
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa krytej pływalni "Słowianka"
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Rogatki 1, 59-400 Jawor
INWESTOR : Gmina Jawor
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 59-400 Jawor
BRANŻA : budowlana - ETAP I - Roboty nie objęte audytem energetycznym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
2	ROBOTY MUROWE	15	24
3	SKRZYNKI ROZPRĘŻNE	25	30
4	POSADZKI	31	35
5	OKŁADZINY CERAMICZNE BASENU	36	37
6	TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE	38	45
7	ŚLUSARKA DRZWIOWA	46	52
8	MALOWANIE	53	55
9	ROBOTY ANTYKOROZYJNE I PPOŻ KONSTRUKCJI DACHU	56	66
10	SUFIT PODWIESZONY	67	68
11	ELEMENTY METALOWE	69	73
12	ELEMENTY ŻELBETOWE	74	86
13	SCHODY ZEWNĘTRZNE SH1	87	95
14	SCHODY ZEWNĘTRZNE SH2	96	107
15	SCHODY ZEWNĘTRZNE SH3	108	117
16	RAMPA	118	127
17	SCHODY ZEWNĘTRZNE SH4 I PŁYTA PL4	128	138
18	SZACHT SZ1	139	152
19	SZACHT SZ2	153	163
20	STAL ZBROJENIOWA	164	164

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	320	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.1	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
-1/15		3,67*(3,14+3,14+2,33)	m ²	31,599	
		3,67*(1,60+2,30)	m ²	14,313	
		3,67*(1,05)	m ²	3,854	
-1/16		3,67*(2,10+2,07)	m ²	15,304	
		3,67*(1,01)	m ²	3,707	
		3,67*(2,65+2,10)	m ²	17,433	
1/05		4,82*(5,83+4,83)*2	m ²	102,762	
1/11		1/2*(2,66+5,63)*(7,88+1,32+1,14+0,22+0,97+0,22+5,71+0,49+5,09+3,07+	m ²	212,307	
		2,98+1,94+0,80+1,87+0,19+8,20+1,25+7,88)	m ²		
1/23.1		2,90*(2,50+2,22)	m ²	13,688	
1/24		2,90*(2,50+2,50)	m ²	14,500	
				RAZEM	429,467
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1	0701-11	płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad			
		5 m2			
	PARTER	74,67+28,15+5,53	m ²	108,350	
				RAZEM	108,350
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	4+6	szt.	10,000	
		5+6	szt.	11,000	
		4	szt.	4,000	
		1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	29,000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1	0348-03	piennej			
		2,80*(0,92+5,22+3,48+0,92)	m ²	29,512	
		2,80*(3,00+3,56+3,56+1,13+1,13)	m ²	34,664	
		3,67*(5,69+4,50+0,91+1,29+0,91+2,33+2,34+1,40+1,12)	m ²	75,198	
parter		4,82*(4,82+3,58+1,88+1,37+1,05+2,04)	m ²	71,047	
		2,90*(4,84+5,75+2,19+1,24+1,21+1,39)	m ²	48,198	
		2,64*(1,41+3,04+4,26+0,70)	m ²	24,842	
				RAZEM	283,461
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
piwnica		1,20*0,45*0,42	m ³	0,227	
		1,35*2,05*0,42	m ³	1,162	
		0,75*0,75*0,42	m ³	0,236	
		1,95*0,85*0,42	m ³	0,696	
		1,95*0,85*0,42	m ³	0,696	
		0,50*0,30*0,42	m ³	0,063	
		0,45*0,25*0,30	m ³	0,034	
		0,85*0,35*0,32	m ³	0,095	
		1,00*0,35*0,32	m ³	0,112	
		0,45*0,25*0,30	m ³	0,034	
		3,55*3,58*0,15	m ³	1,906	
		2*0,13*2,20*0,20	m ³	0,114	
		(0,21+0,21)*2,20*0,35	m ³	0,323	
		(0,31+0,30)*2,30*0,51	m ³	0,716	
		0,45*0,25*0,30	m ³	0,034	
		0,25*0,30*0,30	m ³	0,023	
		0,25*0,95*0,30	m ³	0,071	
parter		1,15*2,10*0,20	m ³	0,483	
		0,20*2,30*0,50	m ³	0,230	
		0,15*2,20*0,32	m ³	0,106	
		0,90*2,10*0,12*2	m ³	0,454	
		0,90*2,64*2*0,25	m ³	1,188	
		0,97*2,64*0,25	m ³	0,640	
		(0,99*0,52+0,35*0,49)*0,25	m ³	0,172	
		2,10*0,35*0,12	m ³	0,088	
		0,55*2,20*0,49	m ³	0,593	
		1,10*0,18*2,66	m ³	0,527	
				RAZEM	11,023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR-W 2- d.1 02 2005-02 analogia	Demontaz okładzin stropów podwieszanych na ruszcie metalowym	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie parapetów blaszanych	m ²		
		15,0	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z i pochwytów salowych	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
11	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	schody zewn.	1,40*4,7*0,3	m ³	1,974	
	jw.	2,2*3,7*0,3	m ³	2,442	
	wejście	2,5*1,6*0,25	m ³	1,000	
		(2,9*1,2+0,7*0,3)*0,3	m ³	1,107	
		1,7*4,3*0,25	m ³	1,828	
		2,7*4,1*0,30	m ³	3,321	
	pochylnia	1,3*(16,2+3,9+5,7+5,4)*0,3	m ³	12,168	
	czerpnie	2,5*2,5*0,6	m ³	3,750	
		(2,8+5,5)*1,3*0,6	m ³	6,474	
	schody	5,6*1,3*0,3	m ³	2,184	
	zewn.				
