

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OBIEKTU JEŹDZIECKIEGO
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA HALI JEŹDZIECKIEJ

ADRES INWESTYCJI : 66-004 Zielona Góra
ul. Drzonków - Olimpijska 20

INWESTOR : WOJEWÓDZKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
im. ZBIGNIEWA MAJEWSKIEGO W DRZONKOWIE

ADRES INWESTORA : 66-004 Zielona Góra
ul. Drzonków - Olimpijska 20

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE I DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Karowski

DATA OPRACOWANIA : 14.09.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKOPY				
1.2	FUNDAMENTY ŻELBETOWE				
1.3	IZOLACJE FUNDAMENTÓW				
1.4	ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
1.5	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTO- WYCH				
1.6	ROBOTY MURARSKIE				
1.7	KONSTRUKCJA STALOWA				
1.8	NADPROŻA STALOWE				
1.9	KONSTRUKCJA DACHÓW MAGAZY- NÓW				
1.10	KONSTRUKCJA ŚCIANY TARASU				
1.11	KONSTRUKCJA ŚCIANY SZCZITO- WEJ Ł-Ł				
1.12	KONSTRUKCJA ŚCIANY SZCZITO- WEJ A-A				
1.13	KONSTRUKCJA ŚCIANY BOCZNEJ 2-2				
1.14	KONSTRUKCJA ŚCIANY BOCZNEJ 1-1				
1.15	KONSTRUKCJA TRYBUNY				
1.16	DACH HALI				
1.17	BRAMY, DRZWI I OKNA				
1.18	ELEMENTY ŚLUSARSKIE I INNE				
1.19	POSADZKA POD TRYBUNĄ				
1.20	POSADZKA W POMIESZCZENIACH ISTN. PARTERU				
1.21	POSADZKA W POMIESZCZENIACH ISTN. PIĘTRA				
1.22	WYKOŃCZENIE ŚCIAN POMIESZCZEŃ				
1.23	PRACE ELEWACYJNE				
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.2	ROBOTY ZIEMNE				
2.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKOPY			
1 d.1.1	Kalkulacja indywid.	Rozbiórka istniejących świetlików z odwozem i utylizacją	m ²		
		40.60	m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
2 d.1.1	Kalkulacja indywid.	Rozbiórka rynien i rur spustowych z odwozem i utylizacją	m		
		173.0	m	173.000	
				RAZEM	173.000
3 d.1.1	Kalkulacja indywid.	Rozbiórka istniejących połaci dachowych i obróbek blacharskich z odwozem i utylizacją	m ²		
		1341.0	m ²	1341.000	
				RAZEM	1341.000
4 d.1.1	Kalkulacja indywid.	Rozbiórka istniejącego podłoża i posadzki w hali z odwozem i utylizacją	m ²		
		1494.00	m ²	1494.000	
				RAZEM	1494.000
5 d.1.1	Kalkulacja indywid.	Rozbiórka istniejącej konstrukcji rygli i słupów z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	Kalkulacja indywid.	Rozbiórka istniejących ścian z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	Kalkulacja indywid.	Rozbiórka istniejących fundamentów i ścian fundamentowych z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparką w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - pod fundamenty i wyburzenia	m ³		
		532.0	m ³	532.000	
				RAZEM	532.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gruntem z odkładu	m ³		
		532.0*0.6	m ³	319.200	
				RAZEM	319.200
1.2	45223200-8	FUNDAMENTY ŻELBETOWE			
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SF1 SF2 SF3 ławy ł1 ławy ł2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 grub. 10 cm	m ³		
		1.20*2.20*20*0.10	m ³	5.280	
		1.20*1.80*6*0.10	m ³	1.296	
		1.20*1.80*3*0.10	m ³	0.648	
		0.64*110.20*0.10	m ³	7.053	
		0.75*123.80*0.10	m ³	9.285	
				RAZEM	23.562
11 d.1.2	NNRNKB 202 0265b-03 SF1	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - stopy SF1	m ³		
		1.00*2.0*0.50*20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 wg zestaw.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - dla stóp SF1	t		
		1496.10/1000	t	1.496	
				RAZEM	1.496
13 d.1.2	NNRNKB 202 0265b-02 SF2	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - stopy SF2	m ³		
		1.00*1.60*0.50*6	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 wg zestaw.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - dla stóp SF2	t		
		406.21/1000	t	0.406	
				RAZEM	0.406
15 d.1.2	NNRNKB 202 0265b-02 SF3	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - stopy SF3	m ³		
		1.00*1.60*0.50*3	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 wg zestaw.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - dla stóp SF3	t		
		235.44/1000	t	0.235	
				RAZEM	0.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 o szer.do 0.6 m w deskowa- niu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy Ł1	m ³		
d.1.2	202 0264b-01	0.44*0.35*(2.01+2.20*17+4.38+3.0+4.18+2.96+2.20*16+2.01+7.20+7.02+4.84)	m ³	16.971	
	ławy Ł1			RAZEM	16.971
18	NNRNKB	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 o szer.do 0.6 m w deskowa- niu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy Ł2	m ³		
d.1.2	202 0264b-01	0.55*0.35*(16.08+7.68+4.44+20.85+5.0+5.0+3.70+4.55+7.78+3.40*2+12.80+ 16.31+3.13*2+6.55)	m ³	23.832	
	ławy Ł2			RAZEM	23.832
19	NNRNKB	Podwaliny żelbetowe z betonu C30/37 w deskowaniu systemowym, betonowa- nie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.1.2	202 0271b-01	0.25*0.25*(200.0+140.0)	m ³	21.250	
				RAZEM	21.250
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane - dla ław fundam. i podwalin	t		
d.1.2	0290-02	(3750.68+3892.62)/1000	t	7.643	
	wg zestaw.			RAZEM	7.643
1.3	45320000-6	IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.3	0602-07	zimno - pierwsza warstwa - Ceresit BT26 i Ceresit CP48	m ²	52.800	
	SF1	1.20*2.20*20	m ²	12.960	
	SF2	1.20*1.80*6	m ²	6.480	
	SF3	1.20*1.80*3	m ²	70.528	
	ławy Ł1	0.64*110.20	m ²	92.850	
	ławy Ł2	0.75*123.80	m ²	40.000	
	SF1	1.00*2.0*20	m ²	9.600	
	SF2	1.00*1.60*6	m ²	4.800	
	SF3	1.00*1.60*3	m ²	48.488	
	ławy Ł1	0.44*110.20	m ²	68.090	
	ławy Ł2	0.55*123.80	m ²		
				RAZEM	406.596
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.3	0602-08	zimno - druga warstwa - Ceresit CP48	m ²	406.596	
	poz.21			RAZEM	406.596
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.3	0603-07	zimno - pierwsza warstwa - Ceresit BT26 i Ceresit CP48	m ²	60.000	
	SF1	(1.00*2+2.0*2)*0.50*20	m ²	15.600	
	SF2	(1.00*2+1.60*2)*0.50*6	m ²	7.800	
	SF3	(1.00*2+1.60*2)*0.50*3	m ²	77.140	
	ławy Ł1	2*0.35*110.20	m ²	86.660	
	ławy Ł2	2*0.35*123.80	m ²		
				RAZEM	247.200
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.3	0603-08	zimno - druga warstwa - Ceresit CP48	m ²	247.200	
	poz.23			RAZEM	247.200
1.4	45262500-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
25	NNRNKB	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grub.25 cm na zaprawie cemen- towej	m ²		
d.1.4	202 0137-02	0.65*(2.01+2.20*17+4.38+3.0+4.18+2.96+2.20*16+2.01+7.20+7.02+4.84)	m ²	71.630	
	ławy Ł1	0.65*(16.08+7.68+4.44+20.85+5.0+5.0+3.70+4.55+7.78+3.40*2+12.80+16.31+ 3.13*2+6.55)	m ²	80.470	
	ławy Ł2			RAZEM	152.100
1.5	45320000-6	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.5	0603-07	zimno - pierwsza warstwa - Ceresit BT26 i Ceresit CP48	m ²	304.200	
	152.10*2			RAZEM	304.200
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.5	0603-08	zimno - druga warstwa - Ceresit CP48	m ²	304.200	
	poz.26			RAZEM	304.200
1.6	45262500-6	ROBOTY MURARSKIE			
28	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach ceglami kl.25	m ³		
d.1.6	0304-01	(1.50*1.50*4+2.40*0.80*3+0.60*0.80+2.40*1.50*8+2.40*3.0*3+2.70*3.0*2)* 0.25	m ³	20.460	
				RAZEM	20.460
29	NNRNKB	Ściany murowane o grub. 24 cm z bloczków z betonu komórkowego	m ²		
d.1.6	202 0188c-07	6.90*3.34+2.96*3.52	m ²	33.465	
				RAZEM	33.465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	NNRNKB 202 0271b-01	Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.24*0.24*6.90*2	m ³ m ³	 0.795	
				RAZEM	0.795
31 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki cem.- wap. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach murowanych poz.29	m ² m ²	 33.465	
				RAZEM	33.465
32 d.1.6	NNRNKB 202 0194b-01	Ściany murowane o grub. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
	ściana szcz. Ł-Ł	(4.90+4.75+4.75+4.90)*(2.10+1.90)+4.90*(2.03+0.57)*0.5*2+4.75*(2.03+3.53)*0.5*2	m ²	116.350	
	ściana szcz. A-A	(3.37*2+4.05*2+4.22)*2.20+3.37*1.80*2+(4.05*2+4.22)*2.79+3.37*(0.57+1.58)*0.5*2+4.05*(0.66+1.88)*0.5*2+4.22*2.26	m ²	115.507	
	ściana szcz. 1-1	(3.535+2.755*16)*(2.10+1.90)+4.76*2.80-2.80*2.80+4.76*1.20+2.495*(2.80+1.20)+3.015*(1.10+1.20)+5.76*(3.40+0.60)-3.0*3.40	m ²	231.415	
	ściana szcz. 2-2	(3.535+2.755*16)*(2.10+1.90)+4.76*2.80-2.80*2.80+4.76*1.20+2.495*(2.80+1.20)+3.015*(1.10+1.20)+5.76*(3.40+0.60)-3.0*3.40	m ²	231.415	
				RAZEM	694.687
33 d.1.6	NNRNKB 202 0188c-06	Ściany murowane o grub. 18 cm z bloczków z betonu komórkowego 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.6	NNRNKB 202 0190a-04	Ścianki działowe o grub. 12 cm z płytek z betonu komórkowego 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	45223100-7	KONSTRUKCJA STALOWA			
35 d.1.7	KNR 2-05 0208-05	Słupy stalowe S1 z kształtowników HEB 240, stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004 662.48*26/1000	t t	 17.224	
				RAZEM	17.224
36 d.1.7	KNR 7-28 0105-04	Podlewki pod blachami stopowymi słupów z zaprawy cementowej ekspansywnej grub.30 mm 0.35*0.35*26*0.03	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
37 d.1.7	Kalkulacja indywid.	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwintowane HAS-5.8 M24x210/54, L=290 mm, 2szt/1 słup 2*26	szt szt	 52.000	
				RAZEM	52.000
38 d.1.7	Kalkulacja indywid.	Wykonanie na powierzchni słupów powłoki cienkiej z farb pęczniących ppoż., powłoka o odporności ogniowej R120 poz.35	t t	 17.224	
				RAZEM	17.224
39 d.1.7	KNR 2-05 0208-05	Rygle stalowe dachowe R.1, R.2 z kształtowników HEA 360, stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004 35138.48/1000	t t	 35.138	
				RAZEM	35.138
40 d.1.7	Kalkulacja indywid.	Połączenia śrubowe rygli ze słupami, śruby M20x85 - 10.9 - B Fe/Zn 10, nakrętki M20x2,5 - 10 - B Fe/Zn 10, podkładki D-21 Fe/Zn, 10 kpl/1 słup 1*26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
41 d.1.7	Kalkulacja indywid.	Połączenia śrubowe rygli w kalenicy, śruby M20x70 - 10.9 - B Fe/Zn 10, nakrętki M20x2,5 - 10 - B Fe/Zn 10, podkładki D-21 Fe/Zn, 6 kpl/1 połączenie 1*13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.1.7	Kalkulacja indywid.	Połączenia śrubowe rygli ze ściągami, nakrętki M36x4 - 10 - B Fe/Zn 10, podkładki D-37 Fe/Zn 1*26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
43 d.1.7	KNR 2-05 0208-05	Płatwie stalowe dachowe z kształtowników HEA 160, stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004 22411.68/1000	t t	 22.412	
				RAZEM	22.412
44 d.1.7	Kalkulacja indywid.	Połączenia śrubowe płatwi, śruby M12x45 - 8.8 - B Fe/Zn 10, nakrętki M12x1, 75 - 8 - B Fe/Zn 10, podkładki D-13 Fe/Zn 520	kpl. kpl.	 520.000	
				RAZEM	520.000
45 d.1.7	Kalkulacja indywid.	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwintowane HAS-5.8 M12x110/28, L=140 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR 2-05	Rygle stabilizujące ścienne i kalenicowe z rur stalowych prostokątnych	t		
d.1.7	0208-04	2322.61/1000	t	2.323	
				RAZEM	2.323
47	Kalkulacja	Połączenia śrubowe rygli stabilizujących, śruby M12x45 - 8.8 - B Fe/Zn 10, nakrętki M12x1,75 - 8 - B Fe/Zn 10, podkładki D-13 Fe/Zn	kpl.		
