

Przedmiar robót

Budowa przyłącza oświetlenia przejścia dla pieszych w Andrespolu ul.Rokicińska dz.152/6

Sprawdzający:

Zamawiający:

PH.U. "EL-ONE"
Tomasz Malinowski
95-200 Pabianice, ul. Jasna 8
tel. 501 619 240
NIP 731-120 119 Wykonawca
KRS 0000100390073

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Element							
1.1 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej							
							30 m2
Robotnicy	r-g	0,688	20,64000				
1.2 KNNR 6/302/1 Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej							
							30 m2
Robotnicy	r-g	1,26	37,80000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0318	0,95400				
Piasek	m3	0,113	3,39000				
Woda przemysłowa	m3	0,087	2,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
1.3 Kalk.własna.Wykonanie przecisków							
							10 m
wykonanie przecisków	m	1	10,00000				
1.4 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							
							12 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,7448	8,93760				
1.5 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							
							12 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0132	0,15127				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	0,67200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,008	0,09600				
1.6 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							
							22 m
					krotność = 1		
Elektromonter grupa II	r-g	0,3213	6,75051				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0066	0,14520				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	9,24000				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0015	0,03300				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	2,20000				
Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,001	0,02200				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x16-mm2 SE	m	1,09091	24,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0046	0,10120				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,0046	0,10120				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0067	0,14740				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0082	0,18040				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,0046	0,10120				
1.7 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2							
							22 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1036	2,27920				
Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	1,04	22,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,0542	1,19240				
1.8 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							
							22 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,4118	9,05960				

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							
							2 szt
Elektromonter grupa III	r-g	4,33	8,27030				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03	0,06000				
Deski iglaste obrzynane	m3	0,01	0,02000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,07400				
Słup oświetleniowy stalowy	szt	1	2,00000				
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80-mm	m3	0,073	0,14600				
fundament betonowy F150/200	szt	1	2,00000				
tabliczka bezpiecznikowa	szt	1	2,00000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x16·mm2 SE	m	3	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	0,4	0,80000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,45	0,90000				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,45	0,90000				
1.10 KNR 510/1005/7 Montaż opraw oświetleniowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,35	0,66850				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,66850				
Oprawa led	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,12000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,35	0,70000				
1.11 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4							
							1 odcinek
Elektromonter grupa III	r-g	0,9	0,90000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,9	0,90000				
1.12 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III							
							18 m
Robotnicy	r-g	0,447	8,04600				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	18,72000				
Złącze kontrolne	szt	0,16667	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	0,205	3,69000				
1.13 KNNR 5/717/4 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0-kg/m, w uchwytach							
							12 m
Robotnicy	r-g	0,6	7,20000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x16·mm2 SE	m	1	12,00000				
Uchwyty odstępowe	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,08040				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,05400				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,05400				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	0,05400				
1.14 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.(wprowadzenie kabla do słupa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							3 szt
Elektromonter grupa III	r-g	2,16	6,18840				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3	0,90000				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	4	12,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III							
							3,5 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	3,57000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,63	2,20500				
1.16 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km							
							3,5 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,03	1,99500		krotność = 19		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	7,57028
2.	Elektromonter grupa III	r-g	17,6379
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,9
4.	Robotnicy	r-g	73,686
5.	Robotnicy grupa I	r-g	22,2357
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			122,02988

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	22,88
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,0452
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,014
4.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,02
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	9,24
6.	fundament betonowy F150/200	szt	2
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x16-mm2 SE	m	42
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	12
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,033
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	5,2
11.	Oprawa led	szt	2
12.	Piasek	m3	3,39
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,746
14.	Pręty stalowe ocynkowane	m	18,72
15.	Słup oświetleniowy stalowy	szt	2
16.	tabliczka bezpiecznikowa	szt	2
17.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,022
18.	Uchwyty odstępowe	szt	12
19.	Woda przemysłowa	m3	2,61
20.	wykonanie przecisków	m	10
21.	Złącze kontrolne	szt	3
22.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80 mm	m3	0,146

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,054
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,1012
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,7
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	0,8
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,054
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1012
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,2674
8.	Samochód samowładowy do 5-t (1)	m-g	4,296
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,0804
10.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	1,1924
11.	Środek transportowy (1)	m-g	0,0804
12.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	3,69
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,054
14.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,0012
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			13,4722

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Wykonanie projektu organizacji ruchu		Kwota	
2.	Inwentaryzacja geodezyjna		Kwota	
3.	Zajęcie pasa drogowego		Kwota	