

---

**PRZEDMIAR**  
**zagospodarowanie terenu**  
**ETAP I**

**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  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac przewidziany do realizacji

### 1. Rozbiórki

- Boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy naturalnej ok. 7480 m<sup>2</sup>
- Bieżnia okrężna na 400m i prosta na 100m o nawierzchni żużlowej i powierzchni 2520,17 m<sup>2</sup>
- Trybuny betonowe - 1265,2 m<sup>2</sup>
- Ciągi pieszce - nawierzchnia betonowa - 265,2 m<sup>2</sup>
- Nawierzchnia asfaltowa - 95,0 m<sup>2</sup>
- Skarpy - 105,5 m<sup>2</sup>
- Wiaty stadionowe - 2szt.
- Ogrodzenie betonowe (panelowe) - 364,3 mb
- Ogrodzenie panelowe - 374,4 m<sup>2</sup>
- Stalowa bariera - 66,4 mb

### 2. Arena lekkoatletyczna o nawierzchni poliuretanowej o pow. całkowitej 4779,2 m<sup>2</sup>

- bieżnia okrężna 4-torowa o dł. 400 mm
- bieżnią prostą 6-torową do biegów 100 m i 110 m
- skok w dal, skok wzwyż, skok o tyczce, rzut dyskiem i młotem, pchnięcie kulą,

### 3. Boisko do piłki nożnej z trawy naturalnej - wewnątrz bieżni : 8695,8 m<sup>2</sup>

### 4. Komunikacja wewnętrzna

- chodniki z kostki brukowej, betonowej gr. 8 cm - 1166,7 m<sup>2</sup>

### 5. Trybuna prefabrykowana

### 6. Ogrodzenia, częściowo na murach oporowych

- Ogrodzenie O-1 - panelowe wys. 2,5 m - 352,0 mb
- Ogrodzenie O-2 - panelowe wys. 1,2 m - 338,1 mb

### 7. Fundamenty pod maszty 4 szt

### 8. Fundament i konstrukcja wsporcza dla telebimu

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV 45111000-8 ROZBIÓRKI	0,00
2	CPV 45233250-6 BIEŻNIA OKREŻNA	0,00
2.1	CPV 45111200-0 Roboty ziemne	0,00
2.2	CPV 45111200-0 Podbudowa	0,00
2.3	CPV 45233250-6 Nawierzchnia kauczukowa	0,00
2.4	CPV 45223831-7 Wyposażenie bieżni okólnej	0,00
2.5	CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok wzwyż	0,00
2.6	CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok o tyczce	0,00
2.7	CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok w dal i trójskok	0,00
2.8	CPV 45223831-7 Rzut dyskiem i młotem	0,00
2.9	CPV 45223831-7 Wyposażenie - pchnięcie kulą	0,00
3	CPV 45233250-6 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ - nawierzchnia z trawy naturalnej	0,00
3.1	CPV 45111200-0 Roboty ziemne - niwelacja terenu	0,00
3.2	CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnie	0,00
3.3	CPV 45233250-6 Nawierzchnia z trawy naturalnej z olinowaniem	0,00
3.4	CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska	0,00
4	TRYBUNA PÓŁNOCNA	0,00
4.1	CPV 45111200-0 Roboty ziemne	0,00
4.2	CPV 45223800-4 Elementy trybuny	0,00
5	CPV 45233253-7 CHODNIKI	0,00
6	CPV 45342000-6 OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI	0,00
7	CPV 45262200-3 FUNDAMENTY MASZTÓW	0,00
8	CPV 45223831-7 TABLICA WYNIKÓW - KONSTRUKCJA	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kętrzyn zagospodarowanie - ETAP I</b>						
1			<b>CPV 45111000-8 ROZBIÓRKI</b>			
1 d.1	ST - 02	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>	2 520,170	
			683,0	m <sup>2</sup>	683,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 203,170</b>
2 d.1	ST - 02	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04 chodniki	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			265,2	m <sup>2</sup>	265,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,200</b>
3 d.1	ST - 02	KNR 2-31 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>623,000</b>
4 d.1	ST - 02	KNR 2-31 0202-01 analogia	Rzbiórka nawierzchni żwirowej - grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			61,05	m <sup>2</sup>	61,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,050</b>
5 d.1	ST - 02	KNR-W 2-25 0119-02	Rozbiórka wiat	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1		KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	623,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>623,000</b>
7 d.1	ST - 02	KNR 2-31 0814-02 bieżnia chodniki	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			940,0+54,0	m	994,000	
			298,0	m	298,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 292,000</b>
8 d.1	ST - 02	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			165,8	m	165,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,800</b>
9 d.1	ST - 02	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>269,508</b>
10 d.1	ST - 02	KNR-W 2-25 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.	m <sup>2</sup>		
			364,3*2,0	m <sup>2</sup>	728,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>728,600</b>
11 d.1	ST - 02	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,520</b>
12 d.1	ST - 02	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,05+poz.2*0,12+poz.4*0,1+poz.6*0,15+poz.7*0,08*0,3+9*0,15*0,3+poz.9+poz.11	m <sup>3</sup>	612,978	
					<b>RAZEM</b>	<b>612,978</b>
13 d.1	ST - 02	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.3*0,06	m <sup>3</sup>	37,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,380</b>
14 d.1	ST - 02	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach	m <sup>2</sup>		
			66,4*1,2	m <sup>2</sup>	79,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,680</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1		KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Demontaż bariery stalowej	m		
			66,4	m	66,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,400</b>
16 d.1	ST - 02	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.5*25,0+poz.14*10,0]/1000	t	0,847	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,847</b>
<b>2</b>			<b>CPV 45233250-6 BIEŻNIA OKRĘŻNA</b>			
<b>2.1</b>			<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
17 d.2.1	ST - 04	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.19	m <sup>2</sup>	4 046,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 046,650</b>
18 d.2.1	ST - 03	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.17*0,383	m <sup>3</sup>	1 549,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 549,867</b>
<b>2.2</b>			<b>CPV 45111200-0 Podbudowa</b>			
19 d.2.2	ST - 04	KNR 2-31 0103-04 arena	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			4046,65	m <sup>2</sup>	4 046,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 046,650</b>
20 d.2.2	ST - 05	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
			10 cm	m <sup>2</sup>	4 046,650	
			poz.19			
					<b>RAZEM</b>	<b>4 046,650</b>
21 d.2.2	ST - 06	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.19	m <sup>2</sup>	4 046,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 046,650</b>
22 d.2.2	ST - 06	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.19	m <sup>2</sup>	4 046,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 046,650</b>
23 d.2.2	ST - 07	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	4 046,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 046,650</b>
24 d.2.2	ST - 07	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.19	m <sup>2</sup>	4 046,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 046,650</b>
25 d.2.2	ST - 10	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>488,000</b>
<b>2.3</b>			<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia kauczukowa</b>			
26 d.2.3	ST - 12	kalk.ind.	Nawierzchnia kauczukowa z kompletem olinowania o gr. 13 mm - zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
			poz.19-poz.27	m <sup>2</sup>	3 963,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 963,250</b>
27 d.2.3	ST - 12	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>
<b>2.4</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie bieżni okólnej</b>			
28 d.2.4	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok wżwyż</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.5	ST - 15	kalk. własna	Dostawa zeskoku do skoku wzwyż wraz ze stelażem i garażem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.2.5	ST - 15	kalk. własna	Dostawa wyposażenia skoczni do skoku wzwyż - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.2.5	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok o tyczce</b>			
32 d.2.6	ST - 15	KNR 2-23 0306-02	Montaż skrzynki do skoku o tyczce w fundamencie betonowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33 d.2.6	ST - 15	kalk. własna	Dostawa zeskoku do skoku o tyczce	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.2.6	ST - 15	kalk. własna	Dostawa wyposażenia skoczni do skoku o tyczce - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok w dal i trójskok</b>			
35 d.2.7	ST - 10	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [2,91+8,0]*2*2	m		
				m	43,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,640</b>
36 d.2.7	ST - 05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem płukany	m <sup>3</sup>		
			2,75*8,0*0,4*2	m <sup>3</sup>	17,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
37 d.2.7	ST - 00	KNR 2-31 0502-01	Ułożenie płyt betonowych 30x30 cm na dna skoczni w dal	m <sup>2</sup>		
			2,75*8,0*2	m <sup>2</sup>	44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
38 d.2.7	ST - 00	kalk. własna	Dostawa i montaż łapaczy piasku	m <sup>2</sup>		
			{0,5*[8,5+2,91]+1,0*8,5}*2	m <sup>2</sup>	28,410	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,410</b>
39 d.2.7	ST - 00	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m <sup>3</sup> - pod deskę odbiciową 0,34*0,1*1,17*6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,239	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,239</b>
40 d.2.7	ST - 15	KNR 2-23 0306-01	Montaż kompletnej belki odbiciowej w nawierzchni rozbieżni	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
41 d.2.7	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.8</b>			<b>CPV 45223831-7 Rzut dyskiem i młotem</b>			
42 d.2.8	ST - 08	KNR 2-23 0301-01	Wykonanie koła do dyskiem i młotem z betonu B15	m <sup>3</sup>		
			[PoleKołaD(2,435)*0,4-PoleKołaD(2,135)*0,1]	m <sup>3</sup>	1,504	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,504</b>
43 d.2.8	ST - 08	KNR-W 2-02 1116-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową koła do rzutu dyskiem i młotem PoleKołaD(2,435)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,654	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,654</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.8	ST - 08	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 goto- wym podkładzie  PoleKołaD(2,435)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,654	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,654</b>
45 d.2.8	ST - 15	KNR 2-23 0307-01	Montaż obręczy do rzutni dyskiem i młotem  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d.2.8	ST - 15	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,984</b>
47 d.2.8	ST - 15	kalk. włas- na	Dostawa i montaż klatki osłonowej do rzutu dyskiem i młotem  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.9</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - pchnięcie kulą</b>			
48 d.2.9	ST - 05	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,465</b>
49 d.2.9	ST - 08	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,039</b>
50 d.2.9	ST - 08	KNR-W 2- 02 1116-07 pchnięcie kulą	Doplata za zbrojenie siatką stalową koła do pchnięcia kulą  PoleKołaD(2,435)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,654	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,654</b>
51 d.2.9	ST - 08	KNR 2-23 0302-01 + KNR 2-23 0302-04 analogia pchnięcie kulą	Ułożenie nawierzchni betonowej grubości 8 cm na ostro na goto- wym podkładzie  PoleKołaD(2,135)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,578	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,578</b>
52 d.2.9	ST - 00	kalk.ind.	Montaż rurek drenarskich  3	szt  szt	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
53 d.2.9	ST - 15	KNR 2-23 0307-02	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54 d.2.9	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54' d.2.9	ST - 10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60,016	m  m	  60,016	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,016</b>
<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>			
55 d.3.1	ST - 03	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 8695,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
56 d.3.1	ST - 04	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3.1	ST - 03	KNR-W 2-01 0232-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III- wraz z kosztami składowania poz.55*0,15+poz.56*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3 043,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 043,530</b>
<b>3.2</b>			<b>CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnie</b>			
58 d.3.2	ST - 04	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
59 d.3.2	ST - 05	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.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
60 d.3.2	ST - 05	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.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
61 d.3.2	ST - 10	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B20 na podsypce cementowo-piaskowej z pokryciem trawą syntetyczną 145	m m	 145,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
<b>3.3</b>			<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia z trawy naturalnej z olinowaniem</b>			
62 d.3.3	ST - 13	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,870</b>
63 d.3.3	ST - 13	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.64 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 695,800 <b>8 695,800</b> -201,520 <b>-201,520</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 494,280</b>
64 d.3.3	ST - 13	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>201,520</b>
<b>3.4</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska</b>			
65 d.3.4	ST - 00	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.6 m3 0,4*0,4*0,4*4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,512	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,512</b>
66 d.3.4	ST - 15	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67 d.3.4	ST - 15	kalk. własna	Dostawa i montaż chorągiewek narożnych 4	kpl kpl	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
67 d.3.4	ST - 15	kalk. własna	Dostawa i montaż - 2 boksy 14 osobowe - 1 boks 2 osobowy - 1 boks 4 osobowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>			<b>TRYBUNA PÓŁNOCNA</b>			
<b>4.1</b>			<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.1	ST - 03	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 116,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,320</b>
69 d.4.1	ST - 03	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 32,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,800</b>
70 d.4.1	ST - 03	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,800</b>
71 d.4.1	ST - 03	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych - zasypka piaskowa z dostawą piasku 116,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,740</b>
72 d.4.1	ST - 03	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III poz.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,740</b>
<b>4.2</b>			<b>CPV 45223800-4 Elementy trybuny</b>			
73 d.4.2	ST - 16	KNR-W 2-02 0307-01	Dostawa i montaż ścian i murków oporowych prefabrykowanych wys 0,8 [70,6*4+3,8]/0,5	elem. elem.	 572	
					<b>RAZEM</b>	<b>572</b>
74 d.4.2	ST - 16	KNR-W 2-02 0307-01	Dostawa i montaż ścian i murków oporowych prefabrykowanych wys 1,5 [4,7+12,5]	elem. elem.	 17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
75 d.4.2	ST - 16	KNR-W 2-02 0309-03 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów 12	elem. elem.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
76 d.4.2	ST - 00	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.73/2*0,5*0,1 poz.74*0,75*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,300 1,275	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,575</b>
77 d.4.2	ST - 15	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk 390	szt szt	 390,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
78 d.4.2	ST - 04	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 265,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,250</b>
79 d.4.2	ST - 09	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,250</b>
80 d.4.2	ST - 11	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 18x68x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,250</b>
<b>5</b>			<b>CPV 45233253-7 CHODNIKI</b>			
81 d.5	ST - 04	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 179,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 179,000</b>
82 d.5	ST - 04	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.84	m <sup>2</sup>	1 179,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 179,000</b>
83 d.5	ST - 09	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.84	m <sup>2</sup>	1 179,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 179,000</b>
84 d.5	ST - 11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			1179,0	m <sup>2</sup>	1 179,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 179,000</b>
85 d.5	ST - 10	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			483,0	m	483,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>483,000</b>
<b>6</b>			<b>CPV 45342000-6 OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI</b>			
86 d.6	ST - 03	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.87	m <sup>3</sup>	33,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,690</b>
87 d.6	ST - 00	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe B30 W8	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,3*1,0*281,0	m <sup>3</sup>	25,290	
			0,6*0,6*1,0*18	m <sup>3</sup>	6,480	
			0,8*0,8*1,0*3	m <sup>3</sup>	1,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,690</b>
88 d.6	ST - 00	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
			[973,6]/1000	t	0,974	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,974</b>
89 d.6	ST - 00	KNR-W 2-02 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>742,300</b>
90 d.6	ST - 14	KNR-W 2-02 1808-01	Brama B1 - dwuskrzydłowa wys. 1,2 m szer. 4,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91 d.6	ST - 14	KNR 2-23 0402-03	Furtka F2 - wys. 1,2 m szer. 1,5 m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
92 d.6	ST - 14	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie O-1 - panelowe wys. 2,5 m	m		
		analogia O-1	352,0	m	352,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>352,000</b>
93 d.6	ST - 14	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie O-2, O-2* - panelowe wys. 1,2 m	m		
		analogia O-2	286,0	m	286,000	
		O-2*	80,8	m	80,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,800</b>
94 d.6	ST - 14	kalk. własna O-1	Dostawa i montaż prefabrykowanych płyt cokołowych i stóp nośnych	szt		
		O-2*	352,0/2,5+5	szt	146	
			80,8/2,5+1	szt	33	
					<b>RAZEM</b>	<b>179</b>
<b>7</b>			<b>CPV 45262200-3 FUNDAMENTY MASZTÓW</b>			
95 d.7	ST - 00	KNR 2-10 0409-12	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm) w gruncie kat. III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie	m		
			5,7*8	m	45,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
<b>8</b>			<b>CPV 45223831-7TABLICA WYNIKÓW - KONSTRUKCJA</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.8	ST - 03	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 samowyladowczymi na odległość 10 km 3,2*3,6*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,280</b>
97 d.8	ST - 00	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,152</b>
98 d.8	ST - 00	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,971</b>
99 d.8	ST - 00	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe 969,8/1000	t t	 0,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,970</b>
100 d.8	ST - 00	KNR-W 2-05 0208-05 telebim	Konstrukcje wsporcza telebimu 2348,0/1000	t t	 2,348	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,348</b>