

Przedmiar robót

Koszty kwalifikowalne

Obiekt	Sieć wodociągowa w miejscowości Bobrowniki - Skibin gm. Damnica
Budowa	10/94, 10/96, 10/99, 34/2, 32, 48/1, 50, 35, 8/17, 8/9, 8/2, 8/12, 8/4, 8/13, 8/11, 8/10, 8/1, 8/8 obręb Bobrowniki, gm. Damnica
Inwestor	Gmina Damnica, ul. Górna 1, 76-234 Damnica
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestora ABOL Bytów ul. Kochanowskiego 8-10

Sporządził mgr inż. Ewa Trybulska

październik 2012

Sieć wodociągowa w miejscowości Bobrowniki - Skibin gm. Damnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Sieć wodociągowa		
		1.1 Sieć wodociągowa PE100 Dn90		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,70
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 1325*1,4	m2	1.855,00
		razem	m2	1.855,00
3	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku (5% całości wykopów na odkład) (232-10)*0,9*1,6*0,05	m3	16,0
		razem	m3	16,0
4	KNNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ (95% całości wykopów na odkład) (232-10)*0,9*1,6*0,8	m3	255,7
		razem	m3	255,7
5	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km (1433-67)*(0,9*0,5)*1,6 -1855*0,15	m3	983,520
		razem	m3	-278,250
		razem	m3	705,270
6	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 16+255,7	m3	271,700
		razem	m3	271,700
7	KNNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką (232-10)*1,6*2	m2	710,4
		razem	m2	710,4
8	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV - obsypanie rury 10 cm ponad wierzch (1665-77)*0,5*0,19 objętość rury -10,60	m3	150,9
		razem	m3	-10,6
		razem	m3	140,3
9	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 232*0,9*1,6 1433*(0,9+0,4)*1,6 -140,3	m3	334,1
		razem	m3	2.980,6
		razem	m3	-140,3
		razem	m3	3.174,4
10	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (wymiana gruntu - dowóz do zasypania wykopów) (140,3+3174,4)*0,4	m3	1.325,880
		razem	m3	1.325,880
11	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	1.293,100
12	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC 90x5,4	m	1.665,0
13	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	155,0
14	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	2,0
15	KNNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	17,000
16	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	8,4
17	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)		

Sieć wodociągowa w miejscowości Bobrowniki - Skibin gm. Damnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			odcinek	8,4
18	KNNR 4 1201/02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami stalowymi o Dn168,3 w gruntach kategorii III-IV 19,0 10,0	m m	19,000 10,000
		razem	m	29,000
19	KNNR 4 1203/02	Przeciski jednostopniowe o długości do 40m rurami o średnicy nominalnej 800mm w gruntach kategorii III-IV 11 10	m m	11,000 10,000
		razem	m	21,000
20	KNNR 4 1206/06	Przeziery maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 40,0m rurami o średnicy nominalnej 150mm w gruntach kategorii III-IV 56	m	56,000
		razem	m	56,000
1.2 Przyłącza wodociągowe PE100 Dn63 i Dn40 - do granicy działek Kod CPV: 45232400-6				
21	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Dn63 4,6*1,6*0,9 Dn40 37,7*1,6*0,9	m ³ m ³	6,6 54,3
		razem	m ³	60,9
22	KNNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Dn63 4,6*1,6*2 Dn40 37,7*1,6*2	m ² m ²	14,7 120,6
		razem	m ²	135,3
23	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (obsypanie piaskiem 10 cm ponad wierzch rury) Dn63 4,6*0,5*0,17 Dn40 37,7*0,5*0,14	m ³ m ³	0,4 2,6
		razem	m ³	3,0
24	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Dn63 (4,6*1,6*0,9)-0,4 Dn40 (37,7*1,6*0,9)-2,6	m ³ m ³	6,2 51,7
		razem	m ³	57,9
25	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm (4,6+37,7)*0,4*0,1	m ³	1,7
		razem	m ³	1,7
26	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm	m	4,6
27	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm Analogia PE 40mm	m	37,7
28	KNNR 4 1105/01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, z nasuwkami	kpl	2,000
29	KNNR 4 1105/01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm (analogia zasowa Dn 40)	kpl	5,0