
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Wielofunkcyjne boisko sportowe
ADRES INWESTYCJI : Bolesławów, działka nr 59/10
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	10
2	45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych	11	19
3	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń	20	23
4	45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej	24	35
5		Nawierzchnia utwardzona	36	54
5.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	36	39
5.2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	40	54

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 48.0*35.0*(2.0+3.7)/2/2+12.0*7.0*1.9/2+13.0*6.0*1.5/2 35.0*3.0/2*3.0/2/2+57.0*5.0*(3.0+3.7)/2/2+20.0*(4.0+1.0)/2*(3.7+1.9)/2/2+7.0*1.0*1.9/2+10.0*4.0*1.9/2 poz.4*0.3*0.3+poz.5+poz.7+poz.8-poz.10	m ³ m ³ m ³ m ³	2532.30 0 631.400 1422.24 0	
					RAZEM	4585.940
2 d.1	1	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 poz.1	m ³ m ³	4585.94 0	
					RAZEM	4585.940
3 d.1	1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 35.0*3.0/2*3.0/2/2+57.0*5.0*(3.0+3.7)/2/2+20.0*(4.0+1.0)/2*(3.7+1.9)/2/2+7.0*1.0*1.9/2+10.0*4.0*1.9/2	m ³ m ³	631.400	
					RAZEM	631.400
4 d.1	1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod ławy pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 44.0*2+30.0*2	m m	148.000	
					RAZEM	148.000
5 d.1	1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 44.0*30.0	m ² m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
6 d.1	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44.0*30.0	m ² m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
7 d.1	1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - drenaż 0.4*0.6*(160.0+198.0)	m ³ m ³	85.920	
					RAZEM	85.920
8 d.1	1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 12.0*0.9*1.38	m ³ m ³	14.904	
					RAZEM	14.904
9 d.1	1	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 rozbiór.(szer.do 1m) 12.0*1.38*2	m ² m ²	33.120	
					RAZEM	33.120
10 d.1	1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.8-0.5*0.5*12.0	m ³ m ³	11.904	
					RAZEM	11.904
2		45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych			
11 d.2	1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			44.0*30.0	m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
12 d.2	1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kliniec 3-30 mm 44.0*30.0	m ² m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
13 d.2	1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 44.0*30.0	m ² m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
14 d.2	1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 0-5 mm 44.0*30.0	m ² m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
15 d.2	1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 44.0*30.0	m ² m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
16 d.2	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.2*0.2*(44.0*2+30.0*2)	m ³ m ³	5.920	
					RAZEM	5.920
17 d.2	1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.0*2+30.0*2	m m	148.000	
					RAZEM	148.000
18 d.2	1	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni boiska z masy poliuretanowo-kauczukowej wraz z pomalowaniem linii 44.0*30.0	m ² m ²	1320.00 0	
					RAZEM	1320.000
19 d.2	1	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia boiska 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3		45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
20 d.3	1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4,6 m i wysokości 3.0 m 44.0*2+30.0*2	m m	148.000	
					RAZEM	148.000
21 d.3	1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4,6 m - dodatek za następny 1 m wysokości poz.20	m m	148.000	
					RAZEM	148.000
22 d.3	1	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 4,6x4,0 m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.3	1	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 1,2x4,0 m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej			
24 d.4	1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
			0.4*0.6*(160.0+198.0)	m ³	85.920	
					RAZEM	85.920
25 d.4	1	KNR 2-28 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 65 mm	m		
			16.0*10	m	160.000	
					RAZEM	160.000
26 d.4	1	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 130 mm	m		
			44.0*2+30.0*2+25.0*2	m	198.000	
					RAZEM	198.000
27 d.4	1	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie warsty geowłókniny	m ²		
			0.8*(160.0+198.0)	m ²	286.400	
					RAZEM	286.400
28 d.4	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m ³		
			0.5*0.15*12.0	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
29 d.4	1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
30 d.4	1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa	m ³		
			12.0*0.5*0.2-3.14*0.1^2*12.0	m ³	0.823	
					RAZEM	0.823
31 d.4	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka piaskowa	m ³		
			0.5*0.15*12.0	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
32 d.4	1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.4	1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - z osadnikiem	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
34 d.4	1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zasuwka burzowa 200 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.4	1	KNR 2-01 0518-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m ²		
			6.0	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
5			Nawierzchnia utwardzona			
5.1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
36 d.5. 1	1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m ²		
			215.0	m ²	215.000	
					RAZEM	215.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.5. 1	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.36	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
38 d.5. 1	1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 10.0+3.0+5.0+20.0 15.0 5.0+7.0+9.0	m m m m	 38.000 15.000 21.000	
					RAZEM	74.000
39 d.5. 1	1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.36*0.53	m ³ m ³	 113.950	
					RAZEM	113.950
5.2		45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
40 d.5. 2	1	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0.2*0.1*(11.0+38.0+21.0)	m ³ m ³	 1.400	
					RAZEM	1.400
41 d.5. 2	1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m 0.3*0.3*(11.0+38.0)	m ³ m ³	 4.410	
					RAZEM	4.410
42 d.5. 2	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*(15.0+38.0)	m ³ m ³	 4.770	
					RAZEM	4.770
43 d.5. 2	1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m 0.3*0.3*21.0	m ³ m ³	 1.890	
					RAZEM	1.890
44 d.5. 2	1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.0	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
45 d.5. 2	1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.0+3.0+5.0+20.0	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
46 d.5. 2	1	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 5.0+7.0+9.0	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
47 d.5. 2	1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 215.0	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5. 2	1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 60-80 mm 215.0	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
49 d.5. 2	1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 60-80 mm Krotność = -3 215.0	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
50 d.5. 2	1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 40-60 mm 215.0	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
51 d.5. 2	1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-30 mm 215.0	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
52 d.5. 2	1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 0-30 mm Krotność = -3 215.0	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
53 d.5. 2	1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 215.0	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
54 d.5. 2	1	KNR BC-02 0129-02	Hydrofobizacja podłoży - powierzchnie betonowe, natrysk poz.53	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000