

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w m. Promna - etap 2
ADRES INWESTYCJI : Promna
INWESTOR : Gmina PROMNA
ADRES INWESTORA : Promna - Kolonia 5, 26-803 Promna
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0.205+0.393+0.368+0.404	km km	1.370	
				RAZEM	1.370
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto wykop mechaniczny 95 % 205*1.8*(0.66+2.82)*0.5 392*1.8*(0.61+2.77)*0.5 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) 1834.524*95%	m ³ m ³	642.060 1192.464 ----- 1834.524 =====	
				1834.524	
				1742.798	
				RAZEM	1742.798
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1834.524*5%	m ³ m ³	91.726	
				RAZEM	91.726
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1742.798	m ³ m ³	1742.798	
				RAZEM	1742.798
5 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 91.726	m ³ m ³	91.726	
				RAZEM	91.726
1.2		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 597*0.65	m ² m ²	388.050	
				RAZEM	388.050
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 205	m m	205.000	
				RAZEM	205.000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 392	m m	392.000	
				RAZEM	392.000
9 d.1.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-17 analogia	Wykonanie przewierć sterowanych pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury PE 100 SDR 17 typ RC PN 10 o śr. 160 mm 368	m m	368.000	
				RAZEM	368.000
10 d.1.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-13 analogia	Wykonanie przewierć sterowanych pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury PE 100 SDR 17 typ RC PN 10 o śr. 110 mm 404	m m	404.000	
				RAZEM	404.000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 25	złącz. złącz.	25.000	
				RAZEM	25.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 40	złącz. złącz.	40.000	
				RAZEM	40.000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273/9 mm w gruntach kat.III-IV 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 219/8 mm w gruntach kat.III-IV 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
15 d.1.2	KNNR 11 0402-02	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 108 mm w gruntach kat. III-IV 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
16 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.273 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-03	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik 150 x 150 mm - 2 szt, 150 x 100 mm - 1 szt, 150 x 80 mm - 3 szt, zwężka 150 x 100 mm - 2 szt	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójniki 100 x 100 mm - 1 szt, tójniki 100 x 80 mm - 2 szt	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm , łuki i kolana	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.1.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		4	200m - 1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.1.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		7	odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 4 d.1.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc.20 0m		
		7	odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 4 d.1.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obetonowanie skrzynek do zasuw 1*1*0.15*17	m ³		
			m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
30	KNR 2-19 d.1.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		597	m	597.000	
				RAZEM	597.000
31	KNR 2-19 d.1.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	kalk własna d.1.2	Koszt badania wody - monitoring kontrolny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY			
2.1		Roboty ziemne			
33	KNR 2-01 d.2.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.06	km	0.060	
				RAZEM	0.060
34 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto wykop mechaniczny 80 % 60*1.7*(0.60+2.64)*0.5 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) 165.24*80%	m ³ m ³	165.240 ----- 165.240 =====	
				RAZEM	132.192
35 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 165.24*20%	m ³ m ³	 33.048	
				RAZEM	33.048
36 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 132.192	m ³ m ³	 132.192	
				RAZEM	132.192
37 d.2.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 33.048	m ³ m ³	 33.048	
				RAZEM	33.048
38 d.2.1	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych - kat. gruntu III 2*1.5*1.8*26	m ³ m ³	 140.400	
				RAZEM	140.400
39 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 2*2*1.5*26	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
40 d.2.1	KNR 2-01 0320-0402	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m piaskiem dowiezionym do wymiany gruntu 140.4	m ³ m ³	 140.400	
				RAZEM	140.400
41 d.2.1	KNR 2-01 0212-03	Dowóz piasku do wymiany gruntu w wykopach obiektowych w chodnikach - transport samochodami samowyladowczymi z odległości 10 km wraz z koszt zakupu 140.4	m ³ m ³	 140.400	
				RAZEM	140.400
42 d.2.1	KNR 2-01 0214-07	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 140.4	m ³ m ³	 140.400	
				RAZEM	140.400
43 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 140.4	m ³ m ³	 140.400	
				RAZEM	140.400
44 d.2.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru ziemi z wykopu po wymianie gruntu 140.4	m ³ m ³	 140.400	
				RAZEM	140.400
45 d.2.1	KNR 0-11 0322-02	Rozbiórka chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (R*0.7 ; S*0) 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
46 d.2.1	KNR 0-11 0322-02	Odtworzenie chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
2.2		Roboty montażowe			
47 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 60*0.6	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
48 d.2.2	KNNR 11 0307-01	Montaż rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wraz z wykonaniem próby cisl. płukaniem i dezynfekcją 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNNR 11 0307-01	Montaż z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm wraz z wykonaniem próby cisl. płukaniem i dezynfekcją 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.2.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.2.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.2.2	kalk własna	Przepięcie istniejących przyłączy z kształtek PE do nowoprojektowanej sieci 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	1.370		
1 d.1. 1	2 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przyjęto wykop mechaniczny 95 %	m ³	1742.798		
1 d.1. 1	3 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	91.726		
1 d.1. 1	4 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1742.798		
1 d.1. 1	5 KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	91.726		
Razem dział: Roboty ziemne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe				
6 d.1. 03 2	KNR 2-18 0501-	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	388.050		
7 d.1. 0109-07 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	205.000		
8 d.1. 0109-04 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	392.000		
9 d.1. 039 0104-17 2	ZN-97/TP S.A.- analogia	Wykonanie przewiertów sterowanych pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury PE 100 SDR 17 typ RC PN 10 o śr. 160 mm	m	368.000		
10 d.1. 039 0104-13 2	ZN-97/TP S.A.- analogia	Wykonanie przewiertów sterowanych pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury PE 100 SDR 17 typ RC PN 10 o śr. 110 mm	m	404.000		
11 d.1. 0110-07 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	25.000		
12 d.1. 0110-04 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	40.000		
13 d.1. 0306-02 2	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273/9 mm w gruntach kat.III-IV	m	21.000		
14 d.1. 0306-02 2	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 219/8 mm w gruntach kat.III-IV	m	44.000		
15 d.1. 02 2	KNNR 11 0402-	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 108 mm w gruntach kat. III-IV	m	31.000		
16 d.1. 0119-03 2	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.273 mm	m	6.000		
17 d.1. 0219-03 2	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	9.000		
18 d.1. 0212-03 2	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	4.000		
19 d.1. 0212-02 2	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	4.000		
20 d.1. 0114-04 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik 150 x 150 mm - 2 szt, 150 x 100 mm - 1 szt, 150 x 80 mm - 3 szt, zwężka 150 x 100 mm - 2 szt	szt.	8.000		
21 d.1. 0114-03 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójniki 100 x 100 mm - 1 szt, trójniki 100 x 80 mm - 2 szt	szt.	3.000		
22 d.1. 0112-03 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.	9.000		
23 d.1. 0112-02 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.	5.000		
24 d.1. 0111-07 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm , łuki i kolana	złącz.	3.000		
25 d.1. 01 2	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	4.000		
26 d.1. 02 2	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	3.000		
27 d.1. 01 2	KNNR 4 1611-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	7.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1. 01 2	KNNR 4 1612-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc.200m	7.000		
29 d.1. 01 2	KNNR 4 1408-	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obetonowanie skrzynek do zasuw	m ³	2.550		
30 d.1. 01 2	KNR 2-19 0219-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	597.000		
31 d.1. 02 2	KNR 2-19 0134-	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	8.000		
32 d.1. 2	kalk własna	Koszt badania wody - monitoring kontrolny	kpl.	1.000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY				
2.1		Roboty ziemne				
33 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0.060		
34 d.2. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przyjęto wykop mechaniczny 80 %	m ³	132.192		
35 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	33.048		
36 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	132.192		
37 d.2. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	33.048		
38 d.2. 1	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe o ścianach pionowych - kat. gruntu III	m ³	140.400		
39 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	156.000		
40 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0402	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m piaskiem dowiezionym do wymiany gruntu	m ³	140.400		
41 d.2. 1	KNR 2-01 0212-03	Dowóz piasku do wymiany gruntu w wykopach obiektowych w chodnikach - transport samochodami samowyladowczymi z odległości 10 km wraz z koszt zakupu	m ³	140.400		
42 d.2. 1	KNR 2-01 0214-07	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	140.400		
43 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	140.400		
44 d.2. 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru ziemi z wykopu po wymianie gruntu	m ³	140.400		
45 d.2. 1	KNR 0-11 0322-02	Rozbiórka chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (R*0.7 ; S*0)	m ²	80.000		
46 d.2. 1	KNR 0-11 0322-02	Odtworzenie chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku	m ²	80.000		
Razem dział: Roboty ziemne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty montażowe				
47 d.2. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	36.000		
48 d.2. 2	KNNR 11 0307-01	Montaż rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wraz z wykonaniem próby cisl. płukaniem i dezynfekcją	m	40.000		
49 d.2. 2	KNNR 11 0307-01	Montaż z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm wraz z wykonaniem próby cisl. płukaniem i dezynfekcją	m	20.000		
50 d.2. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.	8.000		
51 d.2. 2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm	kpl.	10.000		
52 d.2. 2	kalk własna	Przebiecie istniejących przyłączy z kształtek PE do nowoprojektowanej sieci	kpl.	18.000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
2	PODŁĄCZENIA DO ISTNIE- JĄCYCH PRZYŁĄCZY							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4855.8635		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.1638		0.1638			
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1050		0.1050			
3.	bentonit	kg	5702.4000		5702.4000			
4.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.4800		0.4800			
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3920		1.3920			
6.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.1404		0.1404			
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	1.0800		1.0800			
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	910.0000		910.0000			
9.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.3200		0.3200			
10.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw-rdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.3200		0.3200			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4976		1.4976			
12.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	9.0000		9.0000			
13.	klamry ciesielskie	kg	43.4000		43.4000			
14.	klamry ciesielskie	kg	18.5640		18.5640			
15.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	9.0000		9.0000			
16.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 100 mm	szt.	5.0000		5.0000			
17.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 150 mm	szt.	9.0000		9.0000			
18.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt.	0.6000		0.6000			
19.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.8000		0.8000			
20.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	82.0000		82.0000			
21.	koszt badania wody	kpl	1.0000		1.0000			
22.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.1750		0.1750			
23.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.7000		0.7000			
24.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD dn. 160 mm	szt.	3.0000		3.0000			
25.	kształtki PE 40 mm	szt.	58.3200		58.3200			
26.	kształtki PE dn. 50 mm	szt.	2.1600		2.1600			
27.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	2.6010		2.6010			
28.	nawiertki żeliwne 110 mm	szt.	8.0000		8.0000			
29.	nawiertki żeliwne 160 mm	szt.	10.0000		10.0000			
30.	obudowy stalowe do nawiertek	szt.	18.0000		18.0000			
31.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.125-150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
32.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
33.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	9.0000		9.0000			
34.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0421		0.0421			
35.	piasek	m ³	145.6240		145.6240			
36.	płyty gazociągów	kpl.	1.2000		1.2000			
37.	podchloryn sodowy	kg	3.5000		3.5000			
38.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	101.2722		101.2722			
39.	rura PE 100 SDR 17 RC PN 10 dn. 110 mm	m	416.1200		416.1200			
40.	rura PE 100 SDR 17 RC PN 10 dn. 160 mm	m	379.0400		379.0400			
41.	rury PE do wody na ciśnienie 1.0 MPa dn. 40 mm	m	42.8000		42.8000			
42.	rury PE do wody na ciśnienie 1.0 MPa dn. 50 mm	m	21.4000		21.4000			
43.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	21.0000		21.0000			
44.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 108/5 mm	m	32.5500		32.5500			
45.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 219/8 mm	m	44.8800		44.8800			
46.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 273/9mm	m	27.5100		27.5100			
47.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	21.6000		21.6000			
48.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	399.8400		399.8400			
49.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	m	209.1000		209.1000			
50.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
51.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	13.0000		13.0000			
52.	skrzynki żeliwne uliczne do nawiertek	szt.	18.0000		18.0000			
53.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1487		0.1487			
54.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	26.9700		26.9700			
55.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	6.2800		6.2800			
56.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	65.7350		65.7350			
57.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	10.7000		10.7000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	38.5200		38.5200			
59.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	26.0000		26.0000			
60.	taśma z polichloru winyłu z wkładką metalową - woda	m	597.0000		597.0000			
61.	trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 100 x 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
62.	trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 100 x 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
63.	trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 x 100 mm	szt.	1.0000		1.0000			
64.	trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 x 150 mm	szt.	2.0000		2.0000			
65.	trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 x 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
66.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	1.4000		1.4000			
67.	tuleje kołnierza, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.	5.0000		5.0000			
68.	tuleje kołnierza, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.	9.0000		9.0000			
69.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	45.0000		45.0000			
70.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.150 mm	szt.	26.7000		26.7000			
71.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 100 mm	szt.	16.8000		16.8000			
72.	woda z rurociągu	m ³	272.0400		272.0400			
73.	zasuwa typu "E" kołnierza o śr.100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
74.	zasuwa typu "E" kołnierza o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
75.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierza o śr. 80 mm	szt.	9.0000		9.0000			
76.	zwężka żeliwna kołnierza o śr.150 x 100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
77.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	9.0000		9.0000			
78.	żwir sortowany	m ³	3.4200		3.4200			
79.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	47.3800		
2.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	35.3808		
3.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	20.1500		
4.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	19.4845		
5.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	124.6463		
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9.2270		
7.	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	126.1000		
8.	piła do ciecía płytek	m-g	2.4000		
9.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.6200		
10.	przyczepa dłużykowa do samochodu do 10 t	m-g	4.5500		
11.	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	35.3808		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	42.7217		
13.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	60.2597		
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.1700		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	278.6220		
16.	spawarka	m-g	105.9500		
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20.1500		
18.	spawarka spalinowa	m-g	4.2000		
19.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	34.4664		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.1242		
21.	urządzenie płucząco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	241.8760		
22.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	20.1500		
23.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	105.9500		
24.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	241.8760		
25.	zestaw dłużykowy	m-g	0.3600		
26.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	287.8760		
27.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1.3800		
28.	żuraw gąsienicowy boczny	m-g	6.2400		
29.	żuraw samochodowy	m-g	22.0516		
30.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	20.7700		
				RAZEM	

Słownie: