
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM, PLAC ZABAW DLA DZIECI - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 30/4 Królikowice
INWESTOR : Gmina Bytom Odrzański
ADRES INWESTORA : 67-115 Bytom Odrzański, ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : AMBIT Biuro Architektoniczne Joanna Nowak, 67-200 Głogów, ul. Kotłarska 1a/3
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : AMBIT Biuro Architektoniczne Joanna Nowak, 67-200 Głogów, ul. Kotłarska 1a/3
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wody			
1.1		Przyłącze wody - roboty ziemne			
1 d.1.1	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. 54.3*0.8*1.7*0.3	m ³ m ³	 22.154	
				RAZEM	22.154
2 d.1.1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II 54.3*0.8*1.7*0.7	m ³ m ³	 51.694	
				RAZEM	51.694
3 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 <rury> 3.14*(0.032*0.032)*0.25*54.3 <podsyпка> 8.688 <obsypka> 13.032	m ³ m ³ m ³	 0.044 8.688 13.032	
				RAZEM	21.764
4 d.1.1	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 9 km Krotność = 9 21.764	m ³ m ³	 21.764	
				RAZEM	21.764
5 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie waraz z zagęszczeniem wykopów .fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75 KM), grunt kat.gr. I-II 22.154+51.694-21.764	m ³ m ³	 52.084	
				RAZEM	52.084
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 54.3*0.2*0.8	m ³ m ³	 8.688	
				RAZEM	8.688
7 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 54.3*0.3*0.8	m ³ m ³	 13.032	
				RAZEM	13.032
8 d.1.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Składowanie ziemi na wysypisku 21.764	m ³ m ³	 21.764	
				RAZEM	21.764
1.2		Przyłącza wody - roboty montażowe			
9 d.1.2	KNNR 4 1702-01	Podłączenie do sieci wodociągowej - nawiertka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 4.3+50+4	m m	 58.300	
				RAZEM	58.300
11 d.1.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 65 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNR 2-19 0120-01 analogia	Przeciąganie rur ochronnych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia wodomierzowa z wyposażeniem - kompletna 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	S-219 1400- 02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 63 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 54.3	m m	 54.300	
				RAZEM	54.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przykanaliki kanalizacji sanitarnej			
2.1		Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne			
21 d.2.1	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	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
22 d.2.1	KNNR 1 0205-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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
23 d.2.1	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 9 km	m ³		
		Krotność = 9			
		8.38	m ³	8.380	
				RAZEM	8.380
24 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie waraz z zagęszczeniem wykopów .fundamentowych podłużnych,punktowych,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
25 d.2.1	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
26 d.2.1	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
27 d.2.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
		8.38	m ³	8.380	
				RAZEM	8.380
2.2		Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe			
28 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Montaż zbiornika na nieczystości "SZAMBA"	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sieć kanalizacji deszczowej			
3.1		Sieć kanalizacji deszczowej - roboty ziemne			
33 d.3.1	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	m ³		
		83*0.9*1.2*0.3	m ³	26.892	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.892
34 d.3.1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 83*0.9*1.2*0.7	m ³ m ³	 62.748	
				RAZEM	62.748
35 d.3.1	KNNR 1 0205-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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*(0.2*0.2)*0.25*83 <podsyпка> 13.28 <obsypka> 19.92	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.606 13.280 19.920	
				RAZEM	35.806
36 d.3.1	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 9 km Krotność = 9 35.806	m ³ m ³	 35.806	
				RAZEM	35.806
37 d.3.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie waraz z zagęszczeniem wykopów .fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75 KM), grunt kat.gr. I-II 26.892+62.748-35.806	m ³ m ³	 53.834	
				RAZEM	53.834
38 d.3.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 83*0.2*0.8	m ³ m ³	 13.280	
				RAZEM	13.280
39 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 83*0.30*0.8	m ³ m ³	 19.920	
				RAZEM	19.920
40 d.3.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Składowanie ziemi na wysypisku 35.806	m ³ m ³	 35.806	
				RAZEM	35.806
3.2		Sieć kanalizacji deszczowej - roboty montażowe			
41 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 77+6	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
42 d.3.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.3.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie chłonne z wypełnieniem 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie wylotu do rowu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Drenaż - roboty ziemne			
47 d.3.3	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 131.3*0.9*0.5*0.3	m ³ m ³	 17.726	
				RAZEM	17.726
48 d.3.3	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 131.3*0.9*0.5*0.7	m ³ m ³	 41.360	
				RAZEM	41.360
49 d.3.3	KNNR 1 0205-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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*(0.11*0.11)*0.25*131.3 <podsyпка> 21.008 <obsypka> 31.512	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.247 21.008 31.512	
				RAZEM	53.767

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3.3	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 9 km Krotność = 9 53.767	m ³ m ³	 53.767	
				RAZEM	53.767
51 d.3.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 131.3*0.2*0.8	m ³ m ³	 21.008	
				RAZEM	21.008
52 d.3.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 131.3*0.3*0.8	m ³ m ³	 31.512	
				RAZEM	31.512
53 d.3.3	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Składowanie ziemi na wysypisku 53.767	m ³ m ³	 53.767	
				RAZEM	53.767
3.4		Drenaż - roboty montażowe			
54 d.3.4	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów drenarskich perforowanych z rur NPCW o śr. 12.5 cm w osłonie z włókna syntetycznego 4*22+38+5.3	m m	 131.300	
				RAZEM	131.300
55 d.3.4	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC drenarskie (trójniki) jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 125 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.3.4	KNNR 10 0117-04	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich włókniną średnica rurociągu 12.5 cm. 118.00	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000
57 d.3.4	KNR 2-31 0604-01	Studnie odpowietrzające Dn 315 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.3.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000