

## 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, boisko wielofunkcyjne
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 OKRĘŻNA	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 45223831-7TABLICA WYNIKÓW	0,00
9	ZIELEN	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	ST - 02	KNR 2-23 0106-01	Rozbiórka nawierzchnie z żużla o grubości warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		analogia bieżnia ciągi piesz	2520,17 683,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 520,170 683,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 203,170</b>
2	ST - 02	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		chodniki	265,2	m <sup>2</sup>	265,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,200</b>
3	ST - 02	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			623,0	m <sup>2</sup>	623,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>623,000</b>
4	ST - 02	KNR 2-31 0202-01	Rzbiórka nawierzchni żwirowej - grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		analogia	61,05	m <sup>2</sup>	61,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,050</b>
5	ST - 02	KNR-W 2- 25 0119- 02	Rozbiórka wiat	szt		
d.1			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6		KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.3		m <sup>2</sup>	623,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>623,000</b>
7	ST - 02	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		bieżnia chodniki	940,0+54,0 298,0	m m	994,000 298,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 292,000</b>
8	ST - 02	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1			165,8	m	165,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,800</b>
9	ST - 02	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.1		trybuny schody	1265,2*0,15 386,4*0,2+10,2*1,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	189,780 79,728	
					<b>RAZEM</b>	<b>269,508</b>
10	ST - 02	KNR-W 2- 25 0308- 02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.	m <sup>2</sup>		
d.1			364,3*2,0	m <sup>2</sup>	728,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>728,600</b>
11	ST - 02	KNR 4-04 0603-02	Burzenie stóp fundamentowych i podmurówek z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.1		ogrodzenia - stopy	0,3*0,3*0,8*285	m <sup>3</sup>	20,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,520</b>
12	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>		
d.1			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	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>		
d.1			poz.3*0,06	m <sup>3</sup>	37,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,380</b>
14	ST - 02	KNR-W 2- 25 0307- 03	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach	m <sup>2</sup>		
d.1		analogia				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			66,4*1,2	m <sup>2</sup>	79,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,680</b>
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 samowyładowczymi 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>
19'	d.2.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
			poz.19	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. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	4 046,650	
					<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 KNNR 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>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.19-poz.27	m <sup>2</sup>	3 963,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 963,250</b>
27	ST - 12	kalk.ind.	Nawierzchnia kauczukowa z kompletem olinowania o gr. 20,0 mm - zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
d.2.			83,4	m <sup>2</sup>	83,400	
3					<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>
<b>2.4</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie bieżni okólnej</b>			
28	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1,000	
4					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok wzwyż</b>			
29	ST - 15	kalk. własna	Dostawa zeskoku do skoku wzwyż wraz ze stelażem i garażem	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	ST - 15	kalk. własna	Dostawa wyposażenia skoczni do skoku wzwyż - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok o tyczce</b>			
32	ST - 15	KNR 2-23 0306-02	Montaż skrzynki do skoku o tyczce w fundamencie betonowym	szt.		
d.2.			2	szt.	2,000	
6					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33	ST - 15	kalk. własna	Dostawa zeskoku do skoku o tyczce	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
6					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	ST - 15	kalk. własna	Dostawa wyposażenia skoczni do skoku o tyczce - stojak, poprzeczka, przymiar	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
6					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
6					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - skok w dal i trójskok</b>			
36	ST - 10	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.			[2,91+8,0]*2*2	m	43,640	
7					<b>RAZEM</b>	<b>43,640</b>
37	ST - 05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem płukanym	m <sup>3</sup>		
d.2.			2,75*8,0*0,4*2	m <sup>3</sup>	17,600	
7					<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
38	ST - 00	KNR 2-31 0502-01	Ułożenie płyt betonowych 30x30 cm na dna skoczni w dal	m <sup>2</sup>		
d.2.			2,75*8,0*2	m <sup>2</sup>	44,000	
7					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
39	ST - 00	kalk. własna	Dostawa i montaż łapaczy piasku na fundamentach	m <sup>2</sup>		
d.2.			{0,5*[8,5+2,91]+1,0*8,5}*2	m <sup>2</sup>	28,410	
7					<b>RAZEM</b>	<b>28,410</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	ST - 00	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - pod deskę odbiciową	m <sup>3</sup>		
			0,34*0,1*1,17*6	m <sup>3</sup>	0,239	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,239</b>
41	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>
42	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>			
43	ST - 08	KNR 2-23 0301-01	Wykonanie koła do dyskiem i młotem z betonu B15	m <sup>3</sup>		
		rzut dyskiem i młotem	[PoleKołaD(2,435)*0,4-PoleKołaD(2,135)*0,1]	m <sup>3</sup>	1,504	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,504</b>
44	ST - 08	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową koła do rzutu dyskiem i młotem	m <sup>2</sup>		
		rzut dyskiem i młotem	PoleKołaD(2,435)	m <sup>2</sup>	4,654	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,654</b>
45	ST - 08	KNR 2-23 0302-01 + KNR 2-23 0302-04	Ułożenie posadzki betonowej grubości 8 cm na ostro na gotowym podkładzie	m <sup>2</sup>		
		rzut dyskiem i młotem	PoleKołaD(2,435)	m <sup>2</sup>	4,654	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,654</b>
46	ST - 15	KNR 2-23 0307-01	Montaż obręczy do rzutni dyskiem i młotem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	ST - 15	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych B 25- klatka osłonowa	m <sup>3</sup>		
		analogia SP-1	0,4*0,4*1,2*8	m <sup>3</sup>	1,536	
		SPB-1	0,4*0,8*0,7*2	m <sup>3</sup>	0,448	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,984</b>
48	ST - 15	kalk. własna	Dostawa i montaż klatki osłonowej do rzutu dyskiem i młotem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.9</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie - pchnięcie kulą</b>			
50	ST - 05	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m <sup>3</sup>		
		pchnięcie kulą	PoleKołaD(2,435)*0,1	m <sup>3</sup>	0,465	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,465</b>
51	ST - 08	KNR 2-23 0301-01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu B15	m <sup>3</sup>		
		pchnięcie kulą	[PoleKołaD(2,435)*0,3-PoleKołaD(2,135)*0,1]	m <sup>3</sup>	1,039	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,039</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2. 9	ST - 08	KNR-W 2-02 1116-07 pchnięcie kulą	Dopłata za zbrojenie siatką stalową koła do pchnięcia kulą	m <sup>2</sup>		
			PoleKołaD(2,435)	m <sup>2</sup>	4,654	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,654</b>
53 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 gotowym podkładzie	m <sup>2</sup>		
			PoleKołaD(2,135)	m <sup>2</sup>	3,578	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,578</b>
54 d.2. 9	ST - 00	kalk.ind.	Montaż rurek drenarskich	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
55 d.2. 9	ST - 15	KNR 2-23 0307-02	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56 d.2. 9	ST - 15	kalk.ind.	Wyposażenie ruchome wg zestawienia w PT	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56' d.2. 9	ST - 10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			60,016	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>			
57 d.3. 1	ST - 03	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			8695,8	m <sup>2</sup>	8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
58 d.3. 1	ST - 04	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>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
59 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 samowyladowczy- mi na odległość 10 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III- wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
			poz.57*0,15+poz.58*0,2	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>			
60 d.3. 2	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>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
61 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	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
62 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	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
63 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	m		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			145	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>			
64 d.3. 3	ST - 13	KNR 2-23 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm 8695,8/10000	ha ha	 0,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,870</b>
65 d.3. 3	ST - 13	KNR 2-23 0210-01 boiska	Wykonanie nawierzchni trawiastej wzmocnionej w warstwie korzeniowej włóknami syntetycznymi 8695,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 695,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 695,800</b>
<b>3.4</b>			<b>CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska</b>			
66 d.3. 4	ST - 00	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,512</b>
67 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>
68 d.3. 4	ST - 15	kalk. własna	Dostawa i montaż chorągiewek narożnych 4	kpl kpl	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
68' d.3. 4	ST - 15	kalk. własna	Dostawa i montaż - 2 boksy 14 osobowe - 1 boks 2 osobowy - 1 boks 4 osobowy - 4 bramki treningowe 5x2 m przenośne (alumniowe) 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>			
69 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 samowładoczymi na odległość 10 km 116,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,320</b>
70 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>
71 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 samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,800</b>
72 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>
73 d.4. 1	ST - 03	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>	 116,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,740</b>
<b>4.2</b>			<b>CPV 45223800-4 Elementy trybuny</b>			
74 d.4. 2	ST - 16	KNR-W 2-02 0307-01	Dostawa i montaż ścian i murków oporowych prefabrykowanych [38,0*4+4,38*2]/0,5	elem. elem.	 322	
					<b>RAZEM</b>	<b>322</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	ST - 16 d.4. 2	KNR-W 2-02 0309-03 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów 6	elem. elem.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
76	ST - 00 d.4. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.74/2*0,6*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,660</b>
77	ST - 15 d.4. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk 210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
78	ST - 04 d.4. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 397,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>397,400</b>
79	ST - 09 d.4. 2	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>	397,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>397,400</b>
80	ST - 11 d.4. 2	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>	397,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>397,400</b>
<b>5</b>			<b>CPV 45233253-7 CHODNIKI</b>			
81	ST - 04 d.5	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>	1 166,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 166,700</b>
82	ST - 04 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 166,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 166,700</b>
83	ST - 11 d.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 166,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 166,700</b>
84	ST - 11 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1166,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 166,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 166,700</b>
85	ST - 10 d.5	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 532,0	m m	532,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>532,000</b>
85'	d.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni drogi z płyt betonowych wraz z robotami zimnymi i podbudową. 12,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
<b>6</b>			<b>CPV 45342000-6 OGRODZENIA, BRAMY, FURTKI</b>			
86	ST - 03 d.6	KNR-W 2-01 0212-02 stopy ogrodzenia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,690</b>
87	ST - 00 d.6	KNR-W 2-02 0203-01 blok pojedynczy	Stopy fundamentowe betonowe B30 W8 0,3*0,3*1,0*281,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,290	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		blok podwójny	0,6*0,6*1,0*18	m <sup>3</sup>	6,480	
		blok balastowy	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-W 2-02 1808-01	Brama BZ1 - przesuwna wys. 2,5 m szer. 5,0m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
92 d.6	ST - 14	KNR-W 2-02 1808-01	Brama B2 - dwuskrzydłowa wys. 2,5 m szer. 5,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93 d.6	ST - 14	KNR-W 2-02 1808-01	Brama B3 - dwuskrzydłowa wys. 2,5 m szer. 4,45 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94 d.6	ST - 14	KNR 2-23 0402-03	Furtka F1 - wys. 2,5 m szer. 1,5	szt.		
			9	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
95 d.6	ST - 14	KNR 2-23 0402-03	Furtka F2 - wys. 1,2 m szer. 1,5 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
96 d.6	ST - 14	KNR-W 2-02 1804-12 analogia O-1	Ogrodzenie O-1 - panelowe wys. 2,5 m	m		
			352,0	m	352,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>352,000</b>
97 d.6	ST - 14	KNR-W 2-02 1804-12 analogia O-2, O-2*	Ogrodzenie O-2, O-2* - panelowe wys. 1,2 m	m		
			338,1	m	338,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>338,100</b>
98 d.6	ST - 14	kalk. własna O-1 O-2*	Dostawa i montaż prefabrykowanych płyt cokołowych i stóp nośnych	szt		
			352,0/2,5+5	szt	146	
			38,0/2,5+1	szt	16	
					<b>RAZEM</b>	<b>162</b>
<b>7</b>			<b>CPV 45262200-3 FUNDAMENTY MASZTÓW</b>			
99 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*4	m	22,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,800</b>
<b>8</b>			<b>CPV 45223831-7TABLICA WYNIKÓW</b>			
100 d.8	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	m <sup>3</sup>		
			3,2*3,6*1,5	m <sup>3</sup>	17,280	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>17,280</b>
101 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>
102 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>
103 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>
104 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>
105 d.8		kalk. własna	Dostawa i montaż elektronicznej tablicy wyników 1	szk szk	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>9</b>			<b>ZIELEN</b>			
106 d.9		KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 15	szk szk	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
107 d.9		KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 27	szk szk	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
108 d.9		KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 11	szk szk	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
109 d.9		KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 31	szk szk	31,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
110 d.9		KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 9	szk szk	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
111 d.9		KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 6	szk szk	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
112 d.9		KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 7	szk szk	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
113 d.9		KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 27,3	mp mp	27,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,300</b>
114 d.9		KNR-W 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 105,52	mp mp	105,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,520</b>
115 d.9		KNR-W 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
116 d.9		KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			2900,8	m <sup>2</sup>	2 900,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 900,800</b>