

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przedmiar robót budowy wydzielonej linii oświetlenia drogowego w ciągu drogi gminnej**
Adres obiektu budowlanego: **Skoki, gmina Puławy, działka nr 352, 351, 344, 267, 246, 359/2, 360**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Puławy, ul. Dęblińska 4, 24-100 Puławy**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-11-30**
Nazwa jednostki opracowującej: **Michał Ruszniak, ul. Miodowa 21, 21-003 Dys**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Przedmiar robót budowy wydzielonej linii oświetlenia drogowego w ciągu drogi gminnej		
1	Element	Oświetlenie drogowe		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		433*0,4*0,8	138,560	
		RAZEM:	138,560	m3
				138,560
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	433
1.3	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'100 mm (pierwsza w wiązce)	m	37
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140 mm	m	1
1.5	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi'110 mm	m	1
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	432
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	38
1.8	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	110
1.9	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III		
	Obliczenie:			
		1,5*22	33,000	
		RAZEM:	33,000	m
				33,000
1.10	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.11	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	10
1.12	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
		433*0,4*0,8	138,560	
		RAZEM:	138,560	m3
				139
1.13	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia		
	Obliczenie:			
		433*0,4	173,200	
		RAZEM:	173,200	m2
				173,200
1.14	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	11
1.15	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	10
1.16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	80
1.17	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	10
1.18	KNNR 5/1005/2	Montaż SzO	szt	1