
PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia
02.09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/30 w obrębie 12
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
BRANŻA : Prace budowlane Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem
PRACE : Roboty ziemne, fundamenty i konstrukcja budynku, konstrukcje stalowe, konstrukcja i pokrycie ścian
i dachu, stolarka zewnętrzna i wewnętrzna, tynki, posadzki, wymalowania i okładziny, elewacja
:
OPRACOWAŁ : Mgr inż. Bogdan T. Lechman (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : Luty - Marzec 2011

UWAGA:

Wszystkie nazwy własne i znaki towarowe materiałów, wyrobów i urządzeń należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych wyrobów, których właściwości są równorzędne lub lepsze

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajeźdni Trojejbusewej przy ul. Grygowej w Lublinie - konstrukcja i architektura Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem				
1		KONSTRUKCJA BUDYNKU	1	175
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	8
1.2	45223000-6	Kanały technologiczne	9	42
1.3	45223000-6	Podłoża, fundamenty i ściany fundamentowe	43	73
1.4	45223000-6	Konstrukcja piwnicy	74	90
1.5	45223000-6	Podłoża pod posadzki na gruncie	91	94
1.6	45223000-6	Ściany przyziemia i parteru: słupy, ściany, nadproża	95	115
1.7	45223000-6	Stropy parteru: podciągi, stropy, wieńce, schody	116	140
1.8	45223000-6	Ściany piętra: słupy, ściany, nadproża	141	158
1.9	45223000-6	Stropy piętra: podciągi, stropy, wieńce	159	175
2		KONSTRUKCJE STALOWE I OBUDOWY	176	212
2.1	45223200-8	Dach hali warsztatowej	176	182
2.2	45223200-8	Podkonstrukcje pod naświetla, obudowy i centrale, konstrukcje w budynku	183	194
2.3	45223200-8	Konstrukcje pod obudowy ścian, daszki stalowe i drabiny zewnętrzne	195	206
2.4	45261000-4	Obudowy dachów i ścian hali	207	212
3		DACH BUDYNKU	213	236
3.1	45261000-4	Konstrukcje betonowe i murowane	213	221
3.2	45261000-4	Pokrycie dachów wraz z opierzeniami	222	236
4		PRACE WYKOŃCZENIOWE	237	327
4.1	45421000-4	Okna, drzwi i bramy zewnętrzne	237	250
4.2	45262500-6	Ścianki działowe i obudowy	251	257
4.3	45410000-4	Tynki wewnętrzne	258	259
4.4	45430000-0	Podłoża, posadzki i podłogi	260	285
4.5	45442000-7	Sufity podwieszane, okładziny i wymalowania wewnętrzne	286	300
4.6	45421000-4	Okna i drzwi wewnętrzne	301	309
4.7	31700000-3	Wyposażenie oraz prace ślusarskie wewnętrzne i zewnętrzne	310	315
4.8	45443000-4	Elewacja budynku	316	327

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - konstrukcja i architektura Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem						
1			KONSTRUKCJA BUDYNKU			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0213-01	SST B-01.	Wykopy wykonywane na odkład spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III. Do poziomu -0,60m - jak spód podłoża podposadzkowych: 0.60*(60.00*50.00+5.00*18.00+38.00*22.00)	m ³		
				m ³	2 355.6	
					RAZEM	2 355.6
2 d.1. 1	KNNR 1 0209-09	SST B-01.	Dokopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III Pogłębienie wykopów pod stopy i ławy fundamentowe: Do rzędnej -2,00m i -3,80m na terenie hali: 1.40*56.00*30.00+1.80*(15.20*5.00+6.20*9.00) Do rzędnej -2,20m pod kanały KN-1 do KN-4: 0.20*(3.20*22.70+3.20*14.20+3.20*32.81+3.20*33.01) Do rzędnej -1,40m pod fundament lakierni: 0.80*19.00*12.00 Do rzędnej -1,00m pod fundamenty między lakiernią a halą: 0.40*4.00*19.00 Do rzędnej -0,80m pod stopy SFH-16: 0.20*2.00*2.00*8 Do rzędnej -1,20m pod ławy fundamentowe w osiach 1-11a/A'-E: 0.60*(2.20*27.50+2.00*(42.50+27.50*2)+1.80*(3.50+42.50+6.20*3+4.30*2+5.00*2+5.60*3)) Do rzędnej -3,10m pod płytę PFH-2: 2.50*6.00*4.50 Do rzędnej -4,40m pod płytę PFH-3: 3.80*6.50*15.46	m ³		
				m ³	2 589.2	
				m ³	65.7	
				m ³	182.4	
				m ³	30.4	
				m ³	6.4	
				m ³	261.3	
				m ³	67.5	
				m ³	381.9	
					RAZEM	3 584.8
3 d.1. 1	KNNR 1 0307-02	SST B-01.	Dokopy ręczne pod warstwy chudego betonu, ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III). Jak objętości chudego betonu w el. 1.2. 4.526+3.774+6.778+6.812+17.932+2.607 Jak objętość chudego betonu w el. 1.3. 81.149	m ³		
				m ³	42.4	
				m ³	81.1	
					RAZEM	123.5
4 d.1. 1	KNR 2-01 0239-01 uwaga pod tablicą	SST B-01.	Zasypanie wykopów do poziomu -0,60m wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 gruntem z odkładu. UWAGA: 1. Przyjęto w ilości 80% wszystkich zasypek 2. Podłoża podposadzkowe z pospółki są ujęte w Elementcie "Podłoża i posadzki" Objętość wszystkich wykopów poniżej głębokości -0,60m: 0.80*3584.80 Potrącenie - objętość fundamentów poniżej poziomu -0,60m: -1*(2.16+266.673+49.464+30.288+10.06+12.537) Potrącenie - objętość kanałów poniżej poziomu -0,60m: -1*(1.60*2.00*(31.81+31.61+18.00+21.50)+1.20*1.45*7.90*2+0.52*1.74*0.84+0.22*3.87*0.64+0.35*13.90*0.90*2+0.80*17.02*9.54)	m ³		
				m ³	2 867.8	
				m ³	-371.2	
				m ³	-496.8	
					RAZEM	1 999.8
5 d.1. 1	KNNR 1 0317-03	SST B-01.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia - pozostałe 20% zasypek 1999.80/0.80*0.20	m ³		
				m ³	500.0	
					RAZEM	500.0
6 d.1. 1	KNNR 1 0408-03	SST B-01.	Zagęszczanie wszystkich nasypów jw. do stopnia Is=0,98, zagęszczarkami, grunt kat. I-II 1999.80+500.00	m ³		
				m ³	2 499.800	
					RAZEM	2 499.800
7 d.1. 1	KNNR 1 0205-03 + 0208-02	SST B-01.	Załadunek nadmiaru ziemi koparkami na samochody wywrotki i wywóz na wysypisko wraz z kosztami składowania Całkowita ilość ziemi z wykopów: 2355.60+3584.80+123.50 Potrącenie części ziemi pozostawionej do zasypek: -2499.80	m ³		
				m ³	6 063.900	
				m ³	-2 499.800	
					RAZEM	3 564.100
8 d.1. 01 1	KNR 2-01 0122-01	SST B-01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 6064.0	m ³		
				m ³	6 064.000	
					RAZEM	6 064.000
1.2	45223000-6		Kanały technologiczne			
9 d.1. 0152 2	KNNR 2 1201-0152	SST B-02.	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego. Pod kanał OT KN-1:	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.10*(1.70*(2.20+2.77)+2.20*16.73) Pod kanał OT KN-2: 0.10*(1.70*(2.30+2.30)+2.20*13.60) Pod kanał OT KN-3: 0.10*(1.70*(2.20+2.20)+2.20*27.41) Pod kanał OT KN-4: 0.10*(1.70*(2.30+2.30)+2.20*27.41) Pod kanał dźwignika 15T: 2*0.10*7.90*1.65 Pod wannę żelbetową: 0.10*4.50*2.00 Pod kanał kablowy: 0.10*(1.04*1.94+0.84*3.87) Pod kanał myjni KT-1: 0.10*(1.10*14.10+2*0.90*1.35) Pod kanał myjni KT-2: 0.10*(1.10*14.10) Pod płytę fundamentową PFH-1: 0.10*10.20*17.58	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.526 3.774 6.778 6.812 2.607 0.900 0.527 1.794 1.551 17.932	
					RAZEM	47.201
10	KNR 2-02 0604-d.1. 05	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacyjnej, asfaltowej powierzchni poziomych na lepiku na zimno - jedna warstwa na podłożu z chudego betonu Pod kanały jw: 47.201/0.10	m ² m ²	 472.010	
					RAZEM	472.010
11	KNR 2-02 0286-d.1. 01	SST B-02.	Płyty dolne kanałów wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu Płyta pod kanał OT KN-1: 0.30*(1.50*(2.20+2.77)+2.00*16.53)+0.25*0.90*1.18*2 Płyta pod kanał OT KN-2: 0.30*(1.50*(2.30+2.30)+2.00*13.40) Płyta pod kanał OT KN-3: 0.30*(1.50*(2.20+2.20)+2.00*27.21) Płyta pod kanał OT KN-4: 0.30*(1.50*(2.30+2.30)+2.00*27.21) Płyty pod kanały dźwignika 15T: 2*0.30*7.90*1.45 Płyta pod wannę żelbetową: 0.20*4.30*1.80 Płyta pod kanał kablowy: 0.12*(0.84*1.74+0.64*3.87) Płyta kanału myjni KT-1: 0.20*0.90*(13.90+0.20)+2*0.40*0.70*1.35 Płyta kanału myjni KT-2: 0.20*0.90*(13.90+0.20) Płyta fundamentowa PFH-1: 0.40*10.00*17.38	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.686 10.110 18.306 18.396 6.873 1.548 0.473 3.294 2.538 69.520	
					RAZEM	143.744
12	KNR 2-02 0287-d.1. 01 + KNR 2-02 2 0287-06	SST B-02.	Ściany kanałów gr. 12cm wykonane z betonu B-30 Ścianki kanału kablowego: 0.60*(0.64+3.87*2+0.20)+0.90*(0.84+1.50*2)	m ² m ²	 8.60	
					RAZEM	8.60
13	KNR 2-02 0287-d.1. 01 + KNR 2-02 2 0287-03	SST B-02.	Ściany kanałów gr. 20cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu Ścianki wanny żelbetowej: 0.20*(4.30+1.40)*2 Ścianki kanału myjni KT-1: 0.35*0.90+13.00*0.5*(0.35+1.00)*2-0.19*0.40*2+1.20*(0.50*2+0.90) Ścianki kanału myjni KT-2: 0.35*0.90+13.00*0.5*(0.35+1.00)*2+1.20*(0.50*2+0.90)	m ² m ² m ² m ²	 2.28 19.99 20.14	
					RAZEM	42.41
14	KNR 2-02 0287-d.1. 01	SST B-02.	Ściany kanałów gr. 25cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu Ściany kanału OT KN-1: 0.76*1.18*2 Ścianki kanału myjni KT-1: 0.25*(0.70*2+1.10*4) Ścianki płyty fundamentowej PFH-1: 0.80*(5.40+1.60+2.40+4.65+0.90+0.45+2.05+3.30+1.50+2.35+1.60+3.15+0.90+0.45+2.05+1.16*5+9.05+6.95*2+0.70*3)	m ² m ² m ² m ²	 1.79 1.45 50.88	
					RAZEM	54.12

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 0287-d.1. 01 + KNR 2-02 2 0287-03	SST B-02.	Ściany kanałów gr. 30cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu Ściany kanału OT KN-1: $1.83*(1.50*2+1.90*2+2.47*2)+0.76*0.65*4$ Ściany kanału OT KN-2: $1.83*(1.50*2+2.00*4)$ Ściany kanału OT KN-3: $1.83*(1.50*2+1.90*4)$ Ściany kanału OT KN-4: $1.83*(1.50*2+2.00*4)$ Ściany kanałów dźwigników 15T: $1.73*1.25*2*2+0.40*0.55*2*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.46 20.13 19.40 20.13 9.53	
					RAZEM	92.65
16	KNR 2-02 0287-d.1. 02 0287-03 2	SST B-02.	Ściany kanałów gr. 45cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu Ściany kanałów dźwigników 15T: $1.73*7.30*2*2+0.40*1.10*2*2$	m ² m ²	 52.28	
					RAZEM	52.28
17	KNR 2-02 0287-d.1. 02 0287-03 2	SST B-02.	Ściany kanałów gr. 55cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu. UWAGA: Wraz z wykonaniem wnek i kanałów Ściany kanału OT KN-1: $1.83*(16.53-0.56)*2+0.95*0.56*2$ Ściany kanału OT KN-2: $1.83*13.40*2$ Ściany kanału OT KN-3: $1.83*27.21*2$ Ściany kanału OT KN-4: $1.83*27.21*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 59.51 49.04 99.59 99.59	
					RAZEM	307.73
18	KNR 2-02 0287-d.1. 02 0287-03 2	SST B-02.	Ściany kanałów gr. 92cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu. Ścianka płyty fundamentowej PFH-1: $0.80*4.80$	m ² m ²	 3.84	
					RAZEM	3.84
19	KNR 2-02 0282-d.1. 01 2	SST B-02.	Dodatek za wyszalowanie wnek i kanałów w ścianach jw. W ścianach kanału OT KN-1: $15.93+1.60*6$ W ścianach kanału OT KN-2: $12.55+1.60*6$ W ścianach kanału OT KN-3: $26.81+1.60*12$ W ścianach kanału OT KN-4: $26.81+1.60*12$	m m m m m	 25.530 22.150 46.010 46.010	
					RAZEM	139.700
20	KNR 2-02 0286-d.1. 06 2	SST B-02.	Słupki o przekroju 25x25cm w kanałach, wykonane z betonu B-30 Słupki płyty fundamentowej PFH-1: $0.80*0.25*0.25*16$	m ³ m ³	 0.800	
					RAZEM	0.800
21	KNR 2-02 0287-d.1. 05 2	SST B-02.	Płyty górne gr. 20cm kanałów jw, wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu Płyta fundamentu PFH-1: $16.50*9.54-(6.93*0.70*4+3.20*1.10*2+2.15*1.70*2+0.20*(14.85+2.02*2))$	m ² m ²	 119.88	
					RAZEM	119.88
22	KNR 2-02 0287-d.1. 05 0287-06 2	SST B-02.	Płyty górne gr. 25cm kanałów jw, wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu Płyty kanału dźwignika 15T: $2*2*(0.725*7.30+0.20*1.45)$ Płyta kanału OT KN-1: $0.75*(2.20*2+2.77*2)+0.50*2*(16.53-1.18-1.16)+0.62*1.16*2+0.90*1.18*2$ Płyta kanału OT KN-2: $0.75*(2.30*2+2.30*2)+0.50*2*13.40$ Płyta kanału OT KN-3: $0.75*(2.20*2+2.20*2)+0.50*27.21*2$ Płyta kanału OT KN-4: $0.75*(2.30*2+2.30*2)+0.50*27.21*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.33 25.21 20.30 33.81 34.11	
					RAZEM	135.76
23	KNR 2-02 0206-d.1. 06 2	SST B-02.	Dodatek za obramowanie otworów w płytach jw. Płyta fundamentu PFH-1:	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(6.93+0.70)*2*4+(3.20+1.10)*2*2+(2.15+1.70)*2*2+14.85*2+2.22*2+2.02*2$	m	131.82	
					RAZEM	131.82
24 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Kanał OT KN-1: 450.23 Kanał OT KN-2: 360.00 Kanał OT KN-3: 653.04 Kanał OT KN-4: 653.04 Kanały dźwignika 15T: 123.65*2 Wanna żelbetowa: 31.44 Kanał kablowy: 49.46 Kanał myjni KT-1: 98.37 Kanał myjni KT-2: 86.94 Płyta fundamentowa PFH-1: 16.69	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	 450.230 360.000 653.040 653.040 247.300 31.440 49.460 98.370 86.940 16.690	
					RAZEM	2 646.510
25 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS i RB500W Wanna żelbetowa: 127.98 Kanał kablowy: 107.39 Kanał myjni KT-1: 393.89 Kanał myjni KT-2: 329.71 Płyta fundamentowa PFH-1 - stal RB500W: 18.49+290.67	kg kg kg kg kg kg kg	 127.980 107.390 393.890 329.710 309.160	
					RAZEM	1 268.130
26 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal 34GS Kanał OT KN-1: 7179.0 Kanał OT KN-2: 2482.80 Kanał OT KN-3: 4580.40 Kanał OT KN-4: 4580.40 Kanały dźwignika 15T: 879.90*2	kg kg kg kg kg kg	 7 179.000 2 482.800 4 580.400 4 580.400 1 759.800	
					RAZEM	20 582.400
27 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Płyta fundamentowa PFH-1: 1971.12+6959.90	kg kg	 8 931.020	
					RAZEM	8 931.020
28 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal 34GS i RB500W Płyta fundamentowa PFH-1 - stal RB500W: 82.92 Kanał OT KN-1: 8.06 Kanał OT KN-2: 8.06 Kanał OT KN-3: 16.12 Kanał OT KN-4: 16.12	kg kg kg kg kg kg	 82.920 8.060 8.060 16.120 16.120	
					RAZEM	131.280
29 d.1. 2	Na podstawie KNR 2-02 1217-03, zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 50x50x4mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów Ściany kanału kablowego:	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.70*2+5.47*2	m	12.340	
					RAZEM	12.340
30	Na podstawie d.1. KNR 2-02 1217-2 03, zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 50x50x5mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów	m		
			Płyta fundamentu PFH-1: 7.03*2*4+0.80*2*4	m	62.640	
					RAZEM	62.640
31	Na podstawie d.1. KNR 2-02 1217-2 03, zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 50x50x6mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów	m		
			Ścianki wanny: 4.00*2+1.50*2	m	11.000	
					RAZEM	11.000
32	Na podstawie d.1. KNR 2-02 1217-2 03, zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 60x60x5mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów	m		
			Kanał myjni KT-1: 1.355*4+0.31*2	m	6.040	
					RAZEM	6.040
33	Na podstawie d.1. KNR 2-02 0702-2 09; zmiana M analiza indywidualna	SST B-05.	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi ocynkowanymi - bez kosztu krat	m ²		
			Na otworach w płycie fundamentu PFH-1: 0.77*7.00*4	m ²	21.56	
			Na ścianach kanału myjni KT-1: 0.28*1.34*2	m ²	0.75	
			Na ścianach wanny: 1.47*3.97	m ²	5.84	
			Stopnie schodów do kanałów: 0.25*0.85*8*8	m ²	13.60	
					RAZEM	41.75
34	Na podstawie d.1. KNR 2-02 1217-2 04; zmiana M analiza indywidualna	SST B-05.	Wsporniki z kątowników stalowych 80x80x10mm - pod stopnie schodów do kanałów	m		
			128*0.25	m	32.000	
					RAZEM	32.000
35	Na podstawie d.1. wycena indywidualna	SST B-05.	Dostawa krat pomostowych ocynkowanych wraz z akcesoriami	szt		
			Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1000mm, B=770mm 4*7	szt	28.000	
			Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1340mm, B=280mm 2	szt	2.000	
			Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1470mm, B=1000mm 3	szt	3.000	
			Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1470mm, B=970mm 1	szt	1.000	
			Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm, L=850mm, B=250mm 8*8	szt	64.000	
					RAZEM	98.000
36	KNR 2-05 0208-2 d.1. 05	SST B-05.	Zamontowanie konstrukcji stalowych z profili walcowanych i blach na kanałach "OT" i "OC" - bez kosztu konstrukcji.	t		
			Na obramowaniu ścian kanału OT KN-1: 1.02*1.018*915.20/1000	t	0.950	
			Na obramowaniu ścian kanału OT KN-2: 1.02*1.018*502.94/1000	t	0.522	
			Na obramowaniu ścian kanału OT KN-3: 1.02*1.018*1199.72/1000	t	1.246	
			Na obramowaniu ścian kanału OT KN-4: 1.02*1.018*1207.45/1000	t	1.254	
					RAZEM	3.972
37	Na podstawie d.1. wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowych z profili walcowanych i blach na kanałach "OT" i "OC"	t		
			1.02*(1199.72+1207.45+502.94+915.20)/1000	t	3.902	
					RAZEM	3.902
38	KNR K-02 0105-2 d.1. 02	SST B-04.	Zamurowanie wnek kanałów grzewczo-wentylacyjnych bloczkami SILKA gr. 8cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			W ścianach kanału OT KN-1: 0.50*15.93 W ścianach kanału OT KN-2: 0.50*12.55 W ścianach kanału OT KN-3: 0.50*26.81 W ścianach kanału OT KN-4: 0.50*26.81	m ² m ² m ² m ²	7.965 6.275 13.405 13.405	
					RAZEM	41.050
39 d.1. 2	Na podstawie KNR 2-02 1101-01; zmiana Rx1, 50 analiza indywidualna	SST B-02.	Podkłady betonowe z betonu B-15 na dnach kanałów, z wykonaniem progów i wnek na odwodnienia liniowe W kanale OT KN-1: 0.25*0.90*20.90+0.20*0.15*2*15.93-0.16*0.20*15.50 W kanale OT KN-2: 0.25*0.90*17.40+0.20*0.15*2*13.00-0.16*0.20*12.50 W kanale OT KN-3: 0.25*0.90*31.01+0.20*0.15*2*26.81-0.16*0.20*25.51 W kanale OT KN-4: 0.25*0.90*31.21+0.20*0.15*2*26.81-0.16*0.20*25.51	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.162 4.295 7.770 7.815	
					RAZEM	25.042
40 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	SST B-01.	Wypełnienie komór w płycie fundamentowej PFH-1 pospółką stabilizowaną cementem 0.80*(1.14*(0.70+1.03+1.75+1.45+0.85+1.28+0.72)+0.70*(3.34*2+3.68*2)+0.72*2.03*2+1.32*(1.60+1.26+3.47*2)-0.60*0.5*0.40*2+1.26*0.5*(0.99+2.20))	m ³ m ³	 29.061	
					RAZEM	29.061
41 d.1. 2	KNR 2-02 0603-03	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa na ścianach zewn. kanałów Na kanale OT KN-1: 2.13*(2.00*2+21.50*2) Kanał OT KN-2: 2.13*(2.00*2+18.00*2) Kanał OT KN-3: 2.13*(2.00*2+31.61*2) Kanał OT KN-4: 2.13*(2.00*2+31.81*2) Kanały dźwignika 15T: 2*(1.73*(1.45*2+7.90*2)+2*0.40*1.10+4*0.25*0.725) Wanna żelbetowa: 0.40*2*(1.80+4.30) Kanał kablowy: 0.72*(3.99*2+0.20+0.64)+1.02*(1.62*2+0.84) Kanał myjni KT-1: 0.55*0.90+1.40*0.90+13.20*0.5*(0.55+1.20)*2+0.70*1.40*2+2*0.40*(1.35*2+0.70) Kanał myjni KT-2: 0.55*0.90+1.40*0.90+13.20*0.5*(0.55+1.20)*2+0.70*1.40*2 Płyta fundamentowa PFH-1: 0.40*2*(10.00+17.38)	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 m ² m ²	 100.11 85.20 143.18 144.03 67.91 4.88 10.51 29.54 26.82 21.90	
					RAZEM	634.08
42 d.1. 2	KNR 2-02 0603-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa jw. 634.08	m ² m ²	 634.080	
					RAZEM	634.080
1.3	45223000-6		Podłoża, fundamenty i ściany fundamentowe			
43 d.1. 3	KNR 2 1201-0152	SST B-02.	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego. UWAGA: Stopy SFH-9, SFH-10, SFH-11, SFw3-1, SFw3-1a i SFw3-2 zostały ujęte w całości w kosztorysie na wykonanie wiaty przed wjazdem do Hali O-N. Pod stopy fundamentowe SFH-1 do SFH-8 i od SFH-12 do SFH-17: 0.10*(2.90*2.90*(26+3+7+1+3+1+8+1+1+1+1+1)+2.90*3.20*1+0.80*0.80*10) Pod ławy fundamentowe: 0.10*(0.70*32.00+0.80*(166.90+19.20)+1.00*94.65+1.20*25.15) Pod płyty fundamentowe PFH-2 i PFH-3: 0.10*(2.00*3.50+3.20*12.05)	m ³ m ³ m ³ m ³	 46.982 29.611 4.556	
					RAZEM	81.149
44 d.1. 3	KNR 2-02 0604-05	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacyjnej, asfaltowej powierzchni poziomych na lepiku na zimno - jedna warstwa na podłożu z chudego betonu Pod stopy, ławy i płyty jw: 81.149/0.10	m ² m ²	 811.490	
					RAZEM	811.490

