

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia w miejscowości Janów ul. Jankiela gm Chełm

Inwestor: Gmina Chełm, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

ZAKŁAD AZART
22-100 Chełm, ul. Kolejowa 1C
tel. (082) 565-05-25
NIP 563-000-45-97

mgr inż. Piotr Kwiatkowski
upr. bud. nr LUB/0073/PWBE/15
do projektowania i nadzoru nad robotami
budowlanymi, bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia w miejscowości Janów ul. Jankiela gm Chełm		
1	Element	Oświetlenie od istn słupa		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:	(62+36+37+36+33-10-7-6-6)*0,8*0,4	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m3
1.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:	(62+36+37+36+33-10-7-6-6)*0,6*0,4	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m3
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
	Wyliczenie ilości robót:	(62+36+37+36+33-10-7-6-6)	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm Rura karbowana HDPE fi 50		
	Wyliczenie ilości robót:	4+2+4+2+3++3+2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:	1,5*1,2*2,5	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m3
1.6	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)		
	Wyliczenie ilości robót:	10+7+6+6	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m		
	Wyliczenie ilości robót:	20+29	49,000000	
	w rurach	4*4+2	18,000000	
	w słupach			
		RAZEM:	67,000000	m
1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:	155	155,000000	
		RAZEM:	155,000000	m
1.9	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	
1.10	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	3
1.11	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.12	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:	5*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
1.13	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	5
1.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' jednoramienne	szt	5
1.15	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	5
1.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5
1.17	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
1.18	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m	6
1.19	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6
1.20	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt	1
1.21	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	10
1.22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5
1.24	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	5
1.25	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV Wywóz gruntu robocizna pomniejszona o 1,55 r-g na odspojenie	m3	14
1.26	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	14
1.27	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175*1,5		
			262,500000	
		RAZEM:	262,500000	
2	Element	Koszty dodatkowe	m2	263
2.1		Obsługa geodezyjna	szt.	1

