
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnodostępnego
ADRES INWESTYCJI : 11-001 Dywity, ul. Spółdzielcza 4, dz. nr 837/1
INWESTOR : Gmina Dywity
ADRES INWESTORA : 11-001 Dywity, ul. Olsztyńska 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Rynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń, 2010.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń, 2010.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 30.00*4.34*0.30+20.00*1.20*0.35	m ³ m ³	 47.460	 47.460
				RAZEM	47.460
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2*30.00+2*39.66	m m	 139.320	 139.320
				RAZEM	139.320
3	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 139.32*0.20*0.20	m ³ m ³	 5.573	 5.573
				RAZEM	5.573
4	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 20.00*2.10	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 139.32*0.08*0.30+5.573	m ³ m ³	 8.917	 8.917
				RAZEM	8.917
6	d.1 analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi 47.46	m ³ m ³	 47.460	 47.460
				RAZEM	47.460
7	d.1 analiza indywidualna	Koszt składowania gruzu 8.917	m ³ m ³	 8.917	 8.917
				RAZEM	8.917
8	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka bramek do piłki ręcznej - materiał z odzysku przekazać Użytkownikowi 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA - BOISKO			
9	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30.00*4.34	m ² m ²	 130.200	 130.200
				RAZEM	130.200
10	KNR 2-31 d.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 130.20	m ² m ²	 130.200	 130.200
				RAZEM	130.200
11	KNR 2-31 d.2 0109-01 0109-02 + analiza indywidualna	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - BETON B 20 z dodatkiem zbrojenia rozproszonego 130.20	m ² m ²	 130.200	 130.200
				RAZEM	130.200
12	KNR 2-31 d.2 0401-02 analogia	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2*30.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
13	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 60.00*0.25*0.20	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
15	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy elastycznej gumowo - żwirowo -- poliuretanowej średniej grubości średniej 55 mm - na istniejącej podbudowie asfaltobetonowej. 39.66*30.00	m ² m ²	 1189.800	 1189.800
				RAZEM	1189.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy elastycznej gumowo - żwirowo -- poliuretanowej grubości 30 mm - na projektowanej podbudowie betonowej. 4.34*30.00	m ² m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
17	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej grubości 13 mm typu "natrysk" wraz z malowaniem linii boisk 44.00*30.00	m ² m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
3		ODWODNIENIE LINIOWE			
18	KNR 2-31 d.3 0401-04 analogia	Rowki pod ławy pod odwodnienie liniowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*44.00	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
19	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa z oporem 88.00*0.30*0.20	m ³ m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
20	KNR 2-31 d.3 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe z prefabrykatów z rusztem stalowym na podsypce cementowo-piaskowej 88.00	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
21	KNR 2-01 d.3 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km (1.40+1.70)*0.60*0.80	m ³ m ³	1.488	
				RAZEM	1.488
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.40+1.70	m m	3.100	
				RAZEM	3.100
23	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.488	m ³ m ³	1.488	
				RAZEM	1.488
24	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni przejściami szczelnymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		KOMUNIKACJA - CHODNIKI			
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44.00*1.20+(5.00+10.00)*1.80*0.5	m ² m ²	66.300	
				RAZEM	66.300
26	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 66.30	m ² m ²	66.300	
				RAZEM	66.300
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 66.30	m ² m ²	66.300	
				RAZEM	66.300
28	KNR 2-31 d.4 0401-02 analogia	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 44.00+2*2.70+20.00	m m	69.400	
				RAZEM	69.400
29	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 69.40*0.20*0.20	m ³ m ³	2.776	
				RAZEM	2.776
30	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.00+2*2.70	m m	49.400	
				RAZEM	49.400
31	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża przy istniejącym chodniku - OBRZEŻA Z ODZYSKU 20.00	m m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
32	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 66.30	m ² m ²	 66.300	
				RAZEM	66.300
5		WYPOSAŻENIE SPORTOWE I REKREACYJNE			
33	KNR 2-23 d.5 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 10*0.50*0.50*0.50	m ³ m ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
34	KNR 2-23 d.5 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj ponad 0.6 m3 4*1.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 2-23 d.5 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki -słupki aluminiowe z siatką i antenkami 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-23 d.5 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - słupki aluminiowe, siat- ka, taśma środkowa, podpórki do gry w singla, obciążnik 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-23 d.5 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojaki jednosłupowe o wysięgu 1,60 m, tablica 180 x 105 cm, obręcz, siateczki 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-23 d.5 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-23 d.5 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej - bramki aluminiowe z siatkami 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.5 wycena indy- widualna	Dostawa i motaż ławek stalowych typu "młodzieżowego" 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	d.5 wycena indy- widualna	Dostawa i motaż koszy na śmieci stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		OGRODZENIE			
43	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 65	dół. dół.	 65.000	
				RAZEM	65.000
44	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu 65*0.40*0.40*1.00	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
45	KNR 2-23 d.6 0401-01 0401-02 + analiza in- dywidualna	Ogrodzenie systemowe boiska z siatki powlekanej na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 4 m 2*(32.40+44.96)	m m	 154.720	
				RAZEM	154.720
46	KNR 2-23 d.6 0402-02 analogia	Brama stalowa ogrodzenia boiska 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-23 d.6 0402-03	Furtka w środku przęsła ogrodzenia boiska 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7		ZIELEŃ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim $2 * (32.40 + 44.96) * 1.2 * 0.10$	m ³ m ³	 18.566	
				RAZEM	18.566
49 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ² m ²	 185.664	
		185.664		RAZEM	185.664