
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Teren rekreacyjny - boisko do piłki nożnej, piłki plażowej, plac zabaw, budowa
wiaty drewnianej, grill, utwardzenie placu
ADRES INWESTYCJI : Bonów działka Nr 68/2
INWESTOR : Gmina Bytom Odrzański
ADRES INWESTORA : 67-115 Bytom Odrzański, ul. Rynek 1
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Wiesielski
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował :

PRZEDMIAR ROBÓT

Teren rekreacyjny - boisko do piłki nożnej, piłki plażowej, plac zabaw, budowa wiaty drewnianej, grill, utwardzenie placu w Bonowie

Inwestor : Gmina Bytom Odrzański

Adres inwestycji : Bonów dz. Nr 68/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 42.00 * 45.00	m ²	1890.000	
				RAZEM	1890.000
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III.	m ³		
d.1	0228-02	42.00 * 45.0 * 0.10	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	189.00	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-05	189.00	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1	0229-08	189.00	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0234-09	1890	m ²	1890.000	
				RAZEM	1890.000
2		UTWARDZENIE PLACU			
2.1		UTWARDZENIE PLACU - ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.1	0121-02	0.10 * 0.08	ha	0.008	
				RAZEM	0.008
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³		
d.2.1	0201-02 0214-04	(10.00 * 8.00) * 0.20	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II * na odl. 4,0 km	m ³		
d.2.1	0214-03	(10.00 * 8.00) * 0.20	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2		UTWARDZENIE PLACU - OBRZEŻA			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.2	0401-01	(10.00 + 8.00) * 2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.2	0407-03	36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2.3		UTWARDZENIE PLACU - NAWIERZCHNIA			
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0105-03 0105-04	10.00 * 8.00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.3	0511-01	10.00 * 8.00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
3.1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.3.1	0121-02	0.33 * 0.16 + 0.43 * 0.022 + 0.10 * 0.08	ha	0.070	
				RAZEM	0.070
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	0201-02	32.0 * 15.0 * 0.20 + (43 * 2.2 + 10.00 * 8.00) * 0.20	m ³	130.920	
				RAZEM	130.920
16	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3.1	0314-04	45.00 * 0.50 * 1.00 * 2	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
3.2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - NAWIERZCHNIA			
17	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	ha		
d.3.2	0206-05 0206-06	0.048 + 0.43 * 0.022 + 0.10 * 0.08	ha	0.065	

PRZEDMIAR ROBÓT

Teren rekreacyjny - boisko do piłki nożnej, piłki plażowej, plac zabaw, budowa wiaty drewnianej, grill, utwardzenie placu w Bonowie

Inwestor : Gmina Bytom Odrzański

Adres inwestycji : Bonów dz. Nr 68/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-23 d.3.2 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie $32.00 * 15.00 + 43.00 * 2.00$	m ²		
			m ²	566.000	
				RAZEM	566.000
19	KNR 2-23 d.3.2 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim $32.00 * 15.00 * 0.0001$	ha		
			ha	0.048	
				RAZEM	0.048
20	KNR 2-23 d.3.2 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie $0.32 * 0.15 + 0.43 * 0.022 + 0.10 * 0.08$	ha		
			ha	0.065	
				RAZEM	0.065
3.3		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - URZĄDZENIA SPORTOWE			
21	KNR 2-02 d.3.3 0203-01	Fundament pod tuleje bramek $0.40 * 0.40 * 0.60 * 4$	m ³		
			m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
22	KNR 2-23 d.3.3 0309-06	Osadzenie tulei do słupków bramek 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-23 d.3.3 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ			
4.1		BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ - ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIA			
24	KNR 2-01 d.4.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych $0.10 * 0.18$	ha		
			ha	0.018	
				RAZEM	0.018
25	KNR 2-01 d.4.1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $10.0 * 18.0 * 0.25$	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR 2-01 d.4.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II * na odl. 4,0 km 45.00	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNR 2-23 d.4.1 0112-03 0112-04	Nawierzchnie z piasku na gruncie o grubości warstwy 25 cm $10 * 18$	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4.2		BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ - URZĄDZENIA SPORTOWE			
28	KNR 2-02 d.4.2 0203-01	Fundament pod stojaki do siatkówki $0.40 * 0.40 * 0.80 * 2$	m ³		
			m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
29	KNR 2-23 d.4.2 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-23 d.4.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - kompletnych z siatką 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		PLAC ZABAW			
5.1		PLAC ZABAW - ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIA			
31	KNR 2-01 d.5.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.036	ha		
			ha	0.036	
				RAZEM	0.036
32	KNR 2-23 d.5.1 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0.036	ha		
			ha	0.036	
				RAZEM	0.036
33	KNR 2-23 d.5.1 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie $30.00 * 12.00$	m ²		
			m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
34	KNR 2-23 d.5.1 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim $30.00 * 12.00 * 0.0001$	ha		
			ha	0.036	
				RAZEM	0.036

PRZEDMIAR ROBÓT

Teren rekreacyjny - boisko do piłki nożnej, piłki plażowej, plac zabaw, budowa wiaty drewnianej, grill, utwardzenie placu w Bonowie

Inwestor : Gmina Bytom Odrzański

Adres inwestycji : Bonów dz. Nr 68/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5.1	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie 30.00 * 12.00*0.0001	ha ha	 0.036	
				RAZEM	0.036
36 d.5.1	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancji 30.00 * 12.00	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
5.2		PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE			
37 d.5.2	kalk. własna	Zakup z montażem wyposażenia placu zabaw: zestaw zabawowy MĘDREK 7 - szt 1 huśtawka wahadłowa pojedyncza - szt 1 huśtawka wahadłowa podwójna - szt 1 huśtawka wagowa - szt 1 karuzela młynek - szt 1 huśtawka kiwak DINGO - szt 1 huśtawka kiwak konik - szt 1 regulamin placu zabaw - szt 1 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.5.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 0.85	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
6		URZĄDZENIA TERENU REKREACYJNEGO			
39 d.6	kalk. własna	Wiata o konstrukcji drewnianej prefabrykowanej - zakup i montaż 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.6	kalk. własna	Grill betonowy BARI barwiony, wys. 215 cm - 0452M. Wykonanie w prefabrykowanym, uszlachetnionym, barwionym betonie o zwiększonej odporności na wysoką temperaturę i naprężenia mechaniczne, specjalna konstrukcja płyty paleniskowej z żeliwnym rusztem węglowym i płytkami szamotowymi wyjmowany stalowy popielnik, ruszt chromowany 67 x 40 cm - dostawa i montaż. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.6	KNR 2-21 0607-02	Ławki z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia - z montażem i obetonowaniem 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.6	kalk. własna	Kosze betonowe na śmieci o poj. 70 l - zakup i montaż 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.6	kalkulacja własna	Ławostoły przenośne- zakup i montaż 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.6	kalkulacja własna	Toaleta wykonana z wysoko zagęszczonego polietylenu, dach z półprzezroczystego polietylenu, umożliwiający wykorzystanie oświetlenia zewnętrznego w przypadku używania toalety w nocy, zbiornik o pojemności 250 litrów, dwa niezależne systemy wentylacji grawitacyjnej, pisuar, przeciwślizgowa podłoga, pojemnik na jedną rolkę papieru toaletowego, zamek ze wskaźnikiem "wolny/zajęty", automatycznie podnoszona deska sedesowa. Kabina przystosowana jest do opróżniania przez wóz asenizacyjny, kabina wyposażona jest w zbiornik o pojemności 250l. Wyposażenie - półeczka z wieszakiem na torbę, wieszak na kurtkę, pisuar, dozownik na podwójny papier lub ręczniki, umywalka o pojemności 30/60l, dozownik płynu do dezynfekcji rąk, dozownik mydła. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 0.85	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
7		ZIELEŃ			
46 d.7	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 47.00 * 1.50	m ² m ²	 70.500	
				RAZEM	70.500
47 d.7	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 70.50	m ² m ²	 70.500	
				RAZEM	70.500
48 d.7	KNR 2-23 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0.007	ha ha	 0.007	
				RAZEM	0.007
49 d.7	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie 47.00 * 1.50	m ² m ²	 70.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Teren rekreacyjny - boisko do piłki nożnej, piłki plażowej, plac zabaw, budowa wiaty drewnianej, grill, utwardzenie placu w Bonowie

Inwestor : Gmina Bytom Odrzański

Adres inwestycji : Bonów dz. Nr 68/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.500
50 d.7	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		47.00 * 1.50 * 0.0001	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
51 d.7	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie	ha		
		47.00 * 1.50 * 0.0001	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
52 d.7	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000