

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - roboty ziemne		1,0000		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 572,4000	m	572,4000	6,91 zł	3 953,33 zł
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m Obmiar: 147,4900	m3	147,4900	114,19 zł	16 841,44 zł
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 7,7600	m3	7,7600	128,34 zł	995,93 zł
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 7,7600	m3	7,7600	58,67 zł	455,28 zł
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sytki kategorii I, III Obmiar: 7,7600	m3	7,7600	8,86 zł	68,72 zł
1.6	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R) Obmiar: 147,4900	m3	147,4900	37,99 zł	5 603,26 zł
		Rozdział razem:				27 917,98 zł
2		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - roboty montażowe		1,0000		
2.1	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk sterowany rurami przewodowymi PEHD o średnicy 110mm w gruntach kategorii III i IV- analogia Obmiar: 572,4000	m	572,4000	254,68 zł	145 781,57 zł
2.2	KNRw 0218 0109-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm Obmiar: 572,4000	m	572,4000	72,14 zł	41 294,94 zł
2.3	KNRw 0218 0110-0400	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 110mm Obmiar: 48,0000	złącze	48,0000	113,71 zł	5 458,29 zł
2.4	KNRw 0218 0111-0400	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 110mm Obmiar: 4,0000	złącze	4,0000	102,31 zł	409,25 zł
2.5	KNR 0228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuk <90*2szt, Obmiar: 2,0000	szt.	2,0000	175,22 zł	350,44 zł
2.6	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy 110mm Obmiar: 8,0000	szt.	8,0000	150,11 zł	1 200,86 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.7	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik T100/100*1szt, T100/80*3szt, redukcja FFR100/80*3szt, krócie FW80*2szt Obmiar: 9,0000	szt.	9,0000	423,83 zł	3 814,43 zł
2.8	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm Obmiar: 1,0000	kpl	1,0000	1 112,35 zł	1 112,35 zł
2.9	KNR 0228 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy 110 mm Obmiar: 16,0000	kpl	16,0000	891,84 zł	14 269,50 zł
2.10	KNR 0228 0314-0200	Przepięcie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm Obmiar: 16,0000	m	16,0000	26,94 zł	431,07 zł
2.11	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych Obmiar: 0,1500	m3	0,1500	346,40 zł	51,96 zł
2.12	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm Obmiar: 2,0000	próba	2,0000	1 427,49 zł	2 854,98 zł
2.13	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 3,0000	200 m	3,0000	617,71 zł	1 853,12 zł
2.14	KNRw 0218 0708-0100	Plukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 572,4000 Krotność: 2,0000	m	572,4000	0,16 zł	186,79 zł
2.15	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku Obmiar: 1,0000	kpl	1,0000	196,10 zł	196,10 zł
		Rozdział razem:				219 265,66 zł
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - roboty inne		1,0000		
3.1	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000	2 500,00 zł	2 500,00 zł
		Rozdział razem:				2 500,00 zł
4		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - roboty ziemne		1,0000		
4.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Obmiar: 10,5000	m	10,5000	6,91 zł	72,52 zł
4.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m Obmiar: 11,9700	m3	11,9700	114,19 zł	1 366,82 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
4.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV Obmiar: 0,6300	m3	0,6300	128,34 zł	80,86 zł
4.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 0,6300	m3	0,6300	58,67 zł	36,96 zł
4.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III Obmiar: 0,6300	m3	0,6300	8,86 zł	5,58 zł
4.6	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R) Obmiar: 11,9700	m3	11,9700	37,99 zł	454,75 zł
		Rozdział razem:				2 017,48 zł
5		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - roboty montażowe		1,0000		
5.1	KNRw 0218 0109-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 10,5000	m	10,5000	40,32 zł	423,37 zł
5.2	KNRw 0218 0110-0300	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 90mm Obmiar: 6,0000	złącze	6,0000	103,22 zł	619,31 zł
5.3	KNRw 0218 0112-0100	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej do 90mm Obmiar: 6,0000	szt.	6,0000	134,96 zł	809,76 zł
5.4	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 4,0000	kpl	4,0000	3 837,57 zł	15 350,27 zł
5.5	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych Obmiar: 0,6000	m3	0,6000	346,40 zł	207,84 zł
5.6	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 10,5000 Krotność: 2,0000	m	10,5000	0,16 zł	3,43 zł
5.7	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku Obmiar: 4,0000	kpl	4,0000	196,10 zł	784,41 zł
		Rozdział razem:				18 198,38 zł
6		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - roboty inne		1,0000		
6.1	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000	200,00 zł	200,00 zł
		Rozdział razem:				200,00 zł
		Kosztorys razem:				270 099,50 zł

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Wartość VAT [23,0%]:				62 122,89 zł
		Całkowita wartość kosztorysu:				332 222,38 zł