d.1.7	indywid.	78	kpl.	78.000	
				RAZEM	78.000
48	KNR 2-05	Wsporniki przysłupowe z kształtowników HEB 160, 100 stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t		
d.1.7	0208-05	2420.85/1000	t	2.421	
				RAZEM	2.421
49	KNR 2-05	Płatwie na wspornik przysłupowy z kształtowników HEA 100 stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t		
d.1.7	0208-05	3719.59/1000	t	3.720	
				RAZEM	3.720
50	Kalkulacja	Połączenia śrubowe płatwi, śruby M12x40 - 8.8 - B Fe/Zn 10, nakrętki M12x1,75 - 8 - B Fe/Zn 10, podkładki D-13 Fe/Zn	kpl.		
d.1.7	indywid.	320	kpl.	320.000	
				RAZEM	320.000
51	Kalkulacja	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwintowane HAS-5.8 M12x110/28, L=120 mm	szt		
d.1.7	indywid.	32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
52	KNR 2-05	Stężenia dachowe z prętów stalowych fi 16 mm i płaskownika 12x78 mm, zabezpieczone antykorozyjnie farbami epoksydowymi	t		
d.1.7	0208-03	(552.75+221.90)/1000	t	0.775	
				RAZEM	0.775
53	Kalkulacja	Połączenia śrubowe stężeń, śruby M12x45 - 8.8 - B Fe/Zn 10, nakrętki M12x1,75 - 8 - B Fe/Zn 10, podkładki D-13 Fe/Zn	kpl.		
d.1.7	indywid.	120	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
1.8 45223100-7 NADPROŻA STALOWE					
54	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-I/1	m		
d.1.8	0313-04	2.37*2	m	4.740	
				RAZEM	4.740
55	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-I/2	m		
d.1.8	0313-04	2.37*2	m	4.740	
				RAZEM	4.740
56	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-I/3	m		
d.1.8	0313-04	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
57	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-I/4	m		
d.1.8	0313-04	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
58	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-I/5	m		
d.1.8	0313-04	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
59	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-I/6	m		
d.1.8	0313-04	1.90*2	m	3.800	
				RAZEM	3.800
60	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-I/7	m		
d.1.8	0313-04	1.90*2	m	3.800	
				RAZEM	3.800
61	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-II/1	m		
d.1.8	0313-04	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
62	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - NS-II/2	m		
d.1.8	0313-04	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
63	KNR 4-01	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C240 x 2 - NS-II/3	m		
d.1.8	0313-05	4.45*2	m	8.900	
				RAZEM	8.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.8	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C240 x 2 - NS-II/4 4.45*2	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
65 d.1.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie nadproży z ceowników stalowych ze stali S235JR - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 x 2 - nadproża nad bramą magazynu 0.09 i 0.10 3.40*2*2	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
1.9	45223200-8	KONSTRUKCJA DACHÓW MAGAZYNÓW			
66 d.1.9	NNRNKB 202 0271b-01	Wieńce żelbetowe z betonu C30/37 w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - wieńiec WB1 0.25*0.55*10.35	m ³ m ³	 1.423	
				RAZEM	1.423
67 d.1.9	NNRNKB 202 0271b-01	Wieńce żelbetowe z betonu C30/37 w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - wieńiec WB2 0.25*0.25*(3.63+4.45)*2	m ³ m ³	 1.010	
				RAZEM	1.010
68 d.1.9	KNR 2-02 0290-02 wg zestaw.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane - dla wieńcy 143.0/1000	t t	 0.143	
				RAZEM	0.143
69 d.1.9	KNR 2-05 0208-05	Krokwie i płatwie stalowe z kształtowników HEB i HEA stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004 5076.0/1000	t t	 5.076	
				RAZEM	5.076
70 d.1.9	Kalkulacja indywid.	Połączenia śrubowe, śruby M10x50 - 5.6 - Fe/Zn 160	szt szt	 160.000	
				RAZEM	160.000
71 d.1.9	Kalkulacja indywid.	Połączenia śrubowe, śruby M16x70 - 8.8 - Fe/Zn 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
72 d.1.9	Kalkulacja indywid.	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwintowane HVA M16, L=150 mm, kl.8.8 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.10	45223500-1	KONSTRUKCJA ŚCIANY TARASU			
73 d.1.1	NNRNKB 202 0269b-02	Trzpienie żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.25*(3.05*3+2.67)	m ³ m ³	 0.739	
				RAZEM	0.739
74 d.1.1	NNRNKB 202 0271b-01	Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.55*7.10*2	m ³ m ³	 1.953	
				RAZEM	1.953
75 d.1.1 0	KNR 2-02 0290-02 wg zestaw.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane - dla wieńcy 136.0/1000	t t	 0.136	
				RAZEM	0.136
1.11	45223500-1	KONSTRUKCJA ŚCIANY SZCZYTOWEJ Ł-Ł			
76 d.1.1	NNRNKB 202 0269b-104 A-A TZ3 B-B TZ2 E-E	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.25*(3.30+2.20+3.53) 0.25*0.25*(3.30+2.20+2.03)*2 0.25*0.25*0.80*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.564 0.941 0.100	
				RAZEM	1.605
77 d.1.1 1	NNRNKB 202 0271b-104 C-C BZ1 D-D BZ2 BZ3	Rygle żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.25*0.30*(4.90*2+4.75*2)*2 0.25*0.30*10.80*2 0.25*0.30*1.90*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.895 1.620 0.570	
				RAZEM	5.085
78 d.1.1 1	KNR 2-02 0290-02 wg zestaw.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane 870.25/1000	t t	 0.870	
				RAZEM	0.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12	45223500-1	KONSTRUKCJA ŚCIANY SZCZYTOWEJ A-A			
79	NNRNKB	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie	m ³		
d.1.1	202 0269b-04	przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
	A-A TZ5	0.25*0.25*(3.05+3.09+1.88)*2	m ³	1.003	
	B-B TZ4	0.25*0.25*(3.40+2.10+1.58)*2	m ³	0.885	
	E-E	0.25*0.25*0.80*2	m ³	0.100	
				RAZEM	1.988
80	NNRNKB	Rygle żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie	m ³		
d.1.1	202 0271b-04	przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
	C-C BZ1	0.25*0.30*(3.37*2+4.05*2+4.22)	m ³	1.430	
	F-F BZ4	0.25*0.30*3.37*2	m ³	0.506	
	G-G BZ2	0.25*0.30*(4.05*2+4.22)	m ³	0.924	
	D-D	0.25*0.30*10.73*2	m ³	1.610	
	BZ3	0.25*0.30*1.90*4	m ³	0.570	
				RAZEM	5.040
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.1	0290-02				
	2				
	wg zestaw.	989.67/1000	t	0.990	
				RAZEM	0.990
1.13	45223500-1	KONSTRUKCJA ŚCIANY BOCZNEJ 2-2			
82	NNRNKB	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie	m ³		
