

## PRZEDMIAR ROBÓT

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej  
 ADRES INWESTYCJI : Mirów (działka Nr 152/9, 188/3)  
 INWESTOR : Gmina Mirów  
 ADRES INWESTORA : 26-503 Mirów 27  
 BRANŻA : budowlana, sanitarna

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : luty 2016

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

#### UWAGA

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA :

670582397- NIP 948-167-27-80  
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
 G. Bogusiewicz  
 PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**MAXPOL**  
 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 51a  
 tel./fax 48-345-00-11

Data opracowania  
luty 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Boisko</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0,097	ha	0,097	
				RAZEM	0,097
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-05	319,44	m <sup>3</sup>	319,440	
				RAZEM	319,440
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	319,44	m <sup>3</sup>	319,440	
				RAZEM	319,440
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07 0104-08	968	m <sup>2</sup>	968,000	
				RAZEM	968,000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	968	m <sup>2</sup>	968,000	
				RAZEM	968,000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	968	m <sup>2</sup>	968,000	
				RAZEM	968,000
7	KNR 2-31	Ława z oporem - pod obrzeże i ściek	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	3,44	m <sup>3</sup>	3,440	
				RAZEM	3,440
8	KNR 2-31	Ława betonowa pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	4,083	m <sup>3</sup>	4,083	
				RAZEM	4,083
9	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0606-01	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
11	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska - warstwa stabilizująca CONIPUR ET gr. 3cm + warstwa podkładowa CONIPUR SP gr. 1cm +natrysk poliuretanowy EPDM (płyta boiska z liniami boiskowymi)	m <sup>2</sup>		
d.1	wycena indywidualna	968	m <sup>2</sup>	968,000	
				RAZEM	968,000
<b>2</b>		<b>Bieżnia</b>			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02	0,036	ha	0,036	
				RAZEM	0,036
13	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-05	117,55	m <sup>3</sup>	117,550	
				RAZEM	117,550
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-05	117,55	m <sup>3</sup>	117,550	
				RAZEM	117,550
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07 0104-08	345,24	m <sup>2</sup>	345,240	
				RAZEM	345,240
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	345,24	m <sup>2</sup>	345,240	
				RAZEM	345,240
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	345,24	m <sup>2</sup>	345,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	345,240
18	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława betonowa pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
		6,3	m <sup>3</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
19	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		136,96	m	136,960	
				RAZEM	136,960
20	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bieżni - warstwa stabilizująca CONIPUR ET gr. 3cm + warstwa podkładowa CONIPUR SP gr. 1cm + natrysk poliuretanowy EPDM (plyta boiska z liniami boiskowymi)	m <sup>2</sup>		
		345,24	m <sup>2</sup>	345,240	
				RAZEM	345,240
<b>3</b>		<b>Opaska wokół boiska i bieżni</b>			
21	KNR 2-01 d.3 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		55,65	m <sup>3</sup>	55,650	
				RAZEM	55,650
22	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		55,65	m <sup>3</sup>	55,650	
				RAZEM	55,650
23	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		159	m <sup>2</sup>	159,000	
				RAZEM	159,000
24	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m <sup>2</sup>		
		159	m <sup>2</sup>	159,000	
				RAZEM	159,000
25	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława betonowa pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
		6,26	m <sup>3</sup>	6,260	
				RAZEM	6,260
26	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
27	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		159	m <sup>2</sup>	159,000	
				RAZEM	159,000
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia placu przed trybunami</b>			
28	KNR 2-01 d.4 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		28,08	m <sup>3</sup>	28,080	
				RAZEM	28,080
29	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		28,08	m <sup>3</sup>	28,080	
				RAZEM	28,080
30	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		78	m <sup>2</sup>	78,000	
				RAZEM	78,000
31	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m <sup>2</sup>		
		78	m <sup>2</sup>	78,000	
				RAZEM	78,000
32	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława betonowa pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
		2,67	m <sup>3</sup>	2,670	
				RAZEM	2,670
33	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
34	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		78	m <sup>2</sup>	78,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78,000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia dojścia pieszego</b>			
35	KNR 2-01 d.5 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 8,66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,660	 8,660
				RAZEM	8,660
36	KNR 2-01 d.5 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 8,66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,660	 8,660
				RAZEM	8,660
37	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 24,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,750	 24,750
				RAZEM	24,750
38	KNR 2-31 d.5 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 9 cm 24,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,750	 24,750
				RAZEM	24,750
39	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława betonowa pod obrzeże 1,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,460	 1,460
				RAZEM	1,460
40	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30,5	m m	 30,500	 30,500
				RAZEM	30,500
41	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,750	 24,750
				RAZEM	24,750
<b>6</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
42	KNR 2-03 d.6 0209-07 analogia	Wykonanie fundamentów i obsadzenie tulei + zaślepki 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
43	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu do piłki ręcznej 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
44	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu do piłki siatkowej 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
45	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu do koszykówki 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
46	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż trybuny sportowej zewnętrznej, stacjonarnej 2-rzędowej, o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo, z siedziskami szt. 45 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
48	KNR 2-01 d.7 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 44	dół. dół.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
49	KNR 2-23 d.7 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 7,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,040	 7,040
				RAZEM	7,040
50	KNR 2-03 d.7 0209-07 analogia	Osadzenie w betonie słupków fi 60 mm H=6,75 m piłkochwytu - zabezpieczone antykorozyjnie 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.7	wycena indywidualna	Płkochwyty H=6m - montaż na gotowych słupkach siatki polipropylenowej bezwęzłowej, oczko 8x8 cm, grubość splotu 5 mm wraz z elementami montażowymi (linka stalowa fi 4 mm, śruby rzymskie naciągowe, karabińczyki do mocowania siatki) 44	m m	 44,000	 44,000
<b>8</b>		<b>Drenaż</b>		RAZEM	44,000
52 d.8	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
53 d.8	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
54 d.8	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
55 d.8	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
56 d.8	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura dren.karb.PVC fi100mm filtr.synt - z kształtkami 184	m m	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
57 d.8	KNR 2-01 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura dren.karb.PVC fi160mm filtr.synt 36	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
58 d.8	KNR 2-11 1703-01	Studzienki drenarskie o śr. 400 mm z osadnikiem - zamknięcie stożkiem betonowym i pokrywą żeliwną 2	stud. stud.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
59 d.8	KNR 2-11 1703-01	Studzienki drenarskie o śr. 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym i pokrywą żeliwną 2	stud. stud.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
60 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
61 d.8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
62 d.8	KNR 6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1600 mm i głębokości 3 m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
63 d.8	KNR-W 2-15 0227-01	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1600 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
64 d.8	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000