

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cielęta

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 21/1, 88/102, 88/33, 88/105, gmina Brodnica

Roboty elektroenergetyczne

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cielęta

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 21/1, 88/102, 88/33, 88/105, gmina Brodnica

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cielęta	
1.1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cielęta	.....
Razem : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cielęta		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 21/1, 88/102, 88/33, 88/105, gmina Brodnica

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća

Numer specyfikacji : 00

Kod CPV : 45111210-3

1.1 Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća

1	KNR 201-0701-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	975,000 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		975 =		975,000	
		Razem =		975,000	m
2	KNNR 005-0723-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPEp 110 - za pierwszą rurę o średnicy	39,000 m	.....	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		39 =		39,000	
		Razem =		39,000	m
3	KNNR 005-0723-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przeciski mechaniczne pod obiektami, dla rur DVK75 - za pierwszą rurę o średnicy	6,000 m	.....	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		6 =		6,000	
		Razem =		6,000	m
4	KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm SRS 75	28,000 m	.....	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		28 =		28,000	
		Razem =		28,000	m
5	KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm DVK 75	48,000 m	.....	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		48 =		48,000	
		Razem =		48,000	m
6	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	899,000 m	.....	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		899 =		899,000	

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	899,000 m
7	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV	1 011,000 m			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1011 =	1 011,000
				Razem =	1 011,000 m
8	KNR 510-0113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli o masie: do 0.5 kg/m YAKXS 4x35	121,000 m			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				121 =	121,000
				Razem =	121,000 m
9	KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie: do 0.5 kg/m Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV	75,000 m			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				75 =	75,000
				Razem =	75,000 m
10	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	899,000 m			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				899 =	899,000
				Razem =	899,000 m
11	KNR 201-0704-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	975,000 m			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				975 =	975,000
				Razem =	975,000 m
12	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego Stycznik ES463	1,000 szt			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
13	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego Wyłącznika MBN116E	1,000 szt			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
14	KNNR 005-0408-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia: listwy zaciskowe	1,000 szt			

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Listwy zaciskowe redukcyjne 4/35 mm ² 3f					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		1 = 1,000			
		Razem = 1,000 szt			
15	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=8m 8-boczny	26,000	szt		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		26 = 26,000			
		Razem = 26,000 szt			
16	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m łukowy	26,000	szt		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		26 = 26,000			
		Razem = 26,000 szt			
17	KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe YDY 3x1,5 Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu	234,000	1m/przew		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		234 = 234,000			
		Razem = 234,000 1m/przew			
18	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: ręciowych, o 1 lampie Oprawa LED 60/68 W IP66 5000K	26,000	szt		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		26 = 26,000			
		Razem = 26,000 szt			
19	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm ² Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	1 089,000	m		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		1089 = 1 089,000			
		Razem = 1 089,000 m			
20	KNR 508-0617-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: pręt o średnicy - do 10 mm	29,000	szt		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		29 = 29,000			
		Razem = 29,000 szt			
21	KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	2,000	uziom		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 uziom
22	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg Stanowisko oświetleniowe hybrydowe ANALOGIA: DEMONTAŻ Rx0,5; Mx0, Sx0,5	1,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
23	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż podziemnego zasobnika z 2 akumulatorami żelowymi 150 Ah 12V ANALOGIA: DEMONTAŻ Rx0,5; Mx0, Sx0,5	1,000	kpl		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl
24	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg Stanowisko oświetleniowe hybrydowe ANALOGIA: PONOWNY MONTAŻ Rx1; Mx0, Sx1	1,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
25	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż podziemnego zasobnika z 2 akumulatorami żelowymi 150 Ah 12V ANALOGIA: PONOWNY MONTAŻ Rx1; Mx0, Sx1	1,000	kpl		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl
26	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	26,000	odc		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				26 =	26,000
				Razem =	26,000 odc
27	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	3,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				3 =	3,000
				Razem =	3,000 szt
28	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	1,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća
 1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego odc. 3 i 4, ul. Lidzbarska, Cieleća

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
29	KNNR 005-1304-06-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	26,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>26 =</td><td>26,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>26,000</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					26 =	26,000					Razem =	26,000	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			26 =	26,000																			
			Razem =	26,000	szt																		
30	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	490,000 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>490 =</td><td>490,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>490,000</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					490 =	490,000					Razem =	490,000	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			490 =	490,000																			
			Razem =	490,000	m2																		
31	Obsługa geodezyjna	1,000 kpl																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1,000</td><td>kpl</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1 =	1,000					Razem =	1,000	kpl
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			1 =	1,000																			
			Razem =	1,000	kpl																		
Wartość kosztorysowa robót																							

Inwestor :

Wykonawca :