

**PRZEDMIAR**

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 : PRZEBUDOWA 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 : KAMIL RADZEWICZ  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2016 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kętrzyn zagospodarowanie</b>					
<b>1</b>		<b>CPV 45111000-8 ROZBIÓRKI</b>			
1	kalkulacja d.1 własna	Rozbiórka budynku	m <sup>3</sup>		
		1738	m <sup>3</sup>	1738.000	
				RAZEM	1738.000
2	KNR 2-23 d.1 0106-01 analogia bieżnia ciagi 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	KNR 2-31 d.1 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	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		623.0	m <sup>2</sup>	623.000	
				RAZEM	623.000
5	KNR 2-31 d.1 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	KNR-W 2- d.1 25 0119- 02	Rozbiórka wiat	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	623.000	
				RAZEM	623.000
8	KNR 2-31 d.1 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	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		165.8	m	165.800	
				RAZEM	165.800
10	KNR 4-04 d.1 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	KNR-W 2- d.1 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	KNR-W 2- d.1 25 0307- 03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		33.66	m <sup>2</sup>	33.660	
				RAZEM	33.660
13	KNR 4-04 d.1 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	KNR 4-04 d.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym 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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km wraz z kosztami utylizacji poz.4*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.380	
				RAZEM	37.380
16	KNR-W 2- d.1 25 0307- 03 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach  33.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.660	
				RAZEM	33.660
17	KNR 4-04 d.1 1107-03 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 10 km  [poz.6*25.0+poz.16*10.0]/1000	t 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	KNR 2-31 d.2.1 0101-01 0101-02 arena	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38.3 cm  poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4585.710	
				RAZEM	4585.710
19	KNR-W 2- d.2.1 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  poz.18*0.383	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1756.327	
				RAZEM	1756.327
<b>2.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa</b>			
20	KNR 2-31 d.2.2 0103-04 arena	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4585.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4585.710	
				RAZEM	4585.710
21	KNR 2-31 d.2.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4585.710	
				RAZEM	4585.710
22	KNR 2-31 d.2.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (31,5-63 mm)- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4585.710	
				RAZEM	4585.710
23	KNR 2-31 d.2.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-4 mm) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm  poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4585.710	
				RAZEM	4585.710
24	KNR 2-31 d.2.2 0312-01	Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4585.710	
				RAZEM	4585.710
25	KNR 2-31 d.2.2 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4585.710	
				RAZEM	4585.710
26	KNR 6 d.2.2 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 488.0	m m	 488.000	
				RAZEM	488.000
<b>2.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia prefabrykowana kauczukowa</b>			
27	kalk.ind. d.2.3	Nawierzchnia prefabrykowana kauczukowa z kompletem olinowania o gr. 13 mm - zgodnie z PT poz.20-poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4502.310	
				RAZEM	4502.310
28	kalk.ind. d.2.3	Nawierzchnia poliuretanowa z kompletem olinowania o gr. 20,0 mm - zgodnie z PT  83.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.400	
				RAZEM	83.400
<b>2.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie bieżni okólnej</b>			
29	kalk.ind. d.2.4	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT  1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok wzwyż</b>			
30		Dostawa zeskoku do skoku wzwyż wraz ze stelażem i garażem	kpl		
d.2.5	kalk. włas- na				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Dostawa wyposażenia skoczni do skoku wzwyż - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		
d.2.5	kalk. włas- na				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
d.2.5					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok o tyczce</b>			
33		Montaż skrzynki do skoku o tyczce w fundamencie betonowym	szt.		
d.2.6	KNR 2-23 0306-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34		Dostawa zeskoku do skoku o tyczce	kpl		
d.2.6	kalk. włas- na				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Dostawa wyposażenia skoczni do skoku o tyczce - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		
d.2.6	kalk. włas- na				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.7</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok w dal i trójskok</b>			
36		Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [4.0+9.08]*2*2	m		
d.2.7	KNNR 6 0403-03				
			m	52.320	
				RAZEM	52.320
37		Piaskownice - wypełnienie piaskiem płukany	m <sup>3</sup>		
d.2.7	KNR 2-21 0606-07				
		4.0*9.0*0.4*2	m <sup>3</sup>	28.800	
				RAZEM	28.800
38		Ułożenie płyt betonowych 30x30 cm na dna skoczni w dal	m <sup>2</sup>		
d.2.7	KNR 2-31 0502-01				
		4.0*9.0*2	m <sup>2</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
39		Dostawa i montaż łapaczy piasku	m		
d.2.7	KNR AT- 03 0401- 01 analogia				
		[9.5*2+4.0]*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
40		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>		
d.2.7	KNR 2-23 0308-01				
			m <sup>3</sup>	0.239	
				RAZEM	0.239
41		Montaż kompletnej belki odbiciowej w nawierzchni rozbieżni	szt.		
d.2.7	KNR 2-23 0306-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
d.2.7					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8</b>		<b>CPV 45223831-7 Rzut dyskiem i młotem</b>			
43		Wykonanie koła do dyskiem i młotem z betonu B15	m <sup>3</sup>		
d.2.8	KNR 2-23 0301-01 rzut dys- kiem i mło- tem				
		[PoleKołaD(2.435)*0.4-PoleKołaD(2.135)*0.1]	m <sup>3</sup>	1.504	
				RAZEM	1.504
44		Dopłata za zbrojenie siatką stalową koła do rzutu dyskiem i młotem	m <sup>2</sup>		
d.2.8	KNR-W 2- 02 1116- 07 rzut dys- kiem i mło- tem				
		PoleKołaD(2.435)	m <sup>2</sup>	4.654	
				RAZEM	4.654

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.8	KNR 2-23 0302-01 + KNR 2-23 0302-04 rzut dys- kiem i mło- tem	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 - poz.139  1	szt.  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> m <sup>3</sup>	  1.536 0.448	
				RAZEM	1.984
48 d.2.8	kalk. włas- na	Dostawa i montaż klatki osłonowej do rzutu dyskiem i młotem  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.9</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - pchnięcie kulą</b>			
49 d.2.9	KNR 2-02 1101-07 pchnięcie kulą	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  PoleKołaD(2.435)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.465	
				RAZEM	0.465
50 d.2.9	KNR 2-23 0301-01 pchnięcie kulą	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu B15  [PoleKołaD(2.435)*0.3-PoleKołaD(2.135)*0.1]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.039	
				RAZEM	1.039
51 d.2.9	KNR-W 2- 02 1116- 07 pchnięcie kulą	Dopłata za zbrojenie siatką stalową koła do pchnięcia kulą  PoleKołaD(2.435)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.654	
				RAZEM	4.654
52 d.2.9	KNR 2-23 0302-01 + KNR 2-23 0302-04 analogia pchnięcie kulą	Ułożenie nawierzchni betonowej grubości 8 cm na ostro na gotowym podkładzie  PoleKołaD(2.135)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.578	
				RAZEM	3.578
53 d.2.9	kalk.ind.	Montaż rurek drenarskich  3	szt  szt	  3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2.9	KNR 2-23 0307-02	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową 50.4	m  m	  50.400	
				RAZEM	50.400
56 d.2.9	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT  1	kpl  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 d.3.1	KNR-W 2- 01 0119- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycha- rek  8695.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8695.800	
				RAZEM	8695.800
58 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8695.800	
				RAZEM	8695.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.1	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 samowładowymi na odległość 10 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III- wraz z kosztami składowania  poz.57*0.15+poz.58*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3043.530	
				RAZEM	3043.530
<b>3.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnie</b>			
60 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8695.800	
				RAZEM	8695.800
61 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 gruboziarnisty  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8695.800	
				RAZEM	8695.800
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	
				RAZEM	8695.800
63 d.3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B20 na podsypce cementowo-piaskowej 145	m  m	  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 roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem 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	
				RAZEM	0.870
65 d.3.3	KNR 2-23 0210-01 boiska	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej 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	
				RAZEM	8494.280
66 d.3.3	KNR 2-23 0303-05 analogia	Ułożenie maty z włókien syntetycznych - wzmocnienie pól bramkowych  201.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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	
				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	
				RAZEM	2.000
69 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż chorągiewek narożnych  4	kpl  kpl	  4.000	
				RAZEM	4.000
<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 samowładowymi na odległość do 1 km  1180.0*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1062.000	
				RAZEM	1062.000
