

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości msc. Weremowice gm. Chełm

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

mgr inż. Piotr Kopeć
upr. bud nr LUB/0025/PWBE/23
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi oraz ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości msc. Weremowice gm. Chełm		
1	Element	Obwód od istn słupa		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36+36+36+40+36+41)*0,8*0,4	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m3
1.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36+36+36+40+36+41)*0,6*0,4	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m3
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36+36+36+40+36+41)	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	m
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm Rura karbowana HDPE fi 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m
1.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w rurach	2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	22,000000
		w słupach	6*4	24,000000
		RAZEM:	46,000000	m
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36+36+36+40+36+41)	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	m
1.7	KNNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70 mm ²	szt	2
1.8	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:		
		6*2	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
1.9	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
10	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 jednoramienne	szt	6
1.11	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	6
1.12	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt	2
1.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	6
1.14	KNNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	6
1.15	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m	6
1.16	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6
1.17	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	7
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
1.20	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	6
1.21	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV Wywóz gruntu robocznia pomniejszona o 1,55 r-g na odspojenie	m3	19
1.22	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	19
1.23	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36+36+36+40+36+41)*1,5	337,500000	
		RAZEM:	337,500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Koszty dodatkowe		
2.1		Obsługa geodezyjna	szt.	1