
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy Bursztynowej w m. Wałdowo gmina Ostróda
ADRES INWESTYCJI : Wałdowo, 14-100 Ostróda dz. nr 145/6, 147/25, 1-588
INWESTOR : GMINA OSTRÓDA
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 1, 14-100 OSTRÓDA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Wykonawca

Data opracowania

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 27	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1.1	1 - 12	Roboty ziemne					
1.2	13 - 27	Roboty technologiczne					
2	28 - 108	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ					
2.1	28 - 41	Roboty ziemne					
2.2	42 - 47	Roboty technologiczne odcinek C-D - niekwalifikowane					
2.3	48 - 55	Roboty technologiczne odcinek TR1-E - niekwalifikowane					
2.4	56 - 59	Roboty technologiczne odcinek TR2-C' - niekwalifikowane					
2.5	60 - 63	Roboty technologiczne odcinek TR3-D' - niekwalifikowane					
2.6	64 - 69	Roboty technologiczne odcinek B-K18					
2.7	70 - 75	Roboty technologiczne odcinek F-G					
2.8	76 - 81	Roboty technologiczne odcinek TR5-H					
2.9	82 - 86	Roboty technologiczne odcinek I-J					
2.10	87 - 94	Roboty technologiczne L-Ł					
2.11	95 - 100	Roboty technologiczne odcinek L-K					
2.12	101 - 108	Roboty demontażowe, zabezpieczają- ce, próby szczelności					
3	109 - 113	PRZEBUDOWA KABLA ABONENCKIE- GO - niekwalifikowane					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	1105		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	140		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórka	m ²	50		
4 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	220		
5 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²	250		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	130		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	130		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1110		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	220		
10 d.1. 1	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	270		
11 d.1. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m ³	270		
12 d.1. 1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	650		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty technologiczne				
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -/2 m/	stud.	3		
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.	3		
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - /2,5 m/	stud.	3		
17 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	3		
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6		
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	174.20		
20 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	135.65		
21 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1		
22 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
23 d.1. 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	36		
24 d.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja	m	10		
25 d.1. 2	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja	złącz.	4		
26 d.1. 2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m ²	225		
27 d.1. 2	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²	75		
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ				
2.1		Roboty ziemne				
28 d.2. 1	KNR 2-01 0310-01	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.I-II)	m ³	13.28		
29 d.2. 1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	75.03		
30 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	54.89		
31 d.2. 1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	54.89		
32 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	69.37		
33 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	88.58		
34 d.2. 1	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	19.21		
35 d.2. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m ³	19.21		
36 d.2. 1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	80		
37 d.2. 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	4		
38 d.2. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	10		
39 d.2. 1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	10		
40 d.2. 1	kalkulacja własna	Odbudowa drogi w miejscu włączenia	m ²	10		
41 d.2. 1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty technologiczne odcinek C-D - niekwalifikowane				
42 d.2. 2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	8		
43 d.2. 2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m	38.41		
44 d.2. 2	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	6		
45 d.2. 2	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	3		
46 d.2. 2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	18		
47 d.2. 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty technologiczne odcinek TR1-E - niekwalifikowane				
48 d.2. 3	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
49 d.2. 3	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	19.9		
50 d.2. 3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2		
51 d.2. 3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
52 d.2. 3	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
53 d.2. 3	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	10		
54 d.2. 3	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	6		
55 d.2. 3	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m	6.3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Roboty technologiczne odcinek TR2-C' - niekwalifikowane				
56 d.2. 4	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
57 d.2. 4	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	2.8		
58 d.2. 4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
59 d.2. 4	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Roboty technologiczne odcinek TR3-D' - niekwalifikowane				
60 d.2. 5	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
61 d.2. 5	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	2.6		
62 d.2. 5	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
63 d.2. 5	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Roboty technologiczne odcinek B-K18				
64 d.2. 6	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
65 d.2. 6	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	1		
66 d.2. 6	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
67 d.2. 6	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego - analogia 40 mm	poł.	4		
68 d.2. 6	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2		
69 d.2. 6	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego - zaślepienie rury	poł.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Roboty technologiczne odcinek F-G				
70 d.2. 7	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	4		
71 d.2. 7	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m	11.33		
72 d.2. 7	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	4		
73 d.2. 7	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
74 d.2. 7	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	10		
75 d.2. 7	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm	m	6.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Roboty technologiczne odcinek TR5-H				
76 d.2. 8	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	1		
77 d.2. 8	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	12.2		
78 d.2. 8	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2		
79 d.2. 8	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
80 d.2. 8	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	6		
81 d.2. 8	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m	6.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9		Roboty technologiczne odcinek I-J				
82 d.2. 9	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
83 d.2. 9	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m	10.70		
84 d.2. 9	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	2		
85 d.2. 9	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m	6.2		
86 d.2. 9	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.10		Roboty technologiczne L-Ł				
87 d.2. 10	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	6		
88 d.2. 10	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m	24.90		
89 d.2. 10	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	3		
90 d.2. 10	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1		
91 d.2. 10	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2		
92 d.2. 10	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	10		
93 d.2. 10	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm	m	11.1		
94 d.2. 10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11		Roboty technologiczne odcinek L-K				
95 d.2. 11	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	4		
96 d.2. 11	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m	13		
97 d.2. 11	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	3		
98 d.2. 11	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	6		
99 d.2. 11	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm	m	5		
100 d.2. 11	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.12		Roboty demontażowe, zabezpieczające, próby szczelności				
101 d.2. 12	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi o śr. 100-200 mm - analogia rura osłonowa na sieci gazowej istniejącej	m	6.5		
102 d.2. 12	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	49		
103 d.2. 12	KNR 2-01 0310-01	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.I-II)	m ³	10		
104 d.2. 12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	59		
105 d.2. 12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	59		
106 d.2. 12	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	220		
107 d.2. 12	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja rurociągu 110 PE	m	80.2		
108 d.2. 12	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja rurociągu 40 PE	m	29.8		
Razem dział: PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PRZEBUDOWA KABLA ABONENCKIEGO - niekwalifikowane				
109 d.3	TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	km	0.040		
110 d.3	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów rurą PCWB śr. 100 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	4		
111 d.3	TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon typu KM-1, kabel o 3 parach	szt.	2		
112 d.3	TPSA 40/731/3	Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, przełączenie żył łącznikiem pojedynczym	szt.	12		
113 d.3	KNR 5-02 1401-01	Pomiary elektryczne i symetryzacja kabla do 10 par na odcinku wzmacniakowym dla systemu naturalnego - analogia - pomiar końcowy 3 pary	odc.	1		
Razem dział: PRZEBUDOWA KABLA ABONENCKIEGO - niekwalifikowane						

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
		OGÓLEM	

Słownie: