

Przedmiar robót

Budowa linii oświetlenia ulicznego w Justynowie ul.Bedońska

Zamawiający: Gmina Andrespol

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

F.H.U. "EL-ONE"
Tomasz Malinowski
Wykonawca
95-200 Pabianice, ul. Jasna 8
tel. 501-619-240
NIP 731-120-71-49 Regon 100390073
.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Element							
1.1 Wykonanie przecisków							
wykonanie przecisków	m	1	18,00000				18 m
1.2 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,7448	80,43840				108 m
1.3 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Elektromonter grupa II	r-g	0,0132	1,36145				108 m
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	6,04800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,008	0,86400				
1.4 KNR 510/103/5 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							126 m
					krotność = 1		
Elektromonter grupa II	r-g	0,3213	38,66203				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0066	0,83160				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	52,92000				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0015	0,18900				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	12,60000				
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	0,015	1,89000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,001	0,12600				
Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,001	0,12600				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,02	2,52000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	1,09524	138,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0046	0,57960				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,0046	0,57960				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0067	0,84420				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0082	1,03320				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,0046	0,57960				
1.5 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							108 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1342	13,84139				
Rury PVC przepustowe 50-mm	m	1,04	112,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,004	0,43200				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0073	0,78840				
1.6 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2							
							108 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1036	11,18880				
Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	1,04	112,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,0542	5,85360				
1.7 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m							
							108 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,4118	44,47440				
1.8 KNR 201/707/2 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III							
							3 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,8584	8,57520				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNR 510/708/1 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250-kg, w gruncie kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							3 szt
Elektromonter grupa III	r-g	4,33	12,40545				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03	0,09000				
Deski iglaste obrzynane	m3	0,01	0,03000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,11100				
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80-mm	m3	0,22222	0,66667				
słup stalowy ocynk.H=8 m	szt	1	3,00000				
Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	0,4	1,20000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,45	1,35000				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,45	1,35000				
1.10 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							3 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,91	2,60715				
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2	6,00000				
Wysięgnik jednoramienny	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	1,35000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,11	0,33000				
1.11 KNR 510/1005/7 Montaż opraw oświetleniowych LED R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							3 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,35	1,00275				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	1,00275				
oprawa LED 16W	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,18000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,35	1,05000				
1.12 KNR 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							30 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,03	0,85950				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,85950				
Przewód ADYd	m	1,04	31,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,03	0,90000				
1.13 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							6 szt
Elektromonter grupa III	r-g	2,16	12,37680				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3	1,80000				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	4	24,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	6,00000				
Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,02	0,12000				
Przewód L 1x16-mm2 RM	m	0,5	3,00000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,06	0,36000				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1	6,00000				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.14 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4							
							3 odcinek
Elektromonter grupa III	r-g	0,9	2,70000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,9	2,70000				
1.15 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy							
							3 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,62	1,86000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,62	1,86000				
1.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III							
							3 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	3,06000				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,63	1,89000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.17 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km						3 m3	
				krotność = 3			
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,03	0,27000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	58,33427
2.	Elektromonter grupa III	r-g	40,53105
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	4,56
4.	Robotnicy grupa I	r-g	138,41025
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			241,83557

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	112,32
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,6316
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,09
4.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,03
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	52,92
6.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	3
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	138
8.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	6
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	24
10.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,189
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	18,6
12.	oprawa LED 16W	szt	3
13.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,12
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	6,159
15.	Przewód ADYd	m	31,2
16.	Przewód L 1x16-mm2 RM	m	3
17.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	112,32
18.	słup stalowy ocynk.H=8 m	szt	3
19.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	1,89
20.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,486
21.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,126
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	6
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,72
24.	wykonanie przecisków	m	18
25.	Wysięgnik jednoramienny	szt	3
26.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80-mm	m3	0,66667

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,5796
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3,3
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	1,2
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,5796
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,4562
6.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	3,024
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,5016
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	5,8536
9.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,9296
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			21,4242

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Inwentaryzacja i wytyczenie		Kwota	
2.	Opłata za zajęcie pasa drogowego		Kwota	
3.	Projekt organizacji ruchu		Kwota	