

Przedmiar robót

Oświetlenie uliczne - Radymno ulica Młynarska

Zamawiający: Miasto Radymno 37-550 Radymno ul. Lwowska 20

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie uliczne Radymno ulica Młynarska (stacja transformatorowa Radymno 1)			
1.1 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	60		m2
1.2 KNNR 5/720/9 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	60		m2
1.3 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,4*0,8*133,9 = $\frac{42,848000}{42,8}$	42,8		m3
1.4 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 21*0,4*0,8 = $\frac{6,720000}{6,720}$	6,720	0,3	m3
1.5 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	99,5	2,00	m
1.6 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,4*0,6*133,9 = $\frac{32,136000}{32,14}$	32,14		m3
1.7 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 21*0,4*0,6 = $\frac{5,040000}{5,040}$	5,040	0,3	m3
1.8 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	4		m3
1.9 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	4		szt
1.10 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do AROT SRS 50x43 mm lub równoważna innego producenta (pierwsza w wiazce)	86,1		m
1.11 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuściennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm	55,4		m
1.12 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	99,5		m
1.13 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm	141,5		m
1.14 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm - do słupów 7*4 = $\frac{28,000000}{28}$	28		m
1.15 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	14		szt
1.16 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	7		odcinek
1.17 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg - słup aluminiowy anodowany prosty z zabezpieczeniem podstawy elastomerem poliuretanowym	7		szt
1.18 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników na słupie, wysięgnik do 15·kg - wysięgnik aluminiowy anodowany 1-ramienny o dł. 1 m i wys. 0,7 m	7		szt
1.19 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED, IP66, IK08, 26W, strumień oprawy min. 3500 lm,	7		szt
1.20 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	56		m
1.21 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	7		m
1.22 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	42		m
1.23 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	14		szt
1.24 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	7		szt
1.25 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	7		pomiar
1.26 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	7		szt
1.27 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.28 Inwentaryzacja powykonawcza	1		szt.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,18081
2.	Bednarka ocynkowana	m	7,28
3.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,702
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	41,79
5.	Fundament betonowy prefabrykowany 0,32x0,33x1,0	szt	7
6.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	279,76
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25 mm2	szt	56
8.	Krawędziaki iglaste	m3	0,40162
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	37,51
10.	Oprawa oświetleniowa LED, IP66, IK08, 26W, strumień oprawy min 3500lm, z funkcją ściemniania, tep. barwowa 4000K, wsp. oddawania barw >lub=70	szt	7
11.	Oslony przewodów	szt	1,26
12.	Piasek	m3	11,144
13.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	4,908
14.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14 cm	szt	0,2
15.	Pręty stalowe ocynkowane	m	43,68
16.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2	m	58,24
17.	Rura AROT SRS 50x43 lub równoważna innego producenta	m	89,544
18.	Rura ochronna niebieska dwuścienna karbowana o średnicy zewnętrznej 75 mm	m	55,4
19.	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany prosty 6,5 m z zabezp. poliuretanowym	szt	7
20.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	1,4925
21.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7,8745
23.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	7
24.	Woda	m3	1,62
25.	Wysięgnik aluminiowy anodowany 1-ramienny o dł. 1 m i wys. 0,7 m	szt	1,10526
26.	Złącze słupowe IPO54, II klasa izolacji, podłączenie 3 kabli 4x35mm	kpl	7

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,19355
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	39,2616
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,49
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,5
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,46
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	39,2616
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,19355
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,592
9.	Środek transportowy (1)	m-g	8,94657
10.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	7,8
11.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	8,61
12.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	39,2616
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,37355
14.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,3878
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			158,33182