

Przedmiar robót

Budowa: Sieć wodociągowa Wierzbice

Nazwa i kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data opracowania:

2015-05-18

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kosztorys		
1	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne - wykopy		
1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		(547+105+35+75)*1,5	1 143,000	
		RAZEM:	1 143,000	m2 1 143,00
2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
		(547+105+35+75)*0,9*1,65*0,85	961,835	
		RAZEM:	961,835	m3 961,84
3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
		(547+105+35+75)*0,9*1,65*0,15	169,736	
		RAZEM:	169,736	m3 169,74
4	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m Wyliczenie ilości robót:		
		(547+105+35+75)*1,65*2	2 514,600	
		RAZEM:	2 514,600	m2 2 514,60
2	Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe		
5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		(547+105+35+75)*0,9*0,15	102,870	
		RAZEM:	102,870	m3 102,87
6	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR11), Fi 40x3,7mm	m	75,00
7	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR11), Fi 50x4,6mm	m	35,00
8	KNNR 4/1009/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR11), Fi 75x6,8 mm	m	105,00
9	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR11), Fi 90x8,2 mm	m	547,00
10	KNNR 4/1010/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63 mm	złącze	10,00
11	KNNR 4/1010/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63 mm	złącze	6,00
12	KNNR 4/1010/2 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 75 mm	złącze	11,00
13	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm	złącze	31,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych, Fi 90 mm, PE - trójnik 90/90mm	szt	1,00
15	KNNR 4/1105/2	Zasuwy żeliwno sferoidalne kołnierzoze z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, Fi 80`mm	kpl	1,00
16	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi 80`mm	kpl	1,00
17	KNNR 4/1702/1 (2)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 90`mm, Fi 63`mm	szt	8,00
18	KNNR 4/1702/1 (2)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 90`mm, Fi 50`mm	szt	9,00
19	KNNR 4/1702/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 90`mm, Fi 40`mm	szt	20,00
20	KNNR 11/501/5 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 15cm ponad wierzch rury, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		547*(0,9*0,25-3,14*0,045*0,045)		119,597
		(105+35+75)*(0,9*0,2-3,14*0,025*0,025)		38,278
		RAZEM:		157,875
			m3	157,88
21	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy sieci taśmą koloru niebieskiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		547+105+35+75		762,000
		RAZEM:		762,000
			m	762,0
22	KNRW 219/134/3	Oznakowanie uzbrojenia, na słupku betonowym	kpl	2,00
23	KNRW 219/134/1	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl	20,00
24	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200`m) Dn 90-110`mm	próba	3,00
25	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	odcinek	3,00
26	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	odcinek	3,00
3	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne - zasypy		
27	KNNR 1/214/5 (2)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25`cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		961,84		961,840
		odjąć (102,87+157,88)=260,8		-221,680
		RAZEM:		740,160
			m3	740,16
28	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0`m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		169,74		169,740
		-260,8*0,15		-39,120
		RAZEM:		130,620
			m3	130,62
29	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1143*0,15*0,8		137,160
		RAZEM:		137,160
			m3	137,16
30	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1143*0,15*0,2		34,290
		RAZEM:		34,290
			m3	34,29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 1/206/2 (1)	<i>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m³, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - odległość wywozu i zagospodarowanie ziemi wg kalkulacji Wykonawcy</i>	m ³	260,80