
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Inwestycja : Kompleks Boisk Sportowych w ramach programu "Moje boisko ORLIK 2012"
Adres : KRYNKI
Inwestor : Gmina Krynki
Branża : DROGOWA

Data opracowania : 30.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
30.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Roboty ziemne	2	4
3	BOISKO TRAWIASTE	5	13
3.1	Profilowanie podłoża	5	5
3.2	Obramowanie	6	8
3.3	Warstwy konstrukcyjne	9	12
3.4	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej	13	13
4	BOISKO POLIURETANOWE	14	24
4.1	Profilownie podłoża	14	17
4.2	Warstwy konstrukcyjne	18	22
4.3	Nawierzchnia elastyczna, poliuretanowa	23	24
5	CIĄGI PIESZE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I SCHODY TERENOWE, OBRAMOWANIE PIŁKOCHWYTÓW	25	31
6	Wykonanie trawników	32	33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.5	ha ha	 0.50	
				RAZEM	0.50
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR-W 2-01 0220-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 8450	m ³ m ³	 8 450.00	
				RAZEM	8 450.00
3 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 8450	m ³ m ³	 8 450.00	
				RAZEM	8 450.00
4 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 8450	m ³ m ³	 8 450.00	
				RAZEM	8 450.00
3		BOISKO TRAWIASTE			
3.1		Profilowanie podłoża			
5 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 62*30	m ² m ²	 1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
3.2		Obramowanie			
6 d.3. 2	KNR 2-31 0401-03	Boisko trawiaste.Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 62.*2+30*2	m m	 184.00	
				RAZEM	184.00
7 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Boisko trawiaste.Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki okalające nawierzchnię trawiastą. Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m ² 184*0.031	m ³ m ³	 5.70	
				RAZEM	5.70
8 d.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Boisko trawiaste. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 184	m m	 184.00	
				RAZEM	184.00
3.3		Warstwy konstrukcyjne			
9 d.3. 3	KNR 2-31 0104-07	Boisko trawiaste. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 62*30	m ² m ²	 1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
10 d.3. 3	KNR 2-31 0104-08	Boisko trawiaste. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu-40cm Krotność = 40 1860	m ² m ²	 1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
11 d.3. 3	KNR 2-31 0114-05	Boisko trawiaste. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1860	m ² m ²	 1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
12 d.3. 3	KNR 2-31 0114-07	Boisko trawiaste. Warstwa wyrównawcza boiska trawiastego z kłińca 5-20mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5cm 1860	m ² m ²	 1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
3.4		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej			
13 d.3. 4	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o wysokości włókna 60mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym o uziarnieniu ok. 0,2-0,8mm oraz granulem gumowym o wielkości ziaren ok. 0,5 – 2,5 mm 1860	m ² m ²	 1 860.00	
				RAZEM	1 860.00
4		BOISKO POLIURETANOWE			
4.1		Profilowanie podłoża			
14 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*50	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
15	KNR 2-31 d.4. 0401-03 1	Boisko poliuretanowe. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		30*2+50*2	m	160.00	
				RAZEM	160.00
16	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Boisko poliuretanowe. Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki okalające nawierzchnię poliuretanową. Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m ² 160*0.031	m ³ m ³	 4.96	
				RAZEM	4.96
17	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1	Boisko poliuretanowe. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
4.2		Warstwy konstrukcyjne			
18	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2	Boisko poliuretanowe. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		30*50	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
19	KNR 2-31 d.4. 0104-08 2	Boisko poliuretanowe. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu- 5cm Krotność = 5 30*50	m ² m ²	 1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
20	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		1500	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
21	KNR 2-31 d.4. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1500	m ² m ²	 1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
22	KNR 2-31 d.4. 0107-01 2	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz 5 cm	m ³ m ³	 75.00	
		1500*0.05			
				RAZEM	75.00
4.3		Nawierzchnia elastyczna, poliuretanowa			
23	KNR 2-31 d.4. 0313-01 3 przez analogię	Wykonanie podbudowy elastycznej gr. 35mm pod nawierzchnię poliuretanową	m ²		
		1500	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
24	KNR 2-31 d.4. 0314-05 3 przez analogię	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa o łącznej grubości 16mm z malowaniem linii	m ²		
		1500	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
5		CIĄGI PIESZE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I SCHODY TERENOWE, OBRAMOWANIE PIŁKOCHWYTÓW			
25	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		12+30+3+3+3+3+1.95+19.1+7.95+7.4+8.3*2+16*3+63*2+64+61	m	406.00	
				RAZEM	406.00
26	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki schodów terenowych.Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m ² (8.3*2+16*3)*0.031	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		406	m	406.00	
				RAZEM	406.00
28	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm 65*3+30*3+7.05*6.5+1.95*3.5+3*8.3+15.55*0.5+6.55*0.5	m ² m ²	 373.60	
				RAZEM	373.60
29	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		373.6	m ²	373.60	
				RAZEM	373.60
30	KNR 2-31 d.5 0114-05	Wypełnienie przestrzeni między obramowaniem wewnętrznym i zewnętrznym piłkochwytów tłucznem kamiennym sortowanym o grub.po zagęszcz. 15 cm 63.5*0.5+62.5*0.5-3*0.5+30*0.5+30.5*0.5+62*0.5	m ² m ²	 122.75	
				RAZEM	122.75
31	KNR 2-31 d.5 0114-06	Wypełnienie przestrzeni między obramowaniem wewnętrznym i zewnętrznym piłkochwytów tłucznem kamiennym sortowanym za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (5cm) Krotność = 5 122.75	m ² m ²	 122.75	
				RAZEM	122.75
6		Wykonanie trawników			
32	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie terenu pod trawnik z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2.2*19.1+7.4*9+0.5*(62+30.5)+1*(63.5+62+30.5)+1.8*(0.55*30.5+1.25*62+0.65*17+33*6.9+62*6.8+30.5*1.25)	m ² m ²	 1 737.82	
				RAZEM	1 737.82
33	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie terenu pod trawniki z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 1738	m ² m ²	 1 738.00	
				RAZEM	1 738.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
3	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
4	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996