
KOSZTORYS OFERTOWY
na wykonanie przebudowy sieci wodociągowej w m.Gola gm>Jaraczewo

ulica Jaraczewska

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : GOLA UL. JARACZEWSKA
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : JARACZEWO ul.Jarocińska 1
:
:
:
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA _ ROBOTY ZIEMNE						
4	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE						
5	SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI						
6	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
7	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE _ ROBOTY ZIEMNE						
8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE-ROBOTY INSTALACYJNE						
9	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 SIEĆ WODOCIAĞOWA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0120- d.103	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasasieci wodociągowej w terenie równinnym	km	2,192		
2	KNR 2-31 0815- d.107	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²	120,000		
3	KNR 2-31 0511- d.102	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki	m ²	120,000		
4	KNR 2-31 0814- d.102	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	76,000		
5	KNR 2-31 0407- d.105	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. materiał z rozbiórki	m	76,000		
2 SIEĆ WODOCIAĞOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
6	KNR 6 0103- d.203	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni uzupełnienie krawędzi asfaltu pasem 0,50 m	m ²	120,500		
7	KNR 2-31 0106- d.203	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²	120,500		
8	KNR 2-31 0106- d.204	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za duże 4 cm cm grub.po zagęszcz.	m ²	120,500		
9	KNR 2-31 0114- d.201	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 24cm	m ²	120,500		
10	KNR 2-31 0312- d.201 Analog	Nawierzchnia -warstwa wiążąca grub.po zagęszcz. 6cm 8/16 stabilności 11 MPa	m ²	120,500		
11	KNR 2-31 0312- d.205	Nawierzchnia - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz.4 cm	m ²	120,500		
3 SIEĆ WODOCIAĞOWA - ROBOTY ZIEMNE						
12	KNR 2-01 0201- d.305	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	730,350		
13	KNR 2-01 0202- d.301	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu	m ³	730,350		
14	KNR 2-01 0215- d.306	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	1.157,760		
15	KNR 2-01 0317- d.305	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	289,440		
16	KNR 2-01 0230- d.301	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem	m ³	1.888,110		
17	KNR 2-01 0320- d.302	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem	m ³	289,440		
18	KNR 2-01 0233- d.308	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III -szerokość 0.8-1.5 m	m ²	4.032,500		
4 SIEĆ WODOCIAĞOWA - ROBOTY INSTALACYJNE						
19	KNR 2-28 0301- d.404	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	1.405,000		
20	KNR 2-28 0301- d.403	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	208,000		
21	KNR 2-28 0308- d.404	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	5,000		
22	KNR 2-28 0308- d.403	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	3,000		
23	KNR 2-28 0308- d.402	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	10,000		
24	KNR 2-28 0311- d.407	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzyowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	9,000		
25	KNR 2-28 0315- d.401	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl.	8,000		
26	KNR 2-18 0609- d.401	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	1,860		
27	KNR-W 2-02 d.41701-01	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³	1,860		
28	KNR 2-28 0316- d.402	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 160 mm	prób.	8,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 2-28 0304-d.404	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelnienie gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.	13,000		
30	KNR 2-18 0112-d.404	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr.nom.150 mm	szt.	24,000		
31	KNR 2-18 0112-d.403	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr.nom.100 mm	szt.	15,000		
32	KNR 2-18 0803-d.401	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	8,000		
5 SIEĆ WODOCIAĞOWA - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI						
33	KNR-W 2-19 d.50119-02	Rury ochronne o śr.nom.219 mm	m	12,000		
34	KNR-W 2-19 d.50119-01	Rury ochronne o śr.nom.169 mm	m	4,000		
35	KNR 2-28 0403-d.504	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m	12,000		
36	KNR 2-28 0403-d.503	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m	4,000		
37	KNR 2-28 0405-d.504	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	3,000		
38	KNR 2-28 0402-d.503	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II	m	12,000		
6 PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
39	KNR 2-31 0815-d.607	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cem.piskowej	m ²	122,500		
40	KNR 2-31 0511-d.602	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piskowej materiał z rozbiórki	m ²	122,500		
41	KNR 2-31 0814-d.602	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piskowej	m	456,000		
42	KNR 2-31 0407-d.605	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	456,000		
7 PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE - ROBOTY ZIEMNE						
43	KNR 2-01 0215-d.702	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębierzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	629,663		
44	KNR 2-01 0310-d.702	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	209,888		
45	KNR 2-01 0230-d.701	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	629,663		
46	KNR 2-01 0320-d.701	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	209,888		
47	KNR 2-01 0320-d.702	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	209,888		
48	KNR-W 2-01 d.70505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1.070,000		
8 PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE- ROBOTY INSTALACYJNE						
49	KNR 2-28 0313-d.803	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.	26,000		
50	KNR 2-28 0313-d.802	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	1,000		
51	KNR 2-28 0314-d.802	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	107,000		
52	KNR 2-28 0314-d.804	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	25,000		
53	KNR 2-15 0108-d.805	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	27,000		
54	KNR 2-15 0112-d.802	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	81,000		
55	KNR 2-19 0119-d.801	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m	44,000		
56	KNR 2-28 0403-d.801	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 50 mm w rurach ochronnych	m	44,000		
57	KNR 2-28 0402-d.802	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m	40,000		
58	KNR 2-28 0405-d.801	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 50 mm;	kpl.	12,000		
59	KNR 4-02 0112-d.801	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50-80 mm z uszczelnieniem ołowiem	szt.	27,000		
60	KNR 2-15 0118-d.801	Zestaw wodomierzowy JS4-02	kpl	26,000		
61	KNR 2-15 0119-d.802	Wodomierze MNWiJS DNo 80na3/4	szt.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62	KNR 2-28 0406-d.805 ANALOG	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (głębokość 2 m	szt.	1,000		
9 PRZYŁACZA WODOCIĄGOWE - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI						
63	KNR-W 2-19 d.90119-01 ANALOG	Rury ochronne o śr.nom.90 mm	m	40,000		
64	KNR 2-28 0403-d.901 ANALOG	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych	m	44,000		
65	KNR 2-28 0405-d.904	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	6,000		
66	KNR 2-28 0402-d.902	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m	40,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.10120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasasieci wodociągowej w terenie równinnym 1,405+0,208+0,579	km		
			km	2,192	
				RAZEM	2,192
2	KNR 2-31 d.10815-07	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej 120	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki 120	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
4	KNR 2-31 d.10814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 38*2	m		
			m	76,000	
				RAZEM	76,000
5	KNR 2-31 d.10407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. materiał z rozbiórki 76	m		
			m	76,000	
				RAZEM	76,000
2SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
6	KNR 6 d.20103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni uzupełnienie krawędzi asfaltu pasem 0,50 m 0,50 *(91+52+98)	m ²		
			m ²	120,500	
				RAZEM	120,500
7	KNR 2-31 d.20106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 120,500	m ²		
			m ²	120,500	
				RAZEM	120,500
8	KNR 2-31 d.20106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 4 cm cm grub.po za- gęszcz. 120,500	m ²		
			m ²	120,500	
				RAZEM	120,500
9	KNR 2-31 d.20114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 24cm 120,500	m ²		
			m ²	120,500	
				RAZEM	120,500
10	KNR 2-31 d.20312-01 Ana- log	Nawierzchnia -warstwa wiążąca grub.po zagęszcz. 6cm 8/16 stabilności 11 MPa 120,500	m ²		
			m ²	120,500	
				RAZEM	120,500
11	KNR 2-31 d.20312-05	Nawierzchnia - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz.4 cm 120,500	m ²		
			m ²	120,500	
				RAZEM	120,500
3SIEĆ WODOCIĄGOWA _ ROBOTY ZIEMNE					
12	KNR 2-01 d.30201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,9*1,5*(150+150+91+98+52)	m ³		
			m ³	730,350	
				RAZEM	730,350
13	KNR 2-01 d.30202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymia- na gruntu 730,350	m ³		
			m ³	730,350	
				RAZEM	730,350
14	KNR 2-01 d.30215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III {0,9*1,5*(1405+208)-730,350}*80%	m ³		
			m ³	1.157,760	
				RAZEM	1.157,760
15	KNR 2-01 d.30317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szer- okość 0.8-1.5 m {0,9*1,5*(1405+208)-730,350}*20%	m ³		
			m ³	289,440	
				RAZEM	289,440
16	KNR 2-01 d.30230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem 730,350+1157,760	m ³		
			m ³	1.888,110	
				RAZEM	1.888,110
17	KNR 2-01 d.30320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem 289,440	m ³		
			m ³	289,440	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	289,440
18	KNR 2-01 d.30233-08	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III -szerokość 0.8-1.5 m (1405+208)*2,50	m ² m ²	4.032,500	
				RAZEM	4.032,500
4SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE					
19	KNR 2-28 d.40301-04	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 1405	m m	1.405,000	
				RAZEM	1.405,000
20	KNR 2-28 d.40301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 208	m m	208,000	
				RAZEM	208,000
21	KNR 2-28 d.40308-04	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 2-28 d.40308-03	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-28 d.40308-02	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 1+9	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-28 d.40311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierkowym o śr. nominalnej 80 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 2-28 d.40315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR 2-18 d.40609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 31*0,3*0,4*0,5	m ³ m ³	1,860	
				RAZEM	1,860
27	KNR-W 2-02 d.41701-01	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych 1,86	m ³ m ³	1,860	
				RAZEM	1,860
28	KNR 2-28 d.40316-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 160 mm 8	prób. prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 2-28 d.40304-04	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR 2-18 d.40112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierkowe o śr. nom.150 mm 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNR 2-18 d.40112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierkowe o śr. nom.100 mm 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR 2-18 d.40803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 8	odc. 200m odc. 200m	8,000	
				RAZEM	8,000
5SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI					
33	KNR-W 2-19 d.50119-02	Rury ochronne o śr.nom.219 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNR-W 2-19 d.50119-01	Rury ochronne o śr.nom.169 mm 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 2-28 d.50403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych 12	m m	12,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
36	KNR 2-28 d.50403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-28 d.50405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-28 d.50402-03	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
39	KNR 2-31 d.60815-07	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej 122,50	m ² m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
40	KNR 2-31 d.60511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki 122,50	m ² m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
41	KNR 2-31 d.60814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 12*2*19	m m	456,000	
				RAZEM	456,000
42	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 456	m m	456,000	
				RAZEM	456,000
7 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE ROBOTY ZIEMNE					
43	KNR 2-01 d.70215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na od- kład w gruncie kat.III (0,5+1,5)*0,5*1,45*579*0,75	m ³ m ³	629,663	
				RAZEM	629,663
44	KNR 2-01 d.70310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1. 5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0,5+1,5)*0,5*1,45*579*0,25	m ³ m ³	209,888	
				RAZEM	209,888
45	KNR 2-01 d.70230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -szerokość 0.8-1.5 m 629,663	m ³ m ³	629,663	
				RAZEM	629,663
46	KNR 2-01 d.70320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 209,888	m ³ m ³	209,888	
				RAZEM	209,888
47	KNR 2-01 d.70320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 209,888	m ³ m ³	209,888	
				RAZEM	209,888
48	KNR-W 2-01 d.70505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (579 - 44)*2	m ² m ²	1.070,000	
				RAZEM	1.070,000
8 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- ROBOTY INSTALACYJNE					
49	KNR 2-28 d.80313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm 26	kpl. kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
50	KNR 2-28 d.80313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-28 d.80314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 55+26*2	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
52	KNR 2-28 d.80314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
53	KNR 2-15 d.80108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodo- mierzy skrzydełkowych	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
54	KNR 2-15 d.80112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		27*3	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
55	KNR 2-19 d.80119-01	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
56	KNR 2-28 d.80403-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 50 mm w rurach ochronnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
57	KNR 2-28 d.80402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
58	KNR 2-28 d.80405-01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 50 mm;	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNR 4-02 d.80112-01	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50-80 mm z uszczelnieniem ołowiem	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
60	KNR 2-15 d.80118-01	Zestaw wodomierzowy JS4-02	kpl		
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
61	KNR 2-15 d.80119-02	Wodomierze MNWiJS DNo 80na3/4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-28 d.80406-05 ANALOG	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI					
63	KNR-W 2-19 d.90119-01 ANALOG	Rury ochronne o śr.nom.90 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
64	KNR 2-28 d.90403-01 ANALOG	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
65	KNR 2-28 d.90405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR 2-28 d.90402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000