

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Przebudowa sieci wodociągowej w Sączowie w rejonie ulic Wolności i Świerczewskiego.

Data: 2016-08-30

Inwestor: Gmina BOBROWNIKI , 42-583 Bobrowniki , ul. Gminna 8.

Budowa: SIEĆ WODOCIĄGOWA .

Obiekt: Przebudowa sieci wodociągowej w Sączowie.

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
MAREK DRABEK

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1, Roboty ziemne. CPV 45112000-0 , 45112000-5 , 45233140-2				
1 KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami humusu z darnią 50,0*2,0 = 100,0	~100,000		m2
2 KNRW 201/118/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przewozem taczkami humusu z darnią, do gr.20 cm. 100,0 = 100,0	~100,000		m2
3 KNRW 201/409/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II. Ręczne rozplantowanie humusu. 100,0*0,20 = 20,0	~20,000		m3
4 KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25 m3 głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy mechaniczne 80 %. 85,0*1,80*1,0+853,50*1,1314,0*0,80 80*0,80=1314,0 m3 = 1 051,2	~1 051,200		m3
5 KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy ręczne 20 %. 1314,0*0,20 = 262,8	~262,800		m3
6 KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów liniowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. Zасыpanie ręczne 20 %. Z poz.4 m3 1314,0 mniej : 0,60*0,80*853,50+0,70*1,0*85,0=470,0 m3 m3 1314,0-470,0=844,0 844,0*0,20 = 168,8	~168,800		m3
7 KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV. Zасыpanie mechaniczne 80 %. 844,0*0,80 = 675,2	~675,20		m3
8 KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t. Odwóz nadmiaru gruntu. 470,0 = 470,0	~470,000		m3
9 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t. Odwóz gruntu na odl.10 km. 470,0 = 470,0	~470,000	9,00	m3
10 KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, piasek - podbudowa pod nawierzchnię drogi asfaltowej na szerokości wykopu. 85,0*1,0+853,50*0,80 = 767,8	~767,800		m2
11 KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - podbudowa pod nawierzchnię drogi asfaltowej na szerokości wykopu. 767,80 = 767,8	~767,800		m2
12 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - j.w. 767,80 = 767,8	~767,800		m2
2, Roboty montażowe. CPV 45232150-8 , 45232151-5 , 45232154-6				
13 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr.20 cm - kanalizacja deszczowa. 1682,50*0,20+1361,0*0,80*0,20 = 554,26	~554,260		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek.Obsypka rur . 1682,50*1,0*0,50+ 1361,0*0,40*0,80 = 1 276,77	~1 276,770		m3
15 KNNR 11/307/1 (2)	Montaż rurociągów z rur ciśnieniowych PE , rury Fi·40·mm 691,50 = 691,5	~691,500		m
16 KNNR 11/307/1 (3)	Montaż rurociągów z rur ciśnieniowych PE , rury Fi·50·mm 43,50 = 43,5	~43,500		m
17 KNNR 4/1009/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11, rury Fi·63·mm 9,50 = 9,5	~9,500		m
18 KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SRD11, rury Fi·90·mm 82,0 = 82,0	~82,000		m
19 KNNR 4/1009/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11, rury Fi·110·mm 534,50 = 534,5	~534,500		m
20 KNNR 4/1009/7 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11,rury Fi·160·mm 1682,50 = 1 682,5	~1 682,500		m
21 KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm 15,0 = 15,0	~15,000		złącze
22 KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm 90,0 = 90,0	~90,000		złącze
23 KNNR 4/1010/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm 282,0 = 282,0	~282,000		złącze
24 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. 3034,0 = 3 034,0	~3 034,000		m
25 KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m 25,0 = 25,0	~25,000		kpl
26 KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m 25,0 = 25,0	~25,000		kpl
27 KNRW 219/306/5 (1)	Zabezpieczenie nad wykopem kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz gazociągów- rury ochronne dwudzielne o śr.110 mm. 3,0*45 = 135,0	~135,000		m
28 KNRW 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego wraz z rozbiórką 60,0 = 60,0	~60,000		m2
29 KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm 9,0 = 9,0	~9,000		próba
30 KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·40-110·mm 6,0 = 6,0	~6,000		próba
31 KNNR 11/304/1 (2)	Zasuwy z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 32 i Dn·40·mm, zasuwa do przyłącza domowego zgrzewana z żywicy POM z króćcami do zgrzewania. 117,0 = 117,0	~117,000		szt
32 KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką uliczną montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·50·mm. 1,0 = 1,0	~1,000		kpl
33 KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką uliczną montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm . 5,0 = 5,0	~5,000		kpl
34 KNNR 4/1112/3 (2)	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką uliczną montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·150·mm. 9,0 = 9,0	~9,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
35 KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką uliczną montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm. 2,0 = 2,0	~2,000		kpl
36 KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe , nadziemne Fi·80·mm , kompletne z zasuwami Dn 80 mm. 16,0 = 16,0	~16,000		kpl
37 KNNR 4/1014/2	Kolano kołnierзова ze stopką Dn 80 mm 16,0 = 16,0	~16,000		szt
38 KNNR 4/1014/2	Kształtka dwukołnierзова FF 80 , L=1000 mm. 16,0 = 16,0	~16,000		szt
39 KNR 709/2803/8	Montaż kształtek z PE - Kolana i łuki Dz 160 mm. 7,0 = 7,0	~7,000		szt
40 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Kolana i łuki Dz 110 mm. 7,0 = 7,0	~7,000		szt
41 KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - Kolana i łuki Dz 90 mm. 2,0 = 2,0	~2,000		szt
42 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE- Złączka przyłączeniowa ISO PN10 z gwintem zewnętrznym Dz 40 mm. 117,0 = 117,0	~117,000		szt
43 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Obejma do nawiercania na rurę PE Dz 160 / Dn 40 mm i Dz 110 / Dz 40 mm. 117,0 = 117,0	~117,000		szt
44 KNR 709/2803/8	Montaż kształtek z PE - Opaska do nawiercania Dz 160 mm z odejściem kołnierзовym Dn 80 mm. 14,0 = 14,0	~14,000		szt
45 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Trójkąt Dz 110 mm. 2,0 = 2,0	~2,000		szt
46 KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - Trójkąt Dz 90 mm. 1,0 = 1,0	~1,000		szt
47 KNR 709/2803/8	Montaż kształtek z PE - Trójkąt Dz 160 mm. 5,0 = 5,0	~5,000		szt
48	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Przecik " KRETEM " dla rur PE o śr. Dz 160 mm. 8,0 = 8,0	~8,000		m
49	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Przecisk " KRETEM " dla rur PE o śr. Dz 90 mm. 12,50 = 12,5	~12,500		m
50	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Przecisk " KRETEM " dla rur PE o śr. Dz 40 mm. 142,0 = 142,0	~142,000		m
51 KNNR 4/1015/2	Kołnierze stalowe Dn 80 mm. 37,0 = 37,0	~37,000		szt
52 KNNR 4/1015/3	Kołnierze stalowe Dn 100 mm. 11,0 = 11,0	~11,000		szt
53 KNNR 4/1015/4	Kołnierze stalowe Dn 150 mm. 13,0 = 13,0	~13,000		szt
54 KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - Tuleja kołnierзова Dz90/Dn80 mm. 34,0 = 34,0	~34,000		szt
55 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Tuleja kołnierзова Dz110/Dn100 mm. 9,0 = 9,0	~9,000		szt
56 KNR 709/2803/8	Montaż kształtek z PE - Tuleja kołnierзова Dz160/Dn150 mm. 10,0 = 10,0	~10,000		szt
57 KNR 709/2803/3	Montaż kształtek z PE - Redukcja Dz63/Dz40 mm. 1,0 = 1,0	~1,000		szt
58 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Redukcja Dz110/Dz90 mm i Dz90/Dz63 mm. 4,0 = 4,0	~4,000		szt
59 KNR 709/2803/8	Montaż kształtek z PE - Redukcja Dz160/Dz90 mm i Dz160/Dz110 mm. 3,0 = 3,0	~3,000		szt
60 KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - Łącznik rurowo-kołnierзовy PVC/PE Dz90/Dn80 mm. 2,0 = 2,0	~2,000		szt

