

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 = 0.200 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		r-g	8.6000	1.00	1.72		
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 = 102.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		r-g	0.7448	1.00	75.97		
1. 3.	KNR 05-10-0301-01-00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m. Obmiar = 102.000 m mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00					
Robocizna razem		r-g	0.0126	2.00	2.57		
Piasek do betonów zwykłych		m3	0.0560	2.00	11.42		
Samochód samowyładowczy do 5t (1)		m-g	0.0080	2.00	1.63		
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. rur osłonowych na kablu YAKY 4x16. Obmiar = 1.500 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		r-g	0.1282	1.00	0.19		
Rury osłonowe DKV 110/95 mm, do kabli prod. AROT		m	1.0200	1.00	1.53		
Samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.0040	1.00	0.01		
Samochód skrzyniowy do 5,0 t		m-g	0.0073	1.00	0.01		
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 = 102.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		r-g	0.0646	1.00	6.59		
Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x16; 0,6/1kV		m	1.0400	1.00	106.08		
Wazelina techniczna		kg	0.0110	1.00	1.12		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40		kg	0.0005	1.00	0.05		
Opaska kablowa OKI - ociechowana		szt.	0.1000	1.00	10.20		
Słupki oznaczeniowe typu SO 70x15x15 cm		szt.	0.0150	1.00	1.53		
Benzyna do ekstrakcji		dm3	0.0055	1.00	0.56		
Folia kalandrowana PCW grubości 0,4-0,6 mm		m	1.0400	1.00	106.08		
Samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.0067	1.00	0.68		
Żuraw samochodowy do 4,0 t		m-g	0.0044	1.00	0.45		
Samochód skrzyniowy do 5,0 t		m-g	0.0082	1.00	0.84		
Przyczepa do przewożenia kabli 4t		m-g	0.0044	1.00	0.45		
Ciągnik kołowy 75-85 KM		m-g	0.0044	1.00	0.45		
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 złącza kablowo-pomiarowego P1-Rs/LZV/F. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		r-g	4.4900	1.00	0.00		
Złącze kablowo-pomiarowe P1-Rs/LZV/F.		szt.	1.0000	1.00	0.00		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Fundament żelbetowy prefabrykowany F-3.		kpl.	1.0000	1.00	0.00		
1. 7.	KNNR 00-05-0403-03-00	Montaż rozdzielnicy 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		
Fundament żelbetowy prefabrykowany F-3.		kpl.	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 = 2.000 szt.							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
	Robocizna razem	r-g	4.5400	1.00	9.08				
	Żwir do betonów zwykłych	m3	0.0440	1.00	0.09				
	Cement "35"	kg	14.0000	1.00	28.00				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0.0220	1.00	0.04				
	Fundament F 120	szt.	1.0000	1.00	2.00				
	Słup stal.ocynk., prosty	szt.	1.0000	1.00	2.00				
	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt.	1.0000	1.00	2.00				
	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0.0600	1.00	0.12				
	Środek transportowy (1)	m-g	0.0600	1.00	0.12				
	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	m-g	0.0700	1.00	0.14				
2. 2.	KNR 05-10-1004-02-00	Wciąganie przewodów YDYżo w słup z udziałem podnośnika samochodowego.							
		Obmiar = 20.000 m							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
	Robotnik budowlany I	r-g	0.0400	1.00	0.80				
	Elektromonter linii i urządzeń elektrycznych	r-g	0.0400	1.00	0.80				
	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	1.0400	1.00	20.80				
	Podnośnik montaż. phm samochodowy	m-g	0.0500	1.00	1.00				
	Materiały inne	%	2.0000	1.00	2.00				
2. 3.	KNR 05-10-1005-07-00	Montaż opraw oświetleniowych na słupie stalowym.							
		Obmiar = 2.000 szt.							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
	Robocizna razem	r-g	0.6686	1.00	1.34				
	Oprawa drogowa 1-korpusowa LampArt S65W z regulatorem mocy, kłosz PC, prod. Siled	kpl.	1.0000	1.00	2.00				
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0600	1.00	0.12				
	Podnośnik montaż. phm samochodowy	m-g	0.3500	1.00	0.70				
	Materiały inne	%	2.0000	1.00	2.00				
2. 4.	KNR 05-10-1001-04-00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji.							
		Obmiar = 2.000 szt.							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
	Robocizna razem	r-g	3.1229	1.00	6.25				
	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa prod. Energa	szt.	1.0000	1.00	2.00				
	Wkładka bezpiecznikowa okrągła gG-4A	szt.	1.0000	1.00	2.00				
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0200	1.00	0.04				
	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 = 9.000 szt.							
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
	Robocizna razem	r-g	0.0378	1.00	0.34				

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. 3 x 6m					
		Obmiar = 18.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Elektromonter linii i urządzeń elektrycznych	r-g	0.4100	1.00	7.38		
	Pręt stalowy fi 17.2 typu Galmar, l=1,5 m	szt.	0.6667	1.00	12.00		
	Grot typu Galmar	szt.	0.1111	1.00	2.00		
	Złączki typu Galmar	szt.	0.5556	1.00	10.00		
	Zacisk typu Galmar	szt.	0.1112	1.00	2.00		
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1000	1.00	1.80		
	Wibromłot elektryczny/spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	0.2100	1.00	3.78		
	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 = 48.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	r-g	0.1036	1.00	4.97		
	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	1.0400	1.00	49.92		
	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	0.0542	1.00	2.60		
	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 = 2.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	r-g	0.4486	1.00	0.90		
	Złącza kontrolne	szt.	1.0000	1.00	2.00		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Nazwa nakładu								
Element 4. PRACE DODATKOWE.								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Organizacja placu budowy.						
		Obmiar = 10.000 jedn.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			r-g	8.0000	1.00	80.00		
Samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	2.0000	1.00	20.00		
4. 2.	KNR 05-14-0606-01-00	Oznakowanie przez malowanie . Analogia - oznakowanie słupów.						
		Obmiar = 2.000 szt.						
		mn. R = 0.50 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			r-g	1.0028	0.50	1.00		
Farba ftalowa nawierzchniowa			dm3	0.0600	1.00	0.12		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
Nazwa nakładu		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 = 4.000 odc.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		r-g	2.1000	1.00	8.40			
5. 2.	KNR 04-03-1205-01-00	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy.						
		Obmiar = 2.000 pom.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Elektromonterzy - grupa IV		r-g	0.6200	1.00	1.24			
Elektromonterzy - grupa III		r-g	0.6200	1.00	1.24			
5. 3.	KNP 18-13-0946-03-00	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny.						
		Obmiar = 2.000 szt.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		r-g	0.2400	1.00	0.48			
5. 4.	KNR 04-03-1205-05-00	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy.						
		Obmiar = 2.000 pom.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Elektromonterzy - grupa IV		r-g	0.2500	1.00	0.50			
Elektromonterzy - grupa III		r-g	0.2500	1.00	0.50			
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			