

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. LINIE KABLOWE.							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
1. 1.	KNNR 00-05-0703-01-00	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nie umocnionych. Długość 1-stronnego podkopu do 3 m, grunt kat. III. Analogia - przekopy kontrolne. Obmiar = 10.000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	8.6000	1.00		86.00
1. 2.	KNR 02-01-0701-02-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m, grunt kategorii III. Obmiar = 643.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	0.7448	1.00		478.91
1. 3.	KNR 05-10-0301-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m. Obmiar = 643.000 m mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00					
Robocizna razem			r-g	0.0126	2.00		16.20
Piasek do betonów zwykłych			m3	0.0560	2.00		72.02
Samochód samowyład.do 5t (1)			m-g	0.0080	2.00		10.29
Materiały inne			%	2.0000	2.00		2.00
1. 4.	KNR 05-10-0303-02-00	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie. 59 rur osłonowych na kablu YAKY 4x16. Obmiar = 73.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	0.1282	1.00		9.36
Rury osłonowe DKV 110/95 mm, do kabli prod. AROT			m	1.0200	1.00		74.46
Samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.0040	1.00		0.29
Samochód skrzyniowy do 5,0 t			m-g	0.0073	1.00		0.53
Materiały inne			%	2.0000	1.00		2.00
1. 5.	KNR 05-10-0103-02-00	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. Obmiar = 665.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	0.0646	1.00		42.96
Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x16; 0,6/1kV			m	1.0400	1.00		691.60
Wazelina techniczna			kg	0.0110	1.00		7.32
Spoivo cynowo-olowiane LC 40			kg	0.0005	1.00		0.33
Opaska kablowa OKI - ocechowana			szt.	0.1000	1.00		66.50
Słupki oznaczeniowe typu SO 70x15x15 cm			szt.	0.0150	1.00		9.98
Benzyna do ekstrakcji			dm3	0.0055	1.00		3.66
Folia kalandrowana PCW grubości 0,4-0,6 mm			m	1.0400	1.00		691.60
Samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.0067	1.00		4.46
Żuraw samochodowy do 4,0 t			m-g	0.0044	1.00		2.93
Samochód skrzyniowy do 5,0 t			m-g	0.0082	1.00		5.45
Przyczepa do przewoż.kabli 4t			m-g	0.0044	1.00		2.93
Ciągnik kołowy 75-85 KM			m-g	0.0044	1.00		2.93
Materiały inne			%	2.0000	1.00		2.00
1. 6.	KNNR 00-05-0403-03-00	Montaż rozdzielnic o masie powyżej 50 kg na fundamencie prefabrykowanym. Montaż Szafki Oświetlenia Ulicy Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	4.4900	1.00		4.49
Szafka Oświetlenia Ulicy SO.			szt.	1.0000	1.00		1.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Element 2. STAWIANIE SŁUPÓW							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
2. 1.	KNNR 00-05-1001-01-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 100 kg. Obmiar = 16.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	4.5400	1.00		72.64
Żwir do betonów zwykłych			m3	0.0440	1.00		0.70
Cement "35"			kg	14.0000	1.00		224.00
Piasek do betonów zwykłych			m3	0.0220	1.00		0.35
Fundament F 120			szt.	1.0000	1.00		16.00
Słup stal. ocynk., prosty			szt.	1.0000	1.00		16.00
Płyty drogowe 50x50x10 cm			szt.	1.0000	1.00		16.00
Żuraw samochodowy do 4,0 t			m-g	0.0600	1.00		0.96
Środek transportowy (1)			m-g	0.0600	1.00		0.96
Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			m-g	0.0700	1.00		1.12
2. 2.	KNR 05-10-1004-02-00	Wciąganie przewodów YDYżo w słup z udziałem podnośnika samochodowego. Obmiar = 160.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robotnik budowlany I			r-g	0.0400	1.00		6.40
Elektromonter linii i urządzeń elektrycznych			r-g	0.0400	1.00		6.40
Przewód YDYżo 3x2,5 mm2			m	1.0400	1.00		166.40
Podnośnik montaż. phm samochodowy			m-g	0.0500	1.00		8.00
Materiały inne			%	2.0000	1.00		2.00
2. 3.	KNR 05-10-1005-07-00	Montaż opraw oświetleniowych LampArt S 65W na słupie stalowym. Obmiar = 16.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	0.6686	1.00		10.70
Oprawa drogowa 1-korpusowa LampArt S65W z regulatorem mocy, klosz PC, prod. Siled			kpl.	1.0000	1.00		16.00
Samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.0600	1.00		0.96
Podnośnik montaż. phm samochodowy			m-g	0.3500	1.00		5.60
Materiały inne			%	2.0000	1.00		2.00
2. 4.	KNR 05-10-1001-04-00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji. Obmiar = 16.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	3.1229	1.00		49.97
Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa prod. Energa			szt.	1.0000	1.00		16.00
Wkładka bezpiecznikowa okrągła gG-4A			szt.	1.0000	1.00		16.00
Samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.0200	1.00		0.32
Materiały inne			%	2.0000	1.00		2.00
2. 5.	KNR 05-08-0812-05-00	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50 mm2. Kabel YAKY 4x16 mm2. Obmiar = 40.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			r-g	0.0378	1.00		1.51

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis							
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość		
Element 3. UZIEMIENIA .									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
3. 1.	KNR 05-10-0809-11-00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III. 5x 6m							
		Obmiar = 30.000 m							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Elektromonter linii i urządzeń elektrycznych		r-g	0.4100	1.00	12.30				
Pręt stalowy fi 17.2 typu Galmar, l=1,5 m		szt.	0.6667	1.00	20.00				
Grot typu Galmar		szt.	0.1111	1.00	3.33				
Złączki typu Galmar		szt.	0.5556	1.00	16.67				
Zacisk typu Galmar		szt.	0.1112	1.00	3.34				
Samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.1000	1.00	3.00				
Wibromiód elektryczny/spalinowy do 3 kW (4KM)		m-g	0.2100	1.00	6.30				
Materiały inne		%	2.0000	1.00	2.00				
3. 2.	KNR 05-08-0608-07-00	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² .							
		Obmiar = 4.000 m							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		r-g	0.1036	1.00	0.41				
Bednarka ocynkowana FeZn 25x4		m	1.0400	1.00	4.16				
Spawarka transformatorowa do 500 A		m-g	0.0542	1.00	0.22				
Materiały inne		%	2.5000	1.00	2.50				
3. 3.	KNR 05-08-0617-01-00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie, przewód z bednarki o przekroju 120 mm ² .							
		Obmiar = 1.000 szt.							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		r-g	0.2479	1.00	0.25				
Spawarka transformatorowa do 500 A		m-g	0.1298	1.00	0.13				
3. 4.	KNR 05-08-0619-06-00	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik.							
		Obmiar = 3.000 szt.							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		r-g	0.4486	1.00	1.35				
Złącza kontrolne		szt.	1.0000	1.00	3.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Element 5. BADANIA I POMIARY.								
Obmiar = 1.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
5. 1.	KNP 18-13-0427-02-00	Badanie linii kablowej 4-żyłowej. Obmiar = 16.000 odc. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			r-g	2.1000	1.00	33.60		
5. 2.	KNR 04-03-1205-01-00	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy. Obmiar = 5.000 pom. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Elektromonterzy - grupa IV			r-g	0.6200	1.00	3.10		
Elektromonterzy - grupa III			r-g	0.6200	1.00	3.10		
5. 3.	KNP 18-13-0946-03-00	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny. Obmiar = 5.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			r-g	0.2400	1.00	1.20		
5. 4.	KNR 04-03-1205-05-00	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy. Obmiar = 5.000 pom. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Elektromonterzy - grupa IV			r-g	0.2500	1.00	1.25		
Elektromonterzy - grupa III			r-g	0.2500	1.00	1.25		
5. 5.	KNR 13-21-0402-04-00	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - złącze sieci ochronnej lub uziemiającej. Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			r-g	1.4300	1.00	1.43		