

**PRZEDMIAR**  
**zagospodarowanie terenu**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45223810-7 Konstrukcje gotowe  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45262200-3 Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO w KĘTRZYNIE  
ADRES INWESTYCJI : Kętrzyn, ul. Fryderyka Chopina 20, obręb 7, dz. nr 118, 132/2, 131/6, 135/8  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KĘTRZYN  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fiedorowicz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kętrzyn zagospodarowanie</b>					
<b>1</b>		<b>CPV 45111000-8 ROZBIÓRKI</b>			
1 d.1	kalkulacja własna	Rozbiórka budynku	m <sup>3</sup>		
		1738	m <sup>3</sup>	1738.000	
				RAZEM	1738.000
2 d.1	KNR 2-23 0106-01 analogia bieżnia ciągi piesz	Rozbiórka nawierzchnie z żużla o grubości warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2520.17	m <sup>2</sup>	2520.170	
		683.0	m <sup>2</sup>	683.000	
				RAZEM	3203.170
3 d.1	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04 chodniki	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		730.2	m <sup>2</sup>	730.200	
				RAZEM	730.200
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803- 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		623.0	m <sup>2</sup>	623.000	
				RAZEM	623.000
5 d.1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Rzbiórka nawierzchni żwirowej - grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		61.05	m <sup>2</sup>	61.050	
				RAZEM	61.050
6 d.1	KNR-W 2-25 0119-02	Rozbiórka wiat	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gru- bości 15 cm poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	623.000	
				RAZEM	623.000
8 d.1	KNR 2-31 0814-02 bieżnia chodniki	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		940.0+54.0	m	994.000	
		597.0	m	597.000	
				RAZEM	1591.000
9 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		165.8	m	165.800	
				RAZEM	165.800
10 d.1	KNR 4-04 0603-07 trybuny schody	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		1265.2*0.15	m <sup>3</sup>	189.780	
		386.4*0.2+10.2*1.2*0.2	m <sup>3</sup>	79.728	
				RAZEM	269.508
11 d.1	KNR-W 2-25 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet.	m <sup>2</sup>		
		705.72	m <sup>2</sup>	705.720	
				RAZEM	705.720
12 d.1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebra- nie	m <sup>2</sup>		
		33.66	m <sup>2</sup>	33.660	
				RAZEM	33.660
13 d.1	KNR 4-04 0603-02 ogrodzenia - stopy	Burzenie stóp fundamentowych i podmurówek z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*0.8*285	m <sup>3</sup>	20.520	
				RAZEM	20.520
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz. 1+poz. 2*0.05+poz. 3*0.12+poz. 5*0.1+poz. 7*0.15+poz. 8*0.08* 0.3+9*0.15*0.3+poz. 10+poz. 13	m <sup>3</sup>	2413.955	
				RAZEM	2413.955
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz. 4*0.06	m <sup>3</sup>	37.380	
				RAZEM	37.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach	m <sup>2</sup>		
		33.66	m <sup>2</sup>	33.660	
				RAZEM	33.660
17 d.1	KNR 4-04 1107-03 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 10 km	t		
		[poz.6*25.0+poz.16*10.0]/1000	t	0.387	
				RAZEM	0.387
<b>2</b>		<b>CPV 45233250-6 BIEŻNIA OKRĘŻNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
18 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 arena	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38.3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	4585.710	
				RAZEM	4585.710
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0232-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III- wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		poz.18*0.383	m <sup>3</sup>	1756.327	
				RAZEM	1756.327
<b>2.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa</b>			
20 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 arena	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		4585.71	m <sup>2</sup>	4585.710	
				RAZEM	4585.710
21 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	4585.710	
				RAZEM	4585.710
22 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (31,5-63 mm)- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	4585.710	
				RAZEM	4585.710
23 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-4 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	4585.710	
				RAZEM	4585.710
24 d.2.2	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	4585.710	
				RAZEM	4585.710
25 d.2.2	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	4585.710	
				RAZEM	4585.710
26 d.2.2	KNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		488.0	m	488.000	
				RAZEM	488.000
<b>2.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia kauczukowa</b>			
27 d.2.3	kalk.ind.	Nawierzchnia kauczukowa z kompletem olinowania o gr. 13 mm - zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
		poz.20-poz.28	m <sup>2</sup>	4502.310	
				RAZEM	4502.310
28 d.2.3	kalk.ind.	Nawierzchnia kauczukowa z kompletem olinowania o gr. 20,0 mm - zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
		83.4	m <sup>2</sup>	83.400	
				RAZEM	83.400
<b>2.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie bieżni okólnej</b>			
29 d.2.4	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.5</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok wzwyż</b>			
30 d.2.5	kalk. własna	Dostawa zeskoku do skoku wzwyż wraz ze stelażem i garażem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.5	kalk. własna	Dostawa wyposażenia skoczni do skoku wzwyż - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.5	kalk.ind.	Wypożyczenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>CPV 45223831-7 Wypożyczenie - skok o tyczce</b>			
33 d.2.6	KNR 2-23 0306-02	Montaż skrzynki do skoku o tyczce w fundamencie betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2.6	kalk. własna	Dostawa zeskoku do skoku o tyczce	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.6	kalk. własna	Dostawa wyposażenia skoczni do skoku o tyczce - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.7</b>		<b>CPV 45223831-7 Wypożyczenie - skok w dal i trójskok</b>			
36 d.2.7	KNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [4.0+9.08]*2*2	m		
			m	52.320	
				RAZEM	52.320
37 d.2.7	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem płukany	m <sup>3</sup>		
		4.0*9.0*0.4*2	m <sup>3</sup>	28.800	
				RAZEM	28.800
38 d.2.7	KNR 2-31 0502-01	Ułożenie płyt betonowych 30x30 cm na dna skoczni w dal	m <sup>2</sup>		
		4.0*9.0*2	m <sup>2</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
39 d.2.7	KNR AT-03 0401-01 analogia	Dostawa i montaż łapaczy piasku	m		
		[9.5*2+4.0]*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
40 d.2.7	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - pod deskę odbiciową 0.34*0.1*1.17*6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.239	
				RAZEM	0.239
41 d.2.7	KNR 2-23 0306-01	Montaż kompletnej belki odbiciowej w nawierzchni rozbieżni	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2.7	kalk.ind.	Wypożyczenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8</b>		<b>CPV 45223831-7 Rzut dyskiem i młotem</b>			
43 d.2.8	KNR 2-23 0301-01 rzut dyskiem i młotem	Wykonanie koła do dyskiem i młotem z betonu B15 [PoleKołaD(2.435)*0.4-PoleKołaD(2.135)*0.1]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.504	
				RAZEM	1.504
44 d.2.8	KNR-W 2-02 1116-07 rzut dyskiem i młotem	Dopłata za zbrojenie siatką stalową koła do rzutu dyskiem i młotem PoleKołaD(2.435)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.654	
				RAZEM	4.654
45 d.2.8	KNR 2-23 0302-01 + KNR 2-23 0302-04 rzut dyskiem i młotem	Ułożenie posadzki betonowej grubości 8 cm na ostro na gotowym podkładzie PoleKołaD(2.435)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.654	
				RAZEM	4.654
46 d.2.8	KNR 2-23 0307-01	Montaż obręczy do rzutni dyskiem i młotem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2.8	KNR 2-23 0308-02 analogia SP-1 SPB-1	Wykonanie fundamentów betonowych B 25- klatka osłonowa 0.4*0.4*1.2*8 0.4*0.8*0.7*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.536	
			m <sup>3</sup>	0.448	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.984
48	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż klatki osłonowej do rzutu dyskiem i młotem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.9</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - pchnięcie kulą</b>			
49	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.9	1101-07	PoleKołaD(2.435)*0.1	m <sup>3</sup>	0.465	
	pchnięcie kulą			RAZEM	0.465
50	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu B15	m <sup>3</sup>		
d.2.9	0301-01	[PoleKołaD(2.435)*0.3-PoleKołaD(2.135)*0.1]	m <sup>3</sup>	1.039	
	pchnięcie kulą			RAZEM	1.039
51	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową koła do pchnięcia kulą	m <sup>2</sup>		
d.2.9	1116-07	PoleKołaD(2.435)	m <sup>2</sup>	4.654	
	pchnięcie kulą			RAZEM	4.654
52	KNR 2-23	Ułożenie nawierzchni betonowej grubości 8 cm na ostro na gotowym podkładzie	m <sup>2</sup>		
d.2.9	0302-01 + KNR 2-23 0302-04 analogia	PoleKołaD(2.135)	m <sup>2</sup>	3.578	
	pchnięcie kulą			RAZEM	3.578
53	kalk.ind.	Montaż rurek drenarskich	szt		
d.2.9		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 2-23	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
d.2.9	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.9	0407-05	50.4	m	50.400	
				RAZEM	50.400
56	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
d.2.9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56'	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.9	0407-05	60.016	m	60.016	
				RAZEM	60.016
56"	kalk. własna	Wyposażenie sprzętowe rzutu oszczepem	kpl		
d.2.9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>CPV 45233250-6 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ - nawierzchnia z trawy naturalnej</b>			
<b>3.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne - niwelacja terenu</b>			
57	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0119-01	8695.8	m <sup>2</sup>	8695.800	
				RAZEM	8695.800
58	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0101-01	poz.57	m <sup>2</sup>	8695.800	
				RAZEM	8695.800
59	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III- wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0232-04 0210-04	poz.57*0.15+poz.58*0.2	m <sup>3</sup>	3043.530	
				RAZEM	3043.530
<b>3.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnie</b>			
60	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3.2		poz.57	m <sup>2</sup>	8695.800	
				RAZEM	8695.800
61	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - piasek gruboziarnisty	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-01 + KNR 2-31 0114-02	poz.57	m <sup>2</sup>	8695.800	
				RAZEM	8695.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.2	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - piasek 0,8 - 1,5 mm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8695.800	  8695.800
63 d.3.2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B20 na podsypce cementowo-piaskowej 145	m  m	  145.000	  145.000
				RAZEM	145.000
<b>3.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia z trawy naturalnej z olinowaniem</b>			
64 d.3.3	KNR 2-23 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszanem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - do wykonania mieszanki należy wykorzystać istniejący humus w ilości 80% potrzebnej grubości warstwy 8695.8/10000	ha  ha	  0.870	  0.870
				RAZEM	0.870
65 d.3.3	KNR 2-23 0210-01 boiska	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim 8695.8 A (suma częściowa)  -poz.66 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8695.800  8695.800  -201.520  -201.520	      8494.280
				RAZEM	8494.280
66 d.3.3	KNR 2-23 0303-05 analogia	Ułożenie maty z włókien syntetycznych - wzmocnienie pół bramkowych  201.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.520	  201.520
				RAZEM	201.520
<b>3.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska</b>			
67 d.3.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m <sup>3</sup> 0.4*0.4*0.4*4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.512	  0.512
				RAZEM	0.512
68 d.3.4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych o wym. 7,32 x 2,44 m do piłki nożnej 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
69 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż chorągiewek narożnych  4	kpl  kpl	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
69' d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż - 2 boksy 14 osobowe - 1 boks 2 osobowy - 1 boks 4 osobowy - 4 bramki treningowe 5x2 m (przenośne) 1	kpl.    kpl.	    1.000	    1.000
				RAZEM	1.000
69" d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż tunelu przenośnego 2,0x2,0x2,0 m 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>TRYBUNA PÓŁNOCNA</b>			
<b>4.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
70 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1180.0*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1062.000	  1062.000
				RAZEM	1062.000
71 d.4.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym -pod chudy beton murów opor. i fund. 1180.0*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118.000	  118.000
				RAZEM	118.000
72 d.4.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.70+poz.71 -561.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1180.000  -561.170	    618.830
				RAZEM	618.830
73 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  618.830	  618.830
				RAZEM	618.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat.III-IV Krotność = 18 561.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  561.170	  561.170
<b>4.2</b>		<b>CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>561.170</b>
75 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa maskownicy  [8034.0]/1000	t  t	  8.034	  8.034
76 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa zadaszzenia  [2693.0+2693.0+5351.+2702.0+1473.0+88.0+50.0+35.9]/1000	t  t	  15.086	  15.086
77 d.4.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady  6.58*2+9.64+[5.0*2+1.86]*5 9.04*2+19.14*3+6.58*3 4.07	m  m m m	  82.100 95.240 4.070	  181.410
78 d.4.2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach  13.47*2	m  m	  26.940	  26.940
79 d.4.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe wg PT  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
80 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet antywłamaniowych  10	szt  szt	  10.000	  10.000
<b>4.3</b>		<b>CPV 45223500-1 Elementy żelbetowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81 d.4.3	KNR-W 2-02 1101-03 ławy	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym  poz.82A/0.3*0.1+poz.82B/0.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.760	  21.760
82 d.4.3	KNR 0-20 0265-04 Ł-7  Ł-1 Ł-2 Ł-3 Ł-5 Ł-4 Ł 320 cm	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne - B30, W6, F150  0.4*8.1*0.3 A (suma częściowa)  1.0*5.89*0.4*2 1.0*5.84*0.4*7 1.0*6.0*0.4*6 1.6*5.84*0.4*9 1.6*6.5*0.4*2 3.2*6.5*0.4 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.972  <b>0.972</b> 4.712 16.352 14.400 33.638 8.320 8.320 <b>85.742</b>	  86.714
83 d.4.3	KNNR 2 0105- 02 Ławy	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy i ławy fundamentowe 4048.8/1000	t  t	  4.049	  4.049
84 d.4.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m B30, W6, F150  gr 40 cm 195.25 A (suma częściowa)  gr 35 cm 197.14 B (suma częściowa)  gr 25 cm 128.0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  195.250  <b>195.250</b>  197.140  <b>197.140</b>  128.000  <b>128.000</b>	  520.390
85 d.4.3	KNR 0-20 0267-03 gr 40 cm	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm B30, W6, F150 poz.84A*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5857.500	  5857.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gr 35 cm	poz.84B*25	m <sup>2</sup>	4928.500	
	gr 25 cm	poz.84C*15	m <sup>2</sup>	1920.000	
				RAZEM	12706.000
86 d.4.3	KNR 0-20 0269-03 wsporniki słupowe	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - B30, W6, F150 6.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.400	
				RAZEM	6.400
87 d.4.3	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany i słupy [853.9+1965.7+2507.2+3942.4+5101.4+2782.2]/1000	t t	 17.153	
				RAZEM	17.153
88 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew stalowych systemowych HAB S l=1,66 m 160	szt szt	 160.000	
				RAZEM	160.000
89 d.4.3	KNR 0-20 0271-01 PZ-1	Belki, podciąg - B30, W6, F150 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200
90 d.4.3	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce 630.0/1000	t t	 0.630	
				RAZEM	0.630
91 d.4.3	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.14 cm - B25 110.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	
				RAZEM	110.000
92 d.4.3	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone 2541.0/1000	t t	 2.541	
				RAZEM	2.541
<b>4.4</b>		<b>CPV 45223800-4 Elementy prefabrykowane</b>			
93 d.4.4	KNR-W 2-02 0308-03 analogia P-2.2	Montaż elementów żelbetowych prefabrykowanych o dł. 6 m 5	elem. elem.	 5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.4.4	KNR-W 2-02 0308-01 analogia P-2.1 P-1.2 P-1.1 P-3	Montaż elementów żelbetowych prefabrykowanych o dł. 2.4 i 3 m 5 95 19 19	elem. elem. elem. elem.	 5.000 95.000 19.000 19.000	
				RAZEM	138.000
95 d.4.4	KNR-W 2-02 0309-03 analogia KS-1 KS-2	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów KS-1 - w kolorze żółtym, powierzchnia stopni antypoślizgowa 60 60	elem. elem. elem.	 60.000 60.000	
				RAZEM	120.000
95' d.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk 1962	kpl kpl	 1962.000	
				RAZEM	1962.000
<b>4.5</b>		<b>CPV 45261000-4 Dach pokrycie, elewacja</b>			
96 d.4.5	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego blacha trapezowa wysoko profilowana 443.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 443.090	
				RAZEM	443.090
97 d.4.5	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego blacha trapezowa poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 443.090	
				RAZEM	443.090
98 d.4.5	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego blacha podbitkowa poz.96 38.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 443.090 38.500	
				RAZEM	481.590
99 d.4.5	KNR-W 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt typu Balex-Metal lub równoważne 458.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 458.700	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	458.700
100 d.4.5	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		110.0	m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
101 d.4.5	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 16 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3.0*5.18*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	139.860	
				RAZEM	139.860
102 d.4.5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów systemowych wg PT 134	m		
			m	134.000	
				RAZEM	134.000
103 d.4.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów systemowych wg PT 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
104 d.4.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia zadaszenie	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 46.5*0.65*2+8.86*0.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.082	
				RAZEM	71.082
<b>4.6</b>		<b>CPV 45262520-2 Ściany murowane</b>			
105 d.4.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		141.84*0.2	m <sup>3</sup>	28.368	
				RAZEM	28.368
106 d.4.6	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 193.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	193.000	
				RAZEM	193.000
107 d.4.6	KNR K-02 0103-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
<b>4.7</b>		<b>CPV 45320000-6 Izolacje</b>			
108 d.4.7	KNR 0-41 0107-03 ławy	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SU-PERFLEX-10 34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
109 d.4.7	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.81/0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217.600	
				RAZEM	217.600
110 d.4.7	NNRNKB 202 0618-03 ławy funda- mentowe posadzki	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 poz.81/0.1 poz.133/0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217.600	
			m <sup>2</sup>	201.600	
				RAZEM	419.200
111 d.4.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome podłoża z płyt styropianowych EPS-P 100-038 gr. 5 cm 114	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
112 d.4.7	KNR 2-02 0616-01 analogia dachy pod try- bunami	Izolacje z folii PE na sucho pozioma 14.68*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.120	
				RAZEM	132.120
113 d.4.7	KNR 0-39 0115-01 toalety	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
114 d.4.7	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe 16 cmz płyt układanych na sucho 3.0*5.18*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	139.860	
				RAZEM	139.860
115 d.4.7	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe 13 cmz płyt układanych na sucho 3.0*2.5*2*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4.7	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 16 cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 2.83*5.18*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.935	 131.935
				RAZEM	131.935
117 d.4.7	KNR-W 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, dwie warstwy papy asfaltowej poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.935	 131.935
				RAZEM	131.935
<b>4.8</b>		<b>CPV 45342000-6 Ogrodzenia</b>			
118 d.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 2,2 m - panele typu Nylofor 3D PRO lub równoważnych [68.6+2.0*2]-2.5*3	m m	 65.100	 65.100
				RAZEM	65.100
119 d.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
120 d.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia 0.6*4	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
121 d.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy typu Robusta lub równoważne 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
122 d.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 2,5 m - panele 7.64*2+1.06*5	m m	 20.580	 20.580
				RAZEM	20.580
<b>4.9</b>		<b>CPV 45410000-4 Tynki okładziny wewnętrzne</b>			
123 d.4.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.88*[5.15*2+6.38*2+2.0*2+2.74*2+1.88*2+5.4*2]+2.88*[6.38*2+15.38*2+5.48*2+8.24+3.9]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327.514	 327.514
				RAZEM	327.514
124 d.4.9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża 2.5*[5.0*2+4.04*2+2.22*4+2.04*2+1.92*2+1.4*2+1.1*2]-[0.9*2.0*7+1.5*1.3*2]+2.5*[5.16*2+2.74*2+2.64*2+2.2*2+2.5*4]-[0.9*2.0*5]+2.5*[4.02*2+2.95*2+2.34*2+2.28*2+5.28*2+5.35*2]-[0.9*2.0*5]+2.5*[5.0*2+5.36*2+2.2*2+2.44*2]-[0.9*2.0*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334.600	 334.600
				RAZEM	334.600
125 d.4.9	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334.600	 334.600
				RAZEM	334.600
<b>4.10</b>		<b>CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów</b>			
126 d.4.10	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 0.9*2.0*[9+6]+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.200	 30.200
				RAZEM	30.200
127 d.4.10	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 z otworami nawiewnymi 0.9*2.0*7+0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.200	 14.200
				RAZEM	14.200
<b>4.11</b>		<b>CPV 45421141-4 Instalownia ścianek systemowych</b>			
128 d.4.11	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki kabin sanitarnych z płyt HPL 2.0*[2.14*8+1.17*8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.960	 52.960
				RAZEM	52.960
<b>4.12</b>		<b>CPV 45421146-9 Sufity podwieszane i okładziny sufitów</b>			
129 d.4.12	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami cementowymi typu Aquapanel gr 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD trybuna C 20.7+4.5+3.5+1.9+6.5+5.5+16.8+11.8+7.0+25.4+14.7+4.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.200	 123.200
				RAZEM	123.200
130 d.4.12	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt cementowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 trybuna B i C 2.5*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
<b>4.13</b>		<b>CPV 45432110-8 Podłoża i posadzka na gruncie</b>			
131 d.4.13	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe Keramzytobeton - wylwka na dachu poz.100*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm 0.2*100.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.320	
				RAZEM	40.320
133 d.4.13	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym gr.15 cm 0.15*100.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.240	
				RAZEM	30.240
134 d.4.13	KNR 2-02 0205-01 analogia	Posadzka betonowa B15 gr 7 cm poz.111*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.980	
				RAZEM	7.980
135 d.4.13	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.000	
				RAZEM	114.000
<b>4.14</b>		<b>CPV 45442100-8 Malowanie</b>			
136 d.4.14	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327.514	
				RAZEM	327.514
137 d.4.14	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.200	
				RAZEM	123.200
<b>4.15</b>		<b>CPV 45233253-7 Chodniki</b>			
138 d.4.15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 130.0+30.54*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.620	
				RAZEM	221.620
139 d.4.15	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.620	
				RAZEM	221.620
140 d.4.15	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.620	
				RAZEM	221.620
141 d.4.15	KNR 2-31 0502-07 analogia	Chodniki z płyt chodnikowych betonowych 100x50 i 25x50 cm o grub. 8 cm poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.620	
				RAZEM	221.620
142 d.4.15	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz. 16.57*6+46.75*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 333.170	
				RAZEM	333.170
143 d.4.15	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.15 cm poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 333.170	
				RAZEM	333.170
<b>5</b>		<b>CPV 45233250-6 BOISKO TRENINGOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
144 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2404.230	
				RAZEM	2404.230
145 d.5.1	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowład. wraz z kosztami składowania poz.144*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 841.481	
				RAZEM	841.481
<b>5.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.5.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2404.230	
				RAZEM	2404.230
147 d.5.2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2404.230	
				RAZEM	2404.230
148 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-31,5 mm)- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2404.230	
				RAZEM	2404.230
149 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,075-4 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2404.230	
				RAZEM	2404.230
150 d.5.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 98.0	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
151 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10 poz.150*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.820	
				RAZEM	8.820
152 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. poz.150	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
<b>5.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia</b>			
153 d.5.3	kalk.ind.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej z kompletem olinowania - zgodnie z PT 2404.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2404.230	
				RAZEM	2404.230
<b>5.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie</b>			
154 d.5.4	KNR 2-23 0308-03 piłka ręczna	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.4*0.4*0.4*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.256	
				RAZEM	0.256
155 d.5.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>CPV 45233250-6 BOISKO REKREACYJNE</b>			
<b>6.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
156 d.6.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.800	
				RAZEM	542.800
157 d.6.1	KNNR 1 0206-04 + KNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. wraz z kosztami składowania poz.156*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 189.980	
				RAZEM	189.980
<b>6.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa</b>			
158 d.6.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.800	
				RAZEM	542.800
159 d.6.2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.800	
				RAZEM	542.800
160 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-31,5 mm)- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.800	
				RAZEM	542.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,075-4 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	  542.800
162 d.6.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 98.0	m  m	  98.000	  98.000
163 d.6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10  poz.162*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.820	  8.820
164 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.162	m  m	  98.000	  98.000
<b>6.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia</b>		RAZEM	98.000
165 d.6.3	kalk.ind.	Poliuretanowa elastyczna podbudowa - warstwa podkładowa o gr. 3, 5 mm - zgodnie z PT poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	  542.800
166 d.6.3	kalk.ind.	Nawierzchnia poliuretanowa z kompletem olinowania o gr. 13,0 mm - zgodnie z PT 542.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	  542.800
<b>6.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie</b>		RAZEM	542.800
167 d.6.4	KNR 2-23 0308-03 siatkówka koszykówka	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.4*0.4*0.4*2 1.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.128 2.000	  2.128
168 d.6.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
169 d.6.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki  2	kpl  kpl	  2.000	  2.000
<b>7</b>		<b>CPV 45233250-6 PLAC ZABAW I PLAC REKREACYJNY</b>		RAZEM	2.000
<b>7.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
170 d.7.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	  0.000
171 d.7.1	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. wraz z kosztami składowania poz.170	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	  0.000
<b>7.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa</b>		RAZEM	0.000
172 d.7.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	  0.000
173 d.7.2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm  0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	  0.000
174 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-31,5 mm)- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	  0.000
175 d.7.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,075-4 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm  0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	  0.000
<b>7.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia</b>		RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.7.3	kalk.ind.	Nawierzchnia poliuretanowa w kolrze żółtym	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>7.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie</b>			
177 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawów zabawowych	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
178 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń rekreacyjnych	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
179 d.7.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>8</b>		<b>CPV 45233253-7 CHODNIKI</b>			
180 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
181 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
182 d.8	KNR AT-04 0102-01	Nawierzchnia ciągów pieszo-jezdných z eko-krat	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
183 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.182	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
184 d.8	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>9</b>		<b>CPV 45233250-6 SCHODY TERENOWE SG, MURY OPOROWE M</b>			
<b>9.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
185 d.9.1	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład. wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		288.8	m <sup>3</sup>	288.800	
				RAZEM	288.800
186 d.9.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		193.5	m <sup>3</sup>	193.500	
				RAZEM	193.500
<b>9.2</b>		<b>CPV 45223500-1 Elementy żelbetowe</b>			
187 d.9.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	ściany oporowe	35.5	m <sup>3</sup>	35.500	
	schody	56.4	m <sup>3</sup>	56.400	
				RAZEM	91.900
188 d.9.2	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		21.37+2.8+7.16+32.94+4.27+4.05+1.38	m <sup>3</sup>	73.970	
				RAZEM	73.970
189 d.9.2	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		27.14+4.58+10.34+47.42+5.07+4.25+2.24+10.75+8.13+5.2+23.1	m <sup>3</sup>	148.220	
				RAZEM	148.220
190 d.9.2	KNR-W 2-02 0318-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym dylatacji	m		
	analogia	93.45	m	93.450	
				RAZEM	93.450
191 d.9.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		112	m <sup>3</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
192 d.9.2	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[13885.0+4136.9+8402.2]/1000	t	26.424	
				RAZEM	26.424
<b>9.3</b>		<b>CPV 45320000-6 Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
193 d.9.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome fundamentów z papy zgrzewalnej (dwie warstwy) Krotność = 2 180.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.340	
				RAZEM	180.340
194 d.9.3	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - 3 warstwy  774.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 774.850	
				RAZEM	774.850
<b>9.4</b>		<b>CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe</b>			
195 d.9.4	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady stalowe ocynkowane wraz z kotwami mocującymi  2.8*7+3.01*6+3.19*14+2.05*2+2.66*4+3.17+3.75+2.4+1.2*2+2.7+2.34+0.76+0.23+3.9*2+2.46 3.42+20.05+1.81	m m m	 125.070 25.280	
				RAZEM	150.350
<b>10</b>		<b>CPV 45223500-1 BUDYNEK GARAŻOWY I KASA Z WIATĄ ŚMIETNIKOWĄ, KONTROLA DOSTĘPU</b>			
<b>10.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
196 d.10.1	KNNR 1 0206- 04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. wraz z kosztami składowania 278.5-poz.197	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194.950	
				RAZEM	194.950
197 d.10.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 83.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.550	
				RAZEM	83.550
<b>10.2</b>		<b>CPV 45223500-1 Elementy żelbetowe</b>			
198 d.10.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym  poz.199/0.3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.730	
				RAZEM	3.730
199 d.10.2	KNR 0-20 0265-02 garaż kasa	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m  0.9+4.489 5.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.389 5.800	
				RAZEM	11.189
200 d.10.2	KNR 0-20 0266-01 kasa	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.4+0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.760	
				RAZEM	0.760
201 d.10.2	KNR 0-20 0271-05 garaż kasa	Żebra, nadproża i attyki  2.64+2.9+2.35+2.48+0.45+1.43 0.91+0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.250 1.230	
				RAZEM	13.480
202 d.10.2	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03 garaż	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  85.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				RAZEM	85.500
203 d.10.2	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04 garaż kasa	Płyta stropowa o gr.18 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)  115.6 93.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.600 93.800	
				RAZEM	209.400
204 d.10.2	KNR-W 2-02 0228-01 garaż	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 11.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.610	
				RAZEM	11.610
205 d.10.2	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 28.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.420	
				RAZEM	28.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.10.2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.57+1.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.220	  2.220
				RAZEM	2.220
207 d.10.2	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku [3487.3+2452.1+2299.9]/1000 [3487.3+2482.1+2299.9]/1000	t  t t	  8.239 8.269	  16.508
				RAZEM	16.508
208 d.10.2	KNR-W 2-02 0132-05 kasa garaż	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*[1.5*2] 2*[1.2*2+1.8]	m  m m	  6.000 8.400	  14.400
				RAZEM	14.400
<b>10.3</b>		<b>CPV 45262520-2 Ściany murowane</b>			
209 d.10.3	KNR-W 2-02 0101-06 kasa garaż	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  4.088 11.294	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.088 11.294	  15.382
				RAZEM	15.382
210 d.10.3	KNR 9-01 0104-02 kasa garaż	Ściany murowane o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.24cm  {3.58*[3.0*2+3.77*2+5.4*2+3.59*2]-[0.9*2.0*2+1.8*1.5*2]} 1.7*[9.0*2+6.75*4+5.66+5.35]-[0.9*2.0*2+3.0*3.5*4+1.5*0.5*9+1.8*0.9]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103.842 41.247	  145.089
				RAZEM	145.089
211 d.10.3	KNR K-02 0105-05 kasa garaż	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3,05*3,56-0,9*2,0 4.08*[2.76*2]-[0.9*2.0+0.8*2.0]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.122	  19.122
				RAZEM	19.122
212 d.10.3	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Dostawa i montaż podajników kasowych  2	szt  szt	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
213 d.10.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyty laminowanej  1.8	m  m	  1.800	  1.800
				RAZEM	1.800
213' d.10.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  15.86	m  m	  15.860	  15.860
				RAZEM	15.860
<b>10.4</b>		<b>CPV 45320000-6 Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
214 d.10.4	NNRNKB 202 0618-01 ławy	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej poz.198/0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.300	  37.300
				RAZEM	37.300
215 d.10.4	NNRNKB 202 0618-01 analogia kasa garaż	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej  0.75*[3.0*2+3.77*2+5.4*2+3.77*2] 1.32*[29.59*2+7.2*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.910 97.126	  121.036
				RAZEM	121.036
216 d.10.4	KNR 0-41 0107-03 ławy wejścia R1, R2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SU-PERFLEX-10 0/0.3+poz.199/0.3 [0.8*4*1.0*2]*4+[1.8+0.8]*2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.297 30.800	  68.097
				RAZEM	68.097
217 d.10.4	KNR-W 2-02 0615-01 analogia posadzki	Izolacje z folii PE poziome - jedna warstwa  338.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  338.000	  338.000
				RAZEM	338.000
218 d.10.4	KNR 0-39 0115-01 garaż	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie poziome 14.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.030	  14.030
				RAZEM	14.030
219 d.10.4	KNR 0-39 0115-03 garaż	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie pionowe 83.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.640	  83.640
				RAZEM	83.640
219' d.10.4	kalk. własna	Izolacja przeciwwilgociowa ścian	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82.3	m <sup>2</sup>	82.300	
				RAZEM	82.300
219"		Folia kubełkowa	m <sup>2</sup>		
d.10.4	kalk. własna	82.3	m <sup>2</sup>	82.300	
				RAZEM	82.300
<b>10.5</b>		<b>CPV 45321000-3 Izolacje cieplne</b>			
220	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowane- go pionowe - elewacja	m <sup>2</sup>		
d.10.5	0608-12 garaż	poz.231<elewacja z blachy+klinkier>	m <sup>2</sup>	110.730	
				RAZEM	110.730
221	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu ekstrudowanego gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.10.5	0115-01	23.91	m <sup>2</sup>	23.910	
				RAZEM	23.910
222	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 pozi- me na wierzchu konstrukcji na sucho - posadzka	m <sup>2</sup>		
d.10.5	0608-03	167.28	m <sup>2</sup>	167.280	
				RAZEM	167.280
<b>10.6</b>		<b>CPV 45261000-4 Dach pokrycie,</b>			
223	KNR 0-22	Krycie dachów - membrana dachowa z geowłókniną i izolacją	m <sup>2</sup>		
d.10.6	0527-01 analogia garaż	115.65	m <sup>2</sup>	115.650	
				RAZEM	115.650
224	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu z dociepleniem	m <sup>2</sup>		
d.10.6	1008-01 analogia kasa	49.6	m <sup>2</sup>	49.600	
				RAZEM	49.600
225	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu bez docieplenia	m <sup>2</sup>		
d.10.6	1008-01 analogia kasa	50.4	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
226	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.10.6	0517-01 analogia	poz.223	m <sup>2</sup>	115.650	
				RAZEM	115.650
227	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elemen- tów systemowych wg PT	m		
d.10.6	0522-01 garaż	26.1+1.42+1.52	m	29.040	
				RAZEM	29.040
228	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów systemowych wg PT	m		
d.10.6	0529-01 kasa garaż	3.5 3.5*2+2.1*2	m m	3.500 11.200	
				RAZEM	14.700
229	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.10.6	0541-02 kasa garaż	0.44*[11.88*2+4.18*2] 0.44*[26.0]+0.25*[25.95+1.56*2]+0.69*[3.2*2+5.99+5.48]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.133 31.038	
				RAZEM	45.171
230		Dach zielony	m <sup>2</sup>		
d.10.6	kalk. własna	7.45*14.64	m <sup>2</sup>	109.068	
				RAZEM	109.068
<b>10.7</b>		<b>CPV 45450000-6 Elewacja</b>			
231	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt na rąbek z dociepleniem	m <sup>2</sup>		
d.10.7	1002-01 analogia kasa	26.7+29.03+26.7+28.3	m <sup>2</sup>	110.730	
				RAZEM	110.730
232	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.10.7	2615-01 analogia garaż	161.38	m <sup>2</sup>	161.380	
				RAZEM	161.380
233		Żaluzje systemowe	m <sup>2</sup>		
d.10.7	kalk. własna	2.87*[8.0+1.41]	m <sup>2</sup>	27.007	
				RAZEM	27.007
<b>10.8</b>		<b>CPV 45432110-8 Podłoża i posadzka na gruncie</b>			
234	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym gr.10 cm	m <sup>3</sup>		
d.10.8	1101-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.222/0.3*0.1	m <sup>3</sup>	55.760	
				RAZEM	55.760
235 d.10.8	KNR 2-02 0205-01 analogia	Posadzka betonowa B25 gr 7 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.222*0.07	m <sup>3</sup>	11.710	
				RAZEM	11.710
236 d.10.8	NNRNKB 202 2805-05 kasa garaż	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm - fuga epoksydowa 32.08 83.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.080 83.640	
				RAZEM	115.720
<b>10.9</b>		<b>CPV 45431000-7 Licowanie ścian płytkami</b>			
237 d.10.9	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - fuga epoksydowa 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>10.10</b>		<b>CPV 45421110-8 Ślusarka aluminiowa i stalowa</b>			
238 d.10.10	KNR-W 2-02 1203-01 kasa	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 D1 - zew 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
239 d.10.10	KNR-W 2-02 1203-01 kasa garaż	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 D2, 3 - wew 0.9*2.0*3+0.8*2.0 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000 1.800	
				RAZEM	8.800
240 d.10.10	KNR-W 2-02 1205-01 garaż	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe D1 5.0*2.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
241 d.10.10	NNRNKB 202 1026-04 kasa	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych 3.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
241' d.10.10	kalk. własna	Dostawa i montaż balustard 22.08	m m	22.080	
				RAZEM	22.080
<b>10.11</b>		<b>CPV 45410000-4 Tynki okładziny wewnętrzne</b>			
242 d.10.11	KNR-W 2-02 0803-03 kasa garaż	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 110.21 451.558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.210 451.558	
				RAZEM	561.768
243 d.10.11	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych poz.242	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.768	
				RAZEM	561.768
<b>10.12</b>		<b>CPV 45421146-9 Sufity podwieszane i okładziny sufitów</b>			
244 d.10.12	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami cementowymi typu Aquapanel gr 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 32.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.080	
				RAZEM	32.080
<b>10.13</b>		<b>CPV 45442100-8 Malowanie</b>			
245 d.10.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.242+poz.244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	593.848	
				RAZEM	593.848
<b>11</b>		<b>CPV 45342000-6 OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI</b>			
246 d.11	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 688.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	688.280	
				RAZEM	688.280
247 d.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 481.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	481.800	
				RAZEM	481.800
248 d.11	KNR-W 2-01 0208-03 0210-04 stopy ogrodzenia mury	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.249 poz.246-poz.247	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.740 206.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	226.220
249 d.11	KNR-W 2-02 0203-01 blok pojedyn- czy blok podwójny blok balastowy	Stopy fundamentowe betonowe B30 W8 0.3*0.3*1.0*110 0.6*0.6*1.0*22 0.8*0.8*1.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.900 7.920 1.920	
				RAZEM	19.740
250 d.11	KNNR 2 0105- 03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich [14755.2]/1000	t t	14.755	
				RAZEM	14.755
251 d.11	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 3 krotna 742.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	742.300	
				RAZEM	742.300
252 d.11	KNR-W 2-02 1808-01	Brama B1 - dwuskrzydłowa wys. 2,5 m szer. 4,0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.11	KNR-W 2-02 1808-01	Brama B2 - dwuskrzydłowa wys. 2,5 m szer. 5,0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.11	KNR-W 2-02 1808-01	Brama B3 - dwuskrzydłowa wys. 2,5 m szer. 4,45 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.11	KNR 2-23 0402-03	Furtka F1 - wys. 2,5 m szer. 1,5 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
256 d.11	KNR 2-23 0402-03	Furtka F2 - wys. 1,5 m szer. 1,5 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
257 d.11	KNR-W 2-02 1808-01	Brama BZ1 - przesuwna wys. 2,5 m szer. 5,0m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
258 d.11	KNR-W 2-02 1804-12 analogia O-1	Ogrodzenie O-1 - panelowe wys. 2,5 m 584.0	m m	584.000	
				RAZEM	584.000
259 d.11	KNR-W 2-02 1804-12 analogia O-1	Ogrodzenie O-2 - panelowe wys. 1,2 m 199.0	m m	199.000	
				RAZEM	199.000
260 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek kontroli dostępu 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty 98.0+81.2	m m	179.200	
				RAZEM	179.200
<b>12</b>		<b>CPV 45262200-3 FUNDAMENTY MASZTÓW</b>			
262 d.12	KNR 2-10 0409-12	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm) w gruncie kat. III z zabez- pieczeniem stateczności ścian przez rurowanie 5.7*8	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
<b>13</b>		<b>CPV 45223831-7TABLICA WYNIKÓW - KONSTRUKCJA</b>			
263 d.13	KNR-W 2-01 0203-02 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km 3.2*3.6*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
264 d.13	KNR-W 2-02 1101-03 telebim	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym 3.2*3.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.152	
				RAZEM	1.152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.13	KNR 0-20 0266-02 telebim	Stopy fundamentowe betowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 B37 3.2*3.6*1.2+0.7*0.7*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.971	
				RAZEM	13.971
266 d.13	KNR 2 0105- 02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe 969.8/1000	t t	 0.970	
				RAZEM	0.970
267 d.13	KNR-W 2-05 0208-05 telebim	Konstrukcje wsporcza telebimu 2348.0/1000	t t	 2.348	
				RAZEM	2.348