

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów						
1		Sieć wodociągowa				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.861		
1.2		Roboty ziemne				
2 d.1.2	NORMY ZAKŁADOWE 1000-0100	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.3*0.9*1319 = 356.130		
3 d.1.2	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.7*0.9*1319 = 830.970		
4 d.1.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - (wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.1*1319 = 131.900		
5 d.1.2	NORMY ZAKŁADOWE 1000-1000	Mechaniczne zasypianie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³	356.13		
6 d.1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	830.97-(11.8+23.5) = 795.670		
7 d.1.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	131.9		
1.3		Roboty montażowe				
8 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury	m ³	11.8+23.5 = 35.300		
9 d.1.3	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - materiał inwestora	m	411		
10 d.1.3	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	861-411 = 450.000		
11 d.1.3	KNNR 4 1014-03 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec FW o śr. DN 100 mm	szt	1		
12 d.1.3	KNNR 4 1014-03 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec kielichowo-kołnierzowy o śr. DN 100 mm	szt	3		
13 d.1.3	KNNR 4 1014-03 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - trójnik równoprzelotowy DN 100/100/100	szt	1		
14 d.1.3	KNNR 4 1014-03 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - trójnik redukcyjny DN 100/80/100	szt	1		
15 d.1.3	KNNR 4 1014-03 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - zaslepka końcowa	szt	1		
16 d.1.3	KNNR 11 0304-03 SST-5.4	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm (wraz ze skrzynką uliczną)	szt.	1		
17 d.1.3	KNNR 11 0304-02 SST-5.4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm (wraz ze skrzynką uliczną) - materiał inwestora	szt.	1		
18 d.1.3	KNNR 4 1014-02 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe; króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80, L = 1000 mm - ogałężenia do hydrantów	szt	1		
19 d.1.3	KNNR 4 1014-02 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy ze stopką - materiał inwestora	szt	1		
20 d.1.3	KNNR 4 1119-01 SST-5.4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
21 d.1.3	KNNR 4 1023-03 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 90 stopni	szt	1		
22 d.1.3	KNNR 4 1430-01 SST-5.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe przy trójnikach, korkach, zasuwach)	m ³	0.3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.3	KNNR 4 1606-01 SST-5.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 110 mm	próba	5		
24 d.1.3	KNNR 4 1611-01 SST-5.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 110 mm	odc.200m	5		
25 d.1.3	KNNR 4 1612-01 SST-5.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.200m	5		
26 d.1.3	KNNR-W 2-19 0102-01 SST-5.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	861		
27 d.1.3	KNNR 2-28 0315-02 SST-5.4	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	2		
2		Przyłącza wodociągowe				
2.1		Roboty przygotowawcze				
28 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.068		
2.2		Roboty ziemne				
29 d.2.2	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.9*88.6 = 79.740		
30 d.2.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - (wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.1*88.6 = 8.860		
31 d.2.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	79.74-(0.9+1.5) = 77.340		
32 d.2.2	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	8.86		
2.3		Roboty montażowe				
33 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury	m ³	0.6+1 = 1.600		
34 d.2.3	KNNR 4 1702-02 SST-5.4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (nawiertka z zaworem kątowym) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.	1		
35 d.2.3	KNNR 4 1009-01 SST-5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - materiał inwestora	m	41.0		
36 d.2.3	KNNR 11 0307-01 SST-5.4	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	27.0		
37 d.2.3	KNNR 11 0304-01 SST-5.4	Zasuwy żeliwne z gwintem wewnętrznym z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej DN 32 mm	szt.	2		
38 d.2.3	KNNR 4 1417-01 SST-5.4	Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 500 mm, ocieplone	szt.	1		
39 d.2.3	KNNR 4 1430-01 SST-5.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (obruki skrzynek i nawiertek)	m ³	3*0.03 = 0.090		
40 d.2.3	KNNR 4 0130-03 SST-5.4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
41 d.2.3	KNNR 4 0130-03 SST-5.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
42 d.2.3	KNNR 4 0122-01 SST-5.4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	2		
43 d.2.3	KNNR 4 0140-02 SST-5.4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	2		
44 d.2.3	KNNR 4-01 0208-04 SST-5.4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - wejścia do budynków	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2.3	KNR-W 2-19 0102-01 SST-5.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	68.0		
46 d.2.3	KNR 2-28 0315-01 SST-5.4	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: