

Inwestor:

Gmina Dobre Miasto
 ul. Warszawska 14
 11-040 Dobre miasto

Wykonawca:**Przedmiar robót**

Nazwa budowy: Budowa dróg i chodników na ul. Kopernika w Dobrym Mieście

Adres budowy: ul. Kopernika, Dobre Miasto

Obiekt: ul. Kopernika w Dobrym Mieście

Rodzaj robót: Drogowe

Nr Umowy:

CPV: 45233225-2, Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

Umowa z dnia:

Podstawa opracowania:

Waluta: zł

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	zł				
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narz. w rozbiściu	22,00 %				
Koszty z narzutami (netto)	zł				
Stawka VAT	22,00 %				
Wartość brutto	zł				

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,58	km		
1.2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	1 251,17	m ²		
		Razem:				
2		Roboty ziemne				
2.1	02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami 110 kW. Grunt kategorii I-III	505,70	m ³		
2.2	02.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III	505,70	m ³		
2.3	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi 10-15t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	155,20	m ³		
2.4	02.02.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów zapor ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, walcami ciągnionymi 12 t. Średnia wysokość zapory do 10 m. Grunt kat. I-II	155,20	m ³		
2.5	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi 10-15 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	1 873,70	m ³		
		Razem:				
3		Podbudowa				
3.1	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-II'	4 810,00	m ²		
3.2	04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	4 810,00	m ²		
3.3	04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	168,20	m ²		
3.4	04.06.01	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	4 641,80	m ²		
3.5	04.06.01	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	168,20	m ²		
		Razem:				
4		Nawierzchnie				
4.1	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	4 641,80	m ²		
4.2	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	168,20	m ²		
		Razem:				
5		Krawężniki, obrzeża i chodnik				
5.1	08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	1 590,20	m		
5.2	08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	1 195,70	m		
5.3	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-II'	2 222,50	m ²		
5.4	05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	2 222,50	m ²		
		Razem:				
6		Oznakowanie				
6.1	07.02.01	Pronowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	26,00	szt		
6.2	07.02.01	Pronowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,5 m ²	12,00	szt		
6.3	07.02.01	Pronowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,5 m ²	18,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
6.4	07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni na gorąco za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych.	60,00	m2		
		Razem:				
7		Roboty wykończeniowe				
7.1	00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	13,00	szt		
7.2	00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanalowych	18,00	szt		
7.3	02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III	1 233,80	m2		
7.4	09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm	1 233,80	m2		
		Razem:				
8		Przepust				
8.1	03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	3,15	m3		
8.2	03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z polietyleni. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 50 cm z zastosowaniem pospółki.	28,00	m		
8.3	03.01.03a	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi. Zagęszczenie mechaniczne. Grunt kat. I-II	46,00	m3		
8.4	03.01.03a	Obudowy wylotów z kamienia, przepustów μ 50 i 100 cm	2,00	szt		
8.5	00.00.00	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 60 cm, pogłębienie.	68,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Dobre Miasto ul. Kopernika
INWESTOR : Gmina Dobre Miasto
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 01.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNR 2-01 d.1 0119-03	ST 5.1	Roboty ziemne Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0.63	km km	0.63	0.63
RAZEM						0.63
2	2 KNR 2-01 d.1 0701-02	ST 5.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III - lokalizacja kabli w celu założenia rur AROT 6	m	6.00	6.00
RAZEM						6.00
3	3 KNR 2-01 d.1 0704 02	ST 5.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III 6	m	6.00	6.00
RAZEM						6.00
4	4 KNR 2-01 d.1 0218-02	ST 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III <D1-D3> (0.9+0.6*2.1)*2.1*111.5 <D3-D7> 1.4*2.5*147 <D7-D13> 1.4*3.9*211 <D13-D15> 1.4*2.1*69.5 <D3-D16> 1.4*2.4*35 <przyłącza do wpustów> 1*1.4*(6.5+6.5+2.5+2.5+1.5+2.5+2.5+2.5+11.5+9+9) <pogłęb. wpustów i studni> 2.5*1*49.69+1.25*1.25*1*11 <potrącenie robót ręcznych> -0.05*2714.76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	505.76 514.50 1152.06 204.33 117.60 79.10 141.41 -135.74	2579.02
RAZEM						2579.02
5	5 KNR 2-01 d.1 0317-05	ST 5.2	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 135.74	m ³ m ³	135.74	135.74
RAZEM						135.74
6	6 KNR 2-01 d.1 0322-02	ST 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami skrzynkowymi w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,4m) 2*2.5*147+2*2.1*69.5+2*2.4*35+2*1.4*56.5	m ² m ²	1353.10	1353.10
RAZEM						1353.10
7	7 KNR 2-01 d.1 0322-04	ST 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.4m) 2*3.9*211	m ² m ²	1645.80	1645.80
RAZEM						1645.80
8	8 KNR 2-18 d.1:0501-01	ST 5.2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 1*56.5+1.2*574	m ² m ²	745.30	745.30
RAZEM						745.30
9	9 KNR 2-28 d.1 0501-09	ST 5.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1*0.5*56.5+1.2*0.55*104.5+1.2*0.6*211+1.2*0.7*258.5-3.14*0.2*0.2/4*56.5-3.14*0.25*0.25/4*104.5-3.14*0.315*0.315/4*211-3.14*0.4*0.4/4*258.5	m ³ m ³	410.48	410.48
RAZEM						410.48
10	10 KNR 2-01 d.1 0230-01	ST 5.4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2714.76-0.1*745.3-410.48-3.14*0.2*0.2/4*56.5-3.14*0.25*0.25/4*104.5-3.14*0.315*0.315/4*211-3.14*0.4*0.4/4*258.5-3.14*1.4*1.4/4*49.69-3.14*0.6*0.6/4*2.2*11	m ³ m ³	2090.65	2090.65
RAZEM						2090.65
11	11 KNR 2-01 d.1 0236-03	ST 5.4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2090.65	m ³ m ³	2090.65	2090.65
RAZEM						2090.65
12	12 KNR 2-01 d.1 0212-07	ST 5.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 3 km - wywóz nadmiaru ziemi 2714.76-2090.65	m ³ m ³	624.11	624.11
RAZEM						624.11
13	13 KNR 5-10 d.1 0303-02	ST 5.1	Układanie rur ochronnych AROT 6	m m	6.00	6.00
RAZEM						6.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1 0605-01	ST 5.1	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
			100	godz.	100.00	
					RAZEM	100.00
2			Roboty montażowe			
15	KNR-W 2- d.2 18 0408-06	ST 5.3+ 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm typ N lite	m		
			258.5	m	258.50	
					RAZEM	258.50
16	KNR-W 2- d.2 18 0408-05	ST 5.3+ 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm typ S lite	m		
			211	m	211.00	
					RAZEM	211.00
17	KNR-W 2- d.2 18 0408-04	ST 5.3+ 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm typ N lite	m		
			104.5	m	104.50	
					RAZEM	104.50
18	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	ST 5.3+ 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ N lite	m		
			56.5	m	56.50	
					RAZEM	56.50
19	KNR 2-18 d.2 0613-03	ST 5.3+ 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem kl. D-400	stud.		
			16	stud.	16.00	
					RAZEM	16.00
20	KNR 2-18 d.2 0613-04	ST 5.3+ 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
			9		9.00	
					RAZEM	9.00
21	KNR 2-18 d.2 0625-02	ST 5.3+ 2.3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust boczny krawężnikowy na zawiasach typ C	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
22	KNR 2-02 d.2 1912-01	ST 5.3+ 2.2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka d=400	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
23	KNR 2-02 d.2 1912-01	ST 5.3+ 2.2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka d=315	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
24	KNR 2-02 d.2 1912-01	ST 5.3+ 2.2	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka d=250	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
25	KNR 2-02 d.2 1912-01	ST 5.3+ 2.3	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka d=200	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
26	KNR 2-18 d.2 0804-05	ST 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			258.5	m	258.50	
					RAZEM	258.50
27	KNR 2-18 d.2 0804-04	ST 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
			211	m	211.00	
					RAZEM	211.00
28	KNR 2-18 d.2 0804-03	ST 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
			104.5	m	104.50	
					RAZEM	104.50
29	KNR 2-31 d.2 1406-03	ST 5.3+ 2.4	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-18 d.2 0621-03 analogia	ST 5.3+ 2.4	Wymiana włączów na kan. san. na włązy kl. D400 z montażem pierścieni odciążających	kpl.		
		16		kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
31	KNR 2-31 d.2 1406-04	ST 5.3+ 2.4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		22		szt.	22.00	
					RAZEM	22.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi i chodników wraz z odprowadzeniem i oświetleniem - architektura krajobrazu
ADRES INWESTYCJI : Dobre Miasto ul. Kopernika
INWESTOR : Gmina Dobre Miasto
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 01.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Usuwanie drzew			
1	KNR 2-21 d.1 0110-06	ST 5.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	KNR 2-21 d.1 0110-09	ST 5.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KNR 2-21 d.1 0110-03	ST 5.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	KNR 2-21 d.1 0110-04	ST 5.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
5	KNR 2-21 d.1 0110-05	ST 5.1	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
6	KNR 2-21 d.1 0111-08	ST 5.1	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	KNR 2-21 d.1 0111-09	ST 5.1	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
8	KNR 2-21 d.1 0111-04	ST 5.1	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	KNR 2-21 d.1 0111-05	ST 5.1	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
10	KNR 2-01 d.1 0110-01	ST 5.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			80.65	m ³	80.65	
					RAZEM	80.65
11	KNR 2-01 d.1 0110-02	ST 5.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			7.72	mp	7.72	
					RAZEM	7.72
12	KNR 2-01 d.1 0110-03	ST 5.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			11.7	mp	11.70	
					RAZEM	11.70
13	KNR 2-01 d.1 0110-04	ST 5.1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	m ³		
			80.65	m ³	80.65	
					RAZEM	80.65
14	KNR 2-01 d.1 0110-05	ST 5.1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp		
			19.42	mp	19.42	
					RAZEM	19.42

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa ulicy Kopernika

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : 45231000-5

(Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.)

Temat opracowania: Elektroenergetyczne przyłącze kablowe n.n. 0,4kV zasilające szafę oświetleniową

Branża: Elektryczna

Adres: Dobre Miasto ul. Kopernika

Inwestor: Gmina Dobre Miasto.

11 - 040 Dobre Miasto, ul. Warszawska 14

Olsztyn listopad 2009r.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Budowa ul. Kopernika w Dobrym Mieście - elektroenergetyczne przyłącze kablowe zasilające szafkę oświetleniową						
1 Elektroenergetyczne przyłącze kablowe zasilające szafkę oświetleniową						
d.1	1 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	3,2		
d.1	2 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	2,4		
d.1	3 KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	0,8		
d.1	4 KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20		
d.1	5 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x50mm ²	m	10		
d.1	6 KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x50mm ²	m	4		
d.1	7 KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
d.1	8 KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m	14		
d.1	9 KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN 00 gG 40A - 3szt.; WTN 00 gG 63A - 3 szt.	szt.	6		
d.1	10 KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
d.1	11 KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
d.1	12 KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
d.1	13 KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
d.1	14 kalk. własna	Opłaty związane z dopuszczeniem do sieci właściciela	kpl	1		
d.1	15 kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl	1		
Razem dział Elektroenergetyczne przyłącze kablowe zasilające szafkę oświetleniową						

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa ulicy Kopernika w Dobrym Mieście - oświetlenie uliczne i zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych						
1 Oświetlenie uliczne						
1.1 Demontaż istniejącego oświetlenia						
d.1.1	1 E - 0510 2800-05	Demontaż przewodów AsXSn 2x25mm ² linii oświetleniowej z demontażem izolacji	km/1 przewód	0,138		
d.1.1	2 KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	2		
d.1.1	3 KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt	2		
d.1.1	4 KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2		
d.1.1	5 KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	2		
d.1.1	6 KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem na istniejącym słupie	szt.	1		
d.1.1	7 KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km	0,03		
Razem dział Demontaż istniejącego oświetlenia						
1.2 Montaż i zasilenie projektowanej szafki oświetleniowej SOU-4L						
d.1.2	8 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	3,2		
d.1.2	9 KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3,2		
d.1.2	10 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20		
d.1.2	11 KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x50mm ²	m	10		
d.1.2	12 KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, szafce oświetleniowej i złączach kablowych - kabel YAKY 4x50mm ²	m	4		
d.1.2	13 KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x50mm ²	szt.	2		
d.1.2	14 KNNR 5 0403-03	Montaż szafki oświetleniowej SOU-4L (4-ro obwodowa) z zegarem astronomicznym, w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego i wydzieloną częścią dla układu pomiarowego energii elektr.	szt.	1		
d.1.2	15 KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN-00 gG 630A	szt.	3		
d.1.2	16 KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN-00gG 40A	szt.	3		
d.1.2	17 KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN-00gG 10A	szt.	6		
d.1.2	18 KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	10		
d.1.2	19 KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2		
d.1.2	20 KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1.5 m długości	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
22 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
23 d.1. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
Razem dział Montaż i zasilenie projektowanej szafki oświetleniowej SOU-4L						
1.3 Obwody oświetleniowe.						
24 d.1. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	258,8		
25 d.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	258,8		
26 d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa SRS 110	m	197		
27 d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa DVR 75	m	694		
28 d.1. 3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych fundamentu i słupach latarni oświetleniowych oraz osłonach rurowych - kabel YKY 4x16mm ²	m	902		
29 d.1. 3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY 4x16mm ²	m	7		
30 d.1. 3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych BE 75 mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 4x16mm ²	m	3		
31 d.1. 3	KNNR 5-10 0604-06	Zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 4x16mm ²	szt.	45		
32 d.1. 3	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia- podłączenie żył kabla YKY 4x16mm ²	szt.	4		
33 d.1. 3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - odgromnik zaworowy AZSH480C101	szt.	1		
34 d.1. 3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h = 8m typu S-80Sw firmy Elektromontaż Rzeszów na fundamencie F150/200	szt.	19		
35 d.1. 3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h = 7m typu S-70P firmy Elektromontaż Rzeszów na fundamencie F100/200	szt.	3		
36 d.1. 3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników pojedynczych St-Y/1r/W2,5/15st/ fi60 prod. Elektromontaż Rzeszów	szt.	1		
37 d.1. 3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników pojedynczych St-Y/1r/W2,3/15st/ fi60 prod. Elektromontaż Rzeszów	szt.	9		
38 d.1. 3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników pojedynczych St-X/1r/W2,0/15st/ fi60 prod. Elektromontaż Rzeszów	szt.	9		
39 d.1. 3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYżo 3x1,5mm ² - (3*7m)	kpl.przew.	3		
40 d.1. 3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDYżo 3x1,5mm ² - (1*10,5m+9*10,3m+9*10m)	kpl.przew.	19		
41 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy sodowe typu SGP 340PC TP P5 z lampą SON-TPP 100W	szt.	19		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy sodowe typu SGS103P5 z lampą SON-TPP 70W	szt.	3		
43 d.1. 3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	56		
44 d.1. 3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	12		
45 d.1. 3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	12		
46 d.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	58		
47 d.1. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	62		
48 d.1. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8		
49 d.1. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	58		
Razem dział Obwody oświetleniowe.						
Razem dział Oświetlenie uliczne						
2 Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych						
50 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	9,6		
51 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	9,6		
52 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - osłona rurowa dwudzielna A110PS niebieska	m	12		
53 d.2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - osłona rurowa A125PS czerwona	m	11		
54 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	3		
55 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	1		
Razem dział Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: