

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie uliczne - Radymno ulica Sportowa i boisko treningowe		
1	Element	Oświetlenie uliczne Radymno ulica Sportowa i boisko treningowe		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*625		200,000000
		RAZEM:		200,000000
			m3	200,0
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	625
1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,6*625		150,000000
		RAZEM:		150,000000
			m3	150,00
1.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	1
1.5	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25-t (1 płyta)	szt	1
1.6	KNNR 5/723/1	Przevierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do AROT SRS 50x43 mm lub równoważna innego producenta (pierwsza w wiązce)	m	12
1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuciennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm	m	16,2
1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 4x25mm	m	1 028,8
1.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm	m	28,2
1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm - do słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19*4		76,000000
		RAZEM:		76,000000
			m	76
1.11	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 YAKY 4x25mm	szt	19
1.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	19
1.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg - słup aluminiowy anodowany prosty z zabezpieczeniem podstawy elastomerem poliuretanowym 7m i 11,8m	szt	15
1.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - wysięgnik aluminiowy anodowany 1m o wys. 1,2m, 5 stopni, wysięgnik aluminiowy anodowany do naświetlaczy pojedynczy i podwójny	szt	17
1.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa oświetleniowa LED z funkcją ściemniania, IP66, IKo8, 79W, min.10000lm, tem. barwowa 4000K, wsp. oddawania barw = lub > 70	szt	8
1.16	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - projektor oświetleniowy LED z wbudowanym zasilaczem IP66, IK08, strumień oprawy min. 100000 lm, tem. barwowa 5700K, wsp. oddawania barw = lub . 70	szt	11
1.17	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YDY 2 x 2,5 mm, YDY 3x2,5 mm	m	204
1.18	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m	15
	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	90
1.20	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm2	szt	34
1.21	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2	szt	38
1.22	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	38
1.23	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	15
1.24		Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1