71 d.4.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem 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	
				RAZEM	118.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
				RAZEM	618.830
73 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  618.830	
				RAZEM	618.830
74 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 561.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  561.170	
				RAZEM	561.170
<b>4.2</b>		<b>CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe</b>			
75 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa maskownicy  [700.0+13585.0]/1000	t  t	  14.285	
				RAZEM	14.285
76 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa zadaszenia trybun  [12819.0+1519.0]/1000	t  t	  14.338	
				RAZEM	14.338
77 d.4.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady  65	m  m	  65.000	
				RAZEM	65.000
78 d.4.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe wg PT  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.4.2	kalk. włas-na	Dostawa i montaż rolet antywłamaniowych  9	szt  szt	  9.000	
				RAZEM	9.000
<b>4.3</b>		<b>CPV 45223500-1 Elementy żelbetowe</b>			
80 d.4.3	KNR-W 2-02 1101-03 ławy	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym  poz.81A/0.3*0.1+poz.81B/0.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.760	
				RAZEM	21.760
81 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>	  0.972 ----- <b>0.972</b> 4.712 16.352 14.400 33.638 8.320 8.320 ----- <b>85.742</b>	
				RAZEM	86.714
82 d.4.3	KNNR 2 0105-02 Ławy	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy i ławy fundamentowe 2992.0/1000	t  t	  2.992	
				RAZEM	2.992
83 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)  qr 35 cm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.250 ----- <b>195.250</b>	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		197.14 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	197.140	
		gr 25 cm 128.0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	128.000	
			m <sup>2</sup>	128.000	
				RAZEM	520.390
84 d.4.3	KNR 0-20 0267-03 gr 40 cm gr 35 cm gr 25 cm	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości po- nad 10 cm B30, W6, F150 poz.83A*30 poz.83B*25 poz.83C*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5857.500 4928.500 1920.000	
				RAZEM	12706.000
85 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
86 d.4.3	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany i słupy 1280.0/1000	t t	1.280	
				RAZEM	1.280
87 d.4.3	kalk. włas- na	Dostawa i montaż kotew stalowych systemowych HAB S l=1,66 m 160	szt szt	160.000	
				RAZEM	160.000
88 d.4.3	KNR 0-20 0271-01 PZ-1	Belki, podciagi - B30, W6, F150 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
89 d.4.3	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciagi i wieńce 630.0/1000	t t	0.630	
				RAZEM	0.630
90 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
91 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>			
92 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
93 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
94 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
<b>4.5</b>		<b>CPV 45261000-4 Dach pokrycie, elewacja</b>			
95 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



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.4.5	KNR-W 2- 05 1008- 01	Lekka obudowa dachu płaskiego blacha trapezowa	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	443.090	
				RAZEM	443.090
97 d.4.5	KNR-W 2- 05 1008- 01	Lekka obudowa dachu płaskiego blacha podbitkowa	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	443.090	
				RAZEM	443.090
98 d.4.5	KNR-W 2- 05 1002- 01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt typu Balex-Metal lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
99 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
100 d.4.5	KNR-W 2- 02 0522- 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów systemo- wych wg PT	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
101 d.4.5	KNR-W 2- 02 0529- 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów systemowych wg PT	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
102 d.4.5	NNRNKB 202 0541- 02 analogia zadaszenie	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		46.5*0.65*2+8.86*0.6*2	m <sup>2</sup>	71.082	
				RAZEM	71.082
<b>4.6</b>		<b>CPV 45262520-2 Ściany murowane</b>			
103 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
104 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 tra- dycyjnej	m <sup>2</sup>		
		193.0	m <sup>2</sup>	193.000	
				RAZEM	193.000
105 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 tra- dycyjnej	m <sup>2</sup>		
		90.0	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
<b>4.7</b>		<b>CPV 45320000-6 Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
106 d.4.7	KNR 0-41 0107-03 ławy	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		34	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
107 d.4.7	KNR-W 2- 02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław funda- mentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.80/0.1	m <sup>2</sup>	217.600	
				RAZEM	217.600
108 d.4.7	NNRNKB 202 0618- 03 ławy fun- damento- we posadzki	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.80/0.1	m <sup>2</sup>	217.600	
		poz.127/0.15	m <sup>2</sup>	201.600	
				RAZEM	419.200
109 d.4.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome podłóży z płyt styropianowych EPS-P 100-038 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4.7	KNR 2-02 0616-01 analogia dachy pod trybunami	Izolacje z folii PE na sucho pozioma  14.68*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.120	
				RAZEM	132.120
111 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> m <sup>2</sup>	 114.000	
		poz. 109		RAZEM	114.000
<b>4.8</b>		<b>CPV 45342000-6 Ogrodzenia</b>			
112 d.4.8	kalk. włas- na trybuna C	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	
				RAZEM	65.100
113 d.4.8	kalk. włas- na trybuna C	Dostawa i montaż bramy  3	szt  szt	  3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.4.8	kalk. włas- na trybuna C	Dostawa i montaż ogrodzenia  0.6*4	m  m	  2.400	
				RAZEM	2.400
115 d.4.8	kalk. włas- na trybuna C	Dostawa i montaż bramy typu Robusta lub równoważne  4	szt  szt	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4.9</b>		<b>CPV 45410000-4 Tynki okładziny wewnętrzne</b>			
116 d.4.9	KNR-W 2- 02 0803- 03 trybuna C	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	
				RAZEM	327.514
117 d.4.9	KNR 0-23 2611-02 trybuna C	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	
				RAZEM	334.600
118 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.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.600	
				RAZEM	334.600
<b>4.10</b>		<b>CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów</b>			
119 d.4.1	KNR-W 2- 02 1203- 01 trybuna C	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2  0.9*2.0*7+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.800	
				RAZEM	15.800
120 d.4.1	KNR-W 2- 02 1203- 01 trybuna C	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	
				RAZEM	14.200
121 d.4.1	NNRNKB 202 1026- 04 trybuna C	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych  1.5*1.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.750	
				RAZEM	3.750
<b>4.11</b>		<b>CPV 45421141-4 Instalownia ścianek systemowych</b>			
122 d.4.1	KNR-W 2- 02 1029- 1 05 trybuna C	Ścianki kabin sanitarnych z płyt HPL  2.0*[5.0+1.2*3]+2.0*[4.09+1.2*4]+2.0*[2.06+1.2*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.900	
				RAZEM	43.900
<b>4.12</b>		<b>CPV 45421146-9 Sufity podwieszane i okładziny sufitów</b>			
123 d.4.1 2	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	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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>	123.200	
				RAZEM	123.200
124 d.4.1 2	KNR 0-14 2010-12 trybuna B i C	Ścianki działowe GR z płyt cementowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2.5*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	
				RAZEM	12.500
<b>4.13</b>		<b>CPV 45432110-8 Podłoża i posadzka na gruncie</b>			
125 d.4.1 02 1101- 3 03	KNR-W 2- 02 1101- 3 03	Podkłady betonowe Keramzytobeton - wylwka na dachu poz.99*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.600	
				RAZEM	17.600
126 d.4.1 3	KNR 2-02 1101-07 trybuna C	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
127 d.4.1 02 1101- 3 03	KNR-W 2- 02 1101- 3 03 trybuna C	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
128 d.4.1 3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Posadzka betonowa B15 gr 7 cm poz.109*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.980	
				RAZEM	7.980
129 d.4.1 3 05	NNRNKB 202 2805- 3 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.000	
				RAZEM	114.000
<b>4.14</b>		<b>CPV 45442100-8 Malowanie</b>			
130 d.4.1 02 1510- 4 01	KNR-W 2- 02 1510- 4 01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327.514	
				RAZEM	327.514
131 d.4.1 02 1510- 4 05	KNR-W 2- 02 1510- 4 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.200	
				RAZEM	123.200
<b>4.15</b>		<b>CPV 45233253-7 Chodniki</b>			
132 d.4.1 5	KNR 2-31 0103-04 trybuna C	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
133 d.4.1 0111-03 + 5 KNR 2-31 0111-04	KNR 2-31 0111-03 + 5 KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.620	
				RAZEM	221.620
134 d.4.1 0105-07 + 5 KNR 2-31 0105-08	KNR 2-31 0105-07 + 5 KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.620	
				RAZEM	221.620
135 d.4.1 5	KNR 2-31 0502-07 analogia	Chodniki z płyt chodnikowych betonowych 100x50 i 25x50 cm o grub. 8 cm poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.620	
				RAZEM	221.620
136 d.4.1 0105-03 + 5 KNR 2-31 0105-04 trybuna C	KNR 2-31 0105-03 + 5 KNR 2-31 0105-04 trybuna C	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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.4.1	KNR 2-31 0308-01 + 5 KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz. 136	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>			
138 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	m <sup>2</sup>		
		poz. 147	m <sup>2</sup>	2404.230	
				RAZEM	2404.230
139 d.5.1	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	m <sup>3</sup>		
		poz. 138*0.35	m <sup>3</sup>	841.481	
				RAZEM	841.481
<b>5.2</b>		<b>CPV 45111200-0 Podbudowa</b>			
140 d.5.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz. 147	m <sup>2</sup>	2404.230	
				RAZEM	2404.230
141 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	m <sup>2</sup>		
		poz. 147	m <sup>2</sup>	2404.230	
				RAZEM	2404.230
142 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (4-31,5 mm)- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz. 147	m <sup>2</sup>	2404.230	
				RAZEM	2404.230
143 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	m <sup>2</sup>		
		poz. 147	m <sup>2</sup>	2404.230	
				RAZEM	2404.230
144 d.5.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		98.0	m	98.000	
				RAZEM	98.000
145 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10	m <sup>3</sup>		
		poz. 144*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
146 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		poz. 144	m	98.000	
				RAZEM	98.000
<b>5.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia</b>			
147 d.5.3	kalk.ind.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej z kompletem olinowania - zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
		2404.23	m <sup>2</sup>	2404.230	
				RAZEM	2404.230
<b>5.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie</b>			
148 d.5.4	KNR 2-23 0308-03 piłka ręcz- na	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*0.4*2*2	m <sup>3</sup>	0.256	
				RAZEM	0.256
149 d.5.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
		2	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>			
150 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	m <sup>2</sup>		
		poz. 160	m <sup>2</sup>	542.800	
				RAZEM	542.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.6.1	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.  poz.150*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>			
152 d.6.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	
				RAZEM	542.800
153 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.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	
				RAZEM	542.800
154 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.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	
				RAZEM	542.800
155 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.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	
				RAZEM	542.800
156 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	
				RAZEM	98.000
157 d.6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B10 poz.156*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.820	
				RAZEM	8.820
158 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. poz.156	m  m	  98.000	
				RAZEM	98.000
<b>6.3</b>		<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia</b>			
159 d.6.3	kalk.ind.	Poliuretanowa elastyczna podbudowa - warstwa podkładowa o gr. 3,5 mm - zgodnie z PT poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542.800	
				RAZEM	542.800
160 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	
				RAZEM	542.800
<b>6.4</b>		<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie</b>			
161 d.6.4	KNR 2-23 0308-03 siatkówka koszyków- ka	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	
				RAZEM	2.128
162 d.6.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.6.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>CPV 45233250-6 SCHODY TERENOWE SG, MURY OPOROWE M</b>			
<b>7.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
164 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.  288.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  288.800	
				RAZEM	288.800
165 d.7.1	KNR-W 2- 01 0222- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 193.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  193.500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	193.500
<b>7.2</b>		<b>CPV 45223500-1 Elementy żelbetowe</b>			
166 d.7.2	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	ściany	35.5	m <sup>3</sup>	35.500	
	oporowe	56.4	m <sup>3</sup>	56.400	
	schody			RAZEM	91.900
167 d.7.2	KNR-W 2- 02 0228- 01	Ściany oporowe żelbetowe M-3.3 - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej B25 W6 F150	m <sup>3</sup>		
		74.0	m <sup>3</sup>	74.000	
				RAZEM	74.000
168 d.7.2	KNR-W 2- 02 0229- 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm B25 W6 F150	m <sup>3</sup>		
		149	m <sup>3</sup>	149.000	
				RAZEM	149.000
169 d.7.2	KNR-W 2- 02 0318- 01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym dylatacji	m		
	analogia	93.45	m	93.450	
				RAZEM	93.450
170 d.7.2	KNR-W 2- 02 0219- 01	Schody betone - stopnie betonowe zewn B25 W6 F150	m <sup>3</sup>		
		112	m <sup>3</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
171 d.7.2	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		49.0	t	49.000	
				RAZEM	49.000
<b>7.3</b>		<b>CPV 45320000-6 Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
172 d.7.3	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome fundamentów z papy zgrzewalnej (dwie warstwy) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		180.34	m <sup>2</sup>	180.340	
				RAZEM	180.340
173 d.7.3	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	m <sup>2</sup>		
		774.85	m <sup>2</sup>	774.850	
				RAZEM	774.850
<b>7.4</b>		<b>CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe</b>			
174 d.7.4	KNR-W 2- 02 1209- 01	Balustrady stalowe ocynkowane wraz z kotwami mocującymi	m		
		1.89*[3+2]	m	9.450	
				RAZEM	9.450
175 d.7.4	KNR-W 2- 02 1209- 01	Balustrady stalowe ocynkowane wraz z kotwami mocującymi	m		
		4.55*2+2.24*2+4.8+5.2+2.53+2.97	m	29.080	
				RAZEM	29.080
176 d.7.4	KNR-W 2- 02 1208- 03	Pochwyt na wspornikach	m		
		5.6*2+5.7+5.3+3.8+3.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
<b>8</b>		<b>CPV 45223500-1 BUDYNEK GARAŻOWY I KASA Z WIATĄ ŚMIETNIKOWĄ, KONTROLA DOSTĘPU</b>			
<b>8.1</b>		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
177 d.8.1	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.samowytad. wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		278.5-poz.178	m <sup>3</sup>	194.950	
				RAZEM	194.950
178 d.8.1	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>		
		83.55	m <sup>3</sup>	83.550	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83.550
<b>8.2</b>		<b>CPV 45223500-1 Elementy żelbetowe</b>			
179 d.8.2	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		poz.180/0.3*0.1	m <sup>3</sup>	17.700	
				RAZEM	17.700
180 d.8.2	KNR 0-20 0265-02 garaż kasa	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m	m <sup>3</sup>		
		51	m <sup>3</sup>	51.000	
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	53.100
181 d.8.2	KNR 0-20 0271-05 garaż kasa	Żebra, nadproża i attyki	m <sup>3</sup>		
		6.7+20.5	m <sup>3</sup>	27.200	
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	28.400
182 d.8.2	KNR 0-20 0269-06 kasa	Trzpień żelbetowy B37	m <sup>3</sup>		
		2.2	m <sup>3</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
183 d.8.2	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04 garaż kasa	Płyta stropowa o gr.14 cm B37	m <sup>2</sup>		
		20.6/0.14	m <sup>2</sup>	147.143	
		16.88/0.14	m <sup>2</sup>	120.571	
				RAZEM	267.714
184 d.8.2	KNR 2 0105-09 garaż kasa	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		1.62	t	1.620	
		1.32	t	1.320	
				RAZEM	2.940
185 d.8.2	KNR-W 2- 02 0132- 05 kasa garaż	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*[1.5*2]	m	6.000	
		2*[1.2*2+1.8]	m	8.400	
				RAZEM	14.400
<b>8.3</b>		<b>CPV 45262520-2 Ściany murowane</b>			
186 d.8.3	KNR-W 2- 02 0101- 06 kasa garaż	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.75*[3.0*2+3.77*2+5.4+3.77]	m <sup>3</sup>	4.088	
		0.24*[[6.0+1.75*4]*0.98+[26.0*1.32]]	m <sup>3</sup>	11.294	
				RAZEM	15.382
187 d.8.3	KNR 9-01 0104-02 kasa garaż	Ściany murowane o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.24cm	m <sup>2</sup>		
		{3.58*[3.0*2+3.77*2+5.4*2+3.59*2]-[0.9*2.0*2+1.8*1.5*2]}	m <sup>2</sup>	103.842	
		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>	41.247	
				RAZEM	145.089
188 d.8.3	KNR K-02 0105-05 kasa garaż	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		3,05*3,56-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	19.122	
		4,08*[2,76*2]-[0,9*2,0+0,8*2,0]	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	19.122
189 d.8.3	KNR-W 2- 02 0123- 13 kasa garaż	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł typu CRH	m <sup>2</sup>		
		{13.0+11.4}	m <sup>2</sup>	24.400	
		0.7*[3.2*2+6.0+5.67]-[1.8*0.9+0.9*2.0]	m <sup>2</sup>	9.229	
				RAZEM	33.629
190 d.8.3	KNR-W 4- 01 0312- 03 kasa	Wykonanie rolek z cegieł licowych typu CRH na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - okno kasowe	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
191 d.8.3	KNP 02 0108- 01.01 analogia	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą barwioną lub niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		poz.189	m <sup>2</sup>	33.629	
				RAZEM	33.629
192 d.8.3	KNR 0-23 2612-03	Montaż kotew do montażu ściany z cegły klinkierowej [5 - 7szt/m2]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 189	m <sup>2</sup>	34	
				RAZEM	34
193 d.8.3	KNR-W 2- 02 0135- 01 analogia	Dostawa i montaż podajników kasowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.8.3	KNR-W 2- 02 0135- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyty laminowanej	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
<b>8.4</b>		<b>CPV 45320000-6 Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
195 d.8.4	NNRNKB 202 0618- 01 ławy	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		poz. 179/0.1	m <sup>2</sup>	177.000	
				RAZEM	177.000
196 d.8.4	NNRNKB 202 0618- 01 analogia kasa garaż	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		0.75*[3.0*2+3.77*2+5.4*2+3.77*2]	m <sup>2</sup>	23.910	
		1.32*[29.59*2+7.2*2]	m <sup>2</sup>	97.126	
				RAZEM	121.036
197 d.8.4	KNR 0-41 0107-03 ławy wejścia R1, R2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		0/0.3+poz. 180/0.3	m <sup>2</sup>	177.000	
		[0.8*4*1.0*2]*4+[1.8+0.8]*2*1.0	m <sup>2</sup>	30.800	
				RAZEM	207.800
198 d.8.4	KNR-W 2- 02 0615- 01 analogia posadzki	Izolacje z folii PE poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		169	m <sup>2</sup>	169.000	
				RAZEM	169.000
199 d.8.4	KNR 0-39 0115-01 garaż	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		14.03	m <sup>2</sup>	14.030	
				RAZEM	14.030
200 d.8.4	KNR 0-39 0115-03 garaż	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz. 215	m <sup>2</sup>	14.636	
				RAZEM	14.636
<b>8.5</b>		<b>CPV 45321000-3 Izolacje cieplne</b>			
201 d.8.5	KNR-W 2- 02 0608- 12 garaż	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe - elewacja	m <sup>2</sup>		
		poz. 189+poz. 210<elewacja z blachy+klinkier>	m <sup>2</sup>	175.464	
				RAZEM	175.464
202 d.8.5	KNR 0-41 0115-01 kasa pół- nocna ściany fund. ga- raż	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu ekstrudowanego gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		0.75*[3.0*2+3.77*2+5.4*2+3.77*2]	m <sup>2</sup>	23.910	
		1.46*29.0+0.98*[29.0+7.3*2]	m <sup>2</sup>	85.068	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	108.978	
		garaż co- kół	m <sup>2</sup>	8.680	
		0.18+3.86+0.83+0.23+0.43+0.58*2+1.99	m <sup>2</sup>		
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8.680	
				RAZEM	117.658
203 d.8.5	KNR-W 2- 02 0608- 03 kasa garaż	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - posadzka	m <sup>2</sup>		
		26.27	m <sup>2</sup>	26.270	
		172.66-14.37	m <sup>2</sup>	158.290	
				RAZEM	184.560
<b>8.6</b>		<b>CPV 45261000-4 Dach pokrycie, elewacja</b>			



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.8.6	KNR 0-22 0527-01 analogia kasa garaż	Krycie dachów - membrana dachowa z geowłókniną i izolacją styropianem gr 12 cm  39.67 115.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.670 115.650	
				RAZEM	155.320
205 d.8.6	KNR 0-22 0529-04 analogia kasa garaż	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu membrany dachowej z geowłókniną i styropianem gr 5 cm  29.43 11.74	mb  mb mb	  29.430 11.740	
				RAZEM	41.170
206 d.8.6	KNR 0- 15II 0517- 01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.320	
				RAZEM	155.320
207 d.8.6	KNR-W 2- 02 0522- 01 garaż	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów systemo- wych wg PT  26.1+1.42+1.52	m  m	  29.040	
				RAZEM	29.040
208 d.8.6	KNR-W 2- 02 0529- 01 kasa garaż	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów systemowych wg PT  3.5 3.5*2+2.1*2	m  m m	  3.500 11.200	
				RAZEM	14.700
209 d.8.6	NNRNKB 202 0541- 02 kasa garaż	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  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> m <sup>2</sup>	  14.133 31.038	
				RAZEM	45.171
<b>8.7</b>		<b>CPV 45450000-6 Elewacja</b>			
210 d.8.7	KNR-W 2- 05 1002- 01 analogia kasa garaż	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt typu Balex-Metal lub równoważne  [15.53*2+36.29+18.58+13.0] 21.68+3.6+5.23*3.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  98.930 42.905	
				RAZEM	141.835
211 d.8.7	KNR 0-23 2614-01 analogia garaż	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 5 cm - tynk akrylowy  71.79+2.7+4.82+64.45+5.23*3.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.385	
				RAZEM	161.385
<b>8.8</b>		<b>CPV 45432110-8 Podłoża i posadzka na gruncie</b>			
212 d.8.8	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym gr.15 cm  poz.203/0.3*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.520	
				RAZEM	61.520
213 d.8.8	KNR 2-02 0205-01 analogia	Posadzka betonowa B25 gr 7 cm  poz.203*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.919	
				RAZEM	12.919
214 d.8.8	NNRNKB 202 2805- 05 kasa garaż	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm - fuga epoksydowa  26.27*2 14.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52.540 14.030	
				RAZEM	66.570
<b>8.9</b>		<b>CPV 45431000-7 Licowanie ścian płytkami</b>			
215 d.8.9	KNR 2-02 0829-06 garaż	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - fuga epok- sydowa 1.5*1.5+2.7*[2.76+1.21*2]-0.8*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.636	
				RAZEM	14.636
216 d.8.9	NNRNKB 202 2802- 05 cokół	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - fuga epoksydowa - cokół  poz.202B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.680	
				RAZEM	8.680

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8.10</b>		<b>CPV 45421110-8 Ślusarka aluminiowa i stalowa</b>			
217	KNR-W 2- d.8.1 02 1203- 0 01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 D01	m <sup>2</sup>		
	kasa	0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	garaż	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
218	KNR-W 2- d.8.1 02 1203- 0 01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 D03	m <sup>2</sup>		
	kasa	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
	garaż	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
219	KNR-W 2- d.8.1 02 1203- 0 01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 D04	m <sup>2</sup>		
	garaż	0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
220	KNR-W 2- d.8.1 02 1205- 0 01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe D02	m <sup>2</sup>		
	garaż	3.0*3.5*2	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
221	NNRNKB d.8.1 202 1026- 0 04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych	m <sup>2</sup>		
	kasa	1.8*1.5*2	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>8.11</b>		<b>CPV 45410000-4 Tynki okładziny wewnętrzne</b>			
222	KNR-W 2- d.8.1 02 0803- 1 03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	kasa	3.07*[3.53*2+2.76*2+3.31*4+1.4*2+3.64*2]	m <sup>2</sup>	110.213	
	garaż	4.1*[2.76*6+1.21*2+2.19*2+1.48*2+6.51*6+9.76*2+8.56*2+3.95*2+5.23*2]-3.0*3.5*4	m <sup>2</sup>	451.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.771</b>
223	KNR-W 2- d.8.1 02 0830- 1 04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych	m <sup>2</sup>		
		poz.222	m <sup>2</sup>	561.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.771</b>
<b>8.12</b>		<b>CPV 45421146-9 Sufity podwieszane i okładziny sufitów</b>			
224	KNR 0-14 d.8.1 2012-03 2	Okładziny stropów płytami cementowymi typu Aquapanel gr 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
	garaż	3.5*3.0*4	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>8.13</b>		<b>CPV 45442100-8 Malowanie</b>			
225	KNR-W 2- d.8.1 02 1510- 3 03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.222+poz.224	m <sup>2</sup>	603.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.771</b>
<b>9</b>		<b>CPV 45342000-6 OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI</b>			
226	KNR-W 2- d.9 01 0203- 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		688.28	m <sup>3</sup>	688.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.280</b>
227	KNR-W 2- d.9 01 0222- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		481.8	m <sup>3</sup>	481.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.800</b>
228	KNR-W 2- d.9 01 0208- 03 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
	stopy ogro-	poz.229	m <sup>3</sup>	19.740	
	dzenia	poz.226-poz.227	m <sup>3</sup>	206.480	
	mury			<b>RAZEM</b>	<b>226.220</b>
229	KNR-W 2- d.9 02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe B30 W8	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	blok poje- dynczy	0.3*0.3*1.0*110	m <sup>3</sup>	9.900	
	blok pod- wójny	0.6*0.6*1.0*22	m <sup>3</sup>	7.920	
	blok balas- towy	0.8*0.8*1.0*3	m <sup>3</sup>	1.920	
				RAZEM	19.740
230	KNNR 2 d.9 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		[14755.2]/1000	t	14.755	
				RAZEM	14.755
231	KNR-W 2- d.9 02 0603- 09 + KNR- W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 3 krotna	m <sup>2</sup>		
		742.3	m <sup>2</sup>	742.300	
				RAZEM	742.300
232	KNR-W 2- d.9 02 1808- 01	Brama BZ1 - przesuwna wys. 2,5 m szer. 5,0m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
233	KNR-W 2- d.9 02 1808- 01 analogia	Brama BZ2- przesuwna wys. 1,1 m szer. 5,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR-W 2- d.9 02 1808- 01	Brama BZ3 - dwuskrzydłowa wys. 2,5 m szer. 5,0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
235	KNR-W 2- d.9 02 1808- 01	Brama BZ4 - dwuskrzydłowa wys. 1,2 m szer. 5,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 2-23 d.9 0402-03	Furtka F1 - wys. 2,5 m szer. 1,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR 2-23 d.9 0402-03	Furtka F2 - wys. 2,2 m szer. 1,5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNR 2-23 d.9 0402-03	Furtka F3 - wys. 1,5 m szer. 1,5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNR-W 2- d.9 02 1804- 12 analogia O-1	Ogrodzenie O-1 - panelowe wys. 2,5 m	m		
		462.33	m	462.330	
				RAZEM	462.330
240	KNR-W 2- d.9 02 1804- 12 analogia O-1	Ogrodzenie O-2 - panelowe wys. 2,2 m	m		
		47.33	m	47.330	
				RAZEM	47.330
241	KNR-W 2- d.9 02 1804- 12 analogia O-1	Ogrodzenie O-3 - panelowe wys. 1,2 m	m		
		285.44	m	285.440	
				RAZEM	285.440
242	kalk. włas- d.9 na	Dostawa i montaż bramek kontroli dostępu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
243	kalk. włas- d.9 na	Dostawa i montaż piłkochwyty	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		402.0	m	402.000	
				RAZEM	402.000
<b>10</b>		<b>CPV 45262200-3 FUNDAMENTY MASZTÓW I SŁUPÓW OŚWIEŹLENIOWYCH</b>			
244 d.10	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 samowładowczymi na odległość 10 km 3.2*3.6*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.280	
				RAZEM	17.280
245 d.10	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe B 10 na podłożu gruntowym 8.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				RAZEM	8.500
246 d.10	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe betowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 B37 81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  81.000	
				RAZEM	81.000
247 d.10	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe 4.9	t  t	  4.900	
				RAZEM	4.900
<b>11</b>		<b>CPV 45223831-7TABLICA WYNIKÓW - KONSTRUKCJA</b>			
248 d.11	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 samowładowczymi na odległość 10 km 3.2*3.6*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.280	
				RAZEM	17.280
249 d.11	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
250 d.11	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
251 d.11	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe 969.8/1000	t  t	  0.970	
				RAZEM	0.970
252 d.11	KNR-W 2- 05 0208- 05 telebim	Konstrukcje wsporcza telebimu +telebim(tablica wyników) 2348.0/1000	t  t	  2.348	
				RAZEM	2.348
<b>12</b>		<b>Oprcowania+Obsługa</b>			
253 d.12	kalkulacja własna kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna 1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.12	kalkulacja własna kalk. włas- na	Dokumentacja powykonawcza+pomiary 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000