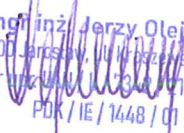


Przedmiar robót

Oświetlenie uliczne - Radymno ulica Stefana Okrzei

Investor: Miasto Radymno 37-500 Radymno ul. Lwowska 20


mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Piłsudskiego 7/4
Nr zezw. K.03.4.015/94
POK/1E/1448/01

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie uliczne - Radymno ulica Stefana Okrzei		
1	Element	Oświetlenie uliczne Radymno ulica Stefana Okrzei (stacja transformatorowa Radymno 2)		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*88,5		28,320000
		RAZEM::		28,320000
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m3	28,3
1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m	71,7
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar z podsypką piasku		0,4*0,6*110,5
				26,520000
		Obmiar bez podsypki piasku		0,4*0,8*88,5
				28,320000
		RAZEM::		54,840000
1.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia precyzyjnego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	54,84
1.5	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	m3	1
1.6	KNNR 6/804/2	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa 14x12 cm lub żuźłowa 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (rozbiórka wjazdu)	szt	1
1.7	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (materiał z rozbiórki)	m2	6
1.8	KNNR 6/804/2	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa 14x12 cm lub żuźłowa 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (rozbiórka chodnika)	m2	6
1.9	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (materiał z rozbiórki)	m2	2
1.10	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	2
1.11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuciennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm DVK75	m	6,5
1.12	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuciennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm rura dwudzielna A110PS	m	16,8
1.13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS 4x25m	m	2
1.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm	m	71,7
1.15	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm - do słupów	m	23,3
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4		12,000000
		RAZEM::		12,000000
1.16	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 mm ² YAKXS 4x25mm	m	12
1.17	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	szt	6
1.18	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup stalowy prosty, zbieżny, okrągły w kolorze grafitowym h=6 m	odcinek	3
1.19	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa oświetleniowa LED, IP65, IK08, 36W, strumień oprawy min. 4000 lum, czarna z kloszem cylindryczny przezroczystym,	szt	3
1.20	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 2 x 2,5 mm	szt	3
1.21	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	18
1.22	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6
1.23	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	m	27
1.24	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	24
1.25	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	szt	18
1.26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	9
1.27		Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	9
			szt.	1