

PRZEDMIAR - OFERTA**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej - Granice - Laski
ADRES INWESTYCJI : Granice - Laski - działki nr 649/2; 610; 530; 559; 550
INWESTOR : Gmina Trzcinica
ADRES INWESTORA : 63-620 Trzcinica ul. Jana Pawła II nr 47
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sieci wodociągowe

Poziom cen : ORGBUD I kw. 2009

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	Roboty ziemne - częściowa wymiana gruntu							
1.2	Przeciski rurą stalową Dn-300							
1.3	Sieć wodociągowa z rur PVC Dz- 160 o dł. 381,00 m							
1.4	Obudowa zasuw w terenie nieutwardzonym							
1.5	Próby ciśnieniowe, płukanie wstępne, dezynfekcja, dechloracja i płukanie wtórne							
1	GRANICE - LASKI - sieć z rur PVC Dz - 160							
2.1	Koszty obsługi geodezyjnej							
2.2	Koszty zajęcia pasa drogowego							
2	Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	GRANICE - LASKI - sieć z rur PVC Dz - 160	1	37
1.1		Roboty ziemne - częściowa wymiana gruntu	1	11
1.2		Przeciski rurą stalową Dn- 300	12	14
1.3		Sieć wodociągowa z rur PVC Dz- 160 o dł. 381,00 m	15	27
1.4		Obudowa zasuw w terenie nieutwardzonym	28	32
1.5		Próby ciśnieniowe, płukanie wstępne, dezynfekcja, dechloracja i płukanie wtórne	33	37
2	45111290-7	Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego	38	40
2.1		Koszty obsługi geodezyjnej	38	38
2.2		Koszty zajęcia pasa drogowego	39	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	GRANICE - LASKI - sieć z rur PVC Dz - 160			
1.1		Roboty ziemne - częściowa wymiana gruntu			
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenie wykopu taśmą	m		
d.1.	0418-01				
1		381.00-(13.00+12.00)	m	356.000	
				RAZEM	356.000
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów pod rurociągi w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-08				
1		381.00/1000	km	0.381	
				RAZEM	0.381
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0212-04				
1		356.00*0.80*1.80	m ³	512.640	
				RAZEM	512.640
4	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1.	0314-07				
1		356.00*2*2.00	m ²	1424.000	
				RAZEM	1424.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
1		[356.00*0.80*0.10]	m ³	28.480	
				RAZEM	28.480
6	KNR-W 2-18	Obsypka rurociągu piaskiem 20 cm ponad rurę	m ³		
d.1.	0511-04				
1		[356.00*0.80*0.35]	m ³	99.680	
				RAZEM	99.680
7	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1		356.00	m	356.000	
				RAZEM	356.000
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie pozostałej objętości wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m - gruntem z odkładu	m ³		
d.1.	0222-01				
1		512.64-[28.48+99.68]	m ³	384.480	
				RAZEM	384.480
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
1		384.48	m ³	384.480	
				RAZEM	384.480
10	KNR-W 2-01	Rozplantowanie spycharkami nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³		
d.1.	0410-01				
1		28.48+99.68	m ³	128.160	
				RAZEM	128.160
11	KNR-W 2-25	Rozebranie ogrodzenia wykopu z taśmy	m		
d.1.	0418-02				
1		356.00	m	356.000	
				RAZEM	356.000
1.2		Przeciski rurą stalową Dn- 300			
12	KNR-W 2-18	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	0311-04				
2		Rura stalowa z/s przewod.CZ 323,9/ 7,1 mm			
		13.00+12.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dz- 160 mm w rurach przeciskowych Dn-300	m		
d.1.	0309-01				
2		13.00+12.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	wyc.własna	Uszczelnienie styków rur przewiertowych o śr. 300 mm z rurą przewodową o śr. Dz- 160 mm	szt.		
d.1.	2				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Sieć wodociągowa z rur PVC Dz- 160 o dł. 381,00 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0108-04 3 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		381.00	m	381.000	
				RAZEM	381.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Króciec żel.ciśn.1-kołn. 150x 400 mm SF	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Trójnik żel.ciśn.kołn. 150x150 mm SF	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Zwężka żel.ciśn.2-kołn. 150/ 80 mm SF	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0113-03 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 150 mm - wykopy umocnione kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe do połączeń sztywnych o śr. 150 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 1023-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm Nasuwka PVC ciśnieniowa 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 1022-04 3 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione Łuk PVC ciśn.kielichowy 45° 160 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1. 1113-05 3	Zasowy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC Zasowy kołn.1,6 MPa t.E 4000 150 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1. 1113-02 3	Zasowy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC Zasowy kołn.1,6 MPa t.E 4000 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Króciec żel.ciśn.1-kołn. 80x 400 mm SF	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 0123-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm Nasuwka PVC ciśnieniowa 90 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 3	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe	m ³		
		6 * 0.35*0.30*0.25	m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
1.4		Obudowa zasuw w terenie nieutwardzonym			
28	KNR 2-31 d.1. 0101-05 4	Ręczne wykonanie koryta pod obrukowanie skrzynek zasuw i skrzynek hydrantowych w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		2*1.40*1.40	m ²	3.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.920
29	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod pozbruk 2*1.20*1.20	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
30	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 2*[1.20+1.20]*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
31	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 2*[1.20*1.20]	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
32	KNR-W 2-01 d.1. 0409-01 4	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - 3.92*0.20	m ³ m ³	 0.784	
				RAZEM	0.784
1.5		Próby ciśnieniowe, płukanie wstępne, dezynfekcja, dechloracja i płukanie wtórne			
33	KNR-W 2-18 d.1. 0704-02 5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 381.00/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.905	
				RAZEM	1.905
34	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 10 1.905	odc.20 0m odc.20 0m	 1.905	
				RAZEM	1.905
35	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. Dz- do 160 mm 1.905	odc.20 0m odc.20 0m	 1.905	
				RAZEM	1.905
36	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 5	Dechloracja rurociągów sieci wodociągowych o śr. Dz- do 160 mm 1.905	odc.20 0m odc.20 0m	 1.905	
				RAZEM	1.905
37	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 5	Płukanie wtórne sieci wodociągowej o śr. Dz- do 160 mm - przyjęto 2 - krotny przepływ wody Krotność = 2 1.905	odc.20 0m odc.20 0m	 1.905	
				RAZEM	1.905
2	45111290-7	Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego			
2.1		Koszty obsługi geodezyjnej			
38		Obsługa geodezyjna - liniowa	m		
d.2. 1		381.00	m	381.000	
				RAZEM	381.000
2.2		Koszty zajęcia pasa drogowego			
39		Koszty zajęcia pasa drogowego - droga powiatowa i gminna - z utrzymaniem ruchu o strukturze sprzed zajęcia 381.00*2.50	m ² /do- bę m ² /do- bę	 952.500	
d.2. 2				RAZEM	952.500
40		Koszty zajęcia pobocza drogi powiatowej i gminnej 381.00*2.50	m ² /do- bę m ² /do- bę	 952.500	
d.2. 2				RAZEM	952.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45231300-8	GRANICE - LASKI - sieć z rur PVC Dz - 160				
1.1			Roboty ziemne - częściowa wymiana gruntu				
1 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-25 0418-01	Ogrodzenie wykopu taśmą	m	381.00- (13.00+ 12.00) = 356.000		
2 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów pod rurociągi w terenie równinnym	km	381.00/ 1000 = 0.381		
3 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	356.00* 0.80*1.80 = 512.640		
4 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	356.00*2* 2.00 = 1424.000		
5 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	[356.00* 0.80*0.10] = 28.480		
6 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągu piaskiem 20 cm ponad rurę	m ³	[356.00* 0.80*0.35] = 99.680		
7 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	356.00		
8 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie pozostałej objętości wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m - gruntem z odkładu	m ³	512.64- [28.48+ 99.68] = 384.480		
9 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	384.48		
10 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	28.48+ 99.68 = 128.160		
11 d.1.1	SST-08	KNR-W 2-25 0418-02	Rozebranie ogrodzenia wykopu z taśmy	m	356.00		
Razem dział: Roboty ziemne - częściowa wymiana gruntu							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2			Przeciski rurą stalową Dn- 300				
12 d.1. 2	SST-08	KNR-W 2-18 0311-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV Rura stalowa z/s przewod.CZ 323,9/ 7,1 mm	m	13.00+ 12.00 = 25.000		
13 d.1. 2	SST-08	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.Dz-160 mm w rurach przeciskowych Dn-300	m	13.00+ 12.00 = 25.000		
14 d.1. 2	SST-08	wyc.własna	Uszczelnienie styków rur przewiertowych o śr. 300 mm z rurą przewodową o śr. Dz- 160 mm	szt.	4		
Razem dział: Przeciski rurą stalową Dn- 300							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3			Sieć wodociągowa z rur PVC Dz- 160 o dł. 381,00 m				
15 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-18 0108-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	381.00		
16 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Króciec żel.ciśn.1-kołn. 150x 400 mm SF	szt	2		
17 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Trójnik żel.ciśn.kołn. 150x150 mm SF	szt	1		
18 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione Zwężka żel.ciśn.2-kołn. 150/ 80 mm SF	szt	1		
19 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-18 0113-03 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 150 mm - wykopy umocnione kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe do połączeń sztywnych o śr. 150 mm	szt	2		
20 d.1.3	SST-08	KNNR 4 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm Nasuwka PVC ciśnieniowa 160 mm	szt	2		
21 d.1.3	SST-08	KNNR 4 1022-04 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione Łuk PVC ciśn.kielichowy 45° 160 mm	szt	4		
22 d.1.3	SST-08	KNNR 4 1113-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC Zasuwy kołn.1,6 MPa t.E 4000 150 mm	kpl.	3		
23 d.1.3	SST-08	KNNR 4 1113-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC Zasuwy kołn.1,6 MPa t.E 4000 80 mm	kpl.	1		
24 d.1.3	SST-08	KNNR 4 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Króciec żel.ciśn.1-kołn. 80x 400 mm SF	szt	2		
25 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-18 0123-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm Nasuwka PVC ciśnieniowa 90 mm	szt	2		
26 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.	2		
27 d.1.3	SST-08	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe	m ³	6 * 0.35* 0.30*0.25 = 0.158		
Razem dział: Sieć wodociągowa z rur PVC Dz- 160 o dł. 381,00 m							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4			Obudowa zasuw w terenie nieutwardzonym				
28 d.1.4	SST-08	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod obrukowanie skrzynek zasuw i skrzynek hydrantowych w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	2*1.40* 1.40 = 3.920		
29 d.1.4	SST-08	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod pozbruk	m ²	2*1.20* 1.20 = 2.880		
30 d.1.4	SST-08	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2*[1.20+ 1.20]*2 = 9.600		
31 d.1.4	SST-08	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2*[1.20* 1.20] = 2.880		
32 d.1.4	SST-08	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów -	m ³	3.92*0.20 = 0.784		
Razem dział: Obudowa zasuw w terenie nieutwardzonym							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5			Próby ciśnieniowe, płukanie wstępne, dezynfekcja, dechloracja i płukanie wtórne				
33 d.1.5	SST-08	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	381.00/200 = 1.905		
34 d.1.5	SST-08	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 10	odc.200m	1.905		
35 d.1.5	SST-08	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. Dz- do 160 mm	odc.200m	1.905		
36 d.1.5	SST-08	KNR-W 2-18 0707-01	Dechloracja rurociągów sieci wodociągowych o śr. Dz- do 160 mm	odc.200m	1.905		
37 d.1.5	SST-08	KNR-W 2-18 0708-01	Płukanie wtórne sieci wodociągowej o śr. Dz- do 160 mm - przyjęto 2 - krotny przepływ wody Krotność = 2	odc.200m	1.905		
Razem dział: Próby ciśnieniowe, płukanie wstępne, dezynfekcja, dechloracja i płukanie wtórne							
Razem dział: GRANICE - LASKI - sieć z rur PVC Dz - 160							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		45111290-7	Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego				
2.1			Koszty obsługi geodezyjnej				
38 d.2.1	SST-08		Obsługa geodezyjna - liniowa	m	381.00		
Razem dział: Koszty obsługi geodezyjnej							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2			Koszty zajęcia pasa drogowego				
39 d.2.2	SST-08		Koszty zajęcia pasa drogowego - droga powiatowa i gminna - z utrzymaniem ruchu o strukturze sprzed zajęcia	m ² /dobę	381.00* 2.50 = 952.500		
40 d.2.2	SST-08		Koszty zajęcia pobocza drogi powiatowej i gminnej	m ² /dobę	381.00* 2.50 = 952.500		
Razem dział: Koszty zajęcia pasa drogowego							
Razem dział: Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego							

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1571.516		
2.	obsługa geodezyjna - budowy rurociągu	m	381.000		
3.	koszty zajęcia pasa drogowego - droga powiatowa i gminna - z utrzymaniem ruchu	m ² /dobę	952.500		
4.	koszty zajęcia pobocza drogi powiatowej i gminnej	m ² /dobę	952.500		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Piaski naturalne	m ³	625.705		625.705			
2.	Rura stalowa z/s przewod.CZ 323,9/ 7,1 mm	m	28.750		28.750			
3.	Zasuwy kołn.1,6 MPa t.E 4000 150 mm	szt	3.000		3.000			
4.	Klamry ciesielskie	kg	154.211		154.211			
5.	Bale igl.obrzyn.-nasyc.dł.2,4-6,3m,kl.III	m ³	1.348		1.348			
6.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt	1.815		1.815			
7.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe do połączeń sztywnych o śr. 150 mm	szt.	2.000		2.000			
8.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3,25	kg	227.840		227.840			
9.	Króciec żel.cisn.1-kołn. 150x 400 mm SF	szt	2.191		2.191			
10.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m ³	1.264		1.264			
11.	Trójnik żel.cisn.kołn. 150x150 mm SF	szt	1.000		1.000			
12.	Zasuwy kołn.1,6 MPa t.E 4000 80 mm	szt	1.000		1.000			
13.	słupki stalowe ogrodzenia wykopu	szt	117.480		117.480			
14.	Taśmy z folii PE do znak.tras wodoc.z wkł.	m	380.920		380.920			
15.	Rura stal.z/s gwint.OC średn. 60,3/3,6 mm	m	13.973		13.973			
16.	Króciec żel.cisn.1-kołn. 80x 400 mm SF	szt	2.000		2.000			
17.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	23.760		23.760			
18.	Obudowy do zasuw-teleskopowe 025T 150 mm	szt	3.000		3.000			
19.	woda z rurociągu	m ³	64.074		64.074			
20.	Skrzynka ul.do zas.wodn.190x190 mm k.857	szt	4.000		4.000			
21.	Zwężka żel.cisn.2-kołn. 150/ 80 mm SF	szt	1.000		1.000			
22.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm	szt	354.750		354.750			
23.	taśma ogrodzeniowa	m	783.200		783.200			
24.	Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -szare	m	9.792		9.792			
25.	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	m ²	2.952		2.952			
26.	Nasuwka PVC ciśnieniowa 160 mm	szt	2.000		2.000			
27.	Obudowy do zasuw-teleskopowe 025T 80 mm	szt	1.000		1.000			
28.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0.471		0.471			
29.	Krawężniki igl.-nasycone kl.II dł.2,4-3,6	m ³	0.059		0.059			
30.	tabliczki do znakowania rurociągów - zasuw i hydrantów	szt	4.000		4.000			
31.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.166		0.166			
32.	Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 150 mm	szt	6.305		6.305			
33.	Nasuwka PVC ciśnieniowa 90 mm	szt	2.000		2.000			
34.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1.140		1.140			
35.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.034		0.034			
36.	podchloryn sodowy	kg	0.953		0.953			
37.	tiosiarczan sodu - czysty pięciowodny	kg	0.953		0.953			
38.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.2,5 mm	szt	52.250		52.250			
39.	Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.061		0.061			
40.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.015		0.015			
41.	Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 80 mm	szt	2.000		2.000			
42.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.003		0.003			
43.	Łuk PVC ciśn.kielichowy 45° 160 mm	szt	4.000		4.000			
44.	manszeta Integra typ N 150/300	szt	4.000		4.000			
45.	podpory ślizgowe 160/300	szt.	20.000		20.000			
46.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 160 mm	m	388.620		388.620			
47.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Sprężarka pow.przew.spalin. 10 m3/min (1)	m-g	106.250		
2.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	89.750		
3.	młot pneumatyczny LPM-28 z konstrukcją prowadzącą	m-g	88.500		
4.	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,25 (1)	m-g	38.051		
5.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	115.935		
6.	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	53.000		
7.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	11.635		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	11.476		
9.	Wciągarka mech.z napędem elektr. 1,6-3,2 t	m-g	7.750		
10.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	m-g	2.190		
11.	Wibrator powierz.z nap.elekt.dó 226 kg	m-g	0.374		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	0.072		
RAZEM					

Słownie: