

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce i Podgórzu

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 69/1, gmina Brodnica

Roboty elektroenergetyczne

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca : wyłoniony w postępowaniu przetargowym

Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce i Podgórzu

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 69/1, gmina Brodnica

Data: 2023-11-22

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce		
1.1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce		
1	KNR 201-0701-01-30 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 1,2 m 611 = 611,000 Razem = 611,000	611,000	m
2	ZAŁ.1 - 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 132 = 132,000 Razem = 132,000	132,000	m
3	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm DVK 75 172 = 172,000 Razem = 172,000	172,000	m
4	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m 441 = 441,000 Razem = 441,000	441,000	m
5	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 elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	m
6	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 537 = 537,000 Razem = 537,000	537,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż złączy kablowych: ZK1a - 250 A ANALOGIA: Montaż szafki oświetleniowej SO wg Projektu budowlanego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
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 304 = 304,000 Razem = 304,000	304,000	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 elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	m
10	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	50,000	m

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże

Data: 2023-11-22

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	50 =	50,000	
	Razem =	50,000	m
11	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na kable o szerokości: do 0.4 m	441,000	m
	441 =	441,000	
	Razem =	441,000	m
12	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 mm² Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	768,000	m
	768 =	768,000	
	Razem =	768,000	m
13	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 mm² FeZn 25x4 mm	6,000	m
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	4,000	uziom
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	uziom
15	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	21,000	szt
	21 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt
16	KNR 201-0704-01-30 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 1,0 m	611,000	m
	611 =	611,000	
	Razem =	611,000	m
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=11 m	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=10 m	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=9 m	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże

Data: 2023-11-22

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgniki rurowe łukowe 1,5 m 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
21	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: rtęciowych, o 1 lampie Oprawa LED 72/79W IP66 4000K 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
22	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 220 = 220,000 Razem = 220,000	220,000	1m/przew
23	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000	odc
24	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
28	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 305 = 305,000 Razem = 305,000	305,000	m2
29	Pozycja Obsługa geodezyjna 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl