

Przedmiar robót

Budowa linii oświetlenia ulicznego Ksawerów ul. Słonecznikowa

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Element							
1.1 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							
							200 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,7448	148,96000				
1.2 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							
							200 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0132	2,52120				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	11,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,008	1,60000				
1.3 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							
							200 m
					krotność = 1		
Elektromonter grupa II	r-g	0,3213	61,36830				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0066	1,32000				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	84,00000				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0015	0,30000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	20,00000				
Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,001	0,20000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	1	200,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0046	0,92000				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0046	0,92000				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0067	1,34000				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0082	1,64000				
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,0046	0,92000				
1.4 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2							
							200 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1036	20,72000				
Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	1,04	208,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,0542	10,84000				
1.5 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							
							200 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,4118	82,36000				
1.6 KNRW 201/228/3 Zagęszczenie wykopów liniowych							
							11,385 m3
Robotnicy	r-g	0,102	1,16127				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,031	0,35294				
1.7 KNR 201/707/2 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III							
							5 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,8584	14,29200				
1.8 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							
							5 szt
Elektromonter grupa III	r-g	4,33	20,67575				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03	0,15000				
Deski iglaste obrzynane	m3	0,01	0,05000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,18500				
słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wys.8 m	szt	1	5,00000				
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80·mm	m3	0,073	0,36500				
Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	1	5,00000				
Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,4	2,00000				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,45	2,25000				
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,45	2,25000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,91	4,34525				
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2	10,00000				
Wysięgnik jednoramienny	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	2,25000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,11	0,55000				
1.10 KNR 510/1005/7 Montaż opraw oświetleniowych o mocy 70W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,35	1,67125				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	1,67125				
oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 70W wraz ze źródłem światła	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,30000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,35	1,75000				
1.11 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							50 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,03	1,43250				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,43250				
Przewód ADYd	m	1,04	52,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,03	1,50000				
1.12 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III							30 m
Robotnicy	r-g	0,447	13,41000				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	31,20000				
Złącze kontrolne	szt	0,16667	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wibromiód elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	0,205	6,15000				
1.13 KNNR 5/401/2 Montaż szafki oświetlenia ulicznego							1 kpl
Robotnicy	r-g	5,72	5,72000				
złącze - szafa sterownicza oświetlenia	kpl	1	1,00000				
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-mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							8 szt
Elektromonter grupa III	r-g	2,16	16,50240				
Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,3	2,40000				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	4	32,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	8,00000				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.15 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				
1.16 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy							5 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,62	3,10000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,62	3,10000				
1.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładawczymi do 1-km, grunt kategorii III							11,385 m ³
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	11,61270				
Samochód samowładawczy do 5-t (1)	m-g	0,63	7,17255				
1.18 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładawczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km							11,385 m ³
Samochód samowładawczy do 5-t (1)	m-g	0,03	1,02465				
						krotność = 3	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	71,3385
2.	Elektromonter grupa III	r-g	61,89815
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	4
4.	Robotnicy	r-g	20,29127
5.	Robotnicy grupa I	r-g	260,32845
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			417,85637

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	208
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,72
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,15
4.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,05
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	84
6.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	5
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	200
8.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	10
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	32
10.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,3
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	28
12.	oprawa oświetlenia ulicznego o mocy 70W wraz ze źródłem światła	szt	5
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	11,385
14.	Pręty stalowe ocynkowane	m	31,2
15.	Przewód ADYd	m	52
16.	słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wys.8 m	szt	5
17.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	5
18.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,2
19.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	8
20.	Wysięgnik jednoramienny	szt	5
21.	złącze - szfa sterownicza oświetlenia	kpl	1
22.	Złącze kontrolne	szt	5
23.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80·mm	m3	0,365

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,92
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,5
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	2
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,92
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,64
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	9,7972
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4,44
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	10,84
9.	Wibromiôt elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	6,15
10.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,35294
11.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	3,17
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			45,73014

Dodatki

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