

Przedmiar robót

Oświetlenie uliczne i osłonięcie kabli

Lokalizacja: Ciche „Do Stadionu”

Inwestor: BURMISTRZ MIASTA I GMINY
CZARNY DUNAJEC

ul. Piłsudskiego 5, 34-470 Czarny Dunajec

mgr inż. Przemysław Stachoń
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności: instalacje i urządzenia elektryczne i
inżynieria elektryczna
E/11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie uliczne i osłonięcie kabli		
1	Element	Oświetlenie uliczne		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - przekopy kontrolne Krotność=4	m3	1,5
1.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - przekopy kontrolne Krotność=4	m3	1,5
1.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	155
1.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	155
1.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m Krotność=2	m	484
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140·mm DVR 75 lub równoważne	m	13
1.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	484
1.8	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - kabel układany w rurach, słupach, fundamentach YAKXs 4x35	m	556
1.9	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ² Krotność=15	szt	2
1.10	KNNR 5/1001/1 (2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, żelbetowy - analogia fundament F150	szt	15
1.11	KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480·kg, stalowy - słup S70	szt	15
1.12	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe	kpl	15
1.13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - IZYLUM 1 / 5303 / 10Leds 600mA/NW/740/20,9W/2774lm lub równoważne	szt	15
1.14	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna TB12 lub równoważne	kpl	15
1.15	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	3
1.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	15
1.17	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	15
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	15
1.19		Roboty demontażowe	kpl	1
1.20		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
2	Element	Osłonięcie sieci kablowej nN		
2.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - przekopy kontrolne Krotność=4	m3	1,5
2.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - przekopy kontrolne Krotność=4	m3	1,5
2.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	12
2.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	12
2.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m Krotność=2	m	36
2.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140·mm A110PS lub równoważne	m	36
2.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140·mm SRS110 lub równoważne	m	36
2.8		opłata za dopuszczenie do dprac	kpl	4

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	701,5972

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	503,36
2.	Cement hutniczy "35"	kg	1 170
3.	Fundament prefabrykowany	szt	15
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm ² SE	m	578,24
5.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50·mm ²	szt	150

Oświetlenie uliczne i osłonięcie kabli

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
6.	Lampa oświetleniowa IZYLUM 2 / 5306 / 30 LEDs 500mA NW / 47W	kpl	15
7.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	3
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	74,48
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,425
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	58,24
11.	Płyty drogowe 50x50x10-cm	szt	30
12.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	13,5
13.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70-mm2	m	0,45
14.	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	m	37,44
15.	Rura osłonowa karbowana DVR75	m	13,52
16.	Rura osłonowa SRS110	m	37,44
17.	Słupy stalowe	szt	15
18.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	15
19.	Tablica bezpiecznikowa wnekowa TB12	szt	15
20.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	30
21.	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	3,06
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	20,0716
23.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	3,06
24.	Żwir do betonów zwykłych	m3	2,865

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,3908
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	42,33
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	10,41
4.	Przyczepa dźwigowa	m-g	6
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,3908
6.	Samochód samowładowy (1)	m-g	8,32
7.	Środek transportowy (1)	m-g	42,9852
8.	Zuraw samochodowy (1)	m-g	25,1858

