

Kosztorys ofertowy
Remont sieci wodociągowej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Roboty pomiarowe KOD CPV 71322100-2				
1	KNR 2-01 0120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność = 1,00	0,34	km		
		Razem:				
		Roboty ziemne KOD CPV 45111200, 45233142				
2	Wacetob 2-01 0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90-1,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność = 1,00	342,00	m3		
3	KSNR 1 0202-08-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat.III-IV krotność = 1,00	86,00	m3		
4	KSNR 1 0307-04-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV krotność = 1,00	256,00	m3		
5	KSNR 1 0310-04-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00	256,00	m3		
6	KNNR Wacetob 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność = 1,00	1 050,00	m2		
		Razem:				
		Roboty montażowe Dz 110 i Dz 90 KOD CPV 45231300-8, 45232100-3				
7	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność = 1,00	342,00	m		
8	KNR 2-18 0207-03-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm z pierścieniem stabilizującym krotność = 1,00	342,00	m		
9	KNR 2-18 0305-03-090	Zasłwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 100 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową montowane sprzętem ręcznym krotność = 1,00	2,00	kpl		
10	Wacetob KNR 218 0511-01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty krotność = 1,00	86,00	m3		
11	KNR 2-18W 0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	2,00	200 m		
12	KNR 2-18W 0704-02-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm krotność = 1,00	2,00	próba		
13	KNR 2-18 0315-01-090	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm krotność = 1,00	3,00	kpl		
14	KNR 13-14 1003-01-040	Rury ochronne dwudzielne do fi 100 krotność = 1,00	12,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNR 2-18W 0408-02-040	Rury ochronne 160 mm (analog.) krotność = 1,00	6,00	m		
16	KNR 2-18W 0408-03-040	Rury ochronne 200 mm (analog.) krotność = 1,00	6,00	m		
17	KNR 2-18W 0307-06-040	Przewierthy o długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej do 300mm maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00	57,00	m		
18	KNNR 4 1209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych krotność = 1,00	57,00	m		
		Razem:				
4		Roboty naprawcze KOD CPV 45233142-6, 45233161-5				
19	KNNR 6 0113-010-050	Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00	125,00	m2		
20	KNR 2-31E 805030000-05 0	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	95,00	m2		
21	KNNR 6 0302-040-050	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	95,00	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty pomiarowe KOD CPV 71322100-2

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	0,34

2. Roboty ziemne KOD CPV 45111200, 45233142

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-010802-01-060	Wykopy szerokości 0,90-1,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,00	m3	342,00
3	wg nakładów rzeczowych KSNR 10202-08-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	m3	86,00
4	wg nakładów rzeczowych KSNR 10307-04-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	256,00
5	wg nakładów rzeczowych KSNR 10310-04-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	256,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	1 050,00

3. Roboty montażowe Dz 110 i Dz 90 KOD CPV 45231300-8, 45232100-3

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	342,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180207-03-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm z pierścieniem stabilizującym krotność= 1,00	m	342,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180305-03-090	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 100 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,00	kpl	2,00
10	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180511-01-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm, pod kanały i obiekty krotność= 1,00	m ³	86,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0707-01-17 6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	2,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0704-02-17 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm krotność= 1,00	próba	2,00
13	wg ceny jednostkowej KNR 2-180315-01-090	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	3,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 13-141003-01-040	Rury ochronne dwudzielne do fi 100 krotność= 1,00	m	12,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-04 0	Rury ochronne 160 mm (analog.) krotność= 1,00	m	6,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-04 0	Rury ochronne 200 mm (analog.) krotność= 1,00	m	6,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0307-06-04 0	Przewierci o długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej do 300mm maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,00	m	57,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych krotność= 1,00	m	57,00

4. Roboty naprawcze KOD CPV 45233142-6, 45233161-5

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	125,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31E805030000-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	95,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60302-040-050	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	95,00