

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości msc. Horodyszcze-Kolonia gm. Chełm

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

Zmienne globalne

Opis	Nazwa	Obmiar	Ilość
Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowosci msc. Horodyszcze-Kolonia gm. Chełm			
Trasa Kabla	TRASA	37+46+50+50+49+48+50+52+51+50+49+51+49	632,00
Rury Kolizje	RURYKOLIZJE	2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	32,00
Ilość Słupów	ILOSCSLUPOW	13	13,00
Wysokość słupów	WYSOKOSCSLUPOW	8	8,00
Ilość słupów	ILOSCOPRAW	13	13,00
Przewierty	PRZEWIERTY	13+6+20+7+11+15+11+6+8+4+8+21+4	134,00
Ilość przewiertów	ILOSCPRZEWIERTOW	13	13,00
Ilość uz ziemien	ILOSCUZIEMIEN	4	4,00

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowosci msc. Horodyszcze-Kolonia gm. Chełm		
1	Element	Obwód od istn słupa		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		TRASA-PRZEWIERTY*0,8*0,4	589,120000	
		RAZEM:	589,120000	m3
1.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		TRASA-PRZEWIERTY*0,6*0,4	599,840000	
		RAZEM:	599,840000	m3
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		TRASA	632,000000	
		RAZEM:	632,000000	m
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140 mm Rura karbowana HDPE fi 50		
	Wyliczenie ilości robót:			
		RURYKOLIZJE	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	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:			
		ILOSCPRZEWIERTOW*1,5*1,2*2,5	58,500000	
		RAZEM:	58,500000	m3
1.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100 mm (pierwsza w wiązce)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		PRZEWIERTY	134,000000	
		RAZEM:	134,000000	m
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w rurach	RURYKOLIZJE	32,000000	
	w słupach	ILOSCSLUPOW*WYSOKOSCSLUPOW	104,000000	
		RAZEM:	136,000000	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:			
		TRASA	632,000000	
		RAZEM:	632,000000	m
1.9	KNNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70 mm ²	szt	2
1.10	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt	2
1.11	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCSLUPOW*2	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCSLUPOW	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
1.13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' jednoramienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCSLUPOW	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
1.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCSLUPOW	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl
1.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCOPRAW	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
1.16	KNNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCSLUPOW	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
1.17	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCUZIEMIEN*6	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
1.18	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCUZIEMIEN*6	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
1.19	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200' mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCUZIEMIEN*7	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCUZIEMIEN	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
1.22	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		ILOSCSLUPOW	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	odcinek
1.23	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
1.24	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
1.25	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		TRASA*1,2	758,400000	
		RAZEM:	758,400000	m2
2	Element	Koszty dodatkowe		
2.1		Obsługa geodezyjna		
			szt.	1