

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa skrzyżowania ul. Vogla z ul. Sytą - przebudowa sieci wodociągowej cpv 45231300-8						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	Analiza własna	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	m	84		
2 d.1	Analiza własna	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 50 mm	m	53		
3 d.1	KNR 4-05I 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.	1		
4 d.1	KNR 4-05I 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1		
5 d.1	Analiza własna	Załadunek, wywóz zdemontowanych materiałów i przekazanie właścicielowi sieci.	kpl.	1		
2		Roboty ziemne				
6 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.096		
7 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	262		
8 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	66		
9 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	846		
10 d.2	KNNR 1 0608-02	Obsypka rur piaskiem	m ³	33		
11 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	57		
12 d.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	230		
13 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
14 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
15 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
16 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
3		Sieć wodociągowa, uzbrojenie sieci				
17 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	7.7		
18 d.3	KNR-W 2-19 0119-05 analogia	Rury ochronne o śr.nom.323,9x8 mm + płozy	m	25		
19 d.3	KNNR 4 1003-03	Sieci wodociągowe - rurociągi z żeliwa sferoidalnego (o połączeniach kielichowych blokowanych) o śr. nominalnej 150 mm	m	26		
20 d.3	analiza własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych manszetami	szt.	2		
21 d.3	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - łącznik do rur dn 160 PCV/DN150 mm żeliwo np.łącznik Ultra link NG Pn 10 typ F	szt	2		
22 d.3	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn.160 mm	m	70		
23 d.3	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk gięty PN 10 Dn160 30 st.	szt	1		
24 d.3	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk gięty PN 10 Dn160 22 st.	szt	2		
25 d.3	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk gięty PN 10 Dn160 11 st.	szt	1		
26 d.3	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm na trójniku MMA 150/80 mm	kpl	2		
27 d.3	KNNR 4 1703-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - połączenie do istniejącego wodociągu poprzez łuk gięty PCV PN 10 DN 160mm 60 st., nasuwka PCV PN 10 DN 160mm	wcin.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.3	KNNR 4 1703-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - połączenie do istniejącego wodociągu poprzez łuk gięty PCV PN 10 DN 160mm 30 st., łuk gięty PCV PN 10 DN 160mm 11 st., nasuwka PCV PN 10 DN 160mm	wcin.	1		
29 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe z betonu C25/30 odizolowane od przewodów i kształtek	m ³	2.64		
30 d.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1		
31 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
32 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
33 d.3	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.	-10		
34 d.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm	10m różn.	-10		
35 d.3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	96		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: