³ | 37.679 | 0.00 | 0.00 |
| 335. | kotew stalowa do wklejenia fi 16 mm, L=17.5 cm (M16x175 FIS-A). | szt | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 336. | beton zwykły z kruszywa naturalnego BH 30 W6 | m ³ | 17.238 | 0.00 | 0.00 |
| 337. | beton zwykły z kruszywa naturalnego BH30 W6 | m ³ | 17.238 | 0.00 | 0.00 |
| 338. | masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego BH30 | m ³ | 6.907 | 0.00 | 0.00 |
| 339. | beton C30/37 W6 | m ³ | 16.463 | 0.00 | 0.00 |
| 340. | beton hydrotechniczny C30/37 W6 | m ³ | 35.935 | 0.00 | 0.00 |
| 341. | beton C30/37 W6 z włóknami 0.6 kg/m3 | m ³ | 20.043 | 0.00 | 0.00 |
| 342. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6" | m ³ | 2.795 | 0.00 | 0.00 |
| 343. | beton zwykły C30/37 W6' | m ³ | 3.947 | 0.00 | 0.00 |
| 344. | beton hydrotechniczny C30/37 W6 z włóknami | m ³ | 0.224 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|----|----------|------------|---------|
| 345. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 | m³ | 3.672 | 0.00 | 0.00 |
| 346. | beton hydrotechniczny C30/37 W8 | m³ | 13.872 | 0.00 | 0.00 |
| 347. | beton C30/37 W6 | m³ | 11.873 | 0.00 | 0.00 |
| 348. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 | m³ | 2.866 | 0.00 | 0.00 |
| 349. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 z włóknami | m³ | 126.062 | 0.00 | 0.00 |
| 350. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 z włóknami | m³ | 2.923 | 0.00 | 0.00 |
| 351. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 | m³ | 3.091 | 0.00 | 0.00 |
| 352. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37' | m³ | 8.599 | 0.00 | 0.00 |
| 353. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37' | m³ | 7.160 | 0.00 | 0.00 |
| 354. | beton C25/30 | m³ | 96.910 | 0.00 | 0.00 |
| 355. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 | m³ | 14.566 | 0.00 | 0.00 |
| 356. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 Wc F150 | m³ | 7.109 | 0.00 | 0.00 |
| 357. | beton C25/30 W6 | m³ | 36.720 | 0.00 | 0.00 |
| 358. | beton hydrotechniczny C30/37 W6 F150 | m³ | 193.820 | 0.00 | 0.00 |
| 359. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 F150 | m³ | 72.143 | 0.00 | 0.00 |
| 360. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 F150 | m³ | 2.122 | 0.00 | 0.00 |
| 361. | beton C25/30 | m³ | 28.142 | 0.00 | 0.00 |
| 362. | beton C30/37 W6 F150 | m³ | 34.425 | 0.00 | 0.00 |
| 363. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W6 F150 | m³ | 42.157 | 0.00 | 0.00 |
| 364. | samopoziomująca masa szpachlowa | kg | 2310.981 | 0.00 | 0.00 |
| 365. | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 456.730 | 0.00 | 0.00 |
| 366. | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka | kg | 2.312 | 0.00 | 0.00 |
| 367. | zaprawa wapienna M 0.6 | m³ | 7.173 | 0.00 | 0.00 |
| 368. | zaprawa wapienna M 0.6 | m³ | 2.107 | 0.00 | 0.00 |
| 369. | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m³ | 0.291 | 0.00 | 0.00 |
| 370. | zaprawa cementowa M 80 | m³ | 0.013 | 0.00 | 0.00 |
| 371. | zaprawa cementowa m. 80 | m³ | 1.465 | 0.00 | 0.00 |
| 372. | zaprawa cementowo-wapienna M2 | m³ | 53.721 | 0.00 | 0.00 |
| 373. | zaprawa cementowo-wapienna M 2 | m³ | 16.074 | 0.00 | 0.00 |
| 374. | zaprawa cementowo-wapienna M4 | m³ | 0.173 | 0.00 | 0.00 |
| 375. | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m³ | 48.528 | 0.00 | 0.00 |
| 376. | zaprawa cementowo-wapienna M7' | m³ | 5.597 | 0.00 | 0.00 |
| 377. | zaprawa cementowo-wapienna M 7 | m³ | 1.639 | 0.00 | 0.00 |
| 378. | zaprawa cementowa M 7' | m³ | 2.636 | 0.00 | 0.00 |
| 379. | zaprawa cementowa M12 | m³ | 0.080 | 0.00 | 0.00 |
| 380. | zaprawa cementowa M 12' | m³ | 11.549 | 0.00 | 0.00 |
| 381. | zaprawa cementowa M 12 | m³ | 25.048 | 0.00 | 0.00 |
| 382. | zaprawa cementowa M 12" | m³ | 5.787 | 0.00 | 0.00 |
| 383. | zaprawa cementowa M 12"" | m³ | 0.712 | 0.00 | 0.00 |
| 384. | zaprawa cementowa M 12"" | m³ | 0.345 | 0.00 | 0.00 |
| 385. | zaprawa | m³ | 0.389 | 0.00 | 0.00 |
| 386. | tylnk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm | kg | 766.613 | 0.00 | 0.00 |
| 387. | emulsja gruntująca | kg | 102.515 | 0.00 | 0.00 |
| 388. | środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników | kg | 508.041 | 0.00 | 0.00 |
| 389. | plytki gresu 30x30 antypoślizgowe | m² | 1949.251 | 0.00 | 0.00 |
| 390. | plytki gresu półmatowego 30x30 (w tym ok. 15 % z wypustkami przeciwpoślizgowymi) | m² | 67.777 | 0.00 | 0.00 |
| 391. | plytki ściennie 20 x 20 matowe | m² | 1181.198 | 0.00 | 0.00 |
| 392. | plytki podłogowe z kamieni sztucznych 20 x 20 cm, półmatowe | m² | 6.396 | 0.00 | 0.00 |
| 393. | Plytki cearamiki podłogowej - 34090/mix | m² | 308.228 | 0.00 | 0.00 |
| 394. | plytki gresowe - kształtki typu "Cygara" basenowe. | m² | 104.990 | 0.00 | 0.00 |
| 395. | Plytki basenowe ceramiczne "półmokre" - 18120/mix | m² | 434.238 | 0.00 | 0.00 |
| 396. | kształtki cokołowe podłogowe | m | 701.597 | 0.00 | 0.00 |
| 397. | ceramiczne kształtki narożnikowe | m | 251.885 | 0.00 | 0.00 |
| 398. | kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm basenowe | m | 108.780 | 0.00 | 0.00 |
| 399. | kształtki schodowe (część pionowa) 30 cm basenowe | m | 97.020 | 0.00 | 0.00 |
| 400. | kształtki i płytki rynny przelewowej basenowe | m | 68.811 | 0.00 | 0.00 |
| 401. | kształtki ceramiczne obrzeża basenu (płytki "mokre") | m | 75.386 | 0.00 | 0.00 |
| 402. | kształtki cokołowe basenowe ceramiczne wyoblone | m | 171.045 | 0.00 | 0.00 |
| 403. | plytki okładzinowe podłogowe 20x30 cm basenowe | m² | 26.607 | 0.00 | 0.00 |
| 404. | plytki okładzinowe ściennie basenowe systemowe | m² | 148.659 | 0.00 | 0.00 |
| 405. | plytki okładzinowe ściennie basenowe systemowe, | m² | 264.989 | 0.00 | 0.00 |
| 406. | plytki okładzinowe podłogowe basenowe systemowe (mokre) | m² | 140.511 | 0.00 | 0.00 |
| 407. | plytki okładzinowe podłogowe systemowe basenowe (płytki "mokre") | m² | 506.226 | 0.00 | 0.00 |
| 408. | plytki okładzinowe ściennie basenowe systemowe o wym. 20 x 20 cm. | m² | 247.139 | 0.00 | 0.00 |
| 409. | plytki mozaikowe do 2,5 x 2,5 cm ceramiczne basenowe | m² | 427.193 | 0.00 | 0.00 |
| 410. | plytki mozaikowe do 5 x 5 cm basenowe | m² | 546.868 | 0.00 | 0.00 |
| 411. | plytki ceramiczne mozaikowe (wymiar do 5 x 5 cm) basenowe | m² | 367.329 | 0.00 | 0.00 |
| 412. | plytki mozaikowe do 5 x 5 cm basenowe systemowe - schodowe | m² | 129.385 | 0.00 | 0.00 |
| 413. | bale iglaste obrzynane kl.II | m³ | 0.043 | 0.00 | 0.00 |
| 414. | bale iglaste obrzynane kl.II' | m³ | 0.023 | 0.00 | 0.00 |
| 415. | bale iglaste obrzynane kl.II" | m³ | 0.051 | 0.00 | 0.00 |
| 416. | bale iglaste obrzynane kl.II"" | m³ | 0.002 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|---|----------------|---------|------------|---------|
| 417. | bale iglaste obrzynane kl.II'''''' | m ³ | 0.007 | 0.00 | 0.00 |
| 418. | bale iglaste | m ³ | 0.115 | 0.00 | 0.00 |
| 419. | deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm | m ³ | 0.146 | 0.00 | 0.00 |
| 420. | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II | m ³ | 0.070 | 0.00 | 0.00 |
| 421. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II | m ³ | 0.015 | 0.00 | 0.00 |
| 422. | deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6.5 m grub. 19-45 mm kl.III-IV | m ³ | 0.738 | 0.00 | 0.00 |
| 423. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.273 | 0.00 | 0.00 |
| 424. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.227 | 0.00 | 0.00 |
| 425. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' | m ³ | 0.057 | 0.00 | 0.00 |
| 426. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.071 | 0.00 | 0.00 |
| 427. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'' | m ³ | 0.237 | 0.00 | 0.00 |
| 428. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''' | m ³ | 0.007 | 0.00 | 0.00 |
| 429. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''' | m ³ | 0.955 | 0.00 | 0.00 |
| 430. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''''' | m ³ | 0.337 | 0.00 | 0.00 |
| 431. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''''''' | m ³ | 0.381 | 0.00 | 0.00 |
| 432. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''''''''' | m ³ | 0.357 | 0.00 | 0.00 |
| 433. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''''''''''' | m ³ | 0.003 | 0.00 | 0.00 |
| 434. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''''''''''''' | m ³ | 0.029 | 0.00 | 0.00 |
| 435. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III''' | m ³ | 0.075 | 0.00 | 0.00 |
| 436. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.623 | 0.00 | 0.00 |
| 437. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 7.896 | 0.00 | 0.00 |
| 438. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' | m ³ | 0.179 | 0.00 | 0.00 |
| 439. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.062 | 0.00 | 0.00 |
| 440. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' | m ³ | 2.214 | 0.00 | 0.00 |
| 441. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II | m ³ | 0.295 | 0.00 | 0.00 |
| 442. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II' | m ³ | 0.253 | 0.00 | 0.00 |
| 443. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''' | m ³ | 0.021 | 0.00 | 0.00 |
| 444. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'' | m ³ | 0.444 | 0.00 | 0.00 |
| 445. | deski iglaste obrzynane 45 mm kl.III | m ³ | 0.084 | 0.00 | 0.00 |
| 446. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.023 | 0.00 | 0.00 |
| 447. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' | m ³ | 0.583 | 0.00 | 0.00 |
| 448. | deski iglaste obrzynane | m ³ | 0.004 | 0.00 | 0.00 |
| 449. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''' | m ³ | 0.035 | 0.00 | 0.00 |
| 450. | deski iglaste | m ³ | 0.307 | 0.00 | 0.00 |
| 451. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 2.852 | 0.00 | 0.00 |
| 452. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'' | m ³ | 0.246 | 0.00 | 0.00 |
| 453. | krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II | m ³ | 0.090 | 0.00 | 0.00 |
| 454. | krawędziaki iglaste | m ³ | 0.847 | 0.00 | 0.00 |
| 455. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane nasyczone | m ³ | 0.129 | 0.00 | 0.00 |
| 456. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone | m ³ | 0.077 | 0.00 | 0.00 |
| 457. | łaty iglaste nasyczone kl. II | m ³ | 0.159 | 0.00 | 0.00 |
| 458. | podkłady normalnotorowe sosnowe nasyczone | m ³ | 0.614 | 0.00 | 0.00 |
| 459. | plyty pilśniowe porowate zwykłe | m ² | 55.670 | 0.00 | 0.00 |
| 460. | plyty pilśniowe porowate zwykłe | m ² | 33.975 | 0.00 | 0.00 |
| 461. | Taśma uszczelniająca - Schonox FDB | m | 861.000 | 0.00 | 0.00 |
| 462. | sklejka wodoodporna' | m ³ | 0.929 | 0.00 | 0.00 |
| 463. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 90 x 200 cm pełne kompletne w systemie laminowane, wzmocnione, z zamkiem | szt | 37.000 | 0.00 | 0.00 |
| 464. | skrzydła drzwiowe płytowe D2* 90 x 200 cm, wewnętrzne z szyba i kratką wentylacyjną kompletne systemowe, wzmocnione, laminowane, z zamkiem. | szt | 7.000 | 0.00 | 0.00 |
| 465. | skrzydła drzwiowe D3 z kratką, systemowe (np. HPL) z tworzywa kompletne 90 x 200 cm | m ² | 12.600 | 0.00 | 0.00 |
| 466. | skrzydła drzwiowe D4 systemowe (np. HPL) z tworzywa kompletne 90 x 200 cm | m ² | 3.600 | 0.00 | 0.00 |
| 467. | 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 |
| 468. | skrzydła drzwiowe płytowe D2 90 x 200 cm, wewnętrzne, z kratką wentylacyjną kompletne systemowe, wzmocnione, laminowane, z zamkiem. | szt | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 469. | maty (plyty) trzcinowe grub.3.5 cm | m ² | 27.300 | 0.00 | 0.00 |
| 470. | plyty pomostowe robocze | m ² | 5.146 | 0.00 | 0.00 |
| 471. | siatka z włókna szklanego | m ² | 27.297 | 0.00 | 0.00 |
| 472. | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego | m ² | 17.854 | 0.00 | 0.00 |
| 473. | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego' | m ² | 393.306 | 0.00 | 0.00 |
| 474. | geowłókniny | m ² | 187.185 | 0.00 | 0.00 |
| 475. | taśma | m | 113.220 | 0.00 | 0.00 |
| 476. | papier ścierny | ark | 4.880 | 0.00 | 0.00 |
| 477. | woda | m ³ | 5.122 | 0.00 | 0.00 |
| 478. | woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 2.946 | 0.00 | 0.00 |
| 479. | woda''' | m ³ | 578.880 | 0.00 | 0.00 |
| 480. | woda'''' | m ³ | 45.130 | 0.00 | 0.00 |
| 481. | woda'''''' | m ³ | 29.520 | 0.00 | 0.00 |
| 482. | woda'''''''' | m ³ | 60.000 | 0.00 | 0.00 |
| 483. | woda | m ³ | 3.839 | 0.00 | 0.00 |
| 484. | woda' | m ³ | 0.466 | 0.00 | 0.00 |

LUBLIN_Zesp_Plyw_ZAMIENNY_cz_komerc_PRZEDMIAR_INWESTORSKI_ath
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----------------|-----------|------------|---------|
| 485. | woda" | m ³ | 4.338 | 0.00 | 0.00 |
| 486. | woda" | m ³ | 0.058 | 0.00 | 0.00 |
| 487. | Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. | m ³ | 0.045 | 0.00 | 0.00 |
| 488. | drewno okragle na stemple budowlane | m ³ | 0.111 | 0.00 | 0.00 |
| 489. | drewno okragle na stemple budowlane B37 | m ³ | 0.098 | 0.00 | 0.00 |
| 490. | drewno okragle na stemple budowlane | m ³ | 0.248 | 0.00 | 0.00 |
| 491. | drewno okragle na stemple budowlane' | m ³ | 0.276 | 0.00 | 0.00 |
| 492. | drewno okragle na stemple budowlane | m ³ | 0.576 | 0.00 | 0.00 |
| 493. | słupki drewniane śr. 70-110 mm | m ³ | 0.017 | 0.00 | 0.00 |
| 494. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.086 | 0.00 | 0.00 |
| 495. | kliny z drewna | m ³ | 0.016 | 0.00 | 0.00 |
| 496. | Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 48,3/ 3,2 mm' | m | 45.306 | 0.00 | 0.00 |
| 497. | Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 48,3/ 3,2 mm" | m | 2.974 | 0.00 | 0.00 |
| 498. | rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) | m | 0.174 | 0.00 | 0.00 |
| 499. | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne | m | 177.408 | 0.00 | 0.00 |
| 500. | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne' | m | 1.105 | 0.00 | 0.00 |
| 501. | Krag betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 800 mm | szt. | 3.200 | 0.00 | 0.00 |
| 502. | podkładki betonowe pod zbrojenie o wym. 5x5x3 cm | szt. | 67.178 | 0.00 | 0.00 |
| 503. | Rury betonowe kielichowe o średnicy 400 mm | m | 0.800 | 0.00 | 0.00 |
| 504. | rury kamionkowe perforowane | m | 50.880 | 0.00 | 0.00 |
| 505. | rura 50 mm z PCV | m | 12.000 | 0.00 | 0.00 |
| 506. | rurki drenarskie ceramiczne o śr.rur. 5.0 cm | szt. | 176.550 | 0.00 | 0.00 |
| 507. | śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 6.826 | 0.00 | 0.00 |
| 508. | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami | kg | 10.752 | 0.00 | 0.00 |
| 509. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami | kg | 1.105 | 0.00 | 0.00 |
| 510. | sznur konopny smołowany | kg | 7.910 | 0.00 | 0.00 |
| 511. | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów | szt. | 0.070 | 0.00 | 0.00 |
| 512. | uziemiacze prętowe | szt. | 0.035 | 0.00 | 0.00 |
| 513. | kołki rozporowe z wkretami | szt. | 93.771 | 0.00 | 0.00 |
| 514. | kołki rozporowe | szt. | 107.329 | 0.00 | 0.00 |
| 515. | kołki rozporowe | szt. | 420.000 | 0.00 | 0.00 |
| 516. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 17868.249 | 0.00 | 0.00 |
| 517. | kołwy stalowe systemowe | szt. | 1351.296 | 0.00 | 0.00 |
| 518. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 37.947 | 0.00 | 0.00 |
| 519. | dyble plastikowe "z grzybkami" 8/60 L=235 mm | szt. | 1385.280 | 0.00 | 0.00 |
| 520. | plytki kamionkowe GRES schodowe antypoślizgowe | m ² | 47.523 | 0.00 | 0.00 |
| 521. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | kg | 326.777 | 0.00 | 0.00 |
| 522. | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' | kg | 12.220 | 0.00 | 0.00 |
| 523. | listwa wykończająca przy glazurze | m | 978.500 | 0.00 | 0.00 |
| 524. | wiertło diamentowe | szt. | 2.910 | 0.00 | 0.00 |
| 525. | kompletny profil dylatacyjny | m | 89.250 | 0.00 | 0.00 |
| 526. | kątownik dylatacyjny posadzki epoksydowej | m | 178.500 | 0.00 | 0.00 |
| 527. | elastyczna dwuskładnikowa masa do wypełniania dylatacji | kg | 8.755 | 0.00 | 0.00 |
| 528. | sznur dylatacyjny | m | 89.250 | 0.00 | 0.00 |
| 529. | gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) | dm ³ | 0.094 | 0.00 | 0.00 |
| 530. | profile dystansowe z blachy powlekanej gr.0.8 mm | kg | 52.306 | 0.00 | 0.00 |
| 531. | profile dystansowe z blachy ocynkowanej gr. 2 mm | kg | 62.049 | 0.00 | 0.00 |
| 532. | śruby rozprężne M10/100 | szt. | 32.306 | 0.00 | 0.00 |
| 533. | spinki z drutu stalowego do mocowania papieru parafinowego do wełny | szt. | 102.560 | 0.00 | 0.00 |
| 534. | papier parafinowy | m ² | 27.435 | 0.00 | 0.00 |
| 535. | nity jednostronne Al-Fe | kg | 3.620 | 0.00 | 0.00 |
| 536. | masa konstrukcyjno- zalewowa do zamocowania oraz uszczelnienia ścianki sztucznej rzeki | kg | 106.706 | 0.00 | 0.00 |
| 537. | materiały pomocnicze | zł | | | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

LUBLIN_Zesp_Plyw_ZAMIENNY_cz_komerc_PRZEDMIAR_INWESTORSKI_ath
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | pompa elektryczna o wyd. 40 m3/h | m-g | 25.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | pompa elektryczna o wyd. 40 m3/h - czas efektywny wsp wykorzystania 25 % | m-g | 274.500 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | deskowanie | m-g | 4.660 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | koparka 0.25 m3 | m-g | 35.175 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | koparka 0.60 m3 | m-g | 154.015 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 32.497 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 73.296 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | spycharka gasienicowa 74 kW | m-g | 0.353 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | ładowarka kołowa 2,5 m3 | m-g | 87.121 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.722 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | walec statyczny samojezdny | m-g | 7.939 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | zageszczarka krocząca | m-g | 2.150 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | ubijak spalinowy | m-g | 14.657 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | Pompa wimikowa elektr.50m3/h | m-g | 0.000 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | pompa głębinowa - elektryczna do 40 m3/godz. | m-g | 2.400 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | wiertnica Saltzgitter BB-8 | m-g | 1078.700 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | środek transportowy | m-g | 2.014 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | środek transportowy' | m-g | 0.457 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | środek transportowy' | m-g | 0.673 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | środek transportowy | m-g | 3.133 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | żuraw samochodowy | m-g | 125.497 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | żuraw samochodowy' | m-g | 56.443 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | żuraw samochodowy" | m-g | 34.067 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | żuraw samochodowy | m-g | 15.004 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | żuraw samochodowy | m-g | 1.376 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | żuraw samochodowy | m-g | 1.519 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | żuraw samochodowy | m-g | 2.059 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | żuraw samochodowy' | m-g | 0.092 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | żuraw samochodowy | m-g | 7.982 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 6.360 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 27.840 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 11.735 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | żuraw samochodowy 5-6 t' | m-g | 0.600 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | żuraw samochodowy 18-20 t | m-g | 58.397 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | Żuraw samochodowy o udźwigu 18-20t (1) | m-g | 18.684 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | Żuraw samochodowy o udźwigu 18-20t (1)' | m-g | 0.385 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | Żuraw samochodowy o udźwigu 32-35 t (1) | m-g | 97.520 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | żuraw samochodowy 32-35 t | m-g | 40.240 | 0.00 | 0.00 |
| 39. | żuraw samochodowy 72-75 t | m-g | 0.220 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | żuraw wieżowy torowy | m-g | 2.962 | 0.00 | 0.00 |
| 41. | żuraw wieżowy | m-g | 5.640 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | żuraw wieżowy torowy' | m-g | 0.094 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | tor pod żuraw wieżowy | m-g | 2.928 | 0.00 | 0.00 |
| 44. | tor pod żuraw wieżowy" | m-g | 7.982 | 0.00 | 0.00 |
| 45. | tor pod żuraw wieżowy' | m-g | 0.092 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | wyciąg | m-g | 43.808 | 0.00 | 0.00 |
| 47. | wyciąg' | m-g | 205.272 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | wyciąg | m-g | 0.426 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | wyciąg" | m-g | 26.687 | 0.00 | 0.00 |
| 50. | wyciąg | m-g | 17.323 | 0.00 | 0.00 |
| 51. | wyciąg" | m-g | 2.799 | 0.00 | 0.00 |
| 52. | wyciąg | m-g | 4.201 | 0.00 | 0.00 |
| 53. | wyciąg | m-g | 13.460 | 0.00 | 0.00 |
| 54. | wyciąg | m-g | 0.504 | 0.00 | 0.00 |
| 55. | wyciąg' | m-g | 130.770 | 0.00 | 0.00 |
| 56. | wyciąg | m-g | 11.811 | 0.00 | 0.00 |
| 57. | wyciąg | m-g | 26.534 | 0.00 | 0.00 |
| 58. | wyciąg' | m-g | 13.807 | 0.00 | 0.00 |
| 59. | wyciąg' | m-g | 4.733 | 0.00 | 0.00 |
| 60. | wyciąg' | m-g | 0.890 | 0.00 | 0.00 |
| 61. | wyciąg | m-g | 0.144 | 0.00 | 0.00 |
| 62. | wyciąg | m-g | 0.449 | 0.00 | 0.00 |
| 63. | wyciąg | m-g | 0.965 | 0.00 | 0.00 |
| 64. | wyciąg | m-g | 268.933 | 0.00 | 0.00 |
| 65. | wyciąg' | m-g | 1025.795 | 0.00 | 0.00 |
| 66. | wyciąg | m-g | 92.806 | 0.00 | 0.00 |
| 67. | wyciąg | m-g | 151.568 | 0.00 | 0.00 |
| 68. | wyciąg | m-g | 0.216 | 0.00 | 0.00 |
| 69. | wyciąg' | m-g | 0.684 | 0.00 | 0.00 |
| 70. | wyciąg | m-g | 18.115 | 0.00 | 0.00 |
| 71. | wyciąg" | m-g | 70.413 | 0.00 | 0.00 |
| 72. | wyciąg' | m-g | 126.850 | 0.00 | 0.00 |
| 73. | wyciąg | m-g | 0.197 | 0.00 | 0.00 |
| 74. | wyciąg | m-g | 1.484 | 0.00 | 0.00 |
| 75. | wyciąg | m-g | 0.198 | 0.00 | 0.00 |
| 76. | wyciąg' | m-g | 0.805 | 0.00 | 0.00 |

LUBLIN_Zesp_Ptyw_ZAMIENNY_cz_komerc_PRZEDMIAR_INWESTORSKI_ath
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|---|-----|----------|------------|---------|
| 77. | wyciąg' | m-g | 0.209 | 0.00 | 0.00 |
| 78. | wyciąg' | m-g | 29.885 | 0.00 | 0.00 |
| 79. | wyciąg | m-g | 1.594 | 0.00 | 0.00 |
| 80. | wyciąg | m-g | 0.082 | 0.00 | 0.00 |
| 81. | wyciąg' | m-g | 0.120 | 0.00 | 0.00 |
| 82. | Wyciąg wolnostojący elektryczny o udźwigu. 0,5 - 0,75 t | m-g | 66.203 | 0.00 | 0.00 |
| 83. | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0.168 | 0.00 | 0.00 |
| 84. | żuraw okienny przenośny | m-g | 0.608 | 0.00 | 0.00 |
| 85. | żuraw okienny' | m-g | 12.966 | 0.00 | 0.00 |
| 86. | żuraw okienny przenośny 0,15 t" | m-g | 0.266 | 0.00 | 0.00 |
| 87. | żuraw okienny przenośny" | m-g | 0.084 | 0.00 | 0.00 |
| 88. | wciągnik przejezdny | m-g | 587.520 | 0.00 | 0.00 |
| 89. | wózek platformowy elektryczny do 2.0 t | m-g | 164.214 | 0.00 | 0.00 |
| 90. | wózek platformowy elektryczny do 2.0 t' | m-g | 22.998 | 0.00 | 0.00 |
| 91. | środek transportowy' | m-g | 6.348 | 0.00 | 0.00 |
| 92. | środek transportowy | m-g | 63.066 | 0.00 | 0.00 |
| 93. | środek transportowy' | m-g | 55.320 | 0.00 | 0.00 |
| 94. | środek transportowy | m-g | 3.364 | 0.00 | 0.00 |
| 95. | środek transportowy | m-g | 55.149 | 0.00 | 0.00 |
| 96. | środek transportowy' | m-g | 0.797 | 0.00 | 0.00 |
| 97. | środek transportowy | m-g | 0.247 | 0.00 | 0.00 |
| 98. | środek transportowy' | m-g | 1.838 | 0.00 | 0.00 |
| 99. | środek transportowy | m-g | 7.646 | 0.00 | 0.00 |
