

Przedmiar robót

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Tomaszowskiej w Krasnobrodzie oraz w m. Majdan Wielki

Budowa: Oświetlenie uliczne

Obiekt/Rodzaj robót: Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Tomaszowskiej w Krasnobrodzie oraz w m. Majdan Wielki

Lokalizacja: ul. Tomaszowska w Krasnobrodzie; Majdan Wielki

Zamawiający: Gmina Krasnobród

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Tomaszowskiej w Krasnobrodzie oraz w m. Majdan Wielki			
1 ul. Kalinowa			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	231,36		m3
1.2 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	22		m3
1.3 KNNR 5/723/1 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)	91		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-75mm - rura dwuwarstwowa karbowana	26		m
1.5 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	697		m
1.6 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x25	783		m
1.7 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YAKXs 4x25	177		m
1.8 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	175,6		m3
1.9 KNNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42		szt
1.10 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy dł. 8m	13		szt
1.11 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy dł. 7m	8		szt
1.12 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - wysięgnik 1m	21		szt
1.13 KNNR 5/1003/2 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody 1-żyłowe - YDY 3x2,5mm ²	21		kpl
1.14 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 70W	21		szt
1.15 KNNR 5/403/1 Montaż szafy oświetlenia ulicznego	1		szt
1.16 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 4x25mm ²	32		m
1.17 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	32		m
1.18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	21		odcinek
1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
1.20 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	21		pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	86,6376
2.	Robotnicy	f-g	1 319,8834
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 406,521

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,1911
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	33,28
3.	Elementy montażowe słupa	szt	21
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	328,86
5.	Fundament prefabrykowany żelbetowy F-150/200	szt	21
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25-mm ² SE	m	998,4
7.	Krawędziaki iglaste	m3	0,3822
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	134,46
9.	Oprawa oświetleniowa LED 70W	kpl	21

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	39,032
11.	Pręty stalowe Fi 18 mm	m	33,28
12.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm ²	m	210
13.	Rura osłonowa AROT DVK 75	m	27,04
14.	Rura osłonowa AROT SRS 50	m	94,64
15.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wysięgnikowy dł. 7m	szt	8
16.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wysięgnikowy dł. 8	szt	13
17.	Szafa oświetlenia zewnętrznego 2 obwodowa z fundamentem	szt	1
18.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	21
19.	Wysięgnik rurowy jednoramienny 1,0 m	szt	21

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	4,3023
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	41,496
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	1,47
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	30,24
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	41,496
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,3023
7.	Samochód samowyladowniczy (1)	m-g	5,576
8.	Środek transportowy (1)	m-g	24,4553
9.	Wibromiot	m-g	6,72
10.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	41,496
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	5,7443
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			207,2982

