

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia Kraszew Szyszkowa-Cyprysowa

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wydane przez:
F.H.U. "EL-ONE"
Tomasz Malinowski
95-200 Pabjanice, ul. Jasna 8
tel. 501-619-240
NIP 142-71-49 Regon 100390073

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Element							
1.1 KNR 201/707/2 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III							
						7 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	2,8584	20,00880				
1.2 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							
						7 szt	
Elektromonter grupa III	r-g	4,33	28,94605				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,03	0,21000				
Deski iglaste obrzynane	m3	0,01	0,07000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,25900				
Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	1	7,00000				
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80-mm	m3	0,22222	1,55556				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Przyczepa dłuźcowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	0,4	2,80000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,45	3,15000				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,45	3,15000				
1.3 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						7 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,91	6,08335				
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2	14,00000				
Wysięgnik jednoramienny	szt	1	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,45	3,15000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,11	0,77000				
1.4 KNR 510/1005/7 Montaż opraw oświetleniowych LED R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						7 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,35	2,33975				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	2,33975				
oprawa LED 16W	szt	0,57143	4,00000				
oprawa LED 40 W	kpl	0,42857	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,06	0,42000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,35	2,45000				
1.5 KNRW 510/908/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn , przewód do 2x25-mm2							
						0,226 km	
Robotnicy	r-g	109	24,63400				
Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25-mm2	m	1 000	226,00000				
Uchwyty końcowe typ SO	szt	13,27434	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,03842				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	1,55	0,35030				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,55	0,35030				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,55	0,35030				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	19,5	4,40700				
1.6 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć.(BNO)							
						7 szt	
Robotnicy	r-g	0,99	6,93000				
BNO z wkładką 2A	szt	1	7,00000				
Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,17	1,19000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III							21 m
Robotnicy	r-g	0,447	9,38700				
pręt uziomowy	szt	0,5	10,50000				
Złącze kontrolne	szt	0,33333	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	0,205	4,30500				
1.8 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy							7 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,62	4,34000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,62	4,34000				
1.9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III							7 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	7,14000				
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,63	4,41000				
1.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km							7 m3
					krotność = 3		
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,03	0,63000				
1.11							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	8,4231
2.	Elektromonter grupa III	r-g	33,28605
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	4,34
4.	Robotnicy	r-g	40,951
5.	Robotnicy grupa I	r-g	29,48855
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			116,4887

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	BNO z wkładką 2A	szt	7
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,21
3.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,07
4.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	14
5.	oprawa LED 16W	szt	4
6.	oprawa LED 40 W	kpl	3
7.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,259
8.	pręt uziomowy	szt	10,5
9.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25·mm2	m	226
10.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	3
11.	Wysięgnik jednoramienny	szt	7
12.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	7
13.	Złącze kontrolne	szt	7
14.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	7
15.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80·mm	m3	1,55556

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,3503
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,197
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4,5·t	m-g	2,8
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,3503
5.	Samochód dostawczy do 0,9·t (1)	m-g	0,42
6.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	5,04
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	3,92
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,10842

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
9.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	4,305
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,3503
11.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	3,15
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			31,99132