
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Teren rekreacyjny - boisko do koszykówki, piłki plażowej, plac zabaw, chodnik
ADRES INWESTYCJI : Tarnów Bycki działka Nr 234/8
INWESTOR : Gmina Bytom Odrzański
ADRES INWESTORA : 67-115 Bytom Odrzański, ul. Rynek 1
BRANŻA : roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : 15.02.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował :

PRZEDMIAR ROBÓT
Teren rekreacyjny - boisko do koszykówki, piłki plażowej, plac zabaw, chodnik w Tarnowie Byckim
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański
Adres inwestycji : Tarnów Bycki dz. Nr 234/8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CHODNIK			
1.1		CHODNIK - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.43 * 0.023 + 0.073 * 0.035	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
2 d.1.1	KNR 2-01 0201-02 0214-04	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 (43 * 2.3 + 7.3 * 3.5) * 0.20	m ³		
			m ³	24.890	
				RAZEM	24.890
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II * na odl. 4,0 km (43 * 2.3 + 7.3 * 3.5) * 0.20	m ³		
			m ³	24.890	
				RAZEM	24.890
1.2		CHODNIK - OBRZEŻA			
4 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (43.00 * 2 + 2.20 * 2 + 3.50 * 2)	m		
			m	97.400	
				RAZEM	97.400
5 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 97.40	m		
			m	97.400	
				RAZEM	97.400
1.3		CHODNIK - NAWIERZCHNIA			
6 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 43.00 * 2.00 + 7.00 * 3.50	m ²		
			m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
7 d.1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 43.00 * 2.00 + 7.00 * 3.50	m ²		
			m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
2		BOISKO DO KOSZYKÓWKI			
2.1		BOISKO DO KOSZYKÓWKI - ROBOTY ZIEMNE			
8 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.13 * 0.17	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
9 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	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 13.0 * 17.0 * 0.30	m ³		
			m ³	66.300	
				RAZEM	66.300
10 d.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II * na odl. 4,0 km 66.30	m ³		
			m ³	66.300	
				RAZEM	66.300
2.2		BOISKO DO KOSZYKÓWKI - OBRZEŻA			
11 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (11.00 + 15.16) * 2	m		
			m	52.320	
				RAZEM	52.320
12 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (11.00 + 15.16) * 2 * 0.20 * 0.20	m ³		
			m ³	2.093	
				RAZEM	2.093
13 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (11.00 + 15.16) * 2	m		
			m	52.320	
				RAZEM	52.320
2.3		BOISKO DO KOSZYKÓWKI - NAWIERZCHNIA			
14 d.2.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11.00 * 15.00	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
15 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 5-35 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 11.00 * 15.00	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
16 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 11.00 * 15.00	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Teren rekreacyjny - boisko do koszykówki, piłki plażowej, plac zabaw, chodnik w Tarnowie Byckim
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański
Adres inwestycji : Tarnów Bycki dz. Nr 234/8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.3	KNR 2-23 0201-02	Rozścielenie podkładu mineralno - syntetycznego o gr. 30 mm na podbudowie z kruszyw 11.00 * 15.00	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
18 d.2.3	KNR 2-23 0204-01	Mechaniczne ułożenie nawierzchni Poliuretanowej gr. 13 mm na podkładzie mineralno syntetycznym - z malowaniem linii 11.00 * 15.00	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
2.4		BOISKO DO KOSZYKÓWKI - URZĄDZENIA SPORTOWE			
19 d.2.4	KNR 2-02 0203-01	Fundament pod stojaki do koszykówki i pod tuleje bramek 0.50 * 0.50 * 0.80 * 2 + 0.40 * 0.40 * 0.60 * 2	m ³ m ³	 0.592	
				RAZEM	0.592
20 d.2.4	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki i do bramki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2.4	KNR 2-23 0310-05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki o konstrukcji podwójnej - kompletnych z tablicą i koszem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.4	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 0.88	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
3		BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ			
3.1		BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ - ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIA			
24 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.11 * 0.20	ha ha	 0.022	
				RAZEM	0.022
25 d.3.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 11.0 * 20.0 * 0.25	m ³ m ³	 55.000	
				RAZEM	55.000
26 d.3.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II * na odl. 4,0 km 55.00	m ³ m ³	 55.000	
				RAZEM	55.000
27 d.3.1	KNR 2-23 0112-03 0112-04	Nawierzchnie z piasku na gruncie o grubości warstwy 25 cm 11 * 20	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
3.2		BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ - URZĄDZENIA SPORTOWE			
28 d.3.2	KNR 2-02 0203-01	Fundament pod stojaki do siatkówki 0.40 * 0.40 * 0.80 * 2	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
29 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - kompletnych z siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		PLAC ZABAW			
4.1		PLAC ZABAW - ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIA			
31 d.4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.11 * 0.20	ha ha	 0.022	
				RAZEM	0.022
32 d.4.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 11.0 * 20.0 * 0.35	m ³ m ³	 77.000	
				RAZEM	77.000
33 d.4.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II * na odl. 4,0 km 77.00	m ³ m ³	 77.000	
				RAZEM	77.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Teren rekreacyjny - boisko do koszykówki, piłki plażowej, plac zabaw, chodnik w Tarnowie Byckim
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański
Adres inwestycji : Tarnów Bycki dz. Nr 234/8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4.1	KNR 2-23 0112-03 0112-04	Nawierzchnie z piasku na gruncie o grubości warstwy 25 cm 11 * 20	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
4.2		PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE			
35 d.4.2	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
36 d.4.2	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
5		URZĄDZENIA TERENU REKREACYJNEGO			
37 d.5	KNR 2-21 0607-02	Ławki z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia - z montażem i obetonowaniem 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.5	kalk. własna	Kosze betonowe na śmieci o poj. 70 l - zakup i montaż 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.5	kalkulacja własna	Ławostoly przenośne- zakup i montaż 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.5	kalkulacja własna	Toaleta przenośna TIP TOP SEBACH - wykonana z wysokozagęszczzonego polietylenu, dach z półprzezroczystego polietylenu, 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 odprowadzenia do szamba, 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 - zakup i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	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		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
6.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE			
42 d.6.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. 18.00 * 0.80 * 1.60	m ³ m ³	 23.040	
				RAZEM	23.040
43 d.6.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 18.00 * 0.2 * 0.8	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
44 d.6.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 18.0 * 0.3 * 0.8	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
45 d.6.1	KNNR 1 0205-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.40 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III <rury> 3.14*(0.032*0.032)*0.25*18.00 <podsyпка> 2.88 <obsypka> 4.32	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.014 2.880 4.320	
				RAZEM	7.214
46 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 4 km Krotność = 4 7.214	m ³ m ³	 7.214	
				RAZEM	7.214
47 d.6.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Składowanie ziemi na wysypisku 7.214	m ³ m ³	 7.214	
				RAZEM	7.214

PRZEDMIAR ROBÓT
Teren rekreacyjny - boisko do koszykówki, piłki plażowej, plac zabaw, chodnik w Tarnowie Byckim
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański
Adres inwestycji : Tarnów Bycki dz. Nr 234/8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE			
48 d.6.2	KNNR 4 1702-01	Podłączenie do sieci wodociągowej - nawiertka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.6.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 32 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.6.2	KNNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrz- nej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.6.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia wodomierzowa z wyposażeniem - kompletna	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		54.3	m	54.300	
				RAZEM	54.300
7		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
7.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ROBOTY ZIEMNE			
54 d.7.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		5*0.9*1.2	m ³	5.400	
		3.14*(2*2)*0.25*2.5	m ³	7.850	
				RAZEM	13.250
55 d.7.1	KNNR 1 0205-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
		<rury> 3.14*(0.16*0.16)*0.25*5	m ³	0.100	
		<podsyпка> 0.8	m ³	0.800	
		<obsypka> 1.2	m ³	1.200	
		6.28	m ³	6.280	
				RAZEM	8.380
56 d.7.1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t przy przewozie po drogach o na- wierzchni utwardzonej - dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	8.380	
		8.38		RAZEM	8.380
57 d.7.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie waraz z zagęszczeniem wykopów .fundamentowych podłużnych,punk- towych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75 KM), grunt kat.gr. I-II	m ³		
		13.25-8.38	m ³	4.870	
				RAZEM	4.870
58 d.7.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA	m ³		
		5*0.2*0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
59 d.7.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA	m ³		
		5*0.3*0.8	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
60 d.7.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
		8.38	m ³	8.380	
				RAZEM	8.380
7.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ROBOTY MONTAŻOWE			
61 d.7.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
62 d.7.2	KNNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.7.2	KNNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ZIELEN			

PRZEDMIAR ROBÓT
Teren rekreacyjny - boisko do koszykówki, piłki plażowej, plac zabaw, chodnik w Tarnowie Byckim
Inwestor : Gmina Bytom Odrzański
Adres inwestycji : Tarnów Bycki dz. Nr 234/8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.8	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 25.00 * 2 + 22.00 * 1.00	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
65 d.8	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 72.00	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
66 d.8	KNR-W 4-01 0109-02	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.60	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
67 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z przerzutem na terenie płaskim 3.60	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
68 d.8	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 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
69 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 72.00	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000