| 100. | środek transportowy | m-g | 35.970 | 0.00 | 0.00 |
| 101. | środek transportowy | m-g | 93.548 | 0.00 | 0.00 |
| 102. | ciągnik kołowy | m-g | 122.583 | 0.00 | 0.00 |
| 103. | ciągnik kołowy' | m-g | 0.545 | 0.00 | 0.00 |
| 104. | ciągnik kołowy 18-22 kW | m-g | 3.840 | 0.00 | 0.00 |
| 105. | ciągnik kołowy 37-50 KM | m-g | 0.026 | 0.00 | 0.00 |
| 106. | ciągnik kołowy 75-85 KM | m-g | 19.466 | 0.00 | 0.00 |
| 107. | ciągnik kołowy 90-110 KM | m-g | 0.484 | 0.00 | 0.00 |
| 108. | ciągnik gąsienicowy 55-59 kW | m-g | 6.800 | 0.00 | 0.00 |
| 109. | środek transportowy | m-g | 0.014 | 0.00 | 0.00 |
| 110. | środek transportowy' | m-g | 0.173 | 0.00 | 0.00 |
| 111. | środek transportowy''' | m-g | 1.995 | 0.00 | 0.00 |
| 112. | środek transportowy | m-g | 121.931 | 0.00 | 0.00 |
| 113. | środek transportowy''' | m-g | 0.214 | 0.00 | 0.00 |
| 114. | samochód dostawczy | m-g | 0.230 | 0.00 | 0.00 |
| 115. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 18.284 | 0.00 | 0.00 |
| 116. | samochód skrzyniowy do 5 t' | m-g | 0.600 | 0.00 | 0.00 |
| 117. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 28.781 | 0.00 | 0.00 |
| 118. | środek transportowy | m-g | 10.730 | 0.00 | 0.00 |
| 119. | środek transportowy | m-g | 0.621 | 0.00 | 0.00 |
| 120. | środek transportowy | m-g | 1.851 | 0.00 | 0.00 |
| 121. | środek transportowy | m-g | 0.070 | 0.00 | 0.00 |
| 122. | środek transportowy | m-g | 3.565 | 0.00 | 0.00 |
| 123. | środek transportowy | m-g | 2.040 | 0.00 | 0.00 |
| 124. | środek transportowy | m-g | 4.590 | 0.00 | 0.00 |
| 125. | środek transportowy | m-g | 0.759 | 0.00 | 0.00 |
| 126. | środek transportowy | m-g | 3.306 | 0.00 | 0.00 |
| 127. | środek transportowy' | m-g | 0.900 | 0.00 | 0.00 |
| 128. | przyczepa skrzyniowa | m-g | 30.113 | 0.00 | 0.00 |
| 129. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 3.866 | 0.00 | 0.00 |
| 130. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t' | m-g | 1.103 | 0.00 | 0.00 |
| 131. | przyczepa dłużykowa | m-g | 37.789 | 0.00 | 0.00 |
| 132. | przyczepa dłużykowa 10 t | m-g | 19.950 | 0.00 | 0.00 |
| 133. | przyczepa niskopodwoziowa 30 t | m-g | 6.800 | 0.00 | 0.00 |
| 134. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 92.261 | 0.00 | 0.00 |
| 135. | samochód samowyladowczy 10-15 t | m-g | 1628.228 | 0.00 | 0.00 |
| 136. | zbiornik przewoźny do wody 2500 dm3 | m-g | 3.047 | 0.00 | 0.00 |
| 137. | samochodowa mieszarka do betonu 6 m3 | m-g | 4.571 | 0.00 | 0.00 |
| 138. | pompa do betonu 60 m3/h | m-g | 539.350 | 0.00 | 0.00 |
| 139. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 38.205 | 0.00 | 0.00 |
| 140. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h' | m-g | 58.307 | 0.00 | 0.00 |
| 141. | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 5.507 | 0.00 | 0.00 |
| 142. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h" | m-g | 10.981 | 0.00 | 0.00 |
| 143. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 27.495 | 0.00 | 0.00 |
| 144. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h' | m-g | 2.413 | 0.00 | 0.00 |
| 145. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 2.044 | 0.00 | 0.00 |
| 146. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 6.940 | 0.00 | 0.00 |
| 147. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 0.531 | 0.00 | 0.00 |
| 148. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 2.077 | 0.00 | 0.00 |
| 149. | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 8.266 | 0.00 | 0.00 |
| 150. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h''' | m-g | 0.037 | 0.00 | 0.00 |
| 151. | mieszarka do zapraw do 2 m3/h | m-g | 409.312 | 0.00 | 0.00 |
| 152. | mieszarka do zapraw do 2 m3/h' | m-g | 39.996 | 0.00 | 0.00 |
| 153. | agregat tynkarski | m-g | 25.819 | 0.00 | 0.00 |

LUBLIN_Zesp_Plyw_ZAMIENNY_cz_komerc_PRZEDMIAR_INWESTORSKI_ath
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----|----------|------------|---------|
| 154. | deskowanie systemowe drobnowymiarowe | m-g | 446.112 | 0.00 | 0.00 |
| 155. | deskowanie systemowe drobnowymiarowe' | m-g | 1003.125 | 0.00 | 0.00 |
| 156. | deskowanie systemowe drobnowymiarowe" | m-g | 74.376 | 0.00 | 0.00 |
| 157. | deskowanie systemowe drobnowymiarowe''' | m-g | 3.276 | 0.00 | 0.00 |
| 158. | deskowanie systemowe wielkowymiarowe | m-g | 1.909 | 0.00 | 0.00 |
| 159. | deskowanie systemowe wielkowymiarowe' | m-g | 198.285 | 0.00 | 0.00 |
| 160. | deskowanie systemowe wielkowymiarowe" | m-g | 972.420 | 0.00 | 0.00 |
| 161. | Deskowania systemowe drobnowymiarowe | m-g | 3182.590 | 0.00 | 0.00 |
| 162. | Deskowania systemowe drobnowymiarowe' | m-g | 1107.443 | 0.00 | 0.00 |
| 163. | Deskowania systemowe drobnowymiarowe U - FORM | m-g | 12.431 | 0.00 | 0.00 |
| 164. | Deskowania systemowe drobnowymiarowe''' | m-g | 4.590 | 0.00 | 0.00 |
| 165. | rusztowania rurowe | m-g | 57.718 | 0.00 | 0.00 |
| 166. | rusztowania rurowe zewnętrzne | m-g | 0.278 | 0.00 | 0.00 |
| 167. | rusztowanie przyściennne stojakowe rurowe wys. H=20 m, siatka 2.5x1.05x2 m | m-g | 146.688 | 0.00 | 0.00 |
| 168. | mechaniczny pomost roboczy | m-g | 45.313 | 0.00 | 0.00 |
| 169. | podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35 | m-g | 239.472 | 0.00 | 0.00 |
| 170. | rusztowanie | m-g | 0.000 | 0.00 | 0.00 |
| 171. | gietarka do pretów | m-g | 458.863 | 0.00 | 0.00 |
| 172. | gietarka do pretów' | m-g | 473.253 | 0.00 | 0.00 |
| 173. | gietarka do pretów | m-g | 1.181 | 0.00 | 0.00 |
| 174. | gietarka do pretów | m-g | 8.904 | 0.00 | 0.00 |
| 175. | gietarka do pretów | m-g | 1.186 | 0.00 | 0.00 |
| 176. | gietarka do pretów | m-g | 4.829 | 0.00 | 0.00 |
| 177. | gietarka do pretów | m-g | 1.253 | 0.00 | 0.00 |
| 178. | gietarka do pretów | m-g | 9.566 | 0.00 | 0.00 |
| 179. | nożyce do pretów | m-g | 553.738 | 0.00 | 0.00 |
| 180. | nożyce do pretów' | m-g | 571.453 | 0.00 | 0.00 |
| 181. | nożyce do pretów | m-g | 1.427 | 0.00 | 0.00 |
| 182. | nożyce do pretów' | m-g | 10.759 | 0.00 | 0.00 |
| 183. | nożyce do pretów | m-g | 1.433 | 0.00 | 0.00 |
| 184. | nożyce do pretów' | m-g | 5.835 | 0.00 | 0.00 |
| 185. | nożyce do pretów | m-g | 1.514 | 0.00 | 0.00 |
| 186. | nożyce do pretów | m-g | 11.559 | 0.00 | 0.00 |
| 187. | prościarka do pretów | m-g | 367.168 | 0.00 | 0.00 |
| 188. | prościarka do pretów' | m-g | 381.569 | 0.00 | 0.00 |
| 189. | prościarka do pretów | m-g | 1.058 | 0.00 | 0.00 |
| 190. | prościarka do pretów | m-g | 7.977 | 0.00 | 0.00 |
| 191. | prościarka do pretów | m-g | 1.062 | 0.00 | 0.00 |
| 192. | prościarka do pretów | m-g | 4.326 | 0.00 | 0.00 |
| 193. | prościarka do pretów | m-g | 1.122 | 0.00 | 0.00 |
| 194. | prościarka do pretów | m-g | 8.570 | 0.00 | 0.00 |
| 195. | spawarka | m-g | 1463.369 | 0.00 | 0.00 |
| 196. | spawarka elektryczna | m-g | 8.911 | 0.00 | 0.00 |
| 197. | spawarka elektryczna wirująca | m-g | 34.595 | 0.00 | 0.00 |
| 198. | spawarka elektryczna 300 A | m-g | 1125.600 | 0.00 | 0.00 |
| 199. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 10.296 | 0.00 | 0.00 |
| 200. | spawarka elektryczna | m-g | 20.237 | 0.00 | 0.00 |
| 201. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 202. | sprężarka powietrza | m-g | 74.880 | 0.00 | 0.00 |
| 203. | sprężarka powietrza | m-g | 9.317 | 0.00 | 0.00 |
| 204. | sprężarka powietrza' | m-g | 9.757 | 0.00 | 0.00 |
| 205. | sprężarka powietrza | m-g | 109.505 | 0.00 | 0.00 |
| 206. | sprężarka powietrza 10 m3/min | m-g | 128.975 | 0.00 | 0.00 |
| 207. | "Miksokret" 28 kW | m-g | 477.289 | 0.00 | 0.00 |
| 208. | środek transportowy | m-g | 0.227 | 0.00 | 0.00 |
| 209. | środek transportowy" | m-g | 0.033 | 0.00 | 0.00 |
| 210. | środek transportowy''' | m-g | 0.033 | 0.00 | 0.00 |
| 211. | środek transportowy' | m-g | 10.666 | 0.00 | 0.00 |
| 212. | środek transportowy | m-g | 0.266 | 0.00 | 0.00 |
| 213. | wiertnica o mocy do 3 kW | m-g | 51.216 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

mgr inż. bud. Jerzy Rutkowski
upr. bud. 51-694/87
MAZ/BO/8110/03