	rampa	12,0*1,5*0,3	m ³	5,400	
	schody	1,4*4,5*0,25	m ³	1,575	
	zewn+śc.				
	oporowa	(1,4+4,3)*4,0*0,25	m ³	5,700	
	schody	1,13*1,83*0,25	m ³	0,517	
	wewn. piw- nica				
		8,0 <R>	m ³	8,000	
				RAZEM	57,440
12	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		15+5<R>	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 5 km	m ³		
		poz.1*0,02	m ³	2,800	
		poz.2*0,02	m ³	6,400	
		poz.3*0,02	m ³	8,589	
		poz.4*0,02	m ³	2,167	
		poz.6*0,15	m ³	42,519	
		poz.7	m ³	11,023	
		poz.8*0,02	m ³	0,640	
		poz.11	m ³	57,440	
		poz.12*0,15*0,15*3,14*0,38	m ³	0,537	
				RAZEM	132,115
14	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		poz.13	m ³	132,115	
				RAZEM	132,115
2		ROBOTY MUROWE			
15	KNR 9-01 d.2 0104-04 analogia EL. PD	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 - zamurowania i ściany elewacji	m ²		
		2,93*8,84-2,19*5,37	m ²	14,141	
		2,93*5,89-2,14*5,00	m ²	6,558	
		6,45*(1,85+9,92+14,13+3,38)-2,24*5,00*3-2,50*5,00*2	m ²	130,256	
		2*0,50*6,0	m ²	6,000	
		10,42*6,23-2,50*5,00*2	m ²	39,917	
	EL. W	2,45*1/2*(6,44+6,98)	m ²	16,440	
		2,89*0,68	m ²	1,965	
		8,54*0,38	m ²	3,245	
		1/2*(2,94+2,42)*1,83	m ²	4,904	
	EL. Z	2,45*1/2*(6,44+6,98)	m ²	16,440	
		8,59*0,38	m ²	3,264	
		1/2*(2,89+2,87)*1,75	m ²	5,040	
		1,04*2,78	m ²	2,891	
				RAZEM	251,061

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.2	0304-01	towo-wapiennej ceglami	m ³	12,081	
	okna	0,88*0,80*0,52*33	m ³	0,578	
		0,86*2,10*0,32	m ³	2,761	
	piwnice	2,76*1,87-1,20*2,00	m ³	0,629	
		1,07*2,10*0,28	m ³	0,441	
		0,84*2,10*0,25	m ³	2,860	
	parter	2,66*2,56*0,42	m ³	0,525	
		1,00*2,10*0,25	m ³	0,525	
		2,10*1,00*0,25	m ³	0,113	
		0,10*2,30*0,49	m ³	0,050	
		0,10*2,10*0,24	m ³		
				RAZEM	20,563
17	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
d.2	0104-01				
	analogia				
	piwnica	3,70*(4,36+2,48+5,43+2,32)-1,80*2,00*2	m ²	46,783	
				RAZEM	46,783
18	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoi-	m ²		
d.2	0105-06	nowej (klejowej)			
	piwnica	3,67*(2,96+3,57+0,74+0,41*3)	m ²	31,195	
		2,66*(4,86+2,10+3,42+1,58+0,80+1,13+1,74)-2*0,90*2,00-2*0,80*2,00	m ²	34,776	
	parter	4,23*(2,95+1,63+3,22)-2,40*2,20-0,80*2,00	m ²	26,114	
		2,90*(4,84+2,48)	m ²	21,228	
				RAZEM	113,313
19	KNR AT-03	Cięcie bruzd w warstwie zaprawy cementowej pod ścianki działowe	m		
d.2	0101-04				
		2*(2,96+3,57+0,74+0,41*3)	m	17,000	
		2*(4,86+2,10+3,42+1,58+0,80+1,13+1,74)	m	31,260	
	parter	2*(2,95+1,63+3,22)	m	15,600	
		2*(4,84+2,48)	m	14,640	
				RAZEM	78,500
20	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen-	m		
d.2	0210-01	tach z betonu żwirowego			
		poz.19/2	m	39,250	
				RAZEM	39,250
21	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.2	0126-05	belki L19 150 cm			
		13+1	m	14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.2	0126-05	SBN 120			
	analogia				
		1,20*10	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23		Dostawa i montaż ścianek systemowych WC	m ²		
d.2	kalk. własna				
		2,10*(1,08+1,48)	m ²	5,376	
				RAZEM	5,376
24	KNR 9-09	Obudowy urządzeń sanitarnych na szkieletie metalowym pojedynczym, z wyp-	m ²		
d.2	0405-03	pełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie płyta cementowo-włókno-			
		wą, jednokrotne			
	piwnica	1,05*0,20*2	m ²	0,420	
		1,05*1,10*2	m ²	2,310	
	parter	0,97*0,20	m ²	0,194	
		1,10*0,20	m ²	0,220	
		0,97*1,10	m ²	1,067	
				RAZEM	4,211
3		SKRZYNKI ROZPRĘZNE			
25	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 180 mm techniką diamentową w	cm		
d.3	0101-04	betonie zbrojonym			
		(19+18)*20	cm	740,000	
				RAZEM	740,000
26	KNR K-02	Ścianki obudowy z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoi-	m ²		
d.3	0105-02	nowej (klejowej)			
		0,45*(11,50+14,5+1,85+8,10+10,90+3,8+1,7+2,5+2,5+10,7)	m ²	30,623	
				RAZEM	30,623
27	KNR K-02	Słupki z bloczków silikatowych o wym. 25 x 12 cm na zaprawie cienkospoi-	m ²		
d.3	0105-06	wej (klejowej).			
		0,65*0,45*56	m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
28	KNR 2-02	Ścianki obudowy - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.3	0120-09				
		poz.26+poz.27	m ²	47,003	
				RAZEM	47,003

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR K-02 0108-01	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA M techniką malarską - folią w płynie. poz.28	m ² m ²	 47,003	
				RAZEM	47,003
30 d.3	KNR 2-02 0361-05 analogia	Wykonanie i montaż płyt prefabrykowanych do przykrycia obudowy nawiewu o wym. 0,65 x 2,20m 69	elem. elem.	 69,000	
				RAZEM	69,000
4		POSADZKI			
31 d.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (poz.35+poz.34)*50%	m ² m ²	 70,275	
				RAZEM	70,275
32 d.4	NNRNKB 202 1132-01 + NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 2 cm (poz.35+poz.34)*50%	m ² m ²	 70,275	
				RAZEM	70,275
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.31+poz.32	m ² m ²	 140,550	
				RAZEM	140,550
34 d.4	KNR 0-12 1118-04 piwnica parter	Posadzki z płytek - gres 30x60, 60x60 14,05+11,90 74,67+28,15+6,25	m ² m ² m ²	 25,950 109,070	
				RAZEM	135,020
35 d.4	KNR 0-12 1118-04 parter	Posadzki z płytek - gres techniczny 5,53	m ² m ²	 5,530	
				RAZEM	5,530
5		OKŁADZINY CERAMICZNE BASENU			
36 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek - gres 30x60, 60x60 poz.30*0,65*2,20*1,1	m ² m ²	 108,537	
				RAZEM	108,537
37 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami 30x60, 60x60 poz.26*1,1	m ² m ²	 33,685	
				RAZEM	33,685
6		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE			
38 d.6	KNR 2-02 0803-03 -1/15 -1/16 1/05 1/11 1/23.1 1/24	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3,67*(3,14+3,46+1,13+3,14+2,33)-0,90*2,00 3,67*(1,60+2,30+1,60+2,30+0,78*2)-0,90*2,00-0,80*2,00 3,67*(1,05+1,60*2+1,05)-0,80*2,00 3,67*(2,10+2,07+2,10+2,07)-0,80*2,00-0,90*2,00 3,67*(1,74*2+1,01+1,01)-0,80*2,00 3,67*(2,65+2,10+2,65+2,10)-0,90*2,00 4,82*(5,83+4,83)*2 1/2*(2,66+5,63)*(7,88+1,32+1,14+0,22+0,97+0,22+5,71+0,49+5,09+3,07+2,98+1,17+3,22+1,94+0,80+1,87+0,19+8,20+1,25+7,88) 2,90*(2,50+2,22+2,50+2,22) 2,90*(2,50+2,50+2,50+2,50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46,644 30,951 17,851 27,208 18,585 33,065 102,762 230,503 27,376 29,000	
				RAZEM	563,945
39 d.6	KNR 2-02 0803-06 PARTER	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 74,67+28,15+5,53	m ² m ²	 108,350	
				RAZEM	108,350
40 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.41	m ² m ²	 212,667	
				RAZEM	212,667
41 d.6	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grub.3 mm na ścianach poz.38 -poz.45	m ² m ² m ²	 563,945 -351,278	
				RAZEM	212,667

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.6 0825-02	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grubości 3 mm na stropach	m ²		
		poz.39	m ²	108,350	
				RAZEM	108,350
43	KNR 0-12II d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.45	m ²	351,278	
				RAZEM	351,278
44	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.41	m ²	212,667	
				RAZEM	212,667
45	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami 30x60, 60x60	m ²		
	-1/15	2,40*(3,14+3,46+1,13+3,14+2,33)-0,90*2,00	m ²	29,880	
		2,40*(1,60+2,30+1,60+2,30+0,78*2)-0,90*2,00-0,80*2,00	m ²	19,064	
		2,40*(1,05+1,60*2+1,05)-0,80*2,00	m ²	11,120	
	-1/16	2,40*(2,10+2,07+2,10+2,07)-0,80*2,00-0,90*2,00	m ²	16,616	
		2,40*(1,74*2+1,01+1,01)-0,80*2,00	m ²	11,600	
		2,40*(2,65+2,10+2,65+2,10)-0,90*2,00	m ²	21,000	
	1/05	2,40*(5,83+4,83)*2	m ²	51,168	
	1/11	3,00*(7,88+1,32+1,14+0,22+0,97+0,22+5,71+0,49+5,09+3,07+2,98+1,17+3,22+1,94+0,80+1,87+0,19+8,20+1,25+7,88)	m ²	166,830	
	1/24	2,40*(2,50+2,50+2,50+2,50)	m ²	24,000	
				RAZEM	351,278
7		ŚLUSARKA DRZWIOWA			
46	KNR 4-01 d.7 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
47	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanej ślusarki	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych EI60	m ²		
	DW3 AL	1,42*2,08*2	m ²	5,907	
	DW6 AL	0,80*2,00*1	m ²	1,600	
	EI60				
				RAZEM	7,507
49	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych EI30	m ²		
	DW4 AL	1,12*2,08*1	m ²	2,330	
	EI30				
	DW5 AL	1,42*2,08*1	m ²	2,954	
	EI30				
				RAZEM	5,284
50	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - panel z płyty HPL	m ²		
	DW8 AL	1,08*2,08*2	m ²	4,493	
	DW11 AL	1,19*2,08*1	m ²	2,475	
	DW12 AL	1,09*2,08*2	m ²	4,534	
	DW7a AL	0,99*2,08*1	m ²	2,059	
				RAZEM	13,561
51	KNR-W 2- d.7 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne, okleina CPL0,7, skrzydło wzmocnione 3 zawiasy wraz z ościeżnicą	m ²		
	DW14 PŁ	0,80*2,00*1	m ²	1,600	
	DW15 PŁ	0,90*2,00*2	m ²	3,600	
	DW17 HPL	0,80*2,00*1	m ²	1,600	
				RAZEM	6,800
52	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi stalowych EI60	m ²		
	DW1 ST	1,80*2,00*2	m ²	7,200	
	EI60				
	DW2 ST	0,90*2,00*1	m ²	1,800	
	EI60				
				RAZEM	9,000
8		MALOWANIE			
53	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (poz.54+poz.55)*50%	m ²		
			m ²	175,509	
				RAZEM	175,509
54	KNR 2-02 d.8 1506-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi - tynków gładkich - kolor	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41 30 <R>	m ² m ²	212,667 30,000	
				RAZEM	242,667
55 d.8	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbami emulsyjnymi - kolor biały	m ²		
		poz.39	m ²	108,350	
				RAZEM	108,350
9		ROBOTY ANTYKOROZYJNE I PPOŻ KONSTRUKCJI DACHU			
56 d.9	KNR 0-25 0102-01	Usuwanie j warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki malarskiej konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
	dźwigary	(4,62+11,03+20,37+4,62)*(0,30+4*0,14+2*0,68)*6*1,15	m ²	622,524	
	płatwie, stężenia	622,5*0,2	m ²	124,500	
				RAZEM	747,024
57 d.9	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.56	m ²	747,024	
				RAZEM	747,024
58 d.9	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.56	m ²	747,024	
				RAZEM	747,024
59 d.9	KNR 7-12 0207-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych - Zabezpieczenie ppoż. - Warstwa podkładowa dźwigarów dachowych	m ²		
	dźwigary	(4,62+11,03+20,37+4,62)*(0,30+4*0,14+2*0,68)*6*1,15	m ²	622,524	
				RAZEM	622,524
60 d.9	KNR 7-12 0215-02	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²		
		Zabezpieczenie ppoż. - Warstwa nawierzchniowa dźwigarów dachowych	m ²	622,524	
		poz.59			
				RAZEM	622,524
61 d.9	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		warstwa podkładowa - zabezpieczenie antykorozyjne - blacha trapezowa , płatwie, stężenia	m ²	622,500	
	płatwie, stężenia	622,5			
				RAZEM	622,500
62 d.9	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		warstwa pośrednia - zabezpieczenie antykorozyjne - blacha trapezowa , płatwie, stężenia	m ²	622,500	
		poz.61			
				RAZEM	622,500
63 d.9	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		warstwa nawierzchniowa - zabezpieczenie antykorozyjne - blacha trapezowa , płatwie, stężenia	m ²	622,500	
		poz.61			
				RAZEM	622,500
64 d.9	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt PROMATECT H	m ²		
	analogia	gr. 25 mm			
		361,40+29,6+54,0	m ²	445,000	
				RAZEM	445,000
65 d.9	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²		
		700	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
66 d.9	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:56,57,58,59,60,61,62,63,64)			
10		SUFIT PODWIESZONY			
67 d.10	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - nie gorsze niż Ecophon PERFORMANCE HYGIENE C4	m ²		
	parter	6,25	m ²	6,250	
				RAZEM	6,250
68 d.10	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - nie gorsze niż Ecophon FOKUS E	m ²		
	piwnica	14,05+11,09	m ²	25,140	
				RAZEM	25,140
11		ELEMENTY METALOWE			
69 d.11	KNR-W 2- 02 1207-03	Balustrady schodowe szklane z okuciami oraz nakładkami maskującymi ze stali nierdzewnej	m		
		153,5 <A>	m	153,500	
				RAZEM	153,500
70 d.11	KNR-W 2- 02 1207-03	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13+25 <A>	m	38,000	
				RAZEM	38,000
71	KNR-W 2- d.11 02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej	m		
		2,9+2,5+1,3+2,6+0,6+0,3+0,3	m	10,500	
				RAZEM	10,500
72	KNR 2-05 d.11 0208-04 analogia	Konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne	t		
		6,215*1,02*1,018	t	6,453	
				RAZEM	6,453
73	KNR 2-05 d.11 0120-05	Schody stalowe w piwnicy	t		
		0,250*2	t	0,500	
				RAZEM	0,500
12		ELEMENTY ŻELBETOWE			
74	KNR-W 2- d.12 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu grunto- wym	m ³		
		4,03*0,72*0,10	m ³	0,290	
		1/2*4,03*2,04*0,10	m ³	0,411	
				RAZEM	0,701
75	NNRNKB d.12 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.74/0,10	m ²	7,010	
				RAZEM	7,010
76	KNR 2-02 d.12 0205-01 pod SC1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3,83*0,62*0,30	m ³	0,712	
		1/2*3,83*1,94*0,30	m ³	1,115	
				RAZEM	1,827
77	KNR-W 2- d.12 02 0208-06 S1 S2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,24*0,24*5,08*14	m ³	4,097	
		0,18*0,18*2,43*2	m ³	0,157	
				RAZEM	4,254
78	KNR 2-02 d.12 0207-03 SC1	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1,84*(2,30*2+0,50*2)	m ²	10,304	
				RAZEM	10,304
79	KNR 2-02 d.12 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 12			
		poz.78	m ²	10,304	
				RAZEM	10,304
80	KNR 2-02 d.12 0216-02 PL11 PL12	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1/2*3,00*3,00*3,14	m ²	14,130	
		3,63*8,99	m ²	32,634	
		1/2*4,50*4,50*3,14	m ²	31,793	
				RAZEM	78,557
81	KNR 2-02 d.12 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.80	m ²	78,557	
				RAZEM	78,557
82	KNR 4-01 d.12 0336-04 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej dla wykonania stropu PL13	m		
		7,3+3,9	m	11,200	
				RAZEM	11,200
83	KNR 2-02 d.12 0216-02 PL13	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3,92*7,30	m ²	28,616	
		-1/2*1,80*1,52	m ²	-1,368	
				RAZEM	27,248
84	KNR 2-02 d.12 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.83	m ²	27,248	
				RAZEM	27,248
85	KNR 2-02 d.12 0210-03 BE1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,35*0,40*6,30	m ³	0,882	
		0,30*1/2*(0,69+0,87)*8,99	m ³	2,104	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,986
86	KNR-W 2-02 0242-04 nad SC1	Wierńce żelbetowe w deskowaniu systemowym do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25	m ³		
	W13	0,49*0,18*(2,30*2+0,50*2)	m ³	0,494	
	W12	0,49*0,24*(3,63*2+14,1+6,46+1,85)	m ³	3,489	
	W11	0,24*0,24*(3,63*2+14,1+6,46+1,85)	m ³	1,709	
		0,69*0,24*(3,63*2+14,1+6,46+1,85)	m ³	4,913	
				RAZEM	10,605
13		SCHODY ZEWNĘTRZNE SH1			
87	KNR 2-01 d.13 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,05*8,5*3,0	m ³	52,275	
				RAZEM	52,275
88	KNR 2-01 d.13 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz do 5 km	m ³		
		Krotność = 8			
		poz.87	m ³	52,275	
				RAZEM	52,275
89	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		7,80*2,39*0,10	m ³	1,864	
				RAZEM	1,864
90	NNRNKB d.13 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.89/0,10	m ²	18,640	
				RAZEM	18,640
91	KNR 2-02 d.13 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		7,60*2,29*0,30	m ³	5,221	
				RAZEM	5,221
92	KNR 2-02 d.13 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(7,30+1,74)*2,30*0,25	m ³	5,198	
		1/2*(2,10+3,90)*1,00	m ³	3,000	
				RAZEM	8,198
93	KNR 2-02 d.13 0218-01	Schody żelbetowe zewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Bieg 1	3,00*1,74*0,20	m ³	1,044	
	Bieg 2	4,50*1,99*0,20	m ³	1,791	
				RAZEM	2,835
94	KNR 2-02 d.13 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		2*0,30*(7,60+2,29)	m ²	5,934	
		1,80*(7,30+1,99)	m ²	16,722	
				RAZEM	22,656
95	KNR 2-02 d.13 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		poz.94	m ²	22,656	
				RAZEM	22,656
14		SCHODY ZEWNĘTRZNE SH2			
96	KNR 2-01 d.14 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,10*6,0*7,0	m ³	46,200	
				RAZEM	46,200
97	KNR 2-01 d.14 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz do 5 km	m ³		
		Krotność = 8			
		poz.96	m ³	46,200	
				RAZEM	46,200
98	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		1,05*1,05*0,10*6	m ³	0,662	
		0,50*0,10*1,50	m ³	0,075	
				RAZEM	0,737
99	NNRNKB d.14 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.98/0,10	m ²	7,370	
				RAZEM	7,370

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.14	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,85*0,85*0,30*6	m ³ m ³	 1,301	
				RAZEM	1,301
101 d.14	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,83*1,50	m ³ m ³	 0,374	
				RAZEM	0,374
102 d.14	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	schody 1	1,50*2,65	m ²	3,975	
	schody 2	2,70*1,50	m ²	4,050	
	schody 3	2,70*1,50	m ²	4,050	
	spocznik - 0,02	1,45*3,55	m ²	5,148	
	spocznik + 1,48	1,70*3,30	m ²	5,610	
	spocznik + 2,38	1,70*2,25	m ²	3,825	
				RAZEM	26,658
103 d.14	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.102	m ² m ²	 26,658	
				RAZEM	26,658
104 d.14	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*0,30*3,55 0,40*0,30*3,30 0,40*0,30*1,80	m ³ m ³ m ³	 0,426 0,396 0,216	
				RAZEM	1,038
105 d.14	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*1,45*2 0,30*0,30*2,95*2 0,30*0,30*2,40 0,30*0,30*4,45	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,261 0,531 0,216 0,401	
				RAZEM	1,409
106 d.14	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,85*4*0,30*6 (0,85*0,85-0,30*0,30)*6 2*(0,30+1,50)*0,83 0,30*4*0,55*6	m ² m ² m ² m ²	 6,120 3,795 2,988 3,960	
				RAZEM	16,863
107 d.14	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.106	m ² m ²	 16,863	
				RAZEM	16,863
15		SCHODY ZEWNĘTRZNE SH3			
108 d.15	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3,00*3,00*5,50	m ³ m ³	 49,500	
				RAZEM	49,500
109 d.15	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz do 5 km Krotność = 8 poz.108	m ³ m ³	 49,500	
				RAZEM	49,500
110 d.15	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,10*1,20*1,64*2 0,10*1,16*0,85	m ³ m ³ m ³	 0,394 0,099	
				RAZEM	0,493
111 d.15	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej poz.110/0,10	m ² m ²	 4,930	
				RAZEM	4,930
112 d.15	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*(1,635*1,00*2+1,16*0,65)	m ³ m ³	 1,207	
				RAZEM	1,207

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.15	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $2,59 \cdot (2,09 + 1,56 + 2,09 + 0,67) \cdot 0,20$	m ³ m ³	 3,320	
				RAZEM	3,320
114 d.15	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $1,56 \cdot (2,16 + 1,56 + 1,89 + 0,60)$	m ² m ²	 9,688	
				RAZEM	9,688
115 d.15	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.114	m ² m ²	 9,688	
				RAZEM	9,688
116 d.15	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ASKOWIL $2 \cdot 0,30 \cdot (1,635 \cdot 2 + 1,16)$ $(1,00 - 0,20) \cdot 1,635 \cdot 2$ $(0,65 - 0,20) \cdot 1,16$ $2 \cdot 1,55 \cdot (2,09 + 1,56 + 1,89 + 0,60)$	m ² m ² m ² m ²	 2,658 2,616 0,522 19,034	
				RAZEM	24,830
117 d.15	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.116	m ² m ²	 24,830	
				RAZEM	24,830
16	RAMPA				
118 d.16	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0,70 \cdot 2,5 \cdot (17,0 + 5,0 + 5,0 + 4,5)$	m ³ m ³	 55,125	
				RAZEM	55,125
119 d.16	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz do 5 km Krotność = 8 poz.118	m ³ m ³	 55,125	
				RAZEM	55,125
120 d.16	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym $1,05 \cdot 1,05 \cdot 0,10 \cdot 15$	m ³ m ³	 1,654	
				RAZEM	1,654
121 d.16	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej poz.120/0,10	m ² m ²	 16,540	
				RAZEM	16,540
122 d.16	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $0,85 \cdot 0,85 \cdot 0,30 \cdot 15$	m ³ m ³	 3,251	
				RAZEM	3,251
123 d.16	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu $0,30 \cdot 0,30 \cdot 1/2 \cdot (0,70 + 1,59) \cdot 15$	m ³ m ³	 1,546	
				RAZEM	1,546
124 d.16	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu A-A 16,88*1,60 B-B 4,98*1,78 C-C 1,60*1/2*(4,51+5,16) D-D 1/2*(4,50+5,05)*1,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,008 8,864 7,736 7,640	
				RAZEM	51,248
125 d.16	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.124	m ² m ²	 51,248	
				RAZEM	51,248
126 d.16	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $4 \cdot 0,85 \cdot 0,30 \cdot 15$ $(0,85 \cdot 0,85 - 0,30 \cdot 0,30) \cdot 15$ $4 \cdot 0,30 \cdot 0,40 \cdot 15$	m ² m ² m ² m ²	 15,300 9,488 7,200	
				RAZEM	31,988
127 d.16	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.126	m ² m ²	 31,988	
				RAZEM	31,988

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		SCHODY ZEWNĘTRZNE SH4 I PŁYTA PL4			
128 d.17	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,0*2,5*1,5	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
129 d.17	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz do 5 km Krotność = 8 poz.128	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
130 d.17	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,10*0,50*2,40	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
131 d.17	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej poz.130/0,10	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
132 d.17	KNR 2-02 0202-01 podwalina	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,64*0,30*2,40	m ³ m ³	 0,461	
				RAZEM	0,461
133 d.17	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2,80*2,40	m ² m ²	 6,720	
				RAZEM	6,720
134 d.17	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.133	m ² m ²	 6,720	
				RAZEM	6,720
135 d.17	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1,82*4,60 2,79*1,82	m ² m ² m ²	 8,372 5,078	
				RAZEM	13,450
136 d.17	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.135	m ² m ²	 13,450	
				RAZEM	13,450
137 d.17	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ASKOWIL 2*0,64*2,40	m ² m ²	 3,072	
				RAZEM	3,072
138 d.17	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.137	m ² m ²	 3,072	
				RAZEM	3,072
18		SZACHT SZ1			
139 d.18	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 10,0*5,0*3,50	m ³ m ³	 175,000	
				RAZEM	175,000
140 d.18	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz do 5 km Krotność = 8 poz.139	m ³ m ³	 175,000	
				RAZEM	175,000
141 d.18	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 8,32*3,78*0,10 1,40*0,91*0,10	m ³ m ³ m ³	 3,145 0,127	
				RAZEM	3,272
142 d.18	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej poz.141/0,10	m ² m ²	 32,720	
				RAZEM	32,720

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.18	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (8,12*3,77+1,20*0,81)*0,40	m ³ m ³	 12,634	
				RAZEM	12,634
144 d.18	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 7,52*2,70 (1,33+1,40+1,09)*2,70 5,36*(7,52+1,33+1,40+1,09) 1/2*1,76*3,30 -0,85*2,77*2 1,88*(7,52+1,40)*2 1,88*1,40 -1,02*1,25 -2,85*1,25*2 -1,02*1,25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,304 10,314 60,782 2,904 -4,709 33,539 2,632 -1,275 -7,125 -2,550	
				RAZEM	114,816
145 d.18	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.144	m ² m ²	 114,816	
				RAZEM	114,816
146 d.18	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*8,50	m ³ m ³	 0,765	
				RAZEM	0,765
147 d.18	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 7,52*1,88 -1,19*1,99*2	m ² m ² m ²	 14,138 -4,736	
				RAZEM	9,402
148 d.18	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.147	m ² m ²	 9,402	
				RAZEM	9,402
149 d.18	KNR 2-02 0216-02 stropodach	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2,36*8,00	m ² m ²	 18,880	
				RAZEM	18,880
150 d.18	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.149	m ² m ²	 18,880	
				RAZEM	18,880
151 d.18	KNR 2-02 0602-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ASKOWIL 0,40*(3,77+8,12+4,58) 8,12*3,77+1,20*0,81 2,77*(7,52+1,33+1,40+1,09)	m ² m ² m ² m ²	 6,588 31,584 31,412	
				RAZEM	69,584
152 d.18	KNR 2-02 0602-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.151	m ² m ²	 69,584	
				RAZEM	69,584
19		SZACHT SZ2			
153 d.19	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,9*2,5*2,0	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
154 d.19	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz do 5 km Krotność = 8 poz.153	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
155 d.19	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 2,06*1,34*0,10	m ³ m ³	 0,276	
				RAZEM	0,276
156 d.19	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej poz.155/0,10	m ² m ²	 2,760	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,760
157 d.19	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1,24*1,86*0,30	m ³ m ³	0,692	
				RAZEM	0,692
158 d.19	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1,26+2*0,70)*4,05 0,70*0,70	m ² m ² m ²	10,773 0,490	
				RAZEM	11,263
159 d.19	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.158	m ² m ²	11,263	
				RAZEM	11,263
160 d.19	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1,23*1,96	m ² m ²	2,411	
				RAZEM	2,411
161 d.19	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.160	m ² m ²	2,411	
				RAZEM	2,411
162 d.19	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ASKOWIL 0,30*(2*1,24+1,86) 1,24*1,86 0,85*(2*0,88+1,26)	m ² m ² m ²	1,302 2,306 2,567	
				RAZEM	6,175
163 d.19	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.162	m ² m ²	6,175	
				RAZEM	6,175
20		STAL ZBROJENIOWA			
164 d.20	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie elementów żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
	SH1	1,466	t	1,466	
	SH2	1,133	t	1,133	
	SH3	0,771	t	0,771	
	Rampa	2,362	t	2,362	
	SH4+plyta	0,530	t	0,530	
	PL1				
	szacht SZ1	5,562	t	5,562	
	szacht SZ2	0,477	t	0,477	
	słupy S2	0,041	t	0,041	
	ściana SC1	0,665	t	0,665	
	strop PL11	0,616+0,029	t	0,645	
	strop PL12	2,102+0,144	t	2,246	
	strop PL13	0,580+0,051	t	0,631	
	słupy S1+wieńce	4,250	t	4,250	
				RAZEM	20,779

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	15 897,3943	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5,0998	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0880	0,00	0,00
3.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	38,0000	0,00	0,00
4.	balustrady szklane z okuciami i nakładkami ze stali nierdzewnej	m	153,5000	0,00	0,00
5.	Belka nadprożowa strunobetonowa SBN	m	12,2400	0,00	0,00
6.	Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/150 dł. 149 cm	szt	9,5676	0,00	0,00
7.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	90,3899	0,00	0,00
8.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	2,8917	0,00	0,00
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	9,3905	0,00	0,00
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	147,1801	0,00	0,00
11.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	63,1650	0,00	0,00
12.	Blok ścien. SILKA M8	szt	468,5319	0,00	0,00
13.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E18 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	687,7101	0,00	0,00
14.	bloki SILKA M12	szt	1 984,3029	0,00	0,00
15.	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	3 690,5967	0,00	0,00
16.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	7 649,4360	0,00	0,00
17.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,2708	0,00	0,00
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1,0208	0,00	0,00
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	4,6986	0,00	0,00
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1,3961	0,00	0,00
21.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	3,5230	0,00	0,00
22.	Drabiny stalowe	kg	0,3500	0,00	0,00
23.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	1,4895	0,00	0,00
24.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	16,3660	0,00	0,00
25.	drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe z panelem HPL	m ²	13,5610	0,00	0,00
26.	drzwi aluminiowe EI30	m ²	5,2840	0,00	0,00
27.	drzwi aluminiowe EI60	m ²	7,5070	0,00	0,00
28.	drzwi stalowe EI60	m ²	9,0000	0,00	0,00
29.	drzwi wewnętrzne CPL0,7	m ²	6,8000	0,00	0,00
30.	dźwigar nośny z blachy kształtowej'	m	43,2408	0,00	0,00
31.	dźwigar nośny z blachy kształtowej C4'	m	10,7500	0,00	0,00
32.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	5,5683	0,00	0,00
33.	element poprzeczny z blachy kształtowej'	m	40,2240	0,00	0,00
34.	element poprzeczny z blachy kształtowej C4'	m	10,0000	0,00	0,00
35.	farba epoksydowa do gruntowania SIGMACOVER 256	dm ³	236,5546	0,00	0,00
36.	farba epoksydowa do gruntowania SIGMACOVER 345	dm ³	118,2750	0,00	0,00
37.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	1,3211	0,00	0,00
38.	farba lateksowa kolor'	dm ³	77,2237	0,00	0,00
39.	farba nawierzchniowa SIGMADUR 550	dm ³	273,9053	0,00	0,00
40.	Folia izolacyjna w płynie	kg	32,9021	0,00	0,00
41.	Gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	9,1170	0,00	0,00
42.	Gips do spoin.płyt g-k bez taśmy zbroj.	kg	1,0949	0,00	0,00
43.	Gips do spoinowania płyt g-k bez zastosowania taśmy zbrojącej	kg	235,8500	0,00	0,00
44.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	234,4476	0,00	0,00
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,4414	0,00	0,00
46.	klamerki mocujące'	szt	89,7754	0,00	0,00
47.	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	14,2704	0,00	0,00
48.	Kolek montażowy 8mm	szt	6,7797	0,00	0,00
49.	konstrukcja stalowa schodów	t	0,5000	0,00	0,00
50.	konstrukcja stalowa wsporcza pod panele fotowoltaiczne	t	6,4530	0,00	0,00
51.	kotwy stalowe	szt.	187,0121	0,00	0,00
52.	Krawędziaki iglaste kl. III	m ³	0,0714	0,00	0,00
53.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny'	m	21,6204	0,00	0,00
54.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny C4'	m	5,3750	0,00	0,00
55.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	499,2288	0,00	0,00
56.	łączniki rozporowe kpl.'	szt	79,4167	0,00	0,00
57.	masa szpachlowa cementowa wzmocniona	kg	1 669,2884	0,00	0,00
58.	Mydła techniczne	kg	3,8612	0,00	0,00
59.	Narożnik aluminiowy 0,35x23,5x23,5 mm, dł. 3,0 m, opak. 50 szt.	szt	506,6325	0,00	0,00
60.	Papa zgrzewalna oksydowana HYDROBIT V60 S30 podkładowa na welonie szklanym	m ²	104,8455	0,00	0,00
61.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	7,6421	0,00	0,00
62.	Piasek naturalny kopany	m ³	6,7968	0,00	0,00
63.	Płyta włóknisto-cementowa CEMENTEX, grub. 12 mm	m ²	4,3373	0,00	0,00
64.	Płytki gresowe nieszkliwiona, techniczna o wym. 30x30 cm	m ²	5,6406	0,00	0,00
65.	Płytki gresowe 30x60 lub 60x60	m ²	641,0904	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	plyty betonowe prefabrykowane 4x220 cm	szt.	69,0000	0,00	0,00
67.	plyty np. Ecophon FOCUS D o wym. 60x120 cm"	szt.	35,1960	0,00	0,00
68.	plyty np. Ecophon PERFORMANCE C4 o wym. 60x120 cm"	szt.	8,7500	0,00	0,00
69.	plyty ogniochronne PROMATECT H gr. 20 mm	m ²	462,8000	0,00	0,00
70.	plyty ogniochronne PROMATECT H gr. 25 mm	m ²	471,7000	0,00	0,00
71.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m ²	4,3373	0,00	0,00
72.	pochwyty stalowe nierdzewne	m	10,5000	0,00	0,00
73.	Poliuretanowa masa ogniochronna do uszczelnień przejść instalacyjnych i szczelin	kg	0,8613	0,00	0,00
74.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	123,0890	0,00	0,00
75.	pręt wieszaka'	szt.	21,0313	0,00	0,00
76.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	21 194,5800	0,00	0,00
77.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	150,4096	0,00	0,00
78.	profil CW 75x50 mm	m	8,5904	0,00	0,00
79.	profil UW 75x40 mm	m	2,9898	0,00	0,00
80.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.	dm ³	13,7453	0,00	0,00
81.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	11,8524	0,00	0,00
82.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	5,4780	0,00	0,00
83.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	52,5504	0,00	0,00
84.	składowanie gruzu	t	251,0185	0,00	0,00
85.	ścianki systemowe do WC	m ²	5,3760	0,00	0,00
86.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-12, dł. do 80mm	kg	15,4596	0,00	0,00
87.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-12, dł. do 80mm	kg	0,2000	0,00	0,00
88.	taśma akustyczna 70 mm	m	5,0953	0,00	0,00
89.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	253,6500	0,00	0,00
90.	taśma zbrojąca	m	5,7270	0,00	0,00
91.	tlen techniczny	m ³	20,4034	0,00	0,00
92.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej	kg	0,1000	0,00	0,00
93.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,8639	0,00	0,00
94.	wieszak'	szt.	21,0313	0,00	0,00
95.	wkręt do blachy TB	szt.	5 785,0000	0,00	0,00
96.	wkręt TD 30	szt.	10 235,0000	0,00	0,00
97.	wkręt TD 35	szt.	44 055,0000	0,00	0,00
98.	Woda z rurociągów	m ³	7,4102	0,00	0,00
99.	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka'	kg	2 534,1165	0,00	0,00
100.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m ³	13,4917	0,00	0,00
101.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m ³	1,8152	0,00	0,00
102.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	3,4338	0,00	0,00
103.	zaprawa cem.-wap. M 2	m ³	2,9977	0,00	0,00
104.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,3830	0,00	0,00
105.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0193	0,00	0,00
106.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	470,0606	0,00	0,00
107.	zaprawa klejąca	kg	2 002,3768	0,00	0,00
108.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	kg	3 297,0600	0,00	0,00
109.	zaprawa spoinująca	kg	348,7275	0,00	0,00
110.	zestaw kontroli dostępu	kpl.	6,0000	0,00	0,00
111.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	24,7341	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,2534	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,9338	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	12,9607	0,00	0,00
5.	Deskowanie drobnowymiarowe ścian U-Form (100 m2)	m-g	102,1262	0,00	0,00
6.	giętarka do prętów	m-g	84,7783	0,00	0,00
7.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	38,0168	0,00	0,00
8.	nożyce do prętów	m-g	120,5182	0,00	0,00
9.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	8,6350	0,00	0,00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	14,8088	0,00	0,00
11.	prościarka do prętów	m-g	89,3497	0,00	0,00
12.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,7000	0,00	0,00
13.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	12,2607	0,00	0,00
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,9338	0,00	0,00
15.	Ruszt.stojak 3,07/6 m	m-g	1 057,2704	0,00	0,00
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0971	0,00	0,00
17.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	197,9020	0,00	0,00
18.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	85,4209	0,00	0,00
19.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	269,2490	0,00	0,00

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20.	spreżarka przewoźna o wyd. 0.37 m3/min	m-g	24,7341	0,00	0,00
21.	Wiertnice diamentowe w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) fi do 300 mm	m-g	28,1200	0,00	0,00
22.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,50 t	m-g	379,6846	0,00	0,00
23.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	6,9600	0,00	0,00
24.	Żuraw samochodowy 18-20 t (1)	m-g	7,7436	0,00	0,00
25.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	13,6785	0,00	0,00
26.	Żuraw wież.tor.b/toru100tm(1)	m-g	53,7032	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł