

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY ISTNIEJĄCYM BOISKU GMINNYM  
 ADRES INWESTYCJI : 26-505 OROŃSKO UL. BRANDTA DZ. NR EWID. 61/4  
 INWESTOR : URZĄD GMINY W OROŃSKU  
 ADRES INWESTORA : 26-505 OROŃSKO UL. SZKOLNA 8  
 BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
 DATA OPRACOWANIA : LUTY 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 LUTY 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BOISKA SPORTOWE</b>						
1			<b>ZADASZENIE</b>			
1	SST.III.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 53.45*3.31	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	176.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.92</b>
2	SST.III.1	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 1.40*1.40*1.10*18	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	38.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.81</b>
3	SST.III.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*0.80*0.80*18	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	1.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
4	SST.III.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.80*0.80*1.18	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	0.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
5	SST.III.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 0.80*0.80*1.0*18	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	11.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
6	SST.III.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.80*1.0*4*18	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	57.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.60</b>
7	SST.III.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.80*1.0*4*18	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	57.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.60</b>
8	SST.III.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.80*0.80*18	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	11.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
9	SST.III.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.80*0.80*18	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	11.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
10	SST.III.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami piaskiem w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (1.40*1.40-0.80*0.80)*1.10*18	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	26.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.14</b>
11	SST.III.5	KNNR 7 0101-01 analogia	Konstrukcja stalowa zadaszenia 3.762*1.05*1.02*1.018	t		
d.1				t	4.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
12	SST.III.5	cena zakła- dowa	Dostarczenie konstrukcji stalowej 4.10	t		
d.1				t	4.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
13	SST.III.5	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 120.49*1.1	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	132.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.54</b>
14	SST.III.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 132.54	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	132.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.54</b>
15	SST.III.5	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroakuczkowymi konstrukcji kratowych 132.54	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	132.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.54</b>
16	SST.III.5	KNR 7-12 0204-02 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroakuczkowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa 132.54	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	132.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.54</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>132.54</b>
17	SST.III.5 d.1	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 132.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.54</b>
18	SST.III.5 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08*0.16*4.48*41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
19	SST.III.5 d.1	KNR 4-01 0627-02 analogia	Malowanie lakierobejcą krokwii  (0.08+0.16)*2*4.48*41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.17</b>
20	SST.III.5 d.1	NNRNKB 202 0542-04 analogia	(z.VII) Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu litego gr. 12 mm  4.50*53.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.93</b>
<b>2</b>			<b>TRYBUNA</b>			
21	SST.III.1 d.2	KNR 2-01 0124-03	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III) 53.45*3.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.92</b>
22	SST.III.1 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod palisadę 53.45*2+11.25*2*4+3.31*2	m m	203.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.52</b>
23	SST.III.1 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 53.45*2+1.20*12+1.45*6*3+0.53*2*8	m m	155.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.88</b>
24	SST.III.6 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ustawienie palisady  53.45*2+11.25*2*4+3.31*2	m m	203.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.52</b>
25	SST.III.6 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53.45*2+1.20*12+1.45*6*3+0.53*2*8	m m	155.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.88</b>
26	SST.III.1 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 53.45*3.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.92</b>
27	SST.III.6 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - średnia o grubość po zagęszczeniu 15 cm  53.45*3.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.92</b>
28	SST.III.6 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.45*3.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.92</b>
29	SST.III.4 d.2	analiza indywidualna	Montaż siedzisk stadionowych z oparciem mocowanych bezpośrednio do podłoża lub za pośrednictwem belki aluminiowej 240	szt. szt.	240.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
<b>3</b>			<b>DOJŚCIA UTWARDZONE</b>			
30	SST.III.1 d.3	KNR 2-31 0102-05 chodnik wiaty	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2.40*(53.5+30.0) 2.0*20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.40 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.40</b>
31	SST.III.1 d.3	KNR 2-01 0311-02 z.sz. 2.2	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.  0.10*240.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.04</b>
32	SST.III.6 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 240.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.40	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>240.40</b>
33	SST.III.6 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  240.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.40</b>
34	SST.III.6 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 240.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.40</b>
35	SST.III.6 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53.50+2.40+30.0*2+2.0*2+20.0*2	m m	 159.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.90</b>
<b>4</b>			<b>OGRODZENIA</b>			
36	SST.III.1 d.4	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)  0.50*0.50*0.90*26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
37	SST.III.2 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20 0.50*0.50*0.90*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
38	SST.III.3 d.4	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Piłkochwy z siatki polipropylowej na linkach stalowych, mocowanej do słupków stalowych o rozstawie 2,5 m, w skrajnych przęsłach słupki wzmocnione zastrzałami, wysokość ogrodzenia 6,0 m.  30.0*2	m  m	  60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
39	SST.III.3 d.4	KNR 2-23 0403-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia 53.50	m m	 53.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.50</b>
<b>5</b>			<b>WYPOSAŻENIE SPORTOWE</b>			
40	SST.III.1 d.5	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)  0.40*0.40*0.60*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
41	SST.III.2 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20 0.40*0.40*0.60*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
42	SST.III.4 d.5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	SST.III.4 d.5	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej profesjonalnych 7,32 x 2,44 m, profil aluminiowy 120/100 mm wraz z siatkami - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	SST.III.4 d.5	cena zakładowa	Dostawa bramki aluminiowej do piłki nożnej profesjonalnej 7,32 x 2,44 m wraz z siatkami - bramka przenośna 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	SST.III.4 d.5	cena zakładowa	Dostawa bramki aluminiowej do piłki nożnej treningowej 5,0 x 2,0 m, wraz z siatkami - bramka przenośna 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46	SST.III.4 d.5	cena zakładowa	Dostawa muru treningowego samojezdnego 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	SST.III.4 d.5	cena zakładowa	Dostawa wiaty treningowej dla 13 osób 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	SST.III.4	цена закладов	Dostawa wiaty treningowej dla 3 osób	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
49 d.6	SST.III.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 200*0.001	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
50 d.6	SST.III.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
			0.20	m <sup>3</sup>	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
51 d.6	SST.III.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			0.20	m <sup>3</sup>	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
52 d.6	SST.III.8	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m <sup>3</sup>		
			120*0.05	m <sup>3</sup>	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53 d.6	SST.III.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			80*0.05	m <sup>3</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54 d.6	SST.III.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
			200	m <sup>2</sup>	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>