

GMINA KĘPNO - przebudowa ulic: Al. Marcinkowskiego, Poniatowskiego, Szkolnej, Kościelnej i Staszica w Kępnie - LINIE KABLOWE
0,4 kV WRAZ Z LATARNIAMI
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
GMINA KĘPNO - przebudowa ulic: Al. Marcinkowskiego, Poniatowskiego, Szkolnej, Kościelnej i Staszica w Kępnie - LINIE KABLOWE 0,4 kV WRAZ Z LATARNIAMI					
1	45233123-7	ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE.			
1 BCD		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1 01.01.01.011		0.780	km	0.780	
				RAZEM	0.780
2 KNNR 5		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1 0701-05		780.0*0.4*0.9	m ³	280.800	
				RAZEM	280.800
3 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
d.1 0706-01		780.0	m	780.000	
				RAZEM	780.000
4 KNNR 5		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1 0702-05		poz.2-poz.3*0.1*0.4	m ³	249.600	
				RAZEM	249.600
5 BCP		Demontaż słupa oświetleniowego wraz z oprawami i osprzętem o masie do 500 kg z odwozem do miejsca składowania.	szt.		
d.1 451.03.05.15		10	szt.	10.000	
.05				RAZEM	10.000
6 KNR 4-03		Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczaniem na złom.	km		
d.1 0907-04		0.650	km	0.650	
				RAZEM	0.650
7 BCD D-05		Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1 05.03.23-11		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE.			
8 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 110 mm do kabli w rowach kablowych	m		
d.2 0705-0112		177.0	m	177.000	
				RAZEM	177.000
9 KNNR 5		Ręczne układanie kabla o masie do 1,0 kg w rurach ochronnych.	m		
d.2 0707-0202		poz.8	m	177.000	
				RAZEM	177.000
10 KNNR 5		Ręczne układanie kabla o masie do 1,0 kg w rowach kablowych zabezpieczone folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm,gat.I-II	m		
d.2 0707-0202		780.0	m	780.000	
				RAZEM	780.000
11 KNNR 5		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
d.2 0907-05		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
12 KNNR 5		Układanie uziomów z bednarki ocynkowanej FeZn 25*4 w rowach kablowych	m		
d.2 0907-06		670.0	m	670.000	
				RAZEM	670.000
13 KNNR 5		Montaż latarni oświetleniowych parkowych z uprzednim wykonaniem wykopu, osadzeniem fundamentu prefabrykowanego i zasypaniem ziemi.	szt		
d.2 1001-0109		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
14 KNNR 5		Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego o wysięgu 1,5 m do mocowania lamp na słupach stojących .	szt		
d.2 1002-0101		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
15 KNNR 5		Wciąganie przewodów w słupy latarni i wysięgniki.	kpl		
d.2 1003-0301		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
16 KNNR 5		Montaż opraw oświetleniowych OW2 na wysięgniku.	szt		
d.2 1004-0202		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
3		ROBOTY POMIAROWE.			
17 KNNR 5		Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 4 żyłowy	odc.		
d.3 1302-03		28	odc.	28.000	
				RAZEM	28.000
18 KNNR 5		Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	szt		
d.3 1304-01		1	szt	1.000	

GMINA KĘPNO - przebudowa ulic: Al. Marcinkowskiego, Poniałowskiego, Szkolnej, Kościelnej i Staszica w Kępnie - LINIE KABLOWE
0,4 kV WRAZ Z LATARNIAMI
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 1304-02	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar każdy następny	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.3 1304-05	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	SST ELEK- d.3 TRYCZNA 5 1304-06	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
22	SST ELEK- d.3 TRYCZNA 5 1304-06	Dopuszczenie.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	BCA 2-50 d.3 50-10-11	Złącze kablowe zunifikowane pojedyncze ZK z podłączeniem linii kablowej oraz z wewnętrzną linią zasilającą pomiędzy złączem i tablicą główną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	SST ELEK- d.3 TRYCZNA 5 1304-06	Inwentaryzacja geodezyjna.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000