

Przedmiar robót

Oświetlenie uliczne - Radymno ulica Dolna

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 Dolna (stacja transformatorowa Radymno 1)			
1.1 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	55		m2
1.2 KNNR 5/720/9 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	55		m2
1.3 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	94		m2
1.4 KNNR 5/720/6 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, podsypka piaskowa	94		m2
1.5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,4*0,8*466,5 = $\frac{149,280000}{149,3}$	149,3		m3
1.6 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 17*0,4*0,8 = $\frac{5,440000}{5,440}$	5,440	0,3	m3
1.7 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	375,5	2,00	m
1.8 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,4*0,6*466,5 = $\frac{111,960000}{111,96}$	111,96		m3
1.9 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 17*0,4*0,6 = $\frac{4,080000}{4,080}$	4,080	0,3	m3
1.10 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1		m3
1.11 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	1		szt
1.12 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do AROT SRS 50x43 mm lub równoważna innego producenta (pierwsza w wiązce)	7,5		m
1.13 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC niebieskich dwuściennych karbowanych o średnicy zewnętrznej 75 mm	100,5		m
1.14 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	375,5		m
1.15 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm	108		m
1.16 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm - do słupów 14*4 = $\frac{56,000000}{56}$	56		m
1.17 KNR 510/508/5 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1·kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 25·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.18 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	24		szt
1.19 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	12		odcinek
1.20 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg - słup aluminiowy anodowany prosty 7 m z zabezpieczeniem podstawy elastomerem poliuretanowym	12		szt
1.21 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa oświetleniowa LED, IP66, IK08, 45W, strumień oprawy min.6100 lum	12		szt
1.22 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	84		m
1.23 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	12		m
1.24 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	72		m
1.25 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	24		szt
1.26 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	12		pomiar
1.28 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	12		szt
1.29 KNNR 5/407/2 Rozbudowa istniejącej szafki oświetleniowej - osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
1.30 KNNR 5/408/2 Rozbudowa istniejącej szafki oświetleniowej - dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	1		szt
1.31 KNNR 5/408/1 Rozbudowa istniejącej szafki oświetleniowej - dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	1		szt
1.32 Inwentaryzacja powykonawcza	1		szt.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,01575
2.	Bednarka ocynkowana	m	12,48
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2
4.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,6435
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	157,71
6.	Fundament betonowy prefabrykowany 0,32x0,33x1,0	szt	12
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	561,08
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25·mm2	szt	96
9.	Krawędziaki iglaste	m3	0,0415
10.	Listwa zaciskowa	szt	1
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	76,67
12.	Oprawa oświetleniowa LED, IP66, IK08, 45W, strumień oprawy min 6100lm, z funkcją ściemniania, tep. barwowa 4000K, wsp. oddawania barw >lub=70	szt	12
13.	Ośłony przewodów	szt	2,16
14.	Piasek	m3	42,056
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	12,3386
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14·cm	szt	0,05
18.	Pręty stalowe ocynkowane	m	74,88
19.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5·mm2	m	87,36
20.	Rura AROT SRS 50x43 lub równoważna innego producenta	m	7,8
21.	Rura ochronna niebieska dwuścienna karbowana o średnicy zewnętrznej 75 mm	m	100,5
22.	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany prosty 7 m z zabezp. poliuretanowym	szt	12
23.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	6,6325
24.	Szyna nośna rozdzielnic	szt	1
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10,6905
26.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	12
27.	Woda	m3	2,331
28.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B·10-20A	szt	1
29.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych	kpl	1
30.	Złącze kontrolne	szt	2,16
31.	Złącze słupowe IPO54, II klasa izolacji, podłączenie 3 kabli 4x35mm	kpl	12

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,41135
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	3,42
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,84
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,375
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	3,42
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,41135
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,43
8.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	6,308
9.	Środek transportowy (1)	m-g	10,2535
10.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	7,15
11.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	14,76
12.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	3,42
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,57135
14.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	0,7035
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			60,47405