

Przedmiar robót

Budowa kablowej sieci oświetlenia terenu

w ramach zadania pt: „Przebudowa nawierzchni placu rynkowego ciągów komunikacyjnych w jego obrębie, przebudowy dojazdów do placu od strony ulicy 3 Maja i Cergowskiej, przebudowy skwerów zielonych przy ul. Trakt Węgierski i Cergowskiej”.

Data: 30.12.2022

Budowa: Dukla, dz. nr ew. 69, 89/2, 90, 91, 154, 159, 164/1, 164/2, 165

Obiekt: Oświetlenie terenu

Zamawiający: Gmina Dukla, ul. Trakt Węgierski 112, 38-450 Dukla

Mgr inż. Z. K.
uprawn. do projektowania, i o
i nadzorowania budowy w zask.
i instalacji elektryczny
Nr upr. A 649-90/84 AND V 7342-177
38-420 KOR ZAN
ul. Krośnińska 11

30.12.2022

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie terenu oraz zasilanie szafki bloku zasilającego			
1.1 KNR 512/101/2 Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	0,286		km
1.2 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	82,24		m3
1.3 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	82,24		m3
1.4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	572		m
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC	232		m
1.6 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	319		m
1.7 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, S-BZ	1		kpl
1.8 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki,	20		kpl
1.9 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych wraz z fundamentem	14		kpl
1.10 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,	20		szt
1.11 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie,	50		szt
1.12 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy	50		szt
1.13 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ² p/a układanie bednarki w rowie kablowym	340		m
1.14 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.15 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	14		szt
1.16 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
1.17 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.18 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	14		pomiar

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Oświetlenie terenu oraz zasilanie szafki bloku zasilającego							
1.1 KNR 512/101/2 Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym							0,286 km
Elektromonter grupa III	r-g	9,4545	2,70399				
Elektromonter grupa IV	r-g	4,584	1,31102				
Paliki drewniane iglaste	m3	0,041	0,01173				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,45	0,70070				
1.2 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV							82,24 m3
Robotnicy	r-g	0,1	8,22400				
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,1	8,22400				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,18	14,80320				
1.3 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV							82,24 m3
Robotnicy	r-g	1,5	123,36000				

strona nr:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m							
Robotnicy							572 m
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	r-g	0,0126	7,20720				
Materiały inne (Materiały)	m3	0,056	32,03200				
Samochód samowyladowczy (1)	%	2,5					
	m-g	0,008	4,57600				
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC							
Robotnicy							232 m
Rura SRS -75	r-g	0,128	29,69600				
Rura DVK -75	m	0,13793	32,00000				
Materiały inne (Materiały)	m	0,86207	200,00000				
Środek transportowy (1)	%	2,5					
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,014	3,24800				
	m-g	0,007	1,62400				
1.6 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią							
Robotnicy							319 m
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	r-g	0,0646	20,60740				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	m	1,04389	333,00000				
Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x10 mm2 RE	szt	0,09718	31,00000				
Materiały inne (Materiały)	m	0,10345	33,00000				
Środek transportowy (1)	%	2,5					
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0149	4,75310				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	1,43550				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	1,43550				
	m-g	0,0045	1,43550				
1.7 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, S-BZ							
Robotnicy							1 kpl
Skrzynka S-BZ+F z wyposażeniem	r-g	4,49	4,49000				
	kpl	1	1,00000				
1.8 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki,							
Robotnicy							20 kpl
Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	r-g	1,76	35,20000				
Materiały inne (Materiały)	m	6	120,00000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	%	2,5					
	m-g	0,85	17,00000				
1.9 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych wraz z fundamentem							
Robotnicy							14 kpl
Słup oświetleniowy L=4,5m + fundament -1 oprawa E27	r-g	2,86	40,04000				
Słup oświetleniowy L=4,5m + fundament -2 oprawa E27	kpl	0,57143	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	kpl	0,42857	6,00000				
Środek transportowy (1)	%	2,5					
	m-g	0,5	7,00000				
1.10 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,							
Robotnicy							20 szt
Źródło światła E27 LED 63W	r-g	0,72	14,40000				
Materiały inne (Materiały)	szt	1	20,00000				
Środek transportowy (1)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,06	1,20000				
	m-g	0,41	8,20000				
1.11 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie,							
Robotnicy							50 szt
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50 mm2	r-g	0,125	6,25000				
Materiały inne (Materiały)	szt	1	50,00000				
	%	2,5					
1.12 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy							
Robotnicy							50 szt
Materiały inne (Materiały)	r-g	0,0378	1,89000				
	%	2,5					
1.13 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 p/a układanie bednarki w rowie kablowym							
Robotnicy							340 m
Bednarka ocynkowana	r-g	0,153	52,02000				
Materiały inne (Materiały)	m	1,02102	347,14715				
Spawarka	%	2,5					
	m-g	0,0765	26,01000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.14 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy							1 szt
Robotnicy	r-g	1,24	1,24000				
1.15 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny							14 szt
Robotnicy	r-g	0,56	7,84000				
1.16 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy							1 pomiar
Robotnicy	r-g	1,76	1,76000				
1.17 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy							1 pomiar
Robotnicy	r-g	0,63	0,63000				
1.18 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny							14 pomiar
Robotnicy	r-g	0,42	5,88000				

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		Kwota	