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 0-20 0266-d.1. 01	SST B-02.	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą)	m³		
3			Stopy SFH-16: 10*0.60*0.60*0.60	m³	2.160	
					RAZEM	2.160
46	KNR 0-20 0266-d.1. 07	SST B-02.	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe, z betonu B-30, o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - (transport betonu pompą)	m³		
3			Stopy SFH-1: 26*(0.60*2.70*2.70+0.90*0.65*0.65)	m³	123.610	
			Stopy SFH-2: 3*(0.60*2.70*2.70+0.90*0.65*0.50)	m³	14.000	
			Stopy SFH-3: 7*(0.60*2.70*2.70+0.90*0.65*0.50)	m³	32.666	
			Stopy SFH-4: 1*(0.60*2.70*2.70+1.85*0.50*0.50)	m³	4.836	
			Stopy SFH-5: 3*(0.60*2.70*2.70+1.85*0.65*0.50)	m³	14.926	
			Stopy SFH-6: 1*(0.60*2.70*2.70+1.85*0.50*0.50)	m³	4.836	
			Stopy SFH-7: 8*(0.60*2.70*2.70+1.85*0.65*0.50)	m³	39.802	
			Stopy SFH-8: 1*(0.60*2.70*2.70+3.65*0.65*0.50)	m³	5.560	
			Stopy SFH-12: 1*(0.60*3.00*2.70+1.80*0.65*0.65)	m³	5.620	
			Stopy SFH-13: 1*(0.60*2.70*2.70+1.80*0.65*0.60)	m³	5.076	
			Stopy SFH-14: 1*(0.60*2.70*2.70+2.70*0.65*0.60)	m³	5.427	
			Stopy SFH-15: 1*(0.60*2.70*2.70+0.90*0.65*0.65)	m³	4.754	
			Stopy SFH-17: 1*(0.60*2.70*2.70+3.65*0.65*0.50)	m³	5.560	
					RAZEM	266.673
47	KNR 0-20 0265-d.1. 01	SST B-02.	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą)	m³		
3			Ławy LFH-4: 0.50*0.30*32.00	m³	4.800	
			Ławy LFH-3 i LFH-5: 0.60*0.40*(166.90+19.20)	m³	44.664	
					RAZEM	49.464
48	KNR 0-20 0265-d.1. 02	SST B-02.	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą)	m³		
3			Ławy LFH-2: 0.80*0.40*94.65	m³	30.288	
					RAZEM	30.288
49	KNR 0-20 0265-d.1. 03	SST B-02.	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 1,30 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą)	m³		
3			Ławy LFH-1: 1.00*0.40*25.15	m³	10.060	
					RAZEM	10.060
50	KNR 0-20 0266-d.1. 05	SST B-02.	Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu B-30, o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - (transport betonu pompą)	m³		
3			Płyta PFH-2: 0.30*1.80*3.30	m³	1.782	
			Płyta PFH-3: 0.30*3.00*11.95	m³	10.755	
					RAZEM	12.537
51	KNR 0-20 0267-d.1. 01 + KNR 0-20 0267-03	SST B-02.	Ściany-belki podwalinowe żelbetowe z betonu B-30 o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m²		
			BPH-1: 5.66*1.85-4.10*0.65	m²	7.81	
			BPH-2 i BPH-2a: 2*(5.65*1.85-4.10*0.65)	m²	15.58	
			BPH-3: 5.62*1.85-4.10*0.65	m²	7.73	
			BPH-8: 5.63*1.85-4.10*0.65	m²	7.75	
			BPH-9: 2*(5.66*1.85-4.03*0.65)	m²	15.70	
			BPH-10: 5.66*1.85-4.10*0.65	m²	7.81	
					RAZEM	62.38

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-20 0267-d.1. 01 + KNR 0-20 0267-03	SST B-02.	Ściany-belki podwalinowe żelbetowe z betonu B-30 o gr. 18 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m ²		
			BPH-4: 4.32*1.85	m ²	7.99	
			BPH-5: 6*4.35*1.85	m ²	48.28	
			BPH-6: 2*4.35*1.85	m ²	16.10	
			BPH-7: 4.35*1.85	m ²	8.05	
					RAZEM	80.42
53	d.1. wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych ław, stóp i płyt fundamentowych.	m-g		
			(2.16*4.80+266.673*2.30+49.006*6.24+30.288*3.43+10.06*2.08+82.057*1.92)*2.00*10.00/100	m-g	242.38	
					RAZEM	242.38
54	d.1. wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych ścian-belek podwalinowych.	m-g		
			(62.38+80.42)*2*5.00*10.00/100	m-g	142.80	
					RAZEM	142.80
55	NNRNKB 202 d.1. 0137-02 3	SST B-04.	Ściany fundamentowe gr. 24cm murowane z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej M7 - do wieńca WZH-1	m ²		
			Ściana zewnętrzna w osi 1 - do poziomu -0,37m: (0.80-0.37)*(14.96-0.42)	m ²	6.25	
			Ściana zewnętrzna w osi A'-3-B - do poziomu -0,37m: (0.80-0.37)*(25.73+0.95*2-0.37*2-0.24+1.11+44.38-0.24*8-0.30)	m ²	30.07	
			Ściana zewnętrzna w osi 11a-A-15 (do C) - do poziomu -0,37m: (1.00-0.37)*(2.35+16.51-0.24*2+9.30)	m ²	17.44	
			Ściana zewnętrzna w osi 15 (do E) - do poziomu -0,37m: (1.00-0.37)*7.65-0.30*1.50*2	m ²	3.92	
			Ściana zewnętrzna w osi E-2-D' - do poziomu -0,37m: (0.80-0.37)*(6.13-0.24+13.13+1.23+12.60-0.24*5-0.45-0.37)+0.20*(6.13-0.24)	m ²	14.43	
			Ściana wewnętrzna w osi 2, 2', 3 i 4 - do poziomu -0,37m: (0.80-0.37)*(14.48+15.71-0.24+7.20-0.24+7.40)	m ²	19.05	
			Ściana wewnętrzna w osi C - do poziomu -0,37m: (0.80-0.37)*(12.36-0.49-0.48+5.05+7.60+44.38-0.24*8)+(1.00-0.37)*(16.51-0.24*2)	m ²	38.69	
			Ściana wewnętrzna w osi E - do poziomu -0,37m: (1.40-0.37)*(4.76*7+19.77+0.24*8)	m ²	56.66	
			Ściana wewnętrzna w osi 11a - do poziomu -0,37m: (1.00-0.37)*(6.71-0.24)+(0.70-0.37)*1.50	m ²	4.57	
			Ściany wewnętrzne w osiach C', D, 12' i 13' - do poziomu -0,37m: (0.70-0.37)*(6.95+5.91+11.92+2.91)+0.20*0.70*3	m ²	9.56	
					RAZEM	200.64
56	KNR 2-02 0211-d.1. 0418 3	SST B-02.	Wieniec żelbetowy z betonu B-30 na ścianach z bloczków jw.	m ³		
			Wieniec WZH-1 - wg zestawienia: 0.24*0.25*383.40	m ³	23.004	
					RAZEM	23.004
57	KNR-W 2-02 d.1. 0142-04 3	SST B-04.	Ściany cokołów z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - nad wieńcem WZH-1	m ²		
			Ściana zewnętrzna w osi 1 - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1: (0.30+0.13)*(14.96-0.42)	m ²	6.25	
			Ściana zewnętrzna w osi A'-3-B - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1: (0.30+0.13)*(25.73+0.95*2+1.95-0.37*2-0.24+1.11+44.38-0.24*8-0.30)-0.43*(1.40+1.50*4+0.90)	m ²	27.34	
			Ściana zewnętrzna w osi 11a-A-15 (do C) - do poziomu +0,45m od wieńca WZH-1: (0.45+0.13)*(2.35+16.51-0.24*2+9.30)-0.58*(1.30+1.50+3.60)	m ²	12.34	
			Ściana zewnętrzna w osi 15 (do E) - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1: (0.30+0.13)*7.65-0.43*1.50*2	m ²	2.00	
			Ściana zewnętrzna w osi E-2-D' - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1: (0.30+0.13)*(6.13-0.24+13.13+1.23+12.60-0.24*5-0.45-0.37)-0.43*(1.40+1.30)	m ²	12.10	
					RAZEM	60.03
58	NNRNKB 202 d.1. 0834-01 3	SST B-07.	Przeszpachlowanie zaprawą cementową powierzchni ścian z bloczków betonowych - pod izolacje przeciwwilgociowe	m ²		
			Na ścianach murowanych zewnętrznych - od zewnątrz, do poziomu +0,30m lub +0,45m: (0.80+0.30)*14.96	m ²	16.46	
			(0.80+0.30)*(25.97+0.95*2+1.95+1.35+44.38)-0.43*(1.40+1.50*4+0.90)	m ²	79.54	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1.00+0.45)*(2.35+16.99+9.54)-0.58*(1.30+1.50+3.60)$ $(1.00+0.30)*7.65-0.43*1.50*2$ $(0.80+0.30)*(19.50+1.23+12.60)-0.43*(1.40+1.30)$ A (suma częściowa) Na ścianach murowanych zewnętrznych - od wewnątrz, do poziomu -0, 13m: $(0.80-0.13)*(6.18+8.06)$ $(0.80-0.13)*(25.49-0.24*2+0.95*2+2.45+1.35+44.62)$ $(1.00-0.13)*(7.41-0.24)$ $(0.80-0.13)*(19.26+1.23+12.36-0.24*4)$ B (suma częściowa) Na ścianach murowanych wewnętrznych: $2*(19.05+38.69+56.66+4.57+9.56)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38.16 8.66 35.50 ----- 178.32 9.54 50.47 6.24 21.37 ----- 87.62 257.06	
					RAZEM	523.00
59 d.1. 01 3	KNR 2-02 0290-	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $1.60*7+5.62+1.77+4.57$ Ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: $45.77+125.06+138.49+26.35+16.16$ Belki-ściany podwalinowe - wg zestawienia stali: $20.00+19.69+20.00+20.00+20.25+21.42*6+21.42*2+20.57+20.00+20.00*2+20.00$ Wieniec - wg zestawienia stali: 313.51	kg kg kg kg kg	 23.160 351.830 371.870 313.510	
					RAZEM	1 060.370
60 d.1. 0201 3	KNR 2-02 0290-	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $5.14*26+4.54*3+4.54*7+7.90+9.09*3+7.90+9.09*8+17.26+10.27+10.27+14.38+5.14+17.26$	kg kg	 369.410	
					RAZEM	369.410
61 d.1. 0201 3	KNR 2-02 0290-	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $39.98*(26+3+7+1+3+1+8+1+1+1+1+1)+43.87$ Płyty fundamentowe - wg zestawienia stali: $71.20+732.38$	kg kg kg	 2 202.790 803.580	
					RAZEM	3 006.370
62 d.1. 0201 3	KNR 2-02 0290-	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal 34GS i RB500W Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $46.18*(26+3+1+3+1+8+1+1)+57.19*7+48.84+83.47+34.81+2.66*10+73.88$ Ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: $191.63+665.64+722.48+131.96+75.12$ Belki-ściany podwalinowe - wg zestawienia stali: $63.17+64.56+64.56+67.67+66.34+63.49*6+68.07*2+66.34+66.86+63.79*2+67.75$ Wieniec - wg zestawienia stali: 1498.10	kg kg kg kg kg	 2 699.850 1 786.830 1 171.910 1 498.100	
					RAZEM	7 156.690
63 d.1. 02 3	KNR 2-02 0290-	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal 34GS Belki-ściany podwalinowe - wg zestawienia stali: $31.52+32.23+32.23+31.52+31.05+35.36*2+31.52$ Ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: 19.59	kg kg kg	 260.790 19.590	
					RAZEM	280.380
64 d.1. 02 3	KNR 2-02 0290-	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 25 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $63.14*(26+3+7+1)+91.17*(1+3+1+8)+147.84+93.94+70.46+118.58+150.92$	kg kg	 4 103.130	
					RAZEM	4 103.130
65 d.1. 02 3	KNR 2-02 0290-	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 32 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $51.74*(26+3+7+1)+93.29+74.71*3+93.39+74.71*8+121.15+76.98+76.98+97.17+51.74+123.68$	kg kg	 3 470.570	
					RAZEM	3 470.570

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1. 3	Na podstawie KNR 7-28 0102-03; zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Wykonanie nadlewki gr. 5cm z zaprawy SikaGrout - 558 na stopach fundamentowych (26+1+1+1)*0.65*0.65+(3+7+3+8+1+1)*0.65*0.50+0.50*0.50*(1+1)+0.65*0.60	m ² m ²	 20.62	
					RAZEM	20.62
67 d.1. 3	Na podstawie KNR 7-28 0104-03; zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Dostawa i osadzenie zestawów śrub fundamentowych typu SRh w stopach - zestaw 4 śrub - z kosztem śrub Zestawy SRh-01: 4 Zestawy SRh-02: 27 Zestawy SRh-03: 10 Zestawy SRh-04: 16 Zestawy SRh-05: 3	zst.śr . zst.śr . zst.śr . zst.śr . zst.śr . zst.śr .	 4.000 27.000 10.000 16.000 3.000	
					RAZEM	60.000
68 d.1. 3	KNR 2-02 0602-03	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa na fundamentach Na stopach: 0.60*0.60*10+2.70*2.70*54+3.00*2.70*1 Na ławach: 0.50*32.00+0.60*(166.90+19.20)+0.80*94.65+1.00*25.15 Na płytach: 1.80*3.30+3.00*11.95	m ² m ² m ² m ²	 405.36 228.53 41.79	
					RAZEM	675.68
69 d.1. 3	KNR 2-02 0602-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa jw. 675.67	m ² m ²	 675.670	
					RAZEM	675.670
70 d.1. 3	KNR 2-02 0603-03	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa na fundamentach i cokołach Na stopach: 0.60*(2.70*4*54+2.70*2+3.00*2)+0.30*0.60*10+0.90*(0.65*4*(26+1)+(0.65+0.50)*2*(3+7))+1.85*(0.50*4*2+(0.65+0.50)*2*(3+8))+3.65*(0.65+0.50)*2*2+1.80*(0.65*4+(0.65+0.60)*2)+2.70*(0.65+0.60) Na ławach: 0.30*32.00*2+0.40*2*(166.90+19.20+94.65+25.15) Na płytach: 0.30*(1.80+3.30+3.00+11.95)*2 Na ścianach podwalinowych: 2*(62.38+80.42) Na ścianach murowanych: 523.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 525.99 263.92 12.03 285.60 523.00	
					RAZEM	1 610.54
71 d.1. 3	KNR 2-02 0603-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa jw. 1610.54	m ² m ²	 1 610.540	
					RAZEM	1 610.540
72 d.1. 3	KNR 0-41 0115-02	SST B-07.	Docieplenie ścian zewnętrznych cokołowych - od fundamentów do wys. + 0,30m lub +0,45m płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm, mocowanymi całopowierzchniowo - np. w technologii firmy DEITERMANN Na ścianach zewnętrznych murowanych: 178.32 Na ścianach podwalinowych: 62.38+80.42	m ² m ² m ²	 178.32 142.80	
					RAZEM	321.12
73 d.1. 3	KNR AT-31 0101-06	SST B-16.	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki na dociepleniu ścian jw. 321.12	m ² m ²	 321.12	
					RAZEM	321.12
1.4	45223000-6		Konstrukcja piwnicy			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1. 4	KNR 0-20 0269-06	SST B-02.	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym. Słup SZH-0/1 i SZH-02: 0.30*0.30*2.88*2	m ³ m ³	 0.518	
					RAZEM	0.518
75 d.1. 4	wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych słupów. 0.518*37.90*5.00*10.00/100	m-g m-g	 9.82	
					RAZEM	9.82
76 d.1. 4	NNRNKB 202 0137-02	SST B-04.	Ściany piwnicy gr. 24cm murowane z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej M7 Na ławach w osiach I-J/10-12 - do wys. -0,32m: 2.88*(0.85+3.60+0.88+1.57+1.79+1.00+0.56+4.67+4.65+5.93+0.35+4.50)-1.30*2.10-0.30*1.71	m ² m ²	 84.16	
					RAZEM	84.16
77 d.1. 4	KNR 2-02 0126-02	SST B-04.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 24cm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.1. 4	KNR 2-02 0210-04 18	SST B-02.	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 Nadproża BZH-01 i BZH-02: 0.30*0.24*1.71+0.24*0.24*0.925	m ³ m ³	 0.176	
					RAZEM	0.176
79 d.1. 4	KNR 2-02 0211-04 18	SST B-02.	Wieniec żelbetowy z betonu B-30 na ścianach z bloczków jw. Wieniec WZH-01: 0.24*0.24*25.50 Wieniec WZH-02: 5.60*(0.24*0.24+0.57*0.18)	m ³ m ³ m ³	 1.469 0.897	
					RAZEM	2.366
80 d.1. 4	KNNR 2 1201-0352	SST B-01.	Podkład z ubitej pospółki na podłożu gruntowym Pod schody BSH-3: 1.00*3.50*0.5*2.60	m ³ m ³	 4.550	
					RAZEM	4.550
81 d.1. 4	KNNR 2 1201-0152	SST B-02.	Podkłady betonowe pod schody BSH-3, z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego. 1.00*(0.10*(4.30+0.51+0.25)+0.14*0.40)	m ³ m ³	 0.562	
					RAZEM	0.562
82 d.1. 4	KNR 2-02 0218-01 Interpolacja	SST B-02.	Schody żelbetowe BSH-3 - stopnie betonowe z betonu B-30, wewnętrzne na gotowym podłożu Schody BSH-3: 1.00*(0.16*4.50+0.25*0.45+16*0.25*0.5*0.1765)	m ³ m ³	 1.186	
					RAZEM	1.186
83 d.1. 4	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 20cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - ponad 10m2. Strop ST-1: 6.76*6.52-(0.21*1.77+1.77*3.27)	m ² m ²	 37.92	
					RAZEM	37.92
84 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Słupy, belki, wieńce - wg zestawień stali: 5.06*2+2.49+1.40+16.58+11.27	kg kg	 41.860	
					RAZEM	41.860
85 d.1. 4	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal RB500W Schody - wg zestawień stali: 23.19	kg kg	 23.190	
					RAZEM	23.190
86 d.1. 4	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal RB500W Stropy - wg zestawień stali: 395.37+116.06	kg kg	 511.430	
					RAZEM	511.430

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1. 4	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Słupy, belki, wieńce - wg zestawień stali: 13.50*2+4.17+3.73+80.10+51.33	kg kg	 166.330	
					RAZEM	166.330
88 d.1. 4	NNRNKB 202 0834-01	SST B-07.	Przeszpachlowanie zaprawą cementową powierzchni zewnętrznej ścian z bloczków betonowych - pod izolację przeciwwilgociową Na ścianach zewnętrznych - od zewnątrz: 2.88*(10.55*2+6.52*2)	m ² m ²	 98.32	
					RAZEM	98.32
89 d.1. 4	KNR 0-41 0103-01	SST B-07.	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 98.32	m ² m ²	 98.320	
					RAZEM	98.320
90 d.1. 4	KNR 0-41 0107-02	SST B-07.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 98.32	m ² m ²	 98.320	
					RAZEM	98.320
1.5	45223000-6		Podłoża pod posadzki na gruncie			
91 d.1. 5	KNNR 2 1201-0352	SST B-01.	Podłoża pod posadzki na podłożu gruntowym - gr. 30cm, z mieszanki piaskowo-żwirowej. W części piwnicznej: 0.30*(27.00+2.79*1.32) W części zaplecza z wyłączeniem pom. lakierni: 0.30*(12.36*14.48-0.95*2.45+5.05*(8.06+7.41)+8.06*7.59+6.71*44.62+7.41*(7.60+44.38)-4.30*1.80+19.00+20.00+51.00+5.67*4.60) W części warsztatowej z potrąceniem kanałów i stropu nad piwnicą: 0.30*(451.00+700.00+260.00-(3.00*18.00+21.50*3.00+31.80*3.00+31.60*3.00+7.65*1.25*2+13.50*0.50*2+4.98*6.50+1.47*3.29+4.00*1.50))	m ³ m ³ m ³	 9.205 332.657 307.941	
					RAZEM	649.803
92 d.1. 5	KNNR 2 1201-0152	SST B-02.	Podłoża gr. 10cm, z betonu B10 pod posadzki na gruncie 649.803/0.30*0.10	m ³ m ³	 216.601	
					RAZEM	216.601
93 d.1. 5	Na podstawie KNR 2-02 0609-07, zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Dylatacje konstrukcyjne z pasków styropianu szer. 18cm Przy wannie żelbetowej, kanałach kablowych i myjni oraz przy płycie PFH-1: 2*(1.80+4.30+5.61+0.84+13.90*2+3.60+0.90+9.06+16.54)	m m	 140.900	
					RAZEM	140.900
94 d.1. 5	Na podstawie KNR 2-02 0609-07, zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Dylatacje konstrukcyjne z pasków styropianu szer. 28cm Przy kanałach OT i innych 2*(3.00*6+21.50+0.40*2+0.10*2+18.00+31.61+31.81+8.30*2)	m m	 277.040	
					RAZEM	277.040
1.6	45223000-6		Ściany przyziemia i parteru: słupy, ściany, nadproża			
95 d.1. 6	KNR 0-20 0269-06	SST B-02.	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym. Słupy SZH-1/1: 0.24*0.37*3.62*3 Słupy SZH-1/4: 0.24*0.42*3.62*1 Słupy SZH-1/5: 0.24*0.45*3.62*1 Słupy SZH-1/9: 0.24*0.41*3.62*1 Słupy SZH-1/11: 0.24*0.30*3.62*1 Słupy SZH-1/14 i 14a: 0.24*(0.48+0.49)*3.62 Słupy SZH-1/24 i 25: 0.30*0.30*3.32*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.964 0.365 0.391 0.356 0.261 0.843 1.195	
					RAZEM	4.375
96 d.1. 6	KNR 0-20 0269-07	SST B-02.	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, w deskowaniu systemowym. Słupy SZH-1/2 i SZH-1/3: 0.24*0.24*3.62*2	m ³ m ³	 0.417	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Słupy SZH-1/6 i SZH-1/6a: $0.24*0.24*3.62*2$ Słupy SZH-1/7: $0.24*0.24*1.33*1$ Słupy SZH-1/8: $0.24*0.24*3.62*1$ Słupy SZH-1/10: $0.24*0.24*3.62*7$ Słupy SZH-1/12, SZH-1/12a, SZH-1/13, SZH-1/13a: $0.24*0.41*4.63*7$ Słupy SZH-1/15 do SZH-1/19: $0.24*0.24*3.62*10$ Słupy SZH-1/20 i 20a: $0.24*0.24*4.42*3$ Słupy SZH-1/21 i 21a: $0.24*0.24*3.62*3$ Słupy SZH-1/22 i 23: $0.24*0.24*3.46*8$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.417 0.077 0.209 1.460 3.189 2.085 0.764 0.626 1.594	
					RAZEM	10.838
97	KNR 0-20 0271-d.1. 02	SST B-02.	Wsporniki żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym.	m ³		
	6		Przy słupach SZH-1/24 i SZH-1/25: $0.30*0.30*0.88*4$	m ³	0.317	
					RAZEM	0.317
98	KNR 0-20 0267-d.1. 01 + KNR 0-20 0267-03	SST B-02.	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym, (transport betonu żurawiem)	m ²		
			Ściana tarcza TZH-1/1: $2.065*3.48$	m ²	7.19	
					RAZEM	7.19
99	d.1. wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych słupów i ścian.	m-g		
	6		$((4.375+0.317)*37.90+10.838*63.18+7.19*2)*5.00*10.00/100$	m-g	438.48	
					RAZEM	438.48
100	KNR 2-02 0352-d.1. 02	SST B-18.	Montaż słupów żelbetowych typu SZ, o masie do 3.5t	elem.		
	6 analogia		Słupy prefabrykowane od SZ-F/4 do SZ-J/15: 60	elem.	60.000	
					RAZEM	60.000
101	Wg wyceny Producenta.	SST B-18.	Wykonanie i dostawa na plac budowy 60szt słupów żelbetowych prefabrykowanych typu SZ o przekroju 35x35cm	kpl		
	6 wycena indywidualna		1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
102	KNR 2-02 0604-d.1. 05	SST B-04.	Izolacja odcinająca z papy izolacyjnej, asfaltowej powierzchni poziomych na lepiku na zimno - paski szer. ok. 35cm pod ścianami murowanymi budynku	m ²		
	6		Pod ściany zewnętrzne i wewnętrzne - jak dł. wieńca WZH-1: $0.35*383.40$	m ²	134.19	
					RAZEM	134.19
103	KNR-W 2-02 0145-04 02	SST B-04.	Ściany lanki gr. 24cm murowane z bloczków YTONG na zaprawie cienkowarstwowej.	m ²		
	6		Ściany zewnętrzne lanki - do wieńca WZH-1/5: $(3.63-0.45)*(2.35+5.15*2+5.76+4.04+3.62+1.16)+(2.82-0.30)*1.72$	m ²	90.93	
			Ściany wewnętrzne lanki - do wieńca WZH-1/1: $(3.42+0.13)*(5.13+5.76+5.15+6.71-0.24)$	m ²	79.91	
			Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: $-1*(1.30*1.52+1.50*1.52+3.60*3.18+0.90*2.10*2+1.47*1.52)$	m ²	-21.72	
			Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: $-0.24*(1.80+2.00+1.40*2+1.97)$	m ²	-2.06	
					RAZEM	147.06
104	KNR-W 2-02 0145-06 02	SST B-04.	Ściany zewnętrzne murowane z bloczków YTONG na zaprawie cienkowarstwowej, gr. 36.5 cm	m ²		
	6		Od A/1, od poziomu +0,30m do spodu wieńca: $(2.82-0.30)*(26.23-1.72+1.35+44.25+7.65+32.10+1.23+14.48)$	m ²	316.44	
			Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: $-1*(1.50*1.50*12+1.20*0.90*8+1.50*1.67*4+1.20*1.20*3+1.30*2.25+1.48*2.25+1.50*1.05)$	m ²	-57.81	
			Potrącenia - słupy żelbetowe w ścianach: $-2.52*(0.24*16+0.37*3+0.30+0.45+0.42)$	m ²	-15.42	
			Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: $-0.24*(2.00*12+1.70*13+2.00*4+1.50)-0.26*(1.80+1.98)$	m ²	-14.33	
					RAZEM	228.88

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR-W 2-02 d.1. 0147-02 6	SST B-04.	Docieplenie słupów i nadproży żelbetowych płytkami YTONG gr. 11,5cm 15.42+14.33	m ² m ²	 29.750	
					RAZEM	29.750
106	KNR K-02 0104- d.1. 09 6	SST B-04.	Ściany wewnętrzne murowane z bloczków SILKA E24 na zaprawie klejowej, gr. 24 cm W osi C, od poziomu -0,13m do poziomu +2,82m: (2.82+0.13)*(1.47+10.95+7.60+0.13+5.76+4.92+5.88+5.76+5.63+5.86+8.52) W osiach C', D i E, od poziomu -0,13m do poziomu +2,82m: (2.82+0.13)*(5.05+6.95+11.92+15.28) W osiach 2, 2', 3, 11a, 12' i 13', od poziomu -0,13m do poziomu +2,82m i +3,00m: (2.82+0.13)*(4.72+5.95+8.06+5.54+1.46+1.50+5.91+2.91)+3.13*7.36 Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1*(1.47*2.10+1.00*2.10*9+1.50*2.10*7+1.20*1.20+4.54*1.20+1.46*2.10) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -1*(0.24*2.44*1+0.24*1.50*8+0.24*1.94+0.30*2.00*7+0.24*1.70*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 184.32 115.64 129.38 -53.99 -8.54	
					RAZEM	366.81
107	KNR 2-02 0126- d.1. 02 6	SST B-04.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 24cm 6+19	szt szt	 25.000	
					RAZEM	25.000
108	KNR 2-02 0126- d.1. 03 6	SST B-04.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 36,5cm 24	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
109	KNR 2-02 0126- d.1. 04 6	SST B-04.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 36,5cm 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
110	KNR 2-02 0210- d.1. 04 6	SST B-02.	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 Nadproża BZH-1/1: 0.24*0.24*2.00*12 Nadproża BZH-1/2: 0.24*0.24*1.70*13 Nadproża BZH-1/4, BZH-1/6: 0.24*0.24*(1.97*1+1.80*1) Nadproża BZH-1/5, BZH-1/6.1: 0.24*0.26*(1.70*1+1.80*1) Nadproża BZH-1/7, BZH-1/8, BZH-1/9: 0.24*0.24*(2.00*4+1.50*1+2.00*1) Nadproża BZH-1/11, BZH-1/12: 0.24*0.24*(2.44*1+1.50*8) Nadproża BZH-1/13, BZH-1/16, BZH-1/17, BZH-1/21, BZH-1/22: 0.24*0.24*(1.94*1+1.70*1+1.40*2+1.44*1+7.89*1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.382 1.273 0.217 0.218 0.662 0.832 0.908	
					RAZEM	5.492
111	KNR 2-02 0210- d.1. 03 6	SST B-02.	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Nadproża BZH-1/15: 0.24*0.30*(2.00*7)	m ³ m ³	 1.008	
					RAZEM	1.008
112	KNR 2-02 0290- d.1. 01 6	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów, ścian i nadproży parteru stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Słupy - wg zestawień stali: 5.92*3+4.60+4.40+5.59+6.74+6.19*2+2.2+4.60+6.33+5.19*7+5.89+6.53*2+6.53*2+5.79+6.71*2+7.05+3.80+4.80+4.60+4.80+4.80+4.80*6+6.99*2+5.59+5.39*2+4.80+4.00+4.60*7+11.39*2*2 Nadproża i ściana - wg zestawień stali: 3.00*12+2.80*13+3.00*3.13+2.60+2.71+3.00*4+2.20+3.00+3.20+2.20*8+3.00+2.94*7+2.60+1.80*2+2.20+12.19+3.00	kg kg kg	 327.710 169.010	
					RAZEM	496.720
113	KNR 2-02 0290- d.1. 0201 6	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal RB500W Ściana-tarcza - wg zestawień stali: 50.90+83.48+20.73+63.86+8.88	kg kg	 227.850	
					RAZEM	227.850
114	KNR 2-02 0290- d.1. 0201 6	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Słupy - wg zestawień stali:	kg		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16.34*6+24.51+8.56+7.64+16.34*2+20.16*7+19.32+19.00+21.49+22.89+16.45+16.34+14.92+17.94+17.01*6+19.25+17.39*2+16.13+15.75+14.74*7+35.16*2*2 Nadproża i tarcza - wg zestawień stali: 3.91*12+3.37*13+7.23+7.32+6.66+6.73+9.10+5.59+7.37+11.08+6.88*8+7.19+4.12*7+3.37+5.24*2+6.64+4.80+9.24	kg kg	892.690 277.410	
					RAZEM	1 170.100
115	KNR 2-02 0290-d.1. 0202 6	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W Słupy - wg zestawień stali: 31.98*2+35.08*2*3+34.25*2 Nadproża - wg zestawień stali: 6.16*12+5.21*13+11.14+9.24*7+5.21	kg kg kg	 342.940 222.680	
					RAZEM	565.620
1.7	45223000-6		Stropy parteru: podciągi, stropy, wieńce, schody			
116	KNR 0-20 0271-d.1. 03 7	SST B-02.	Podciągi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym. Belka BZH-1/3: (0.18*0.24+0.16*0.27)*1.72 Belka BZH-1/19: 0.30*0.24*3.66 Belka BZH-1/20 i 20.1: (0.50*0.24+0.27*0.16)*(20.00+19.98)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.149 0.264 6.525	
					RAZEM	6.938
117	KNR 0-20 0271-d.1. 02 7	SST B-02.	Podciągi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym. Belka BZH-1/10: 0.70*0.24*4.99 Belka BZH-1/14: 0.67*0.24*7.19 Belka BZH-1/18: 1.30*0.24*7.89	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.838 1.156 2.462	
					RAZEM	4.456
118	KNR 0-20 0268-d.1. 01 + KNR 0-20 0268-04 7	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2. Wylewka WH-1/1: 0.31*8.06 Wylewka WH-1/7 - ze spadkiem 3%: 0.51*7.41	m ² m ² m ²	 2.50 3.78	
					RAZEM	6.28
119	KNR 0-20 0268-d.1. 02 + KNR 0-20 0268-04 7	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 10m2. Wylewka WH-1/2, WH-1/5: 0.85*(7.41+8.06) Wylewka WH-1/3, WH-1/6: 1.15*6.71+1.25*7.24 Wylewka WH-1/10: 1.20*7.41 Wylewka WH-1/13: 1.09*7.41	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.15 16.77 8.89 8.08	
					RAZEM	46.89
120	KNR 0-20 0268-d.1. 03 + KNR 0-20 0268-04 7	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - ponad 10m2. Wylewka WH-1/4: 6.31*6.18-3.00*4.30	m ² m ²	 26.10	
					RAZEM	26.10
121	KNR 0-20 0268-d.1. 01 + KNR 0-20 0268-04 7	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 8cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2. Wylewka WH-1/12: 2.00*1.20*2	m ² m ²	 4.80	
					RAZEM	4.80
122	KNR 0-20 0268-d.1. 02 + KNR 0-20 0268-04 7	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 8cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 10m2. Wylewka WH-1/8, WH-1/9: 2.00*(2.70+2.86) Wylewka WH-1/11, WH-1/11a: 2.00*4.35*2	m ² m ² m ²	 11.12 17.40	
					RAZEM	28.52

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.1. 7	KNR 2-02 0206-06	SST B-02.	Dodatek za obramowanie otworu w stropie WH-1/4 Krotność = 2 2*(3.00+4.30)	m m	 14.600	
					RAZEM	14.600
124 d.1. 7	Wycena indywidualna	SST B-18.	Dostawa płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, typu SPIROLL, o grubości 26,5cm Płyty o wymiarach 120x636cm - SP-1/17 do SP-1/21: 5 Płyty o wymiarach 120x687cm - SP-1/30 do SP-1/46: 36 Płyty o wymiarach 120x740cm - SP-1/47 do SP-1/48: 4 Płyty o wymiarach 120x757cm - SP-1/49 do SP-1/68: 32 Płyty o wymiarach 120x759cm - SP-1/22 do SP-1/29: 10 Płyty o wymiarach 120x822cm - SP-1/1 do SP-1/16: 20	szt szt szt szt szt szt szt	 5.000 36.000 4.000 32.000 10.000 20.000	
					RAZEM	107.000
125 d.1. 7	KNNR 2 0202-01	SST B-18.	Montaż płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, typu SPIROLL, o grubości 26,5cm 107	elem. elem.	 107.000	
					RAZEM	107.000
126 d.1. 7	KNR 4-01 0208-03	SST B-02.	Wycięcie otworów w płytach stropowych, kanałowych jw. 118	szt. szt.	 118.000	
					RAZEM	118.000
127 d.1. 7	KNR 0-20 0271-03 kalk. szczegółowa	SST B-02.	Wieniec żelbetowy z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym. Wieniec WZH-1/1 - dł. zgodnie z rys.PAD-113: 158.20*(0.24*0.18+0.16*0.27) Wieniec WZH-1/2 - dł. zgodnie z rys.PAD-114: 40.50*0.45*0.24 Wieniec WZH-1/3 - dł. zgodnie z rys.PAD-115: 43.90*0.18*0.24 Wieniec WZH-1/4 - dł. zgodnie z rys.PAD-116: 38.25*(0.24*0.18+0.16*0.27) Wieniec WZH-1/4a - dł. zgodnie z rys.PAD-117: 38.25*(0.24*0.33+0.16*0.27) Wieniec WZH-1/5 i WZH-1/6 - dł. zgodnie z rys.PAD-118 i PAD-119: (32.00+29.20)*0.24*0.24	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 13.668 4.374 1.896 3.305 4.682 3.525	
					RAZEM	31.450
128 d.1. 7	wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych stropów monolitycznych. 0.01*(6.28+46.89+26.10+4.80+28.52)*10.00*10.00*0.5	m-g m-g	 56.30	
					RAZEM	56.30
129 d.1. 7	wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych podciągów i wieńców. (4.456*0.0867+(6.938+31.45)*0.105)*12.00*10.00*0.5	m-g m-g	 265.02	
					RAZEM	265.02
130 d.1. 7	KNR-W 2-02 0147-02	SST B-04.	Docieplenie wieńców żelbetowych na ścianach zewnętrznych płytkami YTONG gr. 11,5cm (26.20+1.23+15.20+70.50+7.65)*0.45	m² m²	 54.35	
					RAZEM	54.35
131 d.1. 7	KNNR 2 1201-0152	SST B-02.	Podkłady betonowe pod ścianki oporowe biegów schodowych, na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego 0.10*0.50*1.60	m³ m³	 0.080	
					RAZEM	0.080
132 d.1. 7	KNR 2-02 0207-0118+0718 + 528*22	SST B-02.	Ścianki żelbetowe z betonu B-30, oporowe, pod biegi schodów, proste grubości 30 cm, wysokości do 3 m Pod bieg BSH-1 1.50*0.80	m² m²	 1.200	
					RAZEM	1.200
133 d.1. 7	KNR 2-02 0218-02 18 + 06 18	SST B-02.	Schody żelbetowe, z betonu B-30, proste na płycie grubości 18 cm Biegi BSH-1 i BSH-2: 1.45*3.00*2	m² m²	 8.700	
					RAZEM	8.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 2-02 0216-d.1. 0218+0518	SST B-02.	Żelbetowa płyta spocznika, z betonu B-30, grubości 18 cm, płaska	m ²		
7			3.00*1.16	m ²	3.480	
					RAZEM	3.480
135	KNR 2-02 0290-d.1. 01	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców i schodów parteru stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S	kg		
7			Belki podciągów - wg zestawień stali: 7.75+10.55+30.66+6.70+89.36+8.78	kg	153.800	
			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 81.61+167.22	kg	248.830	
			Wieńce - wg zestawień stali: 273.05+47.77+30.65+88.89+86.84+25.77+23.58	kg	576.550	
					RAZEM	979.180
136	KNR 2-02 0290-d.1. 0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS	kg		
7			Belki podciągów - wg zestawień stali: 33.80	kg	33.800	
			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 17.81+106.22+110.02+8.41+36.02+67.43+61.84	kg	407.750	
			Schody - wg zestawień stali: 35.12	kg	35.120	
					RAZEM	476.670
137	KNR 2-02 0290-d.1. 0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców i schodów parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal RB500W	kg		
7			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 442.99	kg	442.990	
			Schody - wg zestawień stali: 113.60	kg	113.600	
					RAZEM	556.590
138	KNR 2-02 0290-d.1. 0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W	kg		
7			Belki podciągów - wg zestawień stali: 6.48+8.79+46.18+75.39+7.07+47.33+56.57	kg	247.810	
			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 19.22+194.78+112.07+4.83+48.48+7.10+103.90+14.21+76.19	kg	580.780	
			Wieńce - wg zestawień stali: 1236.50+158.20+171.60+299.10*2+125.00+114.20	kg	2 403.700	
			Schody - wg zestawień stali: 14.03	kg	14.030	
					RAZEM	3 246.320
139	KNR 2-02 0290-d.1. 0202	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W	kg		
7			Belki podciągów - wg zestawień stali: 34.60+28.87+144.57+156.66	kg	364.700	
			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 40.29+26.54+128.38+86.27	kg	281.480	
					RAZEM	646.180
140	KNR 2-02 0290-d.1. 0202	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal RB500W	kg		
7			Belki podciągów - wg zestawień stali: 85.59+26.68+9.88*2	kg	132.030	
			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 211.93+211.93	kg	423.860	
					RAZEM	555.890
1.8	45223000-6		Ściany piętra: słupy, ściany, nadproża			
141	KNR 0-20 0269-d.1. 06	SST B-02.	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym.	m ³		
8			Słupy SZH-2/1: 0.24*0.37*2.92*3	m ³	0.778	
			Słupy SZH-2/4: 0.24*0.42*2.92*1	m ³	0.294	
			Słupy SZH-2/5: 0.24*0.45*2.92*1	m ³	0.315	
			Słupy SZH-2/9: 0.24*0.41*2.92*1	m ³	0.287	
					RAZEM	1.674
142	KNR 0-20 0269-d.1. 07	SST B-02.	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, w deskowaniu systemowym.	m ³		
8			Słupy SZH-2/2, SZH-2/3, SZH-2/6, SZH-2/6a, SZH-2/8, SZH-2/15, SZH-2/16, SZH-2/17: 0.24*0.24*(2.92*2+2.92*2+2.92+2.92+2.92+2.92)	m ³	1.346	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Słupy SZH-2/7, SZH-2/10, SZH-2/11, SZH-2/12, SZH-2/13, SZH-2/18, SZH-2/19, SZH-2/20, SZH-2/21, SZH-2/22, SZH-2/23 i 23a, SZH-2/24: $0.24*0.24*(0.365+0.365*8+0.215*7+2.335*2+2.335+2.335*2+0.215*6+2.335+2.335+2.335+2.335*3+2.335*2)$	m ³	2.099	
					RAZEM	3.445
143	KNR 0-20 0267-d.1. 01 + KNR 0-20 8 0267-03	SST B-02.	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym, (transport betonu żurawiem)	m ²		
			Ściana tarcza TZH-1/1: $2.065*3.48$	m ²	7.19	
					RAZEM	7.19
144	d.1. wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych słupów.	m-g		
			$(1.674*37.90+3.445*63.18)*5.00*10.00/100$	m-g	140.55	
					RAZEM	140.55
145	KNR-W 2-02 d.1. 0145-04 02 8	SST B-04.	Ściany gr. 24cm murowane z bloczków YTONG na zaprawie cienkowarstwowej.	m ²		
			Ściany zewnętrzne lakierni - ponad wieńcem WZH-1/5 do WZH-2/1: $2.34*(2.35+5.15+1.49+4.03+1.80+1.35+1.52+4.04+0.92)+0.55*3.62$	m ²	54.99	
			Ściany wewnętrzne lakierni - do wieńca WZH-2/2: $(3.42+0.13)*(5.13+5.76+5.15+4.78+1.70)$	m ²	79.95	
			Ściany w osiach 4 i C - do wieńca WZH-2/5: $0.22*(7.61+2.55+2.16+3.03+2.61+2.76*3+2.63+2.88+2.74+1.96+4.95+1.14)$	m ²	9.36	
			Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: $-1.35*(1.35+1.49)$	m ²	-3.83	
			Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: $-0.40*(1.97+1.83)$	m ²	-1.52	
					RAZEM	138.95
146	KNR-W 2-02 d.1. 0145-06 02 8	SST B-04.	Ściany zewnętrzne murowane z bloczków YTONG na zaprawie cienkowarstwowej, gr. 36.5 cm	m ²		
			W osi 15: od +2,82m do 3,42m: $0.60*7.65$	m ²	4.59	
			W osiach A-3-E-2-D'-1: od +3,27m do 6,19m: $2.92*(26.22*2+16.44*2)$	m ²	249.13	
			W osiach B i E: od +3,27m do 3,63m: $0.36*(2.93*2+2.55+2.58+2.61*2+2.76*4+2.75*2+1.95+1.92+2.73+1.13+2.93*2)$	m ²	16.68	
			Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: $-1*(1.50*1.50*12+1.20*1.50*3+1.00*2.10+1.50*1.20*2+1.20*0.90+1.50*2.92)$	m ²	-43.56	
			Potrącenia - słupy żelbetowe w ścianach: $-2.92*(0.37*2+0.24*7+0.41+0.45+0.42)$	m ²	-10.80	
			Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: $-0.24*(2.00*12+1.70*4+1.98+1.51+2.00*2)$	m ²	-9.19	
					RAZEM	206.85
147	KNR-W 2-02 d.1. 0147-02 8	SST B-04.	Docieplenie słupów i nadproży żelbetowych płytkami YTONG gr. 11,5cm	m ²		
			$10.80+9.19$	m ²	19.990	
					RAZEM	19.990
148	KNR K-02 0104-d.1. 09 8	SST B-04.	Ściany wewnętrzne murowane z bloczków SILKA E24 na zaprawie klejowej, gr. 24 cm	m ²		
			W osi C i 2, od poziomu +3,27m do poziomu +6,19m: $2.92*(6.34-1.30+4.44+4.38+5.60+6.04+4.39)$	m ²	87.28	
			Potrącenia - otwory drzwiowe: $-1*(0.90*2.10)$	m ²	-1.89	
			Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: $-1*(0.24*1.40)$	m ²	-0.34	
					RAZEM	85.05
149	KNR 2-02 0126-d.1. 01 8	SST B-04.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 24cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
150	KNR 2-02 0126-d.1. 02 8	SST B-04.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 24cm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
151	KNR 2-02 0126-d.1. 03 8	SST B-04.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 36,5cm	szt		
			18	szt	18.000	
					RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1. 04 8	KNR 2-02 0126-04	SST B-04.	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 36,5cm	szt		
		2		szt	2.000	
					RAZEM	2.000
153 d.1. 04 18 8	KNR 2-02 0210-04	SST B-02.	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14	m ³		
			Nadproża BZH-2/1, BZH-2/2, BZH-2/3, BZH-2/5, BZH-2/6, BZH-2/8, BZH-2/14, BZH-2/15: 0.24*0.24*(2.00*12+1.70*4+1.98+1.51+2.00*2+1.40+1.97+1.83)	m ³	2.505	
					RAZEM	2.505
154 d.1. 03 18 8	KNR 2-02 0210-03	SST B-02.	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
			Nadproże BZH-2/4: 0.35*0.24*4.10	m ³	0.344	
					RAZEM	0.344
155 d.1. 01 8	KNR 2-02 0290-01	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S	kg		
			Słupy - wg zestawień stali: 5.67*3+4.60*2+6.43+6.74+5.99*2+0.60+4.40+6.33+0.60*7+0.40*7+4.20*2+3.20+4.81+4.00*2+4.60+4.20*2+0.40*6+4.00+3.20*5+3.00*2	kg	135.500	
			Nadproża - wg zestawień stali: 3.00*12+2.40*4+3.00+8.86+1.99+3.00*2+1.80+3.00*2	kg	73.250	
					RAZEM	208.750
156 d.1. 0201 8	KNR 2-02 0290-02	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W	kg		
			Słupy - wg zestawień stali: 16.84*4+16.20+16.16+21.92+6.89*2+5.77+16.78+15.01+5.95*7+5.70*7+11.05+13.32+12.57+15.45+26.73+5.70*6+13.69+16.23*2+14.67*3+16.23*2	kg	490.470	
			Nadproża - wg zestawień stali: 3.91*12+6.30*4+7.33+6.00+7.37*2+5.24+7.23+6.71	kg	119.370	
					RAZEM	609.840
157 d.1. 0202 8	KNR 2-02 0290-02	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W	kg		
			Słupy - wg zestawień stali: 28.82*2+19.09*2+19.97*2	kg	135.760	
			Nadproża - wg zestawień stali: 6.16*12+14.16	kg	88.080	
					RAZEM	223.840
158 d.1. 0202 8	KNR 2-02 0290-02	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal RB500W	kg		
			Nadproża - wg zestawień stali: 30.01	kg	30.010	
					RAZEM	30.010
1.9 45223000-6			Stropy piętra: podciagi, stropy, wieńce			
159 d.1. 03 9	KNR 0-20 0271-03	SST B-02.	Podciagi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym.	m ³		
			Belka BZH-2/7: 0.24*0.24*1.91	m ³	0.110	
			Belka BZH-2/9, BZH-2/11: 0.24*0.45*(2.63+2.49)	m ³	0.553	
			Belka BZH-2/10: 0.24*0.43*4.55	m ³	0.470	
					RAZEM	1.133
160 d.1. 02 9	KNR 0-20 0271-02	SST B-02.	Podciagi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym.	m ³		
			Tarcza TZH-2/1: 0.88*0.24*7.89	m ³	1.666	
					RAZEM	1.666
161 d.1. 01 + KNR 0-20 0268-04 9	KNR 0-20 0268-01 + KNR 0-20 0268-04	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2.	m ²		
			Wylewka WH-2/1: 0.24*8.06	m ²	1.93	
					RAZEM	1.93
162 d.1. 02 + KNR 0-20 0268-04 9	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 10m2.	m ²		
			Wylewka WH-2/2: 1.39*6.18+0.84*1.23	m ²	9.62	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wylewki WH-2/3, WH-2/4 i WH-2/5: 0.40*16.70	m ²	6.68	
			Wylewki WH-2/12 do WH-2/14: 0.38*16.70	m ²	6.35	
					RAZEM	22.65
163	KNR 0-20 0268-d.1. 01 + KNR 0-20 9 0268-04	SST B-02.	Stropy monolityczne gr. 8cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2.	m ²		
			Wylewka WH-2/6 do WH-2/11: 1.07*(1.80+0.75+0.70+4.30+0.50+4.20)	m ²	13.11	
					RAZEM	13.11
164	d.1. wycena indywidualna 9	SST B-18.	Dostawa płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, typu SPIROLL, o grubości 26,5cm	szt		
			Płyty o wymiarach 120x530cm - SP-2/31, SP-2/33, SP-2/34, SP-2/36 do SP-2/41 i SP-2/43: 12	szt	12.000	
			Płyty o wymiarach 120x590cm - SP-2/32, SP-2/35, SP-2/42: 6	szt	6.000	
			Płyty o wymiarach 120x636cm - SP-2/15 do SP-2/22: 10	szt	10.000	
			Płyty o wymiarach 120x759cm - SP-2/23 do SP-2/30: 10	szt	10.000	
			Płyty o wymiarach 120x822cm - SP-2/1 do SP-2/14: 21	szt	21.000	
					RAZEM	59.000
165	KNNR 2 0202-01 d.1. 9	SST B-18.	Montaż płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, typu SPIROLL, o grubości 26,5cm	elem.		
			59	elem.	59.000	
					RAZEM	59.000
166	KNR 4-01 0208-d.1. 03 9	SST B-02.	Wycięcie otworów w płytach stropowych, kanałowych jw.	szt.		
			45	szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
167	KNR 0-20 0271-d.1. 03 9	SST B-02.	Wieniec żelbetowy z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym.	m ³		
			Wieniec WZH-2/1 - dł. zgodnie z rys.PAE-39: 71.30*(0.24*0.18+0.16*0.27)	m ³	6.160	
			Wieniec WZH-2/2 - dł. zgodnie z rys.PAE-40: 66.70*0.45*0.24	m ³	7.204	
			Wieniec WZH-2/3 - dł. zgodnie z rys.PAE-41: 32.55*0.18*0.24	m ³	1.406	
			Wieniec WZH-2/4 - dł. zgodnie z rys.PAE-42: 50.50*0.18*0.24	m ³	2.182	
			Wieniec WZH-2/5 - dł. zgodnie z rys.PAE-43: 38.25*0.22*0.24	m ³	2.020	
			Wieniec WZH-2/6 - dł. zgodnie z rys.PAE-44: 6.50*0.20*0.24	m ³	0.312	
					RAZEM	19.284
168	d.1. wycena indywidualna 9	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych stropów monolitycznych.	m-g		
			0.01*(1.93+22.65+13.11)*10.00*10.00*0.5	m-g	18.84	
					RAZEM	18.84
169	d.1. wycena indywidualna 9	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych podciągów i wieńców.	m-g		
			(1.666*0.0867+1.133*0.105)*12.00*10.00*0.5	m-g	15.80	
					RAZEM	15.80
170	KNR-W 2-02 d.1. 0147-02 9	SST B-04.	Docieplenie wieńców żelbetowych na ścianach zewnętrznych płytkami YTONG gr. 11,5cm	m ²		
			(26.22*2+16.44*2)*0.45+7.89*0.88	m ²	45.34	
					RAZEM	45.34
171	KNR 2-02 0290-d.1. 01 9	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców i schodów parteru stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S	kg		
			Belki podciągów - wg zestawień stali: 2.60+4.10+6.25+3.22+20.23	kg	36.400	
			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 78.63	kg	78.630	
			Wieniec - wg zestawień stali: 123.61+78.53+22.86+35.15+29.40+8.19	kg	297.740	
					RAZEM	412.770
172	KNR 2-02 0290-d.1. 0201 9	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS	kg		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 15.55+70.44+41.96+40.65	kg	168.600	
					RAZEM	168.600
173 d.1. 9	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Belki podciągów - wg zestawień stali: 7.02+5.77+17.10+9.11+63.71 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 18.72+90.18+92.44+7.10+92.44 Wieńce - wg zestawień stali: 557.31+260.72+127.34+197.31+149.54	kg kg kg kg	 102.710 300.880 1 292.220	
					RAZEM	1 695.810
174 d.1. 9	KNR 2-02 0290-0202	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W Belki podciągów - wg zestawień stali: 12.09+7.74 Wieńce - wg zestawień stali: 45.19 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 40.29	kg kg kg kg	 19.830 45.190 40.290	
					RAZEM	105.310
175 d.1. 9	KNR 2-02 0290-0202	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal RB500W Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 231.81	kg kg	 231.810	
					RAZEM	231.810
2			KONSTRUKCJE STALOWE I OBUDOWY			
2.1	45223200-8		Dach hali warsztatowej			
176 d.2. 1	KNR 2-05 0113-06	SST B-05.	Montaż rygli dachowych - typu RNh, Snh i Rkh Rygle RNh-F/1 do RNh-F/5: 1.02*1.018*(336.90+321.40+490.30+321.60+341.00)/1000 Rygle RNh-G/1 do RNh-G/5: 1.02*1.018*(350.70+327.60+503.90+327.80+354.80)/1000 Rygle RNh-H/1 do RNh-H/5: 1.02*1.018*(350.70+327.60+505.50+329.40+354.80)/1000 Rygle RNh-I/1 do RNh-I/5: 1.02*1.018*(350.70+327.60+507.20+331.10+354.80)/1000 Rygle RNh-J/1 do RNh-J/5: 1.02*1.018*(347.60+332.10+502.60+333.90+351.70)/1000 Rygle RNh-1/1 do RNh-1/8: 1.02*1.018*(149.50*48+202.30*20+211.30*12+208.70*2*2+200.40*2+74.60*2+153.30*2)/1000 Rygle SNh-1/1 do SNh-1/2: 1.02*1.018*(189.40*4*2)/1000 Rygle Rkh-1/1: 1.02*1.018*(195.30*4)/1000	t t t t t t t t t t	 1.881 1.936 1.940 1.943 1.940 16.042 1.573 0.811	
					RAZEM	28.066
177 d.2. 1	KNR 2-05 0102-06	SST B-05.	Montaż stężeń konstrukcji dachu - typu Stw2 Pręty stężeńiowe Sth-01 do Sth-02: 1.02*1.018*(2.20*16+11.20*16)/1000	t t	 0.223	
					RAZEM	0.223
178 d.2. 1	KNR 2-05 0208-02	SST B-05.	Montaż rygli wsporczych - typu Rah oraz marek MDh, do 10kg Rygle Rah-F/4 do Rah-F/15 i Rah-J/4 do Rah-J/15: 1.02*1.018*(6.80*2+7.90*2+8.90*2+10.00*2+11.00*2+9.70*2+8.20*2+6.80*2+7.90*2+8.90*2+10.00*2+11.00*2)/1000 Marki MDh-01: 1.02*1.018*(7.00*60)/1000	t t t	 0.222 0.436	
					RAZEM	0.658
179 d.2. 1	KNR 2-05 0208-03	SST B-05.	Montaż rygli wsporczych - typu Rah, do 20kg Rygle Rah-4/1 i Rah-15/1: 1.02*1.018*(16.10*4*2)/1000	t t	 0.134	
					RAZEM	0.134
180 d.2. 1	KNR 2-05 0114-08	SST B-05.	Montaż stężeń dachu - typu ROh Stężeńiowa ROh-1/1 do ROh-1/6: 1.02*1.018*(46.60*3+45.00*3+43.40*3+42.80+45.00+47.20)/1000	t t	 0.561	
					RAZEM	0.561

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.2. 1	wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych dachu hali: rygli, wsporników, marek i stężeń (28.066+0.223+0.658+0.134+0.561)/1.018	t t	 29.118	
					RAZEM	29.118
182 d.2. 1	KNNR 7 0904-02	SST B-05.	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji dachu hali - malowanie na kolor RAL 6013 1.018*29.118	t t	 29.642	
					RAZEM	29.642
2.2 45223200-8			Podkonstrukcje pod naświetla, obudowy i centrale, konstrukcje w budynku			
183 d.2. 01 2	KNNR 2-05 1006-	SST B-05.	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R i belki E Rygle R-1: 1.02*1.018*11.00*60/1000 Belka wymianu E-8.1: 1.02*1.018*5.70*2/1000	t t t	 0.685 0.012	
					RAZEM	0.697
184 d.2. 02 2	KNNR 2-05 1006-	SST B-05.	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R i belki E Rygle R-1.2: 1.02*1.018*23.20*24/1000 Belki krawędziowe i kalenicowe E-5.1, E-6.1 i E-7.1: 1.02*1.018*(29.60*22+32.50*4*2)/1000	t t t	 0.578 0.946	
					RAZEM	1.524
185 d.2. 03 2	KNNR 2-05 1006-	SST B-05.	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 50 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R i belki E Rygle R-1.1: 1.02*1.018*32.80*24/1000 Rygle R-4.1: 1.02*1.018*31.40*24/1000 Rygle R-2.2: 1.02*1.018*46.60*24/1000 Rygle R-3.2: 1.02*1.018*46.60*24/1000 Belki okapowe E-1.1 do E-4.2: 1.02*1.018*(50.20*2+49.90*2+5.20*2+49.90*2+53.10*2+53.40*2+53.10*2+53.40*2)/1000	t t t t t t	 0.817 0.783 1.161 1.161 0.765	
					RAZEM	4.687
186 d.2. 05 2	KNNR 2-05 1006-	SST B-05.	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R Rygle R-2.1: 1.02*1.018*82.00*24/1000 Rygle R-3.1: 1.02*1.018*81.20*24/1000	t t t	 2.043 2.024	
					RAZEM	4.067
187 d.2. 05 2	KNNR 2-05 0208-	SST B-05.	Konstrukcje podparć o masie elementu do 250 kg - montaż podstaw pod centrale wentylacyjne Pch Pod centrale Pch-1 do Pch-3: 1.02*1.018*(214.60+193.80+166.30)/1000	t t	 0.597	
					RAZEM	0.597
188 d.2. 2	KNNR 7 0202-01	SST B-05.	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach - montaż pomostu roboczego w hali. 1.02*1.018*(63.10+61.00*8+52.30*4+22.10*4+63.10+261.80*2+106.20*4+261.80*2+166.00*4+101.10*4+15.00*2+164.60*2*2+1.60*16)/1000	t t	 4.326	
					RAZEM	4.326
189 d.2. 2	KNNR 7 0201-02 analogia	SST B-05.	Montaż konstrukcji wsporczej szczołek myjni 1656.40*1.018*1.02/1000	t t	 1.720	
					RAZEM	1.720
190 d.2. 06 2	KNNR 2-05 0114-	SST B-05.	Montaż podkonstrukcji pod świetliki dachowe - w stropach budynku Rusztzy stalowe RSH-1, RSH-2: 1.02*1.018*871.70*(4+2)/1000 Rygiel stalowy RSH-2/1: 1.02*1.018*1344.10*2/1000 Rusztzy stalowe RSH-3, RSH-4 i RSH-5: 1.02*1.018*(526.70+501.60+426.20)/1000	t t t t	 5.431 2.791 1.510	
					RAZEM	9.732
191 d.2. 2	wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych uzupełniających: pod obudowę dachu, pod centrale wentylacyjne, pod naświetla, pomostu w hali i konstrukcji wsporczej szczołek myjni (0.697+1.524+4.687+4.067+0.597+4.326+1.720+9.732)/1.018	t t	 26.866	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	26.866
192 d.2. 2	KNNR 7 0904-02	SST B-05.	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji stalowych uzupełniających - malowanie na kolor RAL 6013 1.018*26.866	t t	 27.350	
					RAZEM	27.350
193 d.2. 2	Na podstawie KNR 2-02 0702-09; zmiana M analiza indywidualna	SST B-05.	Ułożenie krat pomostowych ocynkowanych na konstrukcji pomostu w hali - bez kosztu krat Stopnie schodowe 70x240x1000: 0.24*1.00*30 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm - K1 do K10: 1.225*0.80*2+1.225*0.75*1+1.168*0.80*2+1.00*0.80*(20+4)+1.00*0.785*12+0.985*0.80*12+0.985*0.785*6+1.225*0.785*1+1.37*0.94*4	m ² m ² m ²	 7.20 53.58	
					RAZEM	60.78
194 d.2. 2	Wg oferty Wykonawcy konstrukcji wycena indywidualna	SST B-05.	Dostawa krat pomostowych ocynkowanych wraz z akcesoriami Stopnie schodowe ocynkowane S1: 70x240x1000mm: 30 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K1: L=1225mm, B=800mm 2 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K2: L=1225mm, B=785mm 1 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K3: L=1168mm, B=800mm 2 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K4: L=1000mm, B=800mm 20 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K5: L=1000mm, B=785mm 12 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K6: L=1000mm, B=800mm z wycięciami 4 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K7: L=985mm, B=800mm 12 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K8: L=985mm, B=785mm z wycięciem 6 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K9: L=1225mm, B=785mm z wycięciem 1 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K10: L=1370mm, B=940mm 4	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 30.000 2.000 1.000 2.000 20.000 12.000 4.000 12.000 6.000 1.000 4.000	
					RAZEM	94.000
2.3	45223200-8		Konstrukcje pod obudowy ścian, daszki stalowe i drabiny zewnętrzne			
195 d.2. 3	KNR 2-05 1006-01	SST B-05.	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - blachy Skh i Lkh Blachy Skh-1/1 i Lkh-1/1: 1.02*1.018*(7.70*4+0.60*6)/1000	t t	 0.036	
					RAZEM	0.036
196 d.2. 3	KNR 2-05 1006-02	SST B-05.	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle Rfh Rygle Rfh-1/1: 1.02*1.018*19.50*15/1000	t t	 0.304	
					RAZEM	0.304
197 d.2. 3	KNR 2-05 1006-05	SST B-05.	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - słupki Sth, rygle Rkh Słupki Sth-1/1 do STh-1/10: 1.02*1.018*136.00*10/1000 Rygle Rkh-1/1 i Rkh-1/2: 1.02*1.018*(91.30+121.30)/1000	t t t	 1.412 0.221	
					RAZEM	1.633
198 d.2. 3	KNR 2-05 0113-05	SST B-05.	Montaż rygli ścian - słupki Sbh i rygle Rbh. Słupki Sbh-01 do Sbh-03: 1.02*1.018*(315.80*8+315.80*8+102.50*2)/1000 Rygle Rbh-01 do Rbh-04: 1.02*1.018*(451.80*6+450.30+450.30+119.00)/1000	t t t	 5.459 3.873	
					RAZEM	9.332
199 d.2. 3	KNR 2-05 0120-05	SST B-05.	Drabiny w halach i budynkach - drabiny Dh Drabiny Dh-01 do Dh-03:	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.02*1.018*(106.00+124.30+110.10)/1000	t	0.353	
					RAZEM	0.353
200 d.2. 3	KNNR 7 0206-01	SST B-05.	Montaż elementów stalowych o masie do 5kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh Elementy konstrukcji daszku DSh-1: 1.02*1.018*(2.40*7+3.70*8+3.90*6)/1000 Elementy konstrukcji daszku DSh-2: 1.02*1.018*(2.30*4+3.20*4+4.60*4)/1000 Elementy konstrukcji daszku DSh-3: 1.02*1.018*(1.00*2)/1000	t t t t	 0.072 0.042 0.002	
					RAZEM	0.116
201 d.2. 3	KNNR 7 0206-02	SST B-05.	Montaż elementów stalowych o masie do 20kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh Elementy konstrukcji daszku DSh-1: 1.02*1.018*(13.10+13.50*5+13.10+8.30*12)/1000 Elementy konstrukcji daszku DSh-2: 1.02*1.018*(13.10+13.50*2+13.10+8.00*6)/1000 Elementy konstrukcji daszku DSh-3: 1.02*1.018*(1.00*2)/1000	t t t t	 0.201 0.105 0.002	
					RAZEM	0.308
202 d.2. 3	KNNR 7 0206-03	SST B-05.	Montaż elementów stalowych o masie do 50kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh Elementy konstrukcji daszku DSh-3: 1.02*1.018*(54.70+57.70*8+54.70+41.20*10)/1000	t t	 1.021	
					RAZEM	1.021
203 d.2. 3	KNNR 7 0206-04	SST B-05.	Montaż elementów stalowych o masie do 100kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh Elementy konstrukcji daszku DSh-3: 1.02*1.018*(107.90*4+122.70*14)/1000	t t	 2.232	
					RAZEM	2.232
204 d.2. 3	Wg notowań ryn- kowych wycena indywidualna	SST B-05.	Dopłata za ocynkowanie ogniowe konstrukcji stalowych daszków i drabin zewnętrznych 353.00+116.00+308.00+1021.00+2232.00	kg kg	 4 030.000	
					RAZEM	4 030.000
205 d.2. 3	wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych: pod obudowę ścian, pod daszki zewnętrzne i drabiny (0.036+0.304+1.633+9.332+0.353+0.116+0.308+1.021+2.232)/1.018	t t	 15.064	
					RAZEM	15.064
206 d.2. 3	KNNR 7 0904-02	SST B-05.	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji stalowych pod obudowy, daszki i drabin - malowanie na kolor RAL 6013 1.018*15.064	t t	 15.335	
					RAZEM	15.335
2.4 45261000-4			Obudowy dachów i ścian hali			
207 d.2. 4	KNNR 7 0602-01	SST B-06.	Lekka metalowa obudowa dachu hali, z blachy trapezowej TRB 160, gr. 0,88mm, bez ocieplenia - bez kosztu blach Arkusze blach wg rys. PAI-01: 0.75*(57*13.20+34*6.80+37*2.30+111*4.30+37*2.325)	m ² m ²	 1 224.02	
					RAZEM	1 224.02
208 d.2. 4	Na podstawie cenników Producentów wycena indywidualna	SST B-06.	Dostawa na plac budowy blach trapezowych TRB 160 o gr. 0,88mm, dachowych, ocynkowanych 1224.02	m ² m ²	 1 224.020	
					RAZEM	1 224.020
209 d.2. 4	KNNR 7 0603-01	SST B-06.	Lekka metalowa obudowa daszku Dsh-03, z blachy trapezowej TRB 50, gr. 0,88mm, bez ocieplenia - bez kosztu blach 44.16*1.85	m ² m ²	 81.70	
					RAZEM	81.70
210 d.2. 4	Na podstawie cenników Producentów wycena indywidualna	SST B-06.	Dostawa na plac budowy blach trapezowych TRB 50 o gr. 0,88mm, dachowych, ocynkowanych 81.70	m ² m ²	 81.700	
					RAZEM	81.700
211 d.2. 4	KNNR 7 0601-05	SST B-06.	Obudowa ścian hali i lakierni wykonana z płyt warstwowych gr. 10cm z rdzeniem z pianki poliuretanowej - np. płyt KS 1000SF firmy KINGSPAN - montaż bez kosztu płyt Płyty wg zestawień wg rys. PAK-19 do PAK-26:	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$1.00*(1.495*(5+5)+2.64*(15+15)+1.47*(5+5)+6.465*(2+2)+6.28*(4+4)+6.44*(2+2)+9.54*(4+2)+2.225*3+1.48*5+4.50*4+2.15*1+0.85*1+5.60*(14+8)+5.98*(7+4)+5.24*6+4.98*(27+30)+5.14*6+5.165*18+6.73*14+7.96*28)$	m ²	1 248.22	
					RAZEM	1 248.22
212	Na podstawie d.2. cenników Producentów wycena indywidualna	SST B-06.	Dostawa na plac budowy płyt warstwowych gr. 10cm z rdzeniem z pianki poliuretanowej, od strony zewnętrznej Effect Brick, od strony wewnętrznej, w kolorze RAL 9002 - typu KS 1000SF firmy KINGSPAN	m ²		
			1248.22	m ²	1 248.220	
					RAZEM	1 248.220
3			DACH BUDYNKU			
3.1 45261000-4			Konstrukcje betonowe i murowane			
213	KNR 0-20 0269-d.3. 06	SST B-02.	Słupki żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym.	m ³		
			Słupy SZH-2/1: 0.24*0.37*0.37*3	m ³	0.099	
			Słupy SZH-2/4: 0.24*0.42*0.37*1	m ³	0.037	
			Słupy SZH-2/5: 0.24*0.45*0.37*1	m ³	0.040	
			Słupy SZH-2/9: 0.24*0.41*0.37*1	m ³	0.036	
					RAZEM	0.212
214	KNR 0-20 0269-d.3. 07	SST B-02.	Słupki żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, w deskowaniu systemowym - w ścianach attyk.	m ³		
			Słupki SZH-2/2, SZH-2/3, SZH-2/6, SZH-2/6a, SZH-2/8, SZH-2/16, ZSH-2/17: 0.24*0.24*(0.37+0.37+0.37+0.37+0.37+0.37+0.37)	m ³	0.149	
			Słupki SZH-3/1, SZH-3/2, SZH-3/3, SZH-3/4: 0.24*0.24*(0.37*14+0.56*11+0.56*2+0.56*2)	m ³	0.782	
					RAZEM	0.931
215	d.3. wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych słupów.	m-g		
			(0.212*37.90+0.931*63.18)*5.00*10.00/100	m-g	33.43	
					RAZEM	33.43
216	KNR-W 2-02 d.3. 0145-04 02 5	SST B-04.	Ścianki wypełniające zewnętrzne murowane z bloczków YTONG na zaprawie cienkowarstwowej, gr. 24 cm, ścianki attyk	m ²		
			Pod wieńcami WZH-3/1: 0.37*(1.95+3.05*2+2.64+2.76*2+3.68*2+1.11+3.23+3.24*2+3.76+3.68*2+2.76+1.60+0.99+2.20+1.50+5.85+1.50+2.94+3.24+3.06+2.17*2)	m ²	27.93	
			Pod wieńcami WZH-3/2: 0.56*(2.46*2*2+2.45*2*2+2.76*2*2+2.76*2*2+3.06*2)	m ²	26.79	
					RAZEM	54.72
217	KNR 2-02 0211-d.3. 04 18	SST B-02.	Przewiązki-wieńce żelbetowe z betonu B-30, na ściankach jw.	m ³		
			Wieńce WZH-3/1 i WZH-3/2: 0.18*0.24*84.80+0.20*0.24*53.15	m ³	6.215	
					RAZEM	6.215
218	KNR-W 2-02 d.3. 0147-02	SST B-04.	Docieplenie od zewnątrz ścian attykowych jw. płytkami YTONG gr. 11,5cm	m ²		
			0.55*(26.22*2+16.44*2)	m ²	46.93	
					RAZEM	46.93
219	KNR 2-02 0123-d.3. 02	SST B-04.	Podmurowanie cokołów pod wentylzniki wentylacji grawitacyjnej i świetliki Św2, ŚW3	m ²		
			Na wys. średnio 30cm ponad wykończoną połącią dachową: 0.70*2*(0.75+0.20+0.60+0.27+0.97+0.20+0.75+0.20+0.54+0.27+0.97+0.20+1.06+0.20+0.54*2+0.27*2+0.97+0.20+0.75+0.20+0.75*2+0.20*2+2.10*6+1.86*6)	m ²	51.21	
					RAZEM	51.21
220	KNR 2-02 0290-d.3. 01	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych dachu prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S	kg		
			Słupki - wg zestawień stali: 8.27+8.70+0.80*2*2	kg	20.170	
			Wieńce - wg zestawień stali: 59.05+38.96	kg	98.010	
					RAZEM	118.180
221	KNR 2-02 0290-d.3. 0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych dachu prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W	kg		
			Słupki - wg zestawień stali: 73.44+65.37+4.48*2*2	kg	156.730	
			Wieńce - wg zestawień stali:			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			331.40+207.79	kg	539.190	
					RAZEM	695.920
3.2	45261000-4		Pokrycie dachów wraz z opierzeniami			
222 d.3. 1015-05 2	KNR-W 2-02	SST B-09.	Dostawa i montaż naświetli nieotwieranych w połaci dachu	m ²		
			Naświetla nieotwierane Św1 - konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglanem komorowym gr. 20mm: 2.00*9.88*12	m ²	237.12	
					RAZEM	237.12
223 d.3. 1015-04 2	KNR-W 2-02	SST B-09.	Dostawa i montaż naświetli otwieranych w połaci dachu	m ²		
			Naświetla otwierane z czujką pogodową Św2 - konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglanem komorowym gr. 20mm: 1.86*1.86*2	m ²	6.92	
			Naświetla otwierane z czujką pogodową Św3 - konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglanem komorowym gr. 20mm: 1.86*1.86*4	m ²	13.84	
					RAZEM	20.76
224 d.3. wycena indywidualna 2		SST B-08.	Pokrycie daszków wiszących Dsh-1 i Dsh-2 szkłem bezpiecznym i hartowanym w ramach Alu - rozwiązanie systemowe.	m ²		
			1.10*(8.00+4.00)	m ²	13.200	
					RAZEM	13.200
225 d.3. 1101-04 2	KNR-W 2-02	SST B-02.	Warstwa spadkowa o nachyleniu 2,5%, z betonu B-15 na konstrukcji stropu, pod połac dachu, przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
			Dach w osiach 1 i 3 - średnia grubość 11cm: 0.11*(25.49*15.71-1.23*12.60)	m ³	42.344	
			Dach w osiach 11a-15/A-C - średnia grubość 18cm: 0.18*(16.51*9.06-0.80*0.80*4)	m ³	26.464	
			Dach w osiach 4-15/C-E - przeciwspadek do wpustów - średnia grubość 5cm: 0.05*(7.65*54.77-1.85*1.85*6)	m ³	19.923	
			Pozostały dach w osiach 3-11a - średnia grubość 8cm: 0.08*(6.00*7.90+44.16*6.71)	m ³	27.497	
					RAZEM	116.228
226 d.3. 2-02 0616-2 03; zmiana M analiza indywidualna		SST B-07.	Wykonanie paroizolacji na dachach - z folii PE	m ²		
			Połacie dachów na podłożu betonowym: (25.49*15.71-1.23*12.60) (16.51*9.06-0.80*0.80*4) (7.65*54.77-1.85*1.85*6) (6.00*7.90+44.16*6.71)	m ² m ² m ² m ²	384.95 147.02 398.46 343.71	
			Wywiniecie na attyki na wys.20cm: 0.20*(25.49*2+15.71*2+16.51*2+9.06*2+7.65*2+54.77*2+44.16*2+14.61*2)	m ²	75.18	
			Połąc dachu hali - na pokryciu z blachy trapezowej: 1224.02	m ²	1 224.02	
					RAZEM	2 573.34
227 d.3. 03 2	KNR 2-02 0613-	SST B-07.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 10cm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyt gr. 10cm	m ²		
			2573.34-75.18	m ²	2 498.160	
					RAZEM	2 498.160
228 d.3. 04 2	KNR 2-02 0613-	SST B-07.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10cm	m ²		
			2498.16	m ²	2 498.160	
					RAZEM	2 498.160
229 d.3. wycena indywidualna 2		SST B-08.	Pokrycie połaci dachu membraną PCV gr. 1,60mm o RI30 oraz EI30 - np. PROTAN EXG.	m ²		
			2573.34	m ²	2 573.340	
					RAZEM	2 573.340
230 d.3. 01 2	KNR 2-17 0149-	SST I-05.	Dostawa i montaż podstaw pod wentylatory grawitacyjne	szt.		
			2+3+2+3+1+3+1+1+3+2+2*2	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
231 d.3. 02 2 analogia	KNR 2-17 0152-	SST I-05.	Dostawa i zamontowanie wentylatorów grawitacyjnych - typu Zefir 150, na wylotach przewodów wentylacji grawitacyjnej	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.3. 2	KNR-W 2-02 0522-01	SST B-08.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej Przy daszkach Dsh: 4.00+8.00+44.16	m m	 56.160	
					RAZEM	56.160
233 d.3. 2	Na podstawie KNR-W 2-02 0524-01; Rx0,50, zmiana M analiza indywidualna	SST B-08.	Założenie systemowej taśmy przeciw liściom. 56.16	m m	 56.160	
					RAZEM	56.160
234 d.3. 2	KNR-W 2-02 0529-01	SST B-08.	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.00*2+2.50*2	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
235 d.3. 2	Na podstawie NNRNKB 202 0541-01, Rx1,50, zmiana M analiza indywidualna	SST B-08.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70mm, powłoka poliester mat gr. 0,025mm, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Przy ścianach attyk: 0.25*(25.49*2+15.71*2+16.51*2+9.06*2+7.65*2+54.77*2+44.16*2+14.61*2) Blachy nadrynnowe na okapach daszków: 0.25*(4.00+8.00+44.16)	m ² m ² m ²	 93.98 14.04	
					RAZEM	108.02
236 d.3. 2	Na podstawie NNRNKB 202 0541-02, Rx1,50, zmiana M analiza indywidualna	SST B-08.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70mm, powłoka poliester mat gr. 0,025mm, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Daszki - na ściankach attyk: 0.90*(26.22*2+16.44*2+17.22*2+9.52*2+7.90*2+44.16+38.20) Opierzenia cokołów wyłazu, wyrzutni dachowych i kominów: 0.50*2*(0.75+0.45+0.60+0.51+0.97+0.45+0.75+0.45+0.54+0.51+0.97+0.45+1.06+0.45+0.54*2+0.51*2+0.97+0.45+0.75+0.45+0.75*2+0.45*2+2.10*6*2+0.50*2*20) Na połączeniu ściany budynku i połąci daszków Dsh: 0.45*(4.00+8.00+44.16+1.85*2)	m ² m ² m ² m ²	 213.26 61.23 26.94	
					RAZEM	301.43
4			PRACE WYKOŃCZENIOWE			
4.1	45421000-4		Okna, drzwi i bramy zewnętrzne			
237 d.4. 1	KNNR 7 0503-04	SST B-09.	Osadzenie okien aluminiowych, otwieranych o powierzchni do 1 m2 - bez kosztu okien Okna O1 - 120x90cm, R/U, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB-70HI, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć, wyposażone dodatkowo w nawiewniki higrosterowalne 11*1.20*0.90	m ² m ²	 11.880	
					RAZEM	11.880
238 d.4. 1	KNNR 7 0503-05	SST B-09.	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - bez kosztu okien Okna O2 - 120x120cm, R/U, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB-70HI, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 3*1.20*1.20 Okna O4 - 120x150cm, R/U, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB-70HI, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 3*1.20*1.50 Okna O5 - 150x120cm, R/U, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB-70HI, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 2*1.20*1.50	m ² m ² m ² m ²	 4.320 5.400 3.600	
					RAZEM	13.320
239 d.4. 1	KNNR 7 0503-06	SST B-09.	Osadzenie okien aluminiowych, otwieranych o powierzchni ponad 2 m2 - bez kosztu okien Okna O3 - 150x150cm, R/U, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB-70HI, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć, (w pom. 1.36;1.37;1.40, 2.6; 2.4 - 9szt. wyposażone dodatkowo w rolety przeciwsłoneczne 24*1.50*1.50	m ² m ²	 54.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	54.000
240 d.4. 1	Wg wyceny Do- stawcy wycena indywidualna	SST B-09.	Zamontowanie w oknach jw. nawiewników higrosterowanych - np. EMM-707 11+3+3+2+24	szt szt	 43.000	
					RAZEM	43.000
241 d.4. 1	KNNR 2 0701-09 analogia	SST B-04.	Wykonanie okna zewnętrznego wypełnionego pustakami szklanymi bezbarwnymi Okno O6 - 150x400; system montażu STECK-FIX (f-my Mar-Glass), współczynnik przenikania ciepła 2,6 1.50*4.00	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
242 d.4. 1	KNNR 7 0504-03	SST B-09.	Osadzenie fasad aluminiowych - bez kosztu fasad Fasada F1 - 200x700, dwa pola R/U, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB-SR50H, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 5*2.00*7.00	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
243 d.4. 1	KNNR 7 0503-08	SST B-09.	Osadzenie drzwi aluminiowych - bez kosztu drzwi Drzwi 2-skrzydłowe Daz1 - 147x255cm, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB60, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. 2*1.47*2.55	m ² m ²	 7.497	
					RAZEM	7.497
244 d.4. 1	Wg wyceny Do- stawcy wycena indywidualna	SST B-09.	Dostawa okien, fasad i drzwi - z profili aluminiowych "ciepłych", malowanych proszkowo na kolor RAL 6013, szklonych wg standardu Producenta 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
245 d.4. 1	Na podstawie KNNR 7 0507-04; zmiana M analiza indywidualna	SST B-09.	Dostawa i osadzenie parapetów zewnętrznych, systemowych, z blachy aluminiowej o gr. 0,75mm, ocynkowanej i powlekanej poliestrem, w kolorze RAL 6013 (11+3+3)*1.20+(2+24)*1.50+5*2.00	m m	 69.400	
					RAZEM	69.400
246 d.4. 1	KNNR 2 1302-03	SST B-09.	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych - bez kosztu drzwi Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz1: 100x210, jednoskrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia wg standardu producenta, kolor RAL 6013 4*1.00*2.10 Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz2 130x210cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013 1*1.30*2.10 Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz3 150x200cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013 6*1.50*2.10 Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz3a 150x210cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013, w dolnej części żaluzje wentylacyjne 150 cm2 netto 1*1.50*2.10 Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz4 130x255cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, z naświetlem, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013 1*1.30*2.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.40 2.73 18.90 3.15 3.32	
					RAZEM	36.50
247 d.4. 1	Wg wyceny Do- stawcy wycena indywidualna	SST B-09.	Dostawa drzwi stalowych, zewnętrznych, ocieplonych, malowanych proszkowo na kolor RAL 6013 - jw. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
248 d.4. 01 1	KNNR 2-02 0129-01 analogia	SST B-09.	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z płyt postforming Na podst. zestawienia AH-11: (11+3+3)*1.26+(2+24)*1.56+5*2.06	m m	 72.280	
					RAZEM	72.280

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.4. 1	KNNR 2 1303-02	SST B-09.	Montaż bram stalowych (przyjęto standard firmy Crawford) - bez kosztu bram Bramy zewnętrzne B1 360x530, harmonijkowe, ocieplone, przeszklenie wg standardu producenta, kolor RAL 6013/RAL9002, o konstrukcji samonośnej, wyposażone w napędy elektromechaniczne, z otworem 93x30 cm uwzględniającym przejście trakcji; trzy bramy z pom. 1.2 1.3 - wyposażone dodatkowo w okapnik 7*3.60*5.30 Bramy zewnętrzne B1a 360x530, harmonijkowe, ocieplone, przeszklenie wg standardu producenta, kolor RAL 6013/RAL9002, o konstrukcji samonośnej, wyposażone w napędy elektromechaniczne 2*3.60*5.00	m ² m ² m ²	 133.560 36.000	
					RAZEM	169.560
250 d.4. 1	Wg wyceny Do- stawcy wycena indywidualna	SST B-09.	Dostawa bram stalowych, zewnętrznych, ocieplonych, malowanych prosz- kowo na kolor RAL 6013 - jw. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.2	45262500-6		Ścianki działowe i obudowy			
251 d.4. 03 2	KNR 2-02 0121- 03	SST B-04.	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm Parter - od poziomu -0,13m: (3.00+0.13)*(4.50*2+4.26+6.18+6.74+1.62+1.07+3.00+1.97+4.30+6.74+1.80*2+2.14+5.90+4.12+2.27+5.83+3.95+1.37+4.27+1.05+1.39+2.22+2.20+3.49+5.90+5.66+2.12+2.35+5.79*4+13.72+15.22+1.98*2+5.08+6.71*7+2.92*2+1.16+2.42+5.67*3+2.94+8.54+12.48+3.70)-(1.00*2.05*15+0.90*2.05*7+1.30*2.10+3.00*0.90*3+1.40*2.10*2+1.20*2.10*3+2.00*2.40)+6.70*(12.93-0.35*3-0.30*4)-3.60*5.00*2 Piętro - od poziomu +3,27m 3.10*(4.80+6.34+3.00+8.05+1.54+0.80+3.30+4.00+1.80*3+6.98+8.72+2.30*2+1.23+1.05+0.30+4.30+7.14+8.06+3.99*3+1.72+1.99*5+1.08*11+1.12+1.08)-(1.00*2.05*15+0.90*2.05*17)	m ² m ² m ²	 798.25 301.61	
					RAZEM	1 099.86
252 d.4. 2	Na podstawie KNR 2-02 0120- 09, Rx0,6, zmia- na M analiza indywidualna	SST B-04.	Dopłata za zbrojenie ścianek jw. 2 prętami stalowymi fi 6mm, co 2 spoinę 1099.86	m ² m ²	 1 099.860	
					RAZEM	1 099.860
253 d.4. 01 2	KNR 2-02 0121- 01	SST B-04.	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych, grubości 6 cm Parter - od poziomu -0,13m: (3.00+0.13)*(1.05+2.22+2.42)-(0.90*2.05*4+0.65*2.05)	m ² m ²	 9.10	
					RAZEM	9.10
254 d.4. 07 2	KNR 0-14 2011- 07	SST B-06.	Zabudowy płytami gipsowo - kartonowymi GKBI 1x12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych 50mm szachtów instalacyjnych i przewodów wentylacyjnych Parter - od poziomu -0,13m: (3.00+0.13)*(0.82*2+1.05*5) Piętro - od poziomu +3,27m 3.10*(0.20*2+0.30+0.82+0.32*3+0.42*2*2+0.82+0.20+0.30+0.42*3+0.30*3+1.60+0.20*2+1.05*3+1.60)	m ² m ² m ²	 21.57 44.61	
					RAZEM	66.18
255 d.4. 2	KNNR 4 0208-04	SST I-05.	Rurociagi z PVC o śr. 160 mm na ścianach, o połączeniach wciskowych - przewody wentylacji grawitacyjnej w szachtach jw. Piętro - od poziomu +3,00m do wylotu na poziomie średnio +7,34m lub +7,84m i odcinki poziome: 4.34*(8+15) Nad piętrem - od poziomu +6,37m lub +6,87m, do wylotu na poziomie średnio +7,34m lub +7,84m 0.97*8	m m m	 99.820 7.760	
					RAZEM	107.580
256 d.4. 2	KNNR 4 0208-04	SST I-05.	Rurociagi z PVC o śr. 200 mm na ścianach, o połączeniach wciskowych - przewody wentylacji grawitacyjnej w szachtach jw. Piętro - od poziomu +3,00m do wylotu na poziomie średnio +7,34m lub +7,84m i odcinki poziome: 4.34*9	m m	 39.060	
					RAZEM	39.060
257 d.4. 03 2	KNR 2-16 0316- 03	SST B-07.	Izolacje akustyczne gr.50mm wokół pionów instalacji kanalizacyjnej i rur spustowych Parter - od poziomu -0,13m: 3.13*3.14*0.25*(23+9)	m ² m ²	 78.63	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Piętro - od poziomu +3,27m 3.10*3.14*0.25*8	m ²	19.47	
					RAZEM	98.10
4.3	45410000-4		Tynki wewnętrzne			
258	KNR 2-02 2008-d.4. 02 + KNR 2-02 3 2008-08	SST B-10.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, gipsowe gr. do 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach. Na ścianach konstrukcyjnych: - piwnica: 2.60*(5.32*2+2.79*2+4.48*2+6.00*2) - parter: 3.13*(4.50+1.32+1.72+1.32+5.90+5.05+7.59+1.35+13.80+9.19+5.69+2.50+3.50+3.62+3.40+2.92+6.71+(52.21+8.06*4+5.05+8.11)*2+1.50+14.48+12.37+3.78+5.53*2+5.71*2+5.83*2+7.59+5.78*3+5.90+6.94*2+5.67+3.12+11.92*2+4.26*2+1.17+4.56+2.91*3+7.09*2+15.28+16.54*2+9.06*2)-(1.50*2.10*12+3.60*5.30+2.00*2.40) - piętro: 3.10*(12.36+6.18+4.80*2+4.90*2+8.05+12.36+6.04+4.40+5.70+6.04+12.88+14.47+12.88+10.30*2+0.24*2) Na ściankach działowych: (1099.86+9.10)*2	m ²		
				m ²	96.67	
				m ²	1 573.90	
				m ²	439.70	
				m ²	2 217.92	
					RAZEM	4 328.19
259	KNR 2-02 2008-d.4. 06 3	SST B-10.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, gipsowe gr. do 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach i słupach Na parterze: ((1.50+2.10*2)*12+(3.60+5.30*2)+(2.00+2.40*2))*0.25	m ²		
				m ²	22.35	
					RAZEM	22.35
4.4	45430000-0		Podłoża, posadzki i podłogi			
260	Na podstawie d.4. KNNR 2 0603-02, 4 zmiana M analiza indywidualna	SST B-07.	Izolacje z 2 warstw folii PE układane na sucho na podłożach betonowych Jak suma powierzchni piwnicy: 27.00+8.00 Jak suma powierzchni na parterze: 451.00+700.00+51.00+20.00+17.00+10.00+6.00+5.00+49.00+18.00+10.00+20.00+26.00+39.00+19.00+150.00+4.00+6.00+7.00+6.00+22.00+23.00+22.00+16.00+37.00+60.00+148.00+5.00+106.00+15.00+18.00+4.00+14.00+7.00+12.00+40.00+8.00+4.00+23.00+18.00+6.00+15.00+8.00+23.00+4.00+3.00+53.00+11.00+5.00+29.00+78.00	m ²		
				m ²	35.000	
				m ²	2 451.000	
					RAZEM	2 486.000
261	ZKNR C-1 0309-d.4. 01 4	SST B-13.	Myjnia - elastyczna powłoka uszczelniająca - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża powłoką Ceresit CT17 260.00	m ²		
				m ²	260.000	
					RAZEM	260.000
262	ZKNR C-1 0309-d.4. 02 4	SST B-13.	Myjnia - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 260.00	m ²		
				m ²	260.000	
					RAZEM	260.000
263	KNNR 2 0602-03 d.4. 4	SST B-07.	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200 036, gr. 6cm układanych na izolacji jw., na sucho, jednowarstwowo, na parterze i w piwnicy 10.00+6.00+7.00+6.00+15.00+18.00+4.00+14.00+7.00+12.00+40.00+8.00+4.00+23.00+18.00+6.00+15.00+8.00+23.00+4.00+3.00+53.00+11.00+5.00+29.00+78.00	m ²		
				m ²	427.000	
					RAZEM	427.000
264	KNNR 2 0602-03 d.4. 4	SST B-07.	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 038, gr. 4cm układanych na sucho, jednowarstwowo, na piętrze Jak suma powierzchni na piętrze: 30.00+11.00+19.00+14.00+15.00+2.00+23.00+13.00+20.00+73.00+9.00+4.00+4.00+64.00	m ²		
				m ²	301.000	
					RAZEM	301.000
265	KNNR 2 1202-01 d.4. + 03 4	SST B-11.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z płytek na parterze, zatarte na ostro, gr. 50 mm Wg zestawienia powierzchni w Opisie Technicznym: 10.00+6.00+7.00+6.00+15.00+18.00+4.00+14.00+7.00+12.00+40.00+8.00+4.00+23.00+18.00+6.00+15.00+8.00+23.00+4.00+3.00+53.00+11.00+5.00+29.00+78.00 Potrącenie - w pomieszczeniach z posadzką betonową gr. 18cm wg Projektu posadzek: -1.00*(18.00+15.00+10.00+6.00+7.00+6.00)	m ²		
				m ²	427.000	
				m ²	-62.000	
					RAZEM	365.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.4. 4	KNNR 2 1202-01 + 03	SST B-11.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z płytek na piętrze, zatarte na ostro, gr. 40 mm Warstwy ze spadkiem zamiast styropianu w pom. mokrych : 4.00+6.00+35.00+2.00 Wszystkie pomieszczenie z posadzkami z płytek gres: 30.00+11.00+13.00+20.00+73.00+9.00+4.00+4.00+64.00	m ² m ² m ²	 47.000 228.000	
					RAZEM	275.000
267 d.4. 4	KNNR 2 1202-02 + 03	SST B-11.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z wykładzin na piętrze, zatarte na gładko, gr. 40 mm Wszystkie pomieszczenie z podłogami z wykładzin: 19.00+14.00+15.00+2.00+23.00	m ² m ²	 73.000	
					RAZEM	73.000
268 d.4. 4	ZKNR C-1 0309-01	SST B-13.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża powłoką Ceresit CT17 Na parterze - w pom. mokrych: 10.00+7.00+14.00+7.00+4.00+6.00 Na piętrze - w pom. mokrych: 47.00	m ² m ² m ²	 48.000 47.000	
					RAZEM	95.000
269 d.4. 4	ZKNR C-1 0309-02	SST B-13.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 95.00	m ² m ²	 95.000	
					RAZEM	95.000
270 d.4. 4	ZKNR C-1 0309-06	SST B-13.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. - Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej Na parterze: 1.98*6+1.84*4+1.04*2+2.92*2+2.42*2+2.70*2+2.22*2+1.05*4+1.39*4+1.93*2+2.20*2+1.05*4+1.80*4+1.46*2+2.98*2+1.05*4+0.95*2+1.62*2-(0.90*12+1.00*7) Na piętrze: 1.05*4+1.80*4+3.22+2.30+1.87+1.23*3+1.05*2+1.08*26+0.90+1.20+1.00*8+0.75*6+1.87*6+3.98+2.86+7.08+9.42+1.60*2+1.10*2-(0.67*24+0.90*6+1.00*4)	m m m	 71.680 81.740	
					RAZEM	153.420
271 d.4. 4	KNR 2-02 1118-0831	SST B-13.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe, nieszkliwione, satynowane 30x30 cm, układane na klej metodą zwykłą w pom. o pow. do 10m2 W piwnicy: 8.00 Na parterze: 10.00+6.00+7.00+6.00+4.00+7.00+8.00+4.00+6.00+8.00+4.00+3.00+5.00+3.00*1.60 Na piętrze: 4.00+6.00+9.00+4.00+2.00+4.00	m ² m ² m ² m ²	 8.000 82.800 29.000	
					RAZEM	119.800
272 d.4. 4	KNR 2-02 1118-0830	SST B-13.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe, nieszkliwione, satynowane 30x30 cm, układane na klej metodą zwykłą w pom. o pow. ponad 10m2 W piwnicy: 27.00 Na parterze: 15.00+18.00+14.00+12.00+40.00+23.00+18.00+15.00+23.00+53.00+11.00+29.00 Na piętrze: 30.00+11.00+13.00+20.00+73.00+35.00+64.00	m ² m ² m ² m ²	 27.000 271.000 246.000	
					RAZEM	544.000
273 d.4. 4	KNR 2-02 1120-0214	SST B-13.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych, układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek w pom. o pow. do 10m2. W piwnicy: 1.32*2+2.79*2-1.30 Na parterze w pom. mokrych: 71.68 Na parterze w pozostałych pom.: 2.92*2+1.95*2+2.92*2+2.10*2+1.25*2+3.49*2+2.60*2+3.94*2+2.02*2+4.12*2+1.97*2+1.98*2+1.96*2+1.50*2+1.49*2+5.90*2+3.00+1.60*2-(1.00*5+0.90*1+1.40*4) Na piętrze w pom. mokrych: 81.74 Na piętrze w pozostałych pom.: 3.99*2+2.31*2+2.13*2+2.04*2+2.47*2+1.60*2-1.00*7	m m m m m	 6.920 71.680 78.920 81.740 22.080	
					RAZEM	261.340
274 d.4. 4	KNR 2-02 1120-0204	SST B-13.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych, układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek w pom. o pow. ponad 10m2. W piwnicy:	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.48*2+6.00*2-1.30 Na parterze: 2.60*2+5.66*4+3.18*22.15*2+5.83*25.05*2+8.06*25.90*2+4.00*24.50*2+4.00*24.26*2+3.77*2+4.26*2+5.30*2+1.00+1.97+3.91+7.99+54.94+1.50+58.14+1.17*2+2.89+1.60+3.90+2.10+6.03*4+3.90+2.10+1.50*2+1.96*2+5.12*2+0.84*2+5.05*2+5.71*2-(1.60*7+1.40*5+1.00*25+0.90*1+1.30*1) Na piętrze: 1.60+8.72+1.10+7.00+5.72+1.42*2+7.98*2+3.55*2+4.00*2+3.77*2+5.92*2+10.51*2+8.06+8.77*2+7.41*2-(0.90*2+1.00*17+1.40*0+3.60*0)	m m m	19.660 1 462.405 120.060	
					RAZEM	1 602.125
275	KNR 2-02 1121-d.4. 0520 4	SST B-13.	Okładziny schodów z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnie i podstopnice 2*10*1.49*(0.30+0.17)+17*1.00*(0.25+0.18)	m ² m ²	 21.316	
					RAZEM	21.316
276	KNR 2-02 1122-d.4. 0704 4	SST B-13.	Cokoliki wys. 10cm na schodach, z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych 30x30 cm, układanych na klej metodą kombinowaną. 2*10*(0.30+0.17)+17*(0.25+0.18)*2	m m	 24.020	
					RAZEM	24.020
277	Na cen rynko- wych 4 wycena indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzek z wykładziny PCV, homogenicznej, trudnościaralnej, antystatycznej, do pom. użyteczności publicznej - np. Tarkett Na piętrze: 19.00+14.00+15.00+2.00+23.00	m ² m ²	 73.000	
					RAZEM	73.000
278	Na cen rynko- wych 4 wycena indywidualna	SST B-11.	Wykonanie cokołów z listew klejonych z tw. sztucznego z wypełnieniem wykładziną homogeniczną jw. - np. Tarkett Na piętrze: 3.06*2+6.34*2+3.00*2+4.80*2+3.21*2+4.80*2+1.00*2+1.91*2+4.72*2+4.80*2-(1.00*4+0.90*1)	m m	 70.380	
					RAZEM	70.380
279	Na podstawie d.4. KNR 2-31 0308-4 03 0308-04, zmiana M analiza indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzki betonowej gr. 10cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy Wg Projektu Posadzki - PAA-26 i rzutu parteru AH-1 - nie ujęto powierzchni z posadzkami gresowymi, pod które uwzględniono wcześniej wykonanie wylewki cementowej: 2.91*(4.56+7.09)+4.26*11.92+1.50*4.60	m ² m ²	 91.58	
					RAZEM	91.58
280	Na podstawie d.4. KNR 2-31 0308-4 03 0308-04, zmiana M analiza indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzki betonowej gr. 12cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy Wg Projektu Posadzki - PAA-26 i rzutu parteru AH-1: 6.50*4.95+1.60*3.25	m ² m ²	 37.38	
					RAZEM	37.38
281	Na podstawie d.4. KNR 2-31 0308-4 03 0308-04, zmiana M analiza indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzki betonowej gr. 30cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy Wg Projektu Posadzki - PAA-26 - posadzka tokarki 5.00*2.10	m ² m ²	 10.500	
					RAZEM	10.500
282	Na podstawie d.4. KNR 2-31 0308-4 03 0308-04, zmiana M analiza indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzki betonowej gr. 18cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy Wg Projektu Posadzki - PAA-26 i rzutu parteru AH-1: 148.00+60.00+37.00+16.00+22.00+23.00+22.00+6.00+7.00+6.00+1.50*41.20+6.35*5.05+6.05*1.80+2.10*0.83+18.00+15.00+39.00+26.00+20.00+18.00+10.00+49.00+4.00+10.00+6.00+5.00+17.00+700.00+451.00+260.00 Potrącenie - kanały, wanny oraz posadzki gr. 12cm i 30cm: -1.00*(3.00*(18.00+21.50+31.61+31.81)+4.30*1.80+1.25*7.70*2+13.50*0.50*2+37.38+10.50)	m ² m ² m ²	 2 101.500 -397.130	
					RAZEM	1 704.370

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.4. 4	Na cen rynkowych wycena indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzki z powłoki mineralno-epoksydowej w pomieszczeniach Hali Wg zestawienia posadzek w Opisie Technicznym: 451.00+700.00+51.00+20.00+17.00+49.00+20.00+26.00+39.00+4.00+22.00+23.00+22.00+16.00+37.00+60.00+148.00+5.00+106.00	m ² m ²	 1 816.000	
					RAZEM	1 816.000
284 d.4. 4	Na cen rynkowych wycena indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzki z powłoki epoksydowej w pomieszczeniach Hali Wg zestawienia posadzek w Opisie Technicznym: 260.00+18.00	m ² m ²	 278.000	
					RAZEM	278.000
285 d.4. 4	Na cen rynkowych wycena indywidualna	SST B-11.	Wykonanie posadzki z powłoki mineralno-epoksydowej, nieiskrzącej, elektrostatycznej w pomieszczeniach Hali Wg zestawienia posadzek w Opisie Technicznym: 10.00+6.00+5.00+19.00+150.00	m ² m ²	 190.000	
					RAZEM	190.000
4.5 45442000-7			Sufity podwieszane, okładziny i wymalowania wewnętrzne			
286 d.4. 02 5	KNR 2-02 2011-02	SST B-12.	Sufity systemowe z płyt G-K 12,5mm, pojedyncze na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm Wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: - parter: 10.00+4.00+6.00+7.00+6.00+22.00+106.00+15.00+18.00+14.00+7.00+40.00+4.00+23.00+18.00+6.00+15.00+23.00+4.00+3.00+53.00+11.00 - piętro: 13.00+30.00+11.00+19.00+14.00+15.00+2.00+23.00+13.00+4.00+6.00+20.00+73.00+9.00+4.00+35.00+2.00+4.00+64.00	m ² m ² m ²	 415.00 361.00	
					RAZEM	776.00
287 d.4. 01 5	ZKNR C-1 0309-01	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża powłoką Ceresit CT17 pod okładziny ścian w natryskach W piwnicy 2.10*(4.48*2+6.00*2)-1.20*2.10 Na parterze: 4.60*(0.40*4*3+0.40*3*8+0.40*2*4) 0.40*(20.00+12.93*2) Pomieszczenia sanitarne na parterze: 2.10*(3.14*2+5.91*2+1.98*6+1.04*2+1.84*4+2.92*2+1.82*2+1.04*4+1.00*2+1.30*2+1.93*2+2.20*2+2.70*2+2.22*2+1.25*4+1.05*4+1.05*2+1.61*2+2.81*2+1.90*2+1.05*4+1.80*4+1.05*4+1.46*2+2.98*2+0.95*2+1.62*2)-(2.00*2.40+1.00*2.00*9+0.90*2.00*16+0.65*2.00*4) Na piętrze: 2.10*(1.05*4+1.80*4+2.30+1.87*2+1.23*4+2.18+2.87+1.20+1.12+1.00*2+1.08*2+0.90+1.99*6+1.08*4*6+7.20+3.99+9.30+1.10*2+1.60*2)-(1.00*2.00*3+0.90*2.00*7+0.65*2.00*26)	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.50 80.96 18.34 214.77 154.53	
					RAZEM	510.10
288 d.4. 03 5	ZKNR C-1 0309-03	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej 510.10	m ² m ²	 510.100	
					RAZEM	510.100
289 d.4. 0280 5	KNNR 2 0803-0280	SST B-13.	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi, na zaprawie klejowej W pom. natrysków i technicznych myjni - z pozycji jw 510.10 W pozostałych pomieszczeniach zgodnie z Programem Użytkowym Pomieszczeń: - na parterze: 2.10*(5.05*2+5.71*2-1.20)+1.40*(8.06+2.50)+1.10*1.00 Kanały w myjni: 2*(13.50*0.5*(0.35+1.00)*2+0.90*0.35+0.90*1.20+0.20*0.50*2)+0.15*(1.10*4+0.20*2) Kanał kablowy i wanna żelbetowa: (2*3.87+0.40)*0.60+(2*1.50+0.60)*0.90+0.60*0.30+2*0.15*(3.90+1.40) Kanały dźwignika: 2*(2*1.28*7.30+2*1.68*0.55+2*0.50*0.40) Kanały w hali obsługowo-naprawczej, z wnękami 2*1.33*20.90+2*1.33*0.90+(0.88-0.50)*6*1.60+0.50*0.27*12+(0.62-0.45)*1.60*6+0.21*0.45*12+0.76*1.20*4+2*0.40*2.00+0.40*0.70*4 2*1.33*17.40+2*1.33*0.90+(0.88-0.50)*6*1.60+0.50*0.27*12+(0.62-0.45)*1.60*6+0.21*0.45*12 2*1.33*31.01+2*1.33*0.90+(0.88-0.50)*12*1.60+0.50*0.27*24+(0.62-0.45)*1.60*12+0.21*0.45*24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 510.10 58.56 40.36 9.89 41.87 72.39 56.71 100.95	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*1.33*31.21+2*1.33*0.90+(0.88-0.50)*12*1.60+0.50*0.27*24+(0.62-0.45)*1.60*12+0.21*0.45*24 słupy w hali obsługi 4.60*(0.40*4*30+0.40*3*26+0.40*2*4) "Fartuchy" na piętrze: 1.40*2.01+1.10*1.00	m ² m ² m ²	101.48 379.04 3.91	
					RAZEM	1 375.26
290 d.4. 5	KNNR 2 0803-0280	SST B-13.	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi, na zaprawie klejowej W pomieszczeniach zgodnie z Programem Użytkowym Pomieszczeń: - na parterze: 2.10*(3.70*2+2.61*2)-1.20*2.10	m ² m ²	 23.98	
					RAZEM	23.98
291 d.4. 5	Na podstawie KNR 2-02 2009-03, Rx1,50, zmiana M analiza indywidualna	SST B-10.	Gładzie szpachlowe 2-warstwowe na stropach, wraz z zaprawieniem bruzd między płytami prefabrykowanymi. W piwnicy - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 27.00+8.00 Na parterze - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 51.00+20.00+17.00+10.00+6.00+5.00+49.00+18.00+20.00+26.00+39.00+19.00+150.00+23.00+22.00+16.00+37.00+60.00+148.00+5.00+4.00+12.00+8.00+8.00+5.00+29.00	m ² m ² m ²	 35.00 807.00	
					RAZEM	842.00
292 d.4. 5	KNR 2-02 2009-02	SST B-10.	Gładzie szpachlowe jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Cała powierzchnia ścian tynkowanych: 4340.13+22.35 słupy w hali obsługi 6.45*(0.40*4*30+0.40*3*26+0.40*2*4) Potrącenie - ściany licowane płytkami ceramicznymi: -(510.10+58.56+3.91+23.98)	m ² m ² m ² m ²	 4 362.480 531.480 -596.550	
					RAZEM	4 297.410
293 d.4. 5	KNR 2-02 1505-07	SST B-14.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - lamperie o wys. 2.10m W piwnicy - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 2.10*(1.32*2+2.79+1.79)+4.00*0.5*3.00*2 Na parterze - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 2.10*(11.92*2+4.26*2+7.09*2+2.91*2+5.67*2+3.00*2+1.78*2+2.94*2+1.80*2+2.94*2+8.54*2+5.67*2+5.79*2+3.50*2+5.79*2+4.50*2+5.91+6.73+1.70+2.91*2+9.10*2+16.54*2+9.06*2+2.92*2+1.50*2+2.92*2+1.95*2+2.92*2+2.10*2+3.28*2+6.71*2+3.50*2+6.71*2+3.38*2+6.71*2+2.38*2+6.71*2+5.57*2+6.71*2+9.07*2+6.71*2+21.27*2+8.06*2+2.00*2+2.35*21.00+1.97+3.91+7.99+54.46+1.50+42.33+1.17*2+2.89+1.60+6.03*3+3.90+2.10+1.50*2+2.60*2+5.66*2+3.18*2+5.66*2+1.25*2+3.49*2+2.15*2+5.83*2+5.05*2+8.06*2+2.60*2+3.94*2+5.90*2+4.00*2+4.50*2+4.00*2+4.50*2+3.77*2+4.12*2+2.02*2+4.26*2+5.30*2+1.98*2+1.97*2+1.96*2+1.50*2+1.49+4.30*2-(3.60+1.50*18+1.40*5+1.30*6+1.20*4+1.00*38+0.90*6))-1.20*1.20*5-1.20*0.90*9-3.00*0.90*3-1.20*4.64*2-1.50*1.50*12 Na piętrze - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 2.10*(3.00*2+5.90+5.72*2+7.00+1.10+1.42*2+7.98*2+1.00*2+2.30*2+3.55*2+4.00*2+3.77*2+5.92*2+10.51*2+8.06*2+3.99*2+2.31*2+2.04*2+2.20*2+2.47*2+1.60*2+8.77*2+7.41*2-(0.90*2+1.00*23+1.50*0+3.60*0))-1.20*1.50*2-1.50*1.50*4	m ² m ² m ² m ²	 27.16 1 579.76 334.40	
					RAZEM	1 941.32
294 d.4. 5	KNR 2-02 1505-05	SST B-14.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt kart.-gipsowych wraz ze szpachlowaniem i z gruntowaniem 776.00	m ² m ²	 776.000	
					RAZEM	776.000
295 d.4. 5	KNR 2-02 1506-04	SST B-14.	Dwukrotne malowanie farbami do egalizacyjnymi do betonu - powierzchni sufitów betonowych piwnica 27.00+8.00 parter 51.00+20.00+17.00+10.00+6.00+5.00+49.00+18.00+20.00+26.00+39.00+19.00+150.00+23.00+22.00+16.00+37.00+60.00+148.00+5.00+4.00+12.00+8.00+8.00+5.00+29.00	m ² m ² m ²	 35.000 807.000	
					RAZEM	842.000
296 d.4. 5	KNR 2-02 1505-03	SST B-14.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - pozostałych ścian i sufitów Cała powierzchnia ścian malowanych: 4294.89 Potrącenie - ściany malowane farbą lateksową:	m ² m ²	 4 294.890	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-1941.32	m ²	-1 941.320	
					RAZEM	2 353.570
297 d.4. 05 5	KNR 2-02 1505-	SST B-14.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z płyt g-k. wraz ze szpachlowaniem całości powierzchniowymi i z gruntowaniem Powierzchnia sufitów z płyt g-k: 418.48	m ²		
				m ²	418.480	
					RAZEM	418.480
298 d.4. 06 00 5	KNR 2-02 1612-	SST B-14.	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m - montaż i demontaż Do szpachlowania i malowania słupów w hali: 5	kol.		
				kol.	5.000	
					RAZEM	5.000
299 d.4. 06 01 5	KNR 2-02 1612-	SST B-14.	Przestawienie rusztowań jw. 5*11	kol.		
				kol.	55.000	
					RAZEM	55.000
300 d.4. wycena indywidualna 5		SST B-14.	Koszt czasu pracy rusztowań przestawnych - na 1 kolumnę rusztowania, skład brygady roboczej 10 osób 5*(531.48*0.50)/10/0.84	m-g		
				m-g	158.18	
					RAZEM	158.18
4.6	45421000-4		Okna i drzwi wewnętrzne			
301 d.4. 6	KNNR 7 0505-02	SST B-09.	Osadzenie zabudów aluminiowych (okien) wewnętrznych, z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² - bez kosztu zabudów Zabudowa Ow1 - 554x120cm, z drzwiami 90x200cm, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB45 do stosowania we wnętrzach, malowane proszkowo na kolor RAL 7032, szklone szkłem bezpiecznym 4.54*1.20+1.00*2.10 Naświetle N1 - 300x90, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB45 do stosowania we wnętrzach, malowane proszkowo na kolor RAL 7032, szklone szkłem bezpiecznym 3.00*0.90*3	m ²		
				m ²	7.55	
				m ²	8.10	
					RAZEM	15.65
302 d.4. 6	KNNR 7 0503-08	SST B-09.	Osadzenie drzwi aluminiowych - bez kosztu drzwi Drzwi 2-skrzydłowe Da1 - 147x210cm, profile aluminiowe w standardzie Aluprof MB45, malowane proszkowo na kolor RAL 7032, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. 3*1.47*2.10	m ²		
				m ²	9.26	
					RAZEM	9.26
303 d.4. 6	Wg wyceny Do- stawcy wycena indywidualna	SST B-09.	Dostawa zabudów i drzwi wewnętrznych - z profili aluminiowych malowanych proszkowo, szklonych wg standardu Producenta 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
304 d.4. 6	KNNR 7 0503-02	SST B-09.	Osadzenie okienek kasowych, stałych z szybą antywłamaniową i podajnikiem otwartym w parapecie system firmy KAS System - pow. do 2m ² - bez kosztu okienek 1*1.20*1.20	m ²		
				m ²	1.440	
					RAZEM	1.440
305 d.4. 6	Na podstawie oferty Producenta wycena indywidualna	SST B-09.	Dostawa okienek kasowych, stałych 120x120cm, z szybą antywłamaniową i podajnikiem otwartym w parapecie z płyty postforming gr. 38mm Okienko Ow2: 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
306 d.4. 6	Na podstawie KNKR 2 1302-03, zmiana M analiza indywidualna	SST B-09.	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych - bez kosztu drzwi Drzwi D1 - 90x213cm, typu łazienkowego, z małą szybą i kratką wentylacyjną, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 11*0.90*2.13 Drzwi D1a - 90x213cm - pełne, z podcięciem nad podłogą na wys. 15cm, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*0.90*2.13 Drzwi D2 - 101x213cm - typu łazienkowego, z małą szybą i kratką wentylacyjną, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 8*1.01*2.13	m ²		
				m ²	21.09	
				m ²	5.75	
				m ²	17.21	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Drzwi D3 - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, z kratką wentylacyjną, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 6*1.01*2.13	m ²	12.91	
			Drzwi D4 - 101x213cm - pełne, z kratką wentylacyjną, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 5*1.01*2.13	m ²	10.76	
			Drzwi D6 - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na pełną wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 6*1.01*2.13	m ²	12.91	
			Drzwi D6a - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 12*1.01*2.13	m ²	25.82	
			Drzwi D7 - 101x213cm - pełne, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*1.01*2.13	m ²	6.45	
			Drzwi D8 - 130x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, z kratką wentylacyjną, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*1.30*2.13	m ²	8.31	
			Drzwi D10 - 146x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1.46*2.13	m ²	3.11	
			Drzwi D11 - 151x213cm - dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*1.51*2.13	m ²	9.65	
			Drzwi D12 - 151x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 5*1.51*2.13	m ²	16.08	
			Drzwi D14 - 210x250cm - dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*2.10*2.50	m ²	5.25	
					RAZEM	155.30
307 d.4. 6	Wg wyceny Dostawcy wycena indywidualna	SST B-09.	Dostawa drzwi stalowych wewnętrznych ocynkowanych, malowanych proszkowo. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
308 d.4. 6	KNR 2-02 1204-04	SST B-09.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 - dostawa i osadzenie drzwi o odporności EI 30 Drzwi D5 - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1.01*2.13 Drzwi D9 - 130x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1.30*2.13 Drzwi D13 - 151x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1.51*2.13	m ² m ² m ² m ²	 2.15 2.77 3.22	
					RAZEM	8.14
309 d.4. 6	Na podst.wyceny Dostawcy i Producenta	SST B-09.	Dostawa i montaż bramy wahadłowej 360x460cm, bez ościeża gónego, wypełnienie z folii PCV gr. 7mm - Bw1. Bw1: 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.7 31700000-3			Wyposażenie oraz prace ślusarskie wewnętrzne i zewnętrzne			
310 d.4. 7	KNR 2 1301-01	SST B-15.	Balustrady schodowe i na podestach, z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - balustrady ze stali ocynkowej malowanej proszkowo na kolor RAL 6013, Słupki z rur 51/2, 9mm, wypełnienie 4 tralkami podłużnymi z rurek fi25/2,6mm, pochwyty z rur stalowych nierdzewnych fi 51/2,9mm Balustrady schodowe: 3*2.70 Balustrady na podestach: 2.70+1.60+4.30+3.60+1.20+2.90	m m m	 8.100 16.300	
					RAZEM	24.400
311 d.4. 7	KNR 2 1301-02	SST B-15.	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty z rur fi 51/2,9mm, na wspornikach z prętów fi 12mm, L=11cm, ze stali nierdzewnej 2.70+4.00	m m	 6.700	
					RAZEM	6.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312	Na podstawie d.4. KNR 2-02 1219-7 03; zmiana M analiza indywidualna	SST B-15.	Dostawa i ułożenie wycieraczek wewnętrznych 90x60cm, systemowych, szczotkowych, w ramce z kątownika	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
313	Na podstawie d.4. KNR 2-02 1219-7 03; zmiana M analiza indywidualna	SST B-15.	Dostawa i ułożenie wycieraczek zewnętrznych, stalowych, ocynkowanych - gretingów 60x90, w ramce z kątownika	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
314	Wg oferty Producenta i dostawcy wycena indywidualna	SST B-15.	Dostawa i montaż wygradzenia siatkowego o oczku siatki 50x60mm ustawionym w jednej linii, z drzwiami przesuwными 150x220cm - typu FlexiStore firmy Axelent,	m ²		
		2.20*(5.96+6.73)		m ²	27.92	
					RAZEM	27.92
315	Na podstawie d.4. NNRNKB 202 7 0541-02, Rx2, zmiana M analiza indywidualna	SST B-15.	Opierzenia-osłony podwalin i ścianek - z blachy stalowej nierdzewnej gr. 0,5mm	m ²		
			Podwaliny w hali obsługi i myjni (0.20+0.45+0.06)*(25.30+56.10+25.30-3.60*8+0.35*38)	m ²	64.75	
			Ścianki z płyty warstwowej - obustronnie 1.06*(25.30*2+0.35*10+0.45*2+20.10*2+0.35*8+0.45)	m ²	104.36	
					RAZEM	169.11
4.8	45443000-4		Elewacja budynku			
316	KNR AT-31 d.4. 0101-04 8	SST B-07.	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianie attykowej dachu	m ²		
			Na ścianie attyki w osi C - ponad połacią dachu: 0.70*(38.20+8.00)	m ²	32.34	
					RAZEM	32.34
317	KNR AT-31 d.4. 0101-05 8	SST B-07.	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm - od spodu na podcieniu	m ²		
			1.72*1.08	m ²	1.86	
					RAZEM	1.86
318	KNR AT-31 d.4. 0101-06 8	SST B-16.	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki, na zaprawie klejowej, na ścianach i na podcieniu budynku	m ²		
			Jw: 32.34+1.86	m ²	34.20	
			Elewacja Pn: (15.21+1.48)*7.20	m ²	120.17	
			Elewacja Wsch: 44.16*3.85+26.21*7.20	m ²	358.73	
			Elewacja Pd: (4.82+3.15)*4.35+15.21*(7.20-3.80)	m ²	86.38	
			Elewacja Zach: 26.21*7.20+5.88*3.85	m ²	211.35	
			Potrącenie - okna i drzwi: -1*(1.50*1.50*3)	m ²	-6.75	
			-1*(1.20*0.90*7+1.20*1.20*3+1.50*2.10*4+0.90*2.10)-1*(1.50*1.50*6+1.20*0.90*2+1.30*2.40+1.50*1.50*6+1.20*1.50*3)	m ²	-64.05	
			-1*(1.50*2.10*2)-1*(1.50*1.20*2+0.90*2.10)	m ²	-11.79	
			-1*(1.50*1.50*5+1.20*0.90*1+1.30*2.55+1.20*2.55)-1*(1.50*1.50*4+1.20*0.90*1+1.50*4.00*1)	m ²	-34.78	
					RAZEM	693.46
319	KNR AT-31 d.4. 0102-04 8	SST B-16.	Wykonanie warstwy zbrojonej na zaprawie klejowej zwykłej na ościeżach otworów okiennych i drzwiowych	m ²		
			0.15*(1.50*3*24+(1.20+0.90*2)*11+1.20*3*3+(1.50+2.10*2)*6+(0.90+2.10*2)*2+(1.30+2.40*2)*1+(1.20+1.50*2)*5+(1.30+2.55*2)*1+(1.20+2.55*2)*1+(1.50+4.00*2)*1)	m ²	36.82	
					RAZEM	36.82
320	KNR AT-31 d.4. 0702-01 8	SST B-16.	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			Na krawędziach ościeży jw.: (1.50*3*24+(1.20+0.90*2)*11+1.20*3*3+(1.50+2.10*2)*6+(0.90+2.10*2)*2+(1.30+2.40*2)*1+(1.20+1.50*2)*5+(1.30+2.55*2)*1+(1.20+2.55*2)*1+(1.50+4.00*2)*1)	m	245.500	
			Na pozostałych narożnikach pionowych, wypukłych budynku: 7.20*4+2.44*2+(7.20-3.80)	m	37.080	
					RAZEM	282.580

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321	KNR AT-31 d.4. 0702-02 8	SST B-16.	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego 1.72	m m	 1.720	
					RAZEM	1.720
322	KNR AT-31 d.4. 0705-02 8	SST B-16.	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych Jak dł. ościeży: 282.58	m m	 282.580	
					RAZEM	282.580
323	KNNR 2 1002-01 d.4. 8	SST B-16.	Licowanie ścian zewnętrznych i ościeży okien i drzwi płytkami klinkierowymi 25x6cm na zaprawie klejowej z dodatkiem trasy - płytki w kolorze jasno-żółtym, zbliżonym do RAL 9001. Elewacja Pn: 15.21*2.40 Elewacja Wsch: 44.16*3.85+26.21*2.40 Elewacja Pd: (4.82+3.15)*4.35 Elewacja Zach: (26.21-6.14)*2.40+6.14*7.20+5.88*3.85 Dodatek - ościeża okien i drzwi: 0.15*((1.50+2*1.50)*(1+6+5)+(1.20+0.90*2)*(7+2+1)+(1.20+1.20*2)*3+(1.50+2.10*2)*(4+2)+(0.90+2.10*2)*2+(1.30+2.40*2)*1+(1.30+2.55*2)*1+(1.20+2.55*2)*1+(1.50+4.00*2)*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.50 232.92 34.67 115.01 25.12	
					RAZEM	444.22
324	KNR AT-31 d.4. 0504-01 + KNR 8 AT-31 0504-03	SST B-16.	Tynk elewacyjny, silikonowy Baunit wykonany ręcznie; zagruntowanie podłoża i tynk cienkowarstwowy na ścianach. UWAGA: Masa tynkarska z dodatkiem biocydów - środków zabezpieczających przez grzybami i pleśniami na tynkach Powierzchnia ścian i podcieni: 693.46 Potrącenie - elewacja z płytek klinkierowych: -444.22+25.12	m ² m ² m ²	 693.460 -419.100	
					RAZEM	274.360
325	KNR AT-31 d.4. 0504-02 + KNR 8 AT-31 0504-04	SST B-16.	Tynk elewacyjny, silikonowy Baunit wykonany ręcznie; zagruntowanie podłoża i tynk cienkowarstwowy na ościeżach okien i drzwi. UWAGA: Masa tynkarska z dodatkiem biocydów - środków zabezpieczających przez grzybami i pleśniami na tynkach Powierzchnia ościeży: 36.83 Potrącenie - ościeża z płytek klinkierowych: -25.12	m ² m ² m ²	 36.830 -25.120	
					RAZEM	11.710
326	KNNR 2 1501-01 d.4. 8	SST B-16.	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2 (26.20*2+1.20*2+16.40+2.40)*7.20+4.20*8.00	m ² m ²	 564	
					RAZEM	564
327	KNNR 2 1501-0101 d.4. 8	SST B-16.	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2 Przyjęto orientacyjnie - zespół roboczy 6 osób, wsp przestoju=0,84: (2000+570.00)/0.84/6/3	m-g m-g	 169.97	
					RAZEM	169.97