
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : PSARY UL.SZKOLNA 32 DZIAŁKA NR 1163 , 1161/2
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWIECKA 4
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - ORLIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Rozebranie istniejących trybun.	mb		
d.1	kalk. własna		mb	31.800	
		31.80			
				RAZEM	31.800
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI obrzeża (19.36*2+32.28*2)*2	m	206.560	
				RAZEM	206.560
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI obrzeża (19.36*2+32.28*2)*0.3	m ²	30.984	
				RAZEM	30.984
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 2 poz.3	m ²	30.984	
				RAZEM	30.984
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.3*0.05+4.2*31.8*0.15	m ³	21.583	
				RAZEM	21.583
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 5 poz.5	m ³	21.583	
				RAZEM	21.583
7		Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.6	m ³	21.583	
				RAZEM	21.583
2		BOISKO DO PIŁKI KOSZYKOWEJ I SIATKÓWKI			
2.1		Roboty ziemne			
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.	0202-06				
1		wykop pod zabezpieczenie skarpy 0.75*1.2*27.77	m ³	24.993	
				RAZEM	24.993
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.	0208-02	Krotność = 5			
1		poz.8	m ³	24.993	
				RAZEM	24.993
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.2.	0321-02				
1		1.8*27.77	m ²	49.986	
				RAZEM	49.986
2.2		Nawierzchnie i obramowania			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-06				
2		(19.36*2+32.28*2)	m	103.280	
				RAZEM	103.280
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
2		0.3*0.2*poz.11	m ³	6.197	
				RAZEM	6.197
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.	0404-04				
2		poz.11	m	103.280	
				RAZEM	103.280
14	KNR 2-31	Chodnik z płyt ozdobnych betonowych 40x40x4 cm kolor żółty.	m ²		
d.2.	0502-03				
2		34.84*4.27	m ²	148.767	
		19.27*0.78	m ²	15.031	
		4.37*34.84	m ²	152.251	
		1.81*19.27	m ²	34.879	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1*2.47	m ²	2.717	
				RAZEM	353.645
15	d.2. kalk. własna	Warstwa wyrównawcza elastyczna typu Et - 30-50 mm	m ²		
2		19.1*32.1	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
16	d.2. kalk. własna	Warstwa granulatu SBR -10-11 mm	m ²		
2		19.1*32.1	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
17	d.2. kalk. własna	Wykonanie natrysku kolorowego (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU)- 2-3 mm + wykonanie linii segregacyjnych.	m ²		
2		19.1*32.1	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
2.3		Zabezpieczenie skarpy			
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2. 1101-07		27.77*0.15*1.3	m ³	5.415	
3				RAZEM	5.415
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2. 1101-01 z.sz.		27.77*0.1*1.2	m ³	3.332	
3 5.4. 9913				RAZEM	3.332
20	KNR 2-02	Betonowy blok zabezpieczający skarpe	m ³		
d.2. 0238-02		0.9*0.35*27.77+0.85*0.55*27.77	m ³	21.730	
3				RAZEM	21.730
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2. 0603-09		0.9*27.77	m ²	24.993	
3				RAZEM	24.993
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2. 0603-10		0.9*27.77	m ²	24.993	
3				RAZEM	24.993
23	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2. 0510-01		6.1*27.77	m ²	169.397	
3				RAZEM	169.397
24	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.2. 0510-02		6.1*27.77	m ²	169.397	
3				RAZEM	169.397
3		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
3.1		Roboty ziemne			
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3. 0202-06		Boisko	m ³	428.400	
1		42.0*30.0*0.34	m ³	294.000	
		20.0*30.0*0.49			
		nawierchnie			
		N3a	m ³	31.127	
		2.45*30.25*0.42			
		N3b	m ³	45.655	
		16.2*4.27*0.66			
		N3c	m ³	42.884	
		(13.45+4.27+1.85*35.0)*0.52			
				RAZEM	842.066
26	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3. 0208-02		Krotność = 5	m ³	842.066	
1		poz.25			
				RAZEM	842.066
3.2		Obramowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0.3*0.2*(62.0*2+30.0*2+64.9+4.27+2.75)	m ³	15.355	
				RAZEM	15.355
28	KNNR 6 d.3. 0404-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		(62.0*2+30.0*2+64.9+4.27+2.75)	m	255.920	
				RAZEM	255.920
3.3		Podbudowy			
3.3.1		Podbudowa nawierzchnia N1a			
29	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		Nawierzchnia N1a 42.0*30.0	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
30	KNR 9-11 d.3. 0101-04 3.1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną o gramaturze 150g/m ²	m ²		
		Nawierzchnia N1a 42.0*30.0	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
31	KNNR 6 d.3. 0113-01 3.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw kamiennych fr. 31,5-63mm gr. 15 cm	m ²		
		Nawierzchnia N1a 42.0*30.0	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
32	KNR 9-11 d.3. 0101-04 3.1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną o gramaturze 150g/m ²	m ²		
		Nawierzchnia N1a 42.0*30.0	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
33	KNNR 6 d.3. 0113-06 3.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw kamiennych fr. 4-31,5mm gr. 15 cm	m ²		
		Nawierzchnia N1a 42.0*30.0	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
34	kalk. własna d.3. 3.1	Granulat ze skał magmowych (0,075-4mm) gr. 4 cm	m ²		
		poz.33	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
3.3.2		Podbudowa nawierzchnia N1b			
35	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		Nawierzchnia N1b 20.0*30.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
36	KNR 9-11 d.3. 0101-04 3.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami 40/40 na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		Nawierzchnia N1b 20.0*30.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
37	KNNR 6 d.3. 0113-02 3.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw kamiennych fr. 31,5-63 mm gr. 20 cm	m ²		
		Nawierzchnia N1b 20.0*30.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
38	KNNR 6 d.3. 0113-01 3.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw kamiennych fr. 4-63 mm gr. 10 cm Krotność = 0.666	m ²		
		Nawierzchnia N1b 20.0*30.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3. 3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z klinica fr. 4-31,5mm gr. 15 cm	m ²		
		Nawierzchnia N1b 20.0*30.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
40 d.3. 3.2	kalk. własna	Granulat ze skał magmowych (0,075-4mm) gr. 4 cm	m ²		
		poz.39	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
3.3. 3		Podbudowa nawierzchnia N3a			
41 d.3. 3.3	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Nawierzchnia N3a 2.45*30.25	m ²	74.113	
				RAZEM	74.113
42 d.3. 3.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		Nawierzchnia N3a 2.45*30.25	m ²	74.113	
				RAZEM	74.113
43 d.3. 3.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych fr.0-63gr. 15 cm	m ²		
		Nawierzchnia N3a 2.45*30.25	m ²	74.113	
				RAZEM	74.113
44 d.3. 3.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0-31 mm gr. 10 cm	m ²		
		Nawierzchnia N3a 2.45*30.25	m ²	74.113	
				RAZEM	74.113
3.3. 4		Podbudowa nawierzchnia N3b			
45 d.3. 3.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną	m ²		
		Nawierzchnia N1a 16.2*4.27	m ²	69.174	
				RAZEM	69.174
46 d.3. 3.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami 65/65-30 T na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		Nawierzchnia N3b 16.2*4.27	m ²	69.174	
				RAZEM	69.174
47 d.3. 3.4	KNNR 6 0113-03 analogia	Wzmocnienie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,bezwibacyjnie fr.0-63mm gr.30cm Krotność = 1.2 Nawierzchnia N3b 16.2*4.27	m ²		
			m ²	69.174	
				RAZEM	69.174
48 d.3. 3.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych fr.0-63mm gr. 20 cm	m ²		
		Nawierzchnia N3b 16.2*4.27	m ²	69.174	
				RAZEM	69.174
49 d.3. 3.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0-31 gr. 10 cm	m ²		
		Nawierzchnia N3b 16.2*4.27	m ²	69.174	
				RAZEM	69.174
50 d.3. 3.4	kalk. własna	Granulat ze skał magmowych (0,075-4mm) gr. 4 cm	m ²		
		poz.49	m ²	69.174	
				RAZEM	69.174
3.3. 5		Podbudowa nawierzchnia N3c			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3. 3.5	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 0.75 Nawierzchnia N3c 13.45*4.27+4.27*35.0	m ² m ²	 206.882	 206.882
				RAZEM	206.882
52 d.3. 3.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych fr.0-63mm gr. 20 cm Nawierzchnia N3c poz.51	m ² m ²	 206.882	 206.882
				RAZEM	206.882
53 d.3. 3.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0-31,5 mm gr. 10 cm Nawierzchnia N3c poz.51	m ² m ²	 206.882	 206.882
				RAZEM	206.882
3.4		Nawierzchnie			
54 d.3. 4	kalk. własna	Wysoka trawa syntetyczna piaskowo-gumowa - 6,0/6,5cm + linie segregacyj- ne Nawierzchnia boiska 62.0*30.0	m ² m ²	 1860.000	 1860.000
				RAZEM	1860.000
55 d.3. 4	KNR 2-31 0502-03	Chodnik z płyt ozdobnych betonowych 40x40x4 cm kolor żółty. Nawierzchnia N3a 2.45*30.25 Nawierzchnia N3b 16.2*4.27 Nawierzchnia N3c 13.45*4.27+4.27*35.0	m ² m ² m ² m ²	 74.113 69.174 206.882	 350.169
				RAZEM	350.169