

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości msc. Janów ul. Jankiela gm. Chełm

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowosci msc. Janów ul.Jankiela gm. Chelm		
1	Element	Obwód od proj. słupa oświetleniowego nr 5 według odrębnego projektu		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32+40+40+40+40-7-5-8)*0,8*0,4	55,040000	
		RAZEM:	55,040000	m3
				55,04
1.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32+40+40+40+40-7-5-8)*0,6*0,4	41,280000	
		RAZEM:	41,280000	m3
				41,28
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32+40+40+40+40-7-5-8)	172,000000	
		RAZEM:	172,000000	m
				172
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm Rura karbowana HDPE fi 50		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4
1.6	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
				4,5
1.7	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7+5+8	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,0
1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w rurach	20+2+2	24,000000	
	w słupach	5*4	20,000000	
		RAZEM:	44,000000	m
				44
1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32+40+40+40+40-7-5-8)	172,000000	
		-4	-4,000000	
		RAZEM:	168,000000	m
				168
1.10	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
				10,0
1.11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5
1.12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' jednoramienne	szt	5
1.13	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
1.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5
1.15	KNNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	5
1.16	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	6
1.17	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5
1.20	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	5
1.21	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	13,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	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	13,76
1.23	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32+40+40+40+40-7-5-8)*1,5	258,000000	
		RAZEM:	258,000000	258
2	Element	Koszty dodatkowe		
2.1		Obsługa geodezyjna	szt.	1