d.1.1	202 0269b-04	przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
	G-G TZ1	0.25*0.25*5.20*9	m ³	2.925	
				RAZEM	2.925
83	NNRNKB	Rygle żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie	m ³		
d.1.1	202 0271b-04	przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
	A-A BZ1	0.25*0.30*8*2.755*2	m ³	3.306	
	B-B BZ2	0.25*0.30*8*5.76	m ³	3.456	
	C-C BZ3	0.25*0.30*(5.76+2.495+3.015)	m ³	0.845	
	D-D BZ4	0.25*0.30*2*5.76	m ³	0.864	
	E-E BZ5	0.25*0.30*3.535	m ³	0.265	
	F-F BZ6	0.25*0.30*3.535	m ³	0.265	
				RAZEM	9.001
84	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.1	0290-02				
	3				
	wg zestaw.	1445.03/1000	t	1.445	
				RAZEM	1.445
1.14	45223500-1	KONSTRUKCJA ŚCIANY BOCZNEJ 1-1			
85	NNRNKB	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie	m ³		
d.1.1	202 0269b-04	przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
	G-G TZ1	0.25*0.25*5.20*9	m ³	2.925	
				RAZEM	2.925
86	NNRNKB	Rygle żelbetowe z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym, betonowanie	m ³		
d.1.1	202 0271b-04	przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
	A-A BZ1	0.25*0.30*8*2.755*2	m ³	3.306	
	B-B BZ2	0.25*0.30*8*5.76	m ³	3.456	
	C-C BZ3	0.25*0.30*(5.76+2.495+3.015)	m ³	0.845	
	D-D BZ4	0.25*0.30*2*5.76	m ³	0.864	
	E-E BZ5	0.25*0.30*3.535	m ³	0.265	
	F-F BZ6	0.25*0.30*3.535	m ³	0.265	
				RAZEM	9.001
87	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.1	0290-02				
	4				
	wg zestaw.	1445.03/1000	t	1.445	
				RAZEM	1.445
1.15	45223500-1	KONSTRUKCJA TRYBUNY			
88	NNRNKB	Słupy żelbetowe z betonu C30/37 w deskowaniu systemowym, betonowanie	m ³		
d.1.1	202 0269b-04	przy użyciu pompy do betonu na samochodzie			
	SZ1	0.24*0.24*2.325*2	m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
89	KNR 2-02	Schody żelbetowe z betonu C30/37 proste na płycie grub. 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0218-02				
	5				
		(0.27*4+1.75)*1.50*2	m ²	8.490	
				RAZEM	8.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.1 5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z betonu C30/37 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.89	m ² m ²	 8.490	
				RAZEM	8.490
91 d.1.1 5	NNRNKB 202 0266c- 01	Ściany żelbetowe fundam. schodów z betonu C30/37 o grub.10 cm, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0.96*1.50*2	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
92 d.1.1 5	NNRNKB 202 0266c- 02	Ściany żelbetowe fundam. schodów z betonu C30/37 o grub.10 cm, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 17 poz.91	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
93 d.1.1 5	NNRNKB 202 0268b- 02	Płyta żelbetowa trybuny z betonu C30/37 grub. 10 cm w deskowaniu systemowym, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie 1.47*13.31	m ² m ²	 19.566	
				RAZEM	19.566
94 d.1.1 5	NNRNKB 202 0268b- 04	Płyta żelbetowa trybuny z betonu C30/37 grub. 10 cm w deskowaniu systemowym, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 6 poz.93	m ² m ²	 19.566	
				RAZEM	19.566
95 d.1.1 5	NNRNKB 202 0268b- 02	Płyta żelbetowa trybuny z betonu C30/37 grub. 10 cm w deskowaniu systemowym, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie 2.02*13.31	m ² m ²	 26.886	
				RAZEM	26.886
96 d.1.1 5	NNRNKB 202 0268b- 04	Płyta żelbetowa trybuny z betonu C30/37 grub. 10 cm w deskowaniu systemowym, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 8 poz.95	m ² m ²	 26.886	
				RAZEM	26.886
97 d.1.1 5	KNR 2-02 0218-02	Płyta żelbetowa z betonu C30/37 pochyła trybuny grub. 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (0.95+0.95)*13.31	m ² m ²	 25.289	
				RAZEM	25.289
98 d.1.1 5	KNR 2-02 0218-06	Płyta żelbetowa z betonu C30/37 pochyła trybuny grub. 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.97	m ² m ²	 25.289	
				RAZEM	25.289
99 d.1.1 5	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.95*0.35*0.5*1.765*2*2+0.27*0.175*0.5*1.765*3*2	m ³ m ³	 1.424	
				RAZEM	1.424
100 d.1.1 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne wg zestaw. 1463.0/1000	t t	 1.463	
				RAZEM	1.463
101 d.1.1 5	NNRNKB 202 0137-02	Ściany z bloczków betonowych grub.25 cm na zaprawie cementowej 1.70*(12.81+2.07*2) 1.93*(2.88*2+1.75+3.55+5.21+3.55+1.75)	m ² m ² m ²	 28.815 41.630	
				RAZEM	70.445
1.16 45261000-4 DACH HALI					
102 d.1.1 6	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu z rdzeniem ze styropianu grub.8 cm (NRO). Okładziny płyty z blachy stalowej, ocynkowanej obustronnie, pokrytej powłokami ochronnymi, odpornymi na korozję, blacha dolna gładka bez profilacji, blacha górna trapezowana 20.85*70.93-poz.103	m ² m ²	 1166.986	
				RAZEM	1166.986
103 d.1.1 6	Kalkulacja indywid.	Świetlik dachowy nad halą ujeżdżalni z poliwęglanu sześciokomorowego na konstrukcji aluminiowej, RAL 7005, klasa odp. ogniowej NRO 5.30*58.85	m ² m ²	 311.905	
				RAZEM	311.905

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.1 6	Kalkulacja indywid.	Montaż wywiewników dachowych Turbowent	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.1.1 6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy tytan-cynk grub. 0,7 mm	m ²		
		70.93*2*0.20+20.85*2*0.25	m ²	38.797	
				RAZEM	38.797
106 d.1.1 6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy tytan-cynk grub. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(7.90+4.28)*2*0.60	m ²	14.616	
				RAZEM	14.616
107 d.1.1 6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki parapetów na wspornikach stalowych	m ²		
		(7.90+4.28)*2*0.48	m ²	11.693	
				RAZEM	11.693
108 d.1.1 6	Kalkulacja indywid.	Mata systemowa pod blachę cynkową	m ²		
		poz.107	m ²	11.693	
				RAZEM	11.693
109 d.1.1 6	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy z tytan-cynk	m		
		70.93*2	m	141.860	
				RAZEM	141.860
110 d.1.1 6	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynk	m		
		2.50*7*2	m	35.000	
				RAZEM	35.000
111 d.1.1 6	Kalkulacja indywid.	Korekta istniejącego poszycia - nowe koryto odwadniające	m ²		
		70.93*2*1.0	m ²	141.860	
				RAZEM	141.860
112 d.1.1 6	Kalkulacja indywid.	Montaż wpustów deszczowych dachowych z kołnierzem, odpływ pionowy DN100, ogrzewany	szt		
		7*2	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
113 d.1.1 6	KNR 2-05 1008-01 p.a.	Obudowa dachu z blachy trapezowej ocynkowanej grub. 0,75 mm - dachy magazynów	m ²		
		3.30*10.35	m ²	34.155	
				RAZEM	34.155
114 d.1.1 6	NNRNKB 202 0541-02	Niecka koryta z blachy stalowej ocynkowanej grub. 2 mm na wkręty - dachy magazynów	m ²		
		1.90*10.35	m ²	19.665	
				RAZEM	19.665
1.17 45421000-4 BRAMY, DRZWI I OKNA					
115 d.1.1 7	Kalkulacja indywid.	Demontaż istniejących bram i drzwi z odwiezieniem na miejsce składowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1.1 7	KNNR 7 0505-01	Brama B1 segmentowa zewn. ocieplana, o wym. 300 x 340 cm, kolor RAL 7004 - napęd elektryczny	m ²		
		3.00*3.40*2	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
117 d.1.1 7	KNNR 7 0505-01	Brama B2 segmentowa wewn., o wym. 300 x 150 cm, kolor RAL 7004	m ²		
		3.00*1.50*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
118 d.1.1 7	KNNR 7 0505-01	Brama B3 rozwierana o wym. 300 x 280 cm, zewn. ocieplana, stalowa, kolor RAL 7004	m ²		
		3.00*2.80*2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.1 7	KNNR 7 0505-01	Brama B4 rozwierana o wym. 280 x 280 cm, wewn. ocieplana, stalowa, kolor RAL 7004, o odp. ogniowej EI60, samozamykacz	m ²		
		2.80*2.80*2	m ²	15.680	
				RAZEM	15.680
120 d.1.1 7	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane OA 405x150 cm, alumin. w pomieszczeniach jury, otwierane na halę ujeżdżalni, profil ciepły, RAL 7005	m ²		
		4.05*1.50*2	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
121 d.1.1 7	Kalkulacja indywid.	Parapety wewn. okienne	m		
		4.05*2	m	8.100	
				RAZEM	8.100
122 d.1.1 7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki parapetów na wspornikach stalowych	m ²		
		0.18*4.05*2	m ²	1.458	
				RAZEM	1.458
123 d.1.1 7	Kalkulacja indywid.	Mata systemowa pod blachę cynkową	m ²		
		0.18*4.05*2	m ²	1.458	
				RAZEM	1.458
124 d.1.1 7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki parapetów okiennych od zewnątrz z blachy z cynk - tytan grub. 0,7 mm	m ²		
		0.26*4.05*2	m ²	2.106	
				RAZEM	2.106
125 d.1.1 7	KNNR 7 0503-08 p.a.	Drzwi DA1 profil ciepły 150x210 cm, z samozamykaczem, o odp. ogniowej EI60	m ²		
		1.50*2.10*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
126 d.1.1 7	KNNR 7 0503-08 p.a.	Drzwi DA2 profil zimny 100x210 cm, z samozamykaczem, o odp. ogniowej EI60	m ²		
		1.50*2.10*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
127 d.1.1 7	KNNR 7 0503-08 p.a.	Drzwi D3 stalowe 100x170 cm, RAL 9006	m ²		
		1.00*1.70*2	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
128 d.1.1 7	KNNR 7 0503-08 p.a.	Drzwi D1 100x210 cm, wewn. płycinowe z kratką nawiewną, samozamykaczem, ościeżnica stalowa, kolor jasnoszary	m ²		
		1.00*2.10*5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
129 d.1.1 7	KNNR 7 0503-08 p.a.	Drzwi D2 90x210 cm, wewn. płycinowe z kratką nawiewną, samozamykaczem, ościeżnica stalowa, kolor jasnoszary	m ²		
		0.90*2.10*2	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
1.18	45223100-7	ELEMENTY ŚLUSARSKIE I INNE			
130 d.1.1 8	KNR 2-02 1213-04	Drabina stalowa zewnętrzna z kabłąkami malowana RAL 7004	m		
		6.80	m	6.800	
				RAZEM	6.800
131 d.1.1 8	Kalkulacja indywid.	Pochwyty ze stali nierdzewnej satynowej z rury prostokątnej 50x30 mm	m		
		1.61*4+2.34*2	m	11.120	
				RAZEM	11.120
132 d.1.1 8	Kalkulacja indywid.	Balustrada trybuny szklona, słupki i pochwyt ze stali nierdzewnej satynowej, rura prostokątna 50x30 mm, szkło bezpieczne hartowane, wysokość całkowita 110 cm	m		
		16.3	m	16.300	
				RAZEM	16.300
133 d.1.1 8	Kalkulacja indywid.	Fotele trybun kubelkowe na systemowej konstrukcji wsporczej montowane do płyty trybuny, kolor siedzisk szary, konstrukcja RAL 7004	szt		
		18*4	szt	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.1 8	Kalkulacja indywid.	Bandy wokół ścian hali ujeżdżalni z desek grub. 38 mm na podkonstrukcji drewnianej z krawędziaków montowanych do ściany. Elementy drewniane strugane, zabezpieczone przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo, malowane w kolorze jasnoszarym 30.22+16.32+8.78+0.15*2+20.04+8.62+28.18+18.20+16.80	m m	 147.460	 147.460
1.19	45430000-0	POSADZKA POD TRYBUNĄ		RAZEM	147.460
135 d.1.1 9	KNR-W 2-01 0504-05	Wykonanie podłoża z piasku zagęszczonego mechanicznie pod posadzkę pod trybuną (11.51+37.86+11.56)*0.30	m ³ m ³	 18.279	 18.279
				RAZEM	18.279
136 d.1.1 9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 grub. 12 cm pod posadzkę pod trybuną (11.51+37.86+11.56)*0.12	m ³ m ³	 7.312	 7.312
				RAZEM	7.312
137 d.1.1 9	KNR 2-02 0616-01 p.a.	Paroizolacja z folii PE 0,3 mm 11.51+37.86+11.56	m ² m ²	 60.930	 60.930
				RAZEM	60.930
138 d.1.1 9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy posadzki pod trybuną z zaprawy cementowej M-20 grubości 20 mm zatarte na ostro poz.137	m ² m ²	 60.930	 60.930
				RAZEM	60.930
139 d.1.1 9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy posadzki pod trybuną z zaprawy cementowej M-20 - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 poz.137	m ² m ²	 60.930	 60.930
				RAZEM	60.930
140 d.1.1 9	Kalkulacja indywid.	Ułożenie siatki zbrojeniowej posadzek z drutu fi 3,5 mm poz.137	m ² m ²	 60.930	 60.930
				RAZEM	60.930
141 d.1.1 9	Kalkulacja indywid.	Zatarcie powierzchni posadzki i utwardzenie nawierzchni posypką mineralną - pod trybuną poz.137	m ² m ²	 60.930	 60.930
				RAZEM	60.930
142 d.1.1 9	Kalkulacja indywid.	Zatarcie powierzchni posadzki i utwardzenie nawierzchni posypką mineralną - na trybunie 71.13	m ² m ²	 71.130	 71.130
				RAZEM	71.130
1.20	45430000-0	POSADZKA W POMIESZCZENIACH ISTN. PARTERU			
143 d.1.2 0	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 grub. 12 cm (2.58+7.20+4.06+6.09)*0.12	m ³ m ³	 2.392	 2.392
				RAZEM	2.392
144 d.1.2 0	KNR 2-02 0616-01 p.a.	Paroizolacja z folii PE 0,2 mm 2.58+7.20+4.06+6.09	m ² m ²	 19.930	 19.930
				RAZEM	19.930
145 d.1.2 0	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt ze styroduru grub. 5 cm pozioma na sucho poz.144	m ² m ²	 19.930	 19.930
				RAZEM	19.930
146 d.1.2 0	KNR 2-02 0616-01 p.a.	Paroizolacja z folii PE 0,2 mm poz.144	m ² m ²	 19.930	 19.930
				RAZEM	19.930
147 d.1.2 0	KNR 2-02 1102-01	Warstwy z zaprawy cementowej M-20 grubości 20 mm zatarte na ostro poz.144	m ² m ²	 19.930	 19.930
				RAZEM	19.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1.2 0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy z zaprawy cementowej M-20 - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.144	m ² m ²	 19.930	
				RAZEM	19.930
149 d.1.2 0	Kalkulacja indywid.	Ułożenie siatki zbrojeniowej posadzek z drutu fi 3,5 mm poz.144	m ² m ²	 19.930	
				RAZEM	19.930
150 d.1.2 0	NNRNKB 202 2805-05	Posadzka z płytek gresowych na zaprawie klejowej poz.144	m ² m ²	 19.930	
				RAZEM	19.930
1.21 45430000-0 POSADZKA W POMIESZCZENIACH ISTN. PIĘTRA					
151 d.1.2 1	KNR 2-02 0616-01 p.a.	Paroizolacja z folii PE 0,2 mm 17.08+17.08	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
152 d.1.2 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy z zaprawy cementowej M-20 grubości 20 mm zatarte na ostro poz.151	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
153 d.1.2 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy z zaprawy cementowej M-20 - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.151	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
154 d.1.2 1	Kalkulacja indywid.	Ułożenie siatki zbrojeniowej posadzek z drutu fi 3,5 mm poz.151	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
155 d.1.2 1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzka z płytek gresowych na zaprawie klejowej poz.151	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
1.22 45442100-8 WYKOŃCZENIE ŚCIAN POMIESZCZEŃ					
156 d.1.2 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian hali (83.33*2+20.10*2)*5.50+20.10*3.10*0.5*2	m ² m ²	 1200.040	
				RAZEM	1200.040
157 d.1.2 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian pom. istn. sufity parter piętro 2.58+7.20+4.06+6.09 17.08+17.08+(2.62*2+6.52*2)*3.07-1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 19.930 86.280	
				RAZEM	106.210
158 d.1.2 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej (2.62*2+1.04*2)*2.66-1.0*2.0 (1.37*4+1.05*2+1.45*2)*2.66-(1.0*2.0+0.90*2.0*2) (2.62*2+1.46*2)*2.66-1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 17.471 22.277 17.706	
				RAZEM	57.454
159 d.1.2 2	Kalkulacja indywid.	Wyposażenie sanitariatów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.23 45320000-6 PRACE ELEWACYJNE					
160 d.1.2 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styroduru grub.5 cm - przyklejenie płyt (83.33*2+29.71)*0.90	m ² m ²	 176.733	
				RAZEM	176.733
161 d.1.2 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.160	m ² m ²	 176.733	
				RAZEM	176.733

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.1.2 3	NNRNKB 202 2802-03 p.a.	Licowanie ścian cokołu płytami klinkierowymi w kolorze żółtym zbliżonym do istniejącego (83.33*2+29.71)*0.30	m ² m ²	 58.911	 58.911
163 d.1.2 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub.5 cm - przyklejenie płyt (70.93*2+7.82+4.44+7.82+4.44+1.17*2)*2.50 (5.15*2+5.0*2+0.24+0.10)*5.10+(5.15*2+5.0*2+0.24+0.10)*3.09*0.5*2	m ² m ² m ²	 421.800 169.042	 590.842
164 d.1.2 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.163	m ² m ²	 590.842	 590.842
165 d.1.2 3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.163	m ² m ²	 590.842	 590.842
166 d.1.2 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach poz.163	m ² m ²	 590.842	 590.842
2 45233200-1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
2.1 45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
167 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 p.a.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu Pozbruk 10.10*10.0	m ² m ²	 101.000	 101.000
168 d.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 59.83	m m	 59.830	 59.830
169 d.2.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie płyty betonowej 10.20*1.97	m ² m ²	 20.094	 20.094
2.2 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE					
170 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) mechaniczne do wykorzystania na miejscu 513.58-10.20*1.97	m ² m ²	 493.486	 493.486
171 d.2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparką w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - podcięcie skarpy terenowej istniejącej do wymaganej rzędnej drogi projektowanej 561.29	m ³ m ³	 561.290	 561.290
172 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie mechaniczne nowej skarpy wokół projektowanej drogi dojazdowej (30.09+20.39+19.36)*2.54	m ³ m ³	 177.394	 177.394
2.3 45233200-1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
173 d.2.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce - krawężnik zagłębiony 7.0+11.76+1.20+4.42+14.58	m m	 38.960	 38.960
174 d.2.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce - krawężnik wystający 8.78+9.12+10.42+19.85+10.42+11.18+4.73	m m	 74.500	 74.500
175 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10 (0.30*0.15+0.15*0.15)*(38.96+74.50)	m ³ m ³	 7.659	 7.659
176 d.2.3	Kalkulacja indywid.	Naprawa nawierzchni bitumicznej w pasie 1,50 m od budowanych obiektów kubaturowych i przełożenie (zatopienia) krawężnika pomiędzy nawierzchniami (11.76+4.42+10.20+1.20+7.0+4.42+14.58)*1.50	m ² m ²	 80.370	 80.370
177 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie z kostki 513.58	m ² m ²	 513.580	 513.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 513.58	m ² m ²	 513.580	
				RAZEM	513.580
179 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa grub. po zagęszczeniu 8 cm 513.58	m ² m ²	 513.580	
				RAZEM	513.580
180 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 513.58	m ² m ²	 513.580	
				RAZEM	513.580
181 d.2.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu B-20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 513.58	m ² m ²	 513.580	
				RAZEM	513.580
182 d.2.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu B-20 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 513.58	m ² m ²	 513.580	
				RAZEM	513.580
183 d.2.3	KNR 0-11 0316-02 p.a.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej szarej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 513.58	m ² m ²	 513.580	
				RAZEM	513.580
184 d.2.3	KNR 0-11 0316-07	Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zabezpieczenie skarpy 74.50	m ² m ²	 74.500	
				RAZEM	74.500
185 d.2.3	Kalkulacja indywid.	Obsianie płyt ażurowych trawą 74.50	m ² m ²	 74.500	
				RAZEM	74.500
186 d.2.3	KNR 2-31 0403-01	Wodocięki wykonane z krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm na podsypce - krawężnik zagłębionego 11.30+17.50+11.50	m m	 40.300	
				RAZEM	40.300
187 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C8/10 0.30*0.10*40.30	m ³ m ³	 1.209	
				RAZEM	1.209

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Rygle stalowe dachowe R.1, R.2 z kształtowników HEA 360, stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t	35.1380		35.1380		
2.	Płatwie stalowe dachowe z kształtowników HEA 160, stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t	22.4120		22.4120		
3.	Świetlik dachowy nad halą ujeżdżalni z poliwęglanu sześciokomorowego na konstrukcji aluminiowej, RAL 7005, klasa odp. ogniowej NRO	m ²	311.9050		311.9050		
4.	Słupy stalowe z kształtowników HEB 240, stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t	17.2240		17.2240		
5.	Płyty warstwowe dachowe z rdzeniem ze styropianu grub. 8 cm (NRO). Okładziny płyty z blachy stalowej, ocynkowanej obustronnie, pokrytej powłokami ochronnymi, odpornymi na korozję, blacha dolna gładka bez profilacji, blacha górna trapezowana	m ²	1283.6846		1283.6846		
6.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	7627.6633		7627.6633		
7.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	16597.4400		16597.4400		
8.	Beton zwykły C30/37 (B-37) W8	m ³	112.8021		112.8021		
9.	Wykonanie na powierzchni słupów powłoki cienkiej z farb pęczniejących ppoż., powłoka o odporności ogniowej R120	t	17.2240		17.2240		
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	104.2567		104.2567		
11.	Brama B4 rozwierana o wym. 280 x 280 cm, wewn. ocieplana, stalowa, kolor RAL 7004, o odp. ogniowej EI60, samozamykacz	szt	2.0000		2.0000		
12.	Krokwie i płatwie stalowe z kształtowników HEB i HEA stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t	5.0760		5.0760		
13.	kostka brukowa betonowa wibroprasowana szara grub. 8 cm	m ²	526.4195		526.4195		
14.	Masa powłokowa bitumiczna Ceresit CP 48 xpress	kg	2901.5580		2901.5580		
15.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.25	szt	7611.1200		7611.1200		
16.	Płatwie na wspornik przysłupowy z kształtowników HEA 100 stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t	3.7200		3.7200		
17.	Brama B1 segmentowa zewn. ocieplana, o wym. 300 x 340 cm, kolor RAL 7004 - napęd elektryczny	szt	2.0000		2.0000		
18.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	41.8781		41.8781		
19.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	7675.7500		7675.7500		
20.	błoczki betonowe 38x25x12 cm	szt	4562.1725		4562.1725		
21.	Korekta istniejącego poszycia - nowe koryto odwadniające	m ²	141.8600		141.8600		
22.	łuczeń kamienny niesortowany	t	130.7061		130.7061		
23.	Wpusty deszczowe dachowe z kołnierzem, odpływ pionowy DN100, ogrzewane	szt	14.0000		14.0000		
24.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	43.4867		43.4867		
25.	Wsporniki przysłupowe z kształtowników HEB 160, 100 stal S235J2, zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw podkładowy epoksydowy o grub. 100um, zestaw nawierzchniowy epoksydowy o grub. 60um w kolorze RAL 7004	t	2.4210		2.4210		
26.	Balustrada trybuny szklona, słupki i pochwyt ze stali nierdzewnej satynowej, rura prostokątna 50x30 mm, szkło bezpieczne hartowane, wysokość 110 cm	m	16.3000		16.3000		
27.	Rygle stabilizujące ścienne i kalenicowe z rur stalowych prostokątnych	t	2.3230		2.3230		
28.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7 mm	kg	691.4871		691.4871		
29.	Okna otwierane OA 405x150 cm, alumin. w pomieszczeniach jury, otwierane na halę ujeżdżalni, profil ciepły, RAL 7005	m ²	12.1500		12.1500		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
30.	Bandy wokół ścian hali ujeżdżalni z desek grub. 38 mm na podkonstrukcji drewnianej z krawędziaków montowanych do ściany. Elementy drewniane strugane, zabezpieczone przeciwgrzybicznie i przeciwognio-wo, malowane w kolorze jasnoszarym	m	147.4600		147.4600		
31.	Drzwi DA1 zewnętrzne ocieplone 150x210 cm, z samo- zamknięciem, o odp. ogniowej EI60	szt	2.0000		2.0000		
32.	farba emulsyjna biała	dm ³	360.5250		360.5250		
33.	Naprawa nawierzchni bitumicznej w pasie 1,50 m od budowanych obiektów kubaturowych i przełożenie (zatopienia) krawężnika pomiędzy nawierzchniami	m ²	80.3700		80.3700		
34.	Drzwi DA2 profil zimny 100x210 cm, z samozamyka- czem, o odp. ogniowej EI60	szt	2.0000		2.0000		
35.	Brama B3 rozwierana o wym. 300 x 280 cm, zewn. ocieplana, stalowa, kolor RAL 7004	szt	2.0000		2.0000		
36.	Fotele trybun kubelkowe na systemowej konstrukcji wsporczej montowane do płyty trybuny, kolor siedzisk szary, konstrukcja RAL 7004	szt	72.0000		72.0000		
37.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	31.0192		31.0192		
38.	Drzwi D1 100x210 cm, wewn. pływiny z kratką na- wiewną, samozamykaczem, ościeżnica stalowa	szt	5.0000		5.0000		
39.	Płyty ze styropianu ekstrudowanego XPS 30	m ³	10.3248		10.3248		
40.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	17.4575		17.4575		
41.	Sklejka igł.wodoodporna kl.I(B),grub.>12mm	m ³	0.8437		0.8437		
42.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	156.8352		156.8352		
43.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1772.5260		1772.5260		
44.	kostka betonowa ażurowa grub. 8 cm	m ²	76.3625		76.3625		
45.	Brama B2 segmentowa wewn., o wym. 300 x 150 cm, kolor RAL 7004	szt	2.0000		2.0000		
46.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	283.7200		283.7200		
47.	płytki klinkierowe	m ²	61.8566		61.8566		
48.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	9.1914		9.1914		
49.	Posypka mineralna do posadzek	kg	633.8880		633.8880		
50.	Roztwór do gruntowania - Ceresit BT 26	kg	314.9688		314.9688		
51.	Błoczek z bet.komórk.M 600 59x24x24cm	szt	240.2787		240.2787		
52.	Wywietrzaki Turbowent	szt	5.0000		5.0000		
53.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	8.9243		8.9243		
54.	Ceowniki C160 ze stali S235JR	kg	839.9840		839.9840		
55.	Siatka z włókna szklanego	m ²	871.1976		871.1976		
56.	Pochwyty ze stali nierdzewnej satynowej z rury pros- tokątnej 50x30 mm	m	11.1200		11.1200		
57.	Drabina stalowa zewnętrzna z kabłąkami malowana RAL 7004	m	6.8000		6.8000		
58.	Blacha trapezowa ocynk. grub. 0,75 mm	m ²	37.5705		37.5705		
59.	Drzwi D3 stalowe 100x170 cm, RAL 9006	szt	2.0000		2.0000		
60.	zaprawa klejowa do płytek	kg	1029.7962		1029.7962		
61.	środek antyadhezyjny	kg	70.2734		70.2734		
62.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	54.6204		54.6204		
63.	Drzwi D2 90x210 cm, wewn. pływiny z kratką na- wiewną, samozamykaczem, ościeżnica stalowa, kolor jasnoszary	szt	2.0000		2.0000		
64.	Stężenia dachowe z prętów stalowych fi 16 mm i płas- t kownika 12x78 mm, zabezpieczone antykorozyjnie farbami epoksydowymi	t	0.7750		0.7750		
65.	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwinto- wane HAS-5.8 M24x210/54, L=290 mm	szt	52.0000		52.0000		
66.	płytki gresowe	m ²	56.2536		56.2536		
67.	płytki ceramiczne glazurowane	m ²	58.6031		58.6031		
68.	Ceowniki C240 ze stali S235JR	kg	590.9600		590.9600		
69.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	2553.9811		2553.9811		
70.	Połączenia śrubowe płatwi, śruby M12x45 - 8.8 - B Fe/Zn 10, nakrętki M12x1,75 - 8 - B Fe/Zn 10, pod- kładki D-13 Fe/Zn	kpl.	718.0000		718.0000		
71.	tlen techniczny	m ³	163.8612		163.8612		
72.	podkładowa masa tynkarska	kg	177.2526		177.2526		
73.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.7859		1.7859		
74.	piasek do zasypek	m ³	21.9348		21.9348		
75.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	10.8559		10.8559		
76.	blacha stalowa ocynkowana grub. 2 mm	m ²	24.1880		24.1880		
77.	Śruby M20x85 - 10.9 - B Fe/Zn 10, nakrętki M20x2,5 - 10 - B Fe/Zn 10, podkładki D-21 Fe/Zn, 10 kpl/1 słup	kpl.	260.0000		260.0000		
78.	Siatka zbrojeniowa posadzek z drutu fi 3,5 mm	m ²	126.5220		126.5220		
79.	Piasek naturalny kopany	m ³	30.7620		30.7620		
80.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.7364		0.7364		
81.	kołki rozporowe stalowe	szt	421.0400		421.0400		
82.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.8823		0.8823		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
83.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	571.0400		571.0400		
84.	silikon	kg	17.7303		17.7303		
85.	Płyta OSB grub. 22 mm	m ³	0.3682		0.3682		
86.	Obsianie płyt ażurowych trawą	m ²	74.5000		74.5000		
87.	Parapety wewn. okienne	m	8.1000		8.1000		
88.	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwintowane HAS-5.8 M12x110/28, L=120 mm	szt	32.0000		32.0000		
89.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	70.3575		70.3575		
90.	Połączenia śrubowe płatwi, śruby M12x40 - 8.8 - B Fe/Zn 10, nakrętki M12x1,75 - 8 - B Fe/Zn 10, podkładki D-13 Fe/Zn	kpl.	320.0000		320.0000		
91.	miel kamienny	t	7.3442		7.3442		
92.	zaprawa klejowa do siporeksu	kg	229.3537		229.3537		
93.	Wyposażenie sanitariatów	kpl.	1.0000		1.0000		
94.	pianka poliuretanowa	kg	11.8607		11.8607		
95.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.7059		0.7059		
96.	piasek do zapraw	m ³	8.0332		8.0332		
97.	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwintowane HAS-5.8 M12x110/28, L=140 mm	szt	20.0000		20.0000		
98.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	16.9269		16.9269		
99.	Wsporniki stalowe pod płytę OSB	m ²	13.1510		13.1510		
100.	Śruby M20x70 - 10.9 - B Fe/Zn 10, nakrętki M20x2,5 - 10 - B Fe/Zn 10, podkładki D-21 Fe/Zn	kpl.	78.0000		78.0000		
101.	Kotwy wklejane na żywicę epoksydową, pręty gwintowane HVA M16, L=150 mm, kl.8.8	szt	16.0000		16.0000		
102.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.9335		31.9335		
103.	Woda z rurociągów	m ³	35.9399		35.9399		
104.	Folia PE grub. 0,3 mm	m ²	72.5067		72.5067		
105.	Połączenia śrubowe, śruby M10x50 - 5.6 - Fe/Zn	szt	160.0000		160.0000		
106.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.6894		0.6894		
107.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1351		0.1351		
108.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150mm	szt	11.5500		11.5500		
109.	Mata systemowa pod blachę cynkową	m ²	14.4661		14.4661		
110.	Folia polietylenowa 0,20 mm	m ²	88.0838		88.0838		
111.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	338.2380		338.2380		
112.	Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	szt	7.1800		7.1800		
113.	Zaprawa cementowa do zalewek	m ³	0.1056		0.1056		
114.	Nakrętki M36x4 - 10 - B Fe/Zn 10, podkładki D-37 Fe/Zn	kpl.	26.0000		26.0000		
115.	kołki rozporowe	szt	51.0300		51.0300		
116.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	7.1800		7.1800		
117.	rurki dystansowe z PCW	szt.	8.0640		8.0640		
118.	Połączenia śrubowe, śruby M16x70 - 8.8 - Fe/Zn	szt	16.0000		16.0000		
119.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0703		0.0703		
120.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0423		0.0423		
121.	stożki z PCW	szt.	16.1280		16.1280		
122.	elektrody	kg	0.1680		0.1680		
123.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	120.9040		
2.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	114.0301		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	142.3606		
4.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	128.2284		
5.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	67.7922		
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	215.0361		
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1716.9849		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	15.8484		
9.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	50.4007		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	41.2405		
11.	deskowanie systemowe belek - kpl.	m-g	169.5452		
12.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	214.8327		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13.8970		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.8183		
15.	deskowanie systemowe słupów - kpl.	m-g	39.2084		
16.	deskowanie systemowe stropów kpl.	m-g	12.8745		
17.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	169.4241		
18.	deskowanie fundamentów - kpl.	m-g	56.7631		
19.	nożyce do prętów	m-g	94.3776		
20.	giętarka do prętów	m-g	78.1056		
21.	prościarka do prętów	m-g	69.9696		
22.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	45.6120		
23.	ubijak spalinowy	m-g	31.1682		
24.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.6948		
25.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.0030		
26.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6.0282		
27.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	19.5167		
28.	deskowanie systemowe ścian kpl.	m-g	1.2010		
29.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	10.4469		
30.	piła do ciecía płytek	m-g	14.7020		
31.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11.7934		
32.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	1.9376		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17817.6927		
				RAZEM	

Słownie: