

Przedmiar

I_ etap - Budowa odcinka oświetlenia ścieżki pieszej w m. Pustyny od ul. Granicznej do ul. Kościelnej.

Data: 2017-09-15

Budowa: I_ etap - Budowa odcinka oświetlenia ścieżki pieszej w m. Pustyny od ul. Granicznej do ul. Kościelnej.

Obiekt: Pustyny gm. Krościenko Wyżne.

Zamawiający: Gmina Krościenko Wyżne, 38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9.

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Projektowo-Wykonawczy "ERD" 38-400 Krosno ul. Zagórze 6i

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 I etap - Budowa oświetlenia ścieżki pieszej - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm ²				
1.1 Wytyczenie trasy budowy kabla oświetleniowego ziemnego oraz lokalizacji 10 lamp oświetleniowych.	1		kpl	
1.2 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	9		m ³	
1.3 KNNR 5/723/3 Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-110·mm (pierwsza)	19		m	
1.4 KNNR 5/719/1 Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15·cm, ręcznie	9		m ²	
1.5 TPSA 39/104/1 (2) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE Fi-110·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	2		szt	
1.6 TPSA 39/104/1 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE Fi-110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	39		m	
1.7 TPSA 39/104/7 (2) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury HDPE Fi-110·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	2		szt	
1.8 TPSA 39/104/7 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury HDPE Fi-110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	66		m	
1.10 KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	214		m	
1.11 KNNR 5/705/2 Ułożenie rur osłonowych do Fi-110·mm	37		m	
1.12 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	214	2,00	m	
1.13 KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	229		m	
1.14 KNR 510/114/3 Układanie kabli w rurach	124		m	
1.14 KNR 510/114/3 Wciąganie kabli do fundamentu i lamp oświetleniowych	40		m	
1.15 KNR 201/704/3 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	214		m	
1.16 KNNR 5/720/7 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka piaskowa	9		m ²	
1.18 KNR 510/114/3 Układanie kabli w rurach	37		m	
1.19 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	338		m	
1.20 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie	6	10,0	m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1.21 KNNR 5/507/1 (2) Montaż latarni oświetleniowej parkowej na fundamencie prefabrykowanym z oprawami	10		kpl	
1.22 KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED	10		szt	
1.23 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35-mm ²	20		szt	
1.24 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	10		odcinek	
1.25 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar	
1.26 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza sieci kablowej - 332 m i lamp oświetleniowych - 10 szt	1		kpl	
1.27 Odbiory branżowe	1		kpl	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	94,0973
2.	Elektromonter grupa III	r-g	50,876
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	9,62
4.	Monterzy	r-g	436,56
5.	Robotnicy	r-g	461,487
6.	Robotnicy grupa I	r-g	361,6923
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 414,3326

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	352
2.	Bentonit mielony	kg	693
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,3969
4.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,189
5.	Fundament prefabrykowany żelbetowy F-50	szt	10
6.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	421
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	80
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	140
9.	Oprawa LED	szt	10
10.	Ośłony przewodów	szt	10
11.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,4
12.	Pianka poliuretanowa	kg	1,52
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	18
14.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,6867
15.	Przewód L 1x16·mm2 RM	m	10
16.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5·mm2	m	63
17.	Rura DVK 110 mm	szt	20
18.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	141
19.	Słup aluminiowy anodowany SAL 6	kpl	10
20.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	1,2
21.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	szt	10
22.	Tabliczka ostrzegawcza "Uwaga pod napięciem"	szt	10
23.	Tabliczka WO	szt	10
24.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	238
25.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	20
26.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	8
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4
28.	Woda przemysłowa	m3	12,075
29.	Zestaw montażowy do słupów	kpl	10
30.	Złącze kontrolne	szt	10

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Beczkwóz ciągniony 1000·dm ³	m-g	55,194
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,935
3.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	11,875
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,225
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	2,76
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	11,875
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	1,935
8.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	58,675
9.	Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	3,424
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	57,0718
11.	Środek transportowy (1)	m-g	1,125
12.	Urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	55,194
13.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	1,17
14.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	55,194
15.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	11,875
16.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	55,194
17.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,296
18.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,935
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			386,9528

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna	
2.	Odbiory branżowe	