

Kosztorys ofertowy – zał. 2.2 cz. 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 WYMIANA SIECI WODCIĄGOWEJ						
1.1 ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1.03 1	KNR 2-01 0120-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.30		
2 d.1.03 1	KNR 2-01 0218-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	354.62		
3 d.1.05 1	KNR 2-01 0317-1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	62.58		
4 d.1.07 1	KNR 2-01 0322-1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	894.00		
5 d.1.04 1	KNR 2-28 0501-1 analogia	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m ²	298.00		
6 d.1.04 1	KNR 2-28 0501-1 analogia	Wymiana gruntu z piasku grubości do pełnej wysokości wykopu 140/20 cm Krotność = 7	m ²	90.30		
7 d.1.01 1	KNR 2-01 0236-1 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	135.45		
8 d.1.02 1	KNR 2-01 0229-1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	135.45		
9 d.1.05 1	KNR 2-01 0320-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	310.50		
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE						
10 d.1.03 2	KNR 2-28 0307-1 analogia	Łącznik rurowy do rur PE o śr. nominalnej 100 mm Uwaga: M - kalkulować łącznik	szt.	8.00		
11 d.1.03 2	KNR 2-28 0302-1 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - rury PE 100 PN 10 SDR 17 fi 110 x 6,6 mm	m	298.00		
12 d.1.03 2	KNR 2-18 0112-1 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm	szt.	7.00		
13 d.1.03 2	KNR 2-28 0305-1 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.	5.00		
14 d.1.03 2	KNR 2-18 0305-1 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1.00		
15 d.1.02 2	KNR 2-18 0305-1 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1.00		
16 d.1.07 2	KNR 2-28 0311-1	Hydranty pożarowe nadziemne na kołanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
17 d.1.01 2	KNR 2-19 0219-1 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Trasę wodociągu oznakować taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową	m	208.00		
18 d.1.01 2	KNR 2-18 0609-1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	1.00		
19 d.1.02 2	KNR 2-28 0315-1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	3.00		
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3 PRZEJŚCIA ROZKOPEM POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ - ułożenie rur osłonowych						
20 d.1.05 3	KNR 2-28 0302-1 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - rury PE 100 PN 10 SDR 17 fi 225 x 13,4 mm	m	90.30		
21 d.1.03 3	KNR 2-28 0403-1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m	90.30		
22 d.1.03 3	KNR 2-28 0405-1 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.	6.00		
23 d.1.01 3	KNR 2-19 0214-1 analogia	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.	3.00		
24 d.1.02 3	KNR 2-28 0315-1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	6.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4 PRÓBY CIŚNIENIA						
25 d.1.01 4analogia	KNR 2-28 0316-	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1.00		
26 d.1.01 4	KNR 2-18 0803-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	4.50		
2 WYMIANA RUROCIAGU TŁOCZNEGO						
2.1 ROBOTY ZIEMNE						
27 d.2.03 1	KNR 2-01 0120-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.12		
28 d.2.03 1	KNR 2-01 0218-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	147.56		
29 d.2.05 1	KNR 2-01 0317-	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	26.04		
30 d.2.07 1	KNR 2-01 0322-	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	372.00		
31 d.2.04 1analogia	KNR 2-28 0501-	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m ²	124.00		
32 d.2.04 1analogia	KNR 2-28 0501-	Wymiana gruntu z piasku grubości do pełnej wysokości wykopu 140/20 cm Krotność = 7	m ²	49.30		
33 d.2.01 1analogia	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	73.95		
34 d.2.02 1	KNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	73.95		
35 d.2.05 1	KNR 2-01 0320-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	111.75		
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE						
36 d.2.03 2analogia	KNR 2-28 0307-	Łącznik rurowy do rur PE o śr. nominalnej 100 mm Uwaga: M - kalkulować łącznik	szt.	6.00		
37 d.2.03 2analogia	KNR 2-28 0302-	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - rury PE 100 PN 10 SDR 17 fi 110 x 6,6 mm	m	208.00		
38 d.2.01 2analogia	KNR 2-19 0219-	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Trasę wodociągu oznakować taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą koloru brązowego z wkładką metalową	m	159.00		
39 d.2.01 2	KNR 2-18 0609-	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³	1.00		
40 d.2.02 2	KNR 2-28 0315-	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	2.00		
2.3 PRZEJŚCIA ROZKOPEM POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ - ułożenie rur osłonowych						
41 d.2.05 3analogia	KNR 2-28 0302-	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - rury PE 100 PN 10 SDR 17 fi 225 x 13,4 mm	m	49.30		
42 d.2.03 3	KNR 2-28 0403-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m	49.30		
43 d.2.03 3analogia	KNR 2-28 0405-	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.	4.00		
44 d.2.01 3analogia	KNR 2-19 0214-	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.	2.00		
45 d.2.02 3	KNR 2-28 0315-	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	4.00		
2.4 PRÓBY CIŚNIENIA						
46 d.2.01 4analogia	KNR 2-28 0316-	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1.00		

Razem netto