

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 gazociągu śr. ciśnienią cpv 45231220-3						
1		Wykopy				
1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	27		
d.1						
2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	6		
d.1						
3	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - gr 20 cm	m ²	40		
d.1						
4	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - grubość 10 cm mechanicznie	m ²	40		
d.1						
5	KNR 2-01 0701-11	Ręczne kopanie rowów dla rurociągów gazowych o głębokość do 1.2 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III	m	140		
d.1						
6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o gł.do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod przełączenia rurociągów i przewierty	m ³	38		
d.1						
7	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów jamistych o głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³	38		
d.1						
8	KNR 5-10 0301-02 0301-03 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dno wykopu o szer.1 m - podsypka i obsypka gazociągu.	m	140		
d.1						
9	KNR 2-01 0704-11	Ręczne zasypywanie wykopów dla rurociągów o głębokość do 0.8 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m	140		
d.1						
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	206		
d.1						
11	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	56		
d.1						
12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalszą odległość wywozu określa oferent	m ³	56		
d.1						
13	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	40		
d.1						
14	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	40		
d.1						
15	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku	m	6		
d.1						
16	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.0098		
d.1						
17	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	0.0098		
d.1						
18	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	14.7		
d.1						
19	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - dalszą odległość ustala oferent	m ³	14.7		
d.1						
2		Roboty instalacyjne				
20	KNR-W 2-19 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 160/9,1 mm z rur prostych	m	65		
d.2						
21	KNR-W 2-19 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	5		
d.2						
22	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1		
d.2						
23	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90 st.	szt.	2		
d.2						
24	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna bosa 165/125 mm	szt.	1		
d.2						
25	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik równoprzelotowy	szt.	1		
d.2						
26	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 125/7,1 mm z rur prostych	m	100		
d.2						
27	KNR-W 2-19 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	10		
d.2						
28	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 30 st.	szt.	3		
d.2						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik przyłączeniowy 125/32 mm	szt.	1		
30 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik przyłączeniowy 125/63 mm	szt.	1		
31 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka adaptacyjna st/PE Dn 40/63 mm	szt.	1		
32 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	3		
33 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m	15		
34 d.2	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna 32/25 mm	szt.	1		
35 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25/32 mm z rur w zwojach	m	5		
36 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	3		
37 d.2	KNR-W 2-19 0304-07	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 125 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek PE	szt.	2		
38 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka adaptacyjna st/PE 100/125 mm - połączenia z istniejącym gazociągim	szt.	3		
39 d.2	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	185		
40 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	185		
41 d.2	KNR 4-05I 0219-02 analo- gia	Demontaż demolacyjny zasuw o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.	1		
42 d.2	Analiza własna	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem odcinków rurociągów przeznaczonych do likwidacji z zaślepieniem	kpl.	1		
3		Rury osłonowe dla prowadzonych gazociągów średniego ciśnienia				
43 d.3	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - AROT PS 110	m	2		
44 d.3	Analiza własna	Montaż urządzenia przewiertowego dla 4 szt.przewier- tów	kpl.	1		
45 d.3	Analiza własna	Wykonanie przewiertów poziomych rurami PE 250/22,7 mm - przejścia pod ulicami	m	35		
46 d.3	Analiza własna	Wykonanie przewiertów poziomych rurami PE 90/8,2 mm - przejścia pod ulicami	m	10		
47 d.3	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm	szt.	2		
48 d.3	KNR-W 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.	6		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: