

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Zasilanie zespołu boisk boisk wraz z oświetleniem.					
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
1. 1.	KNR 05-08-0401-0400	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących			
Obmiar = 1.0000 aparat mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	1.5949	1.00	1.5949
Śruby, podkładki, nakrętki		Jm. kg	0.2400	1.00	0.2400
1. 2.	KNR 05-10-1106-0100	Montaż rozdzielnic pomiarowej "ZP" (z pomiarem bezpośrednim) na budynku szkoły			
Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	3.2470	1.00	3.2470
Rozdzielnic "ZP"		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
Samochód dostawczy 0.9 t		Jm. m-g	0.7900	1.00	0.7900
1. 3.	KNR 05-12-0603-0100	Montaż złącza kablowego ZK-3a wraz z konstrukcją wsporczą przy budynku pawilonu zaplecza.			
Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	12.6060	1.00	12.6060
Nośne konstrukcje stalowe o masie do 10 kg		Jm. kg	13.0000	1.00	13.0000
Złącze ZK-3a		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Rura ochronna AROT BE50 mm		Jm. m	4.0000	1.00	4.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
Przyczepa skrzyniowa 3,5 t		Jm. m-g	2.2000	1.00	2.2000
Samochód skrzyniowy do 5 t		Jm. m-g	2.2000	1.00	2.2000
1. 4.	KNR 05-12-0603-0100	Montaż rozdzielnic "RO" w skrzynce IP65 np. typu ATLANTIC, wraz z konstrukcją wsporczą przy budynku pawilonu zaplecza.			
Obmiar = 1.0000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	12.6060	1.00	12.6060
Nośne konstrukcje stalowe o masie do 10 kg		Jm. kg	13.0000	1.00	13.0000
Rozdzielnic "RO"		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Rura ochronna AROT BE50 mm		Jm. m	4.0000	1.00	4.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
Przyczepa skrzyniowa 3,5 t		Jm. m-g	2.2000	1.00	2.2000
Samochód skrzyniowy do 5 t		Jm. m-g	2.2000	1.00	2.2000
1. 5.	KNR 05-10-1010-0100	Montaż rur ochronnych na ścianie.			
Obmiar = 4.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.4584	1.00	1.8336
Rura RS 47 mm		Jm. m	0.9524	1.00	3.8096
Rury ochronna AROT BE 50 mm		Jm. m	0.0476	1.00	0.1904
Uchwyt stalowy odstęp. do rur		Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
Śruby stal. łeb 6-kąt. gw. na cz. trzyp. nakr. podkł. M6 dł. do 60mm		Jm. kg	0.0100	1.00	0.0400
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1. 6.	KNR 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m, grunt kategorii IV.			
Obmiar = 343.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	1.2690	1.00	435.2670
1. 7.	KNR 05-10-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m.			
Obmiar = 340.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0126	1.00	4.2840

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Piasek do betonów zwykłych	Jm. m3	0.0560	1.00	19.0400
		Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Samochód samowyladowczy do 5 t	Jm. m-g	0.0080	1.00	2.7200
1. 8.	KNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych AROT DVR 110 mm w wykopie Obmiar = 263.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.1282	1.00	33.7166
		Rury AROT DVR 110 mm	Jm. m	1.0400	1.00	273.5200
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.0039	1.00	1.0257
		Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.0055	1.00	1.4465
1. 9.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli YAKY 4x50 mm ² w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. Obmiar = 68.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0646	1.00	4.3928
		Kabel YAKY 4x50 mm ²	Jm. m	1.0400	1.00	70.7200
		Folia kalandrowana PCW grubości 0,4-0,6 mm	Jm. m ²	0.4200	1.00	28.5600
		Opaski kablowe typu OKI	Jm. szt.	0.1000	1.00	6.8000
		Ślupki oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	Jm. szt.	0.0150	1.00	1.0200
		Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.2992
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.2992
		Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	0.4556
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	Jm. m-g	0.0082	1.00	0.5576
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.2992
1.10.	KNR 05-10-0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x50 mm ² w rurach. Obmiar = 42.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1273	1.00	5.3466
		Kabel YAKY 4x50 mm ²	Jm. m	1.0146	1.00	42.6132
		Opaski kablowe typu OKI	Jm. szt.	0.0800	1.00	3.3600
		Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.1848
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.1848
		Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	0.2814
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.1848
1.11.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 5x16 mm ² w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. Obmiar = 5.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0646	1.00	0.3230
		Kabel YAKY 5x16 mm ²	Jm. m	1.0400	1.00	5.2000
		Folia kalandrowana PCW grubości 0,4-0,6 mm	Jm. m ²	0.4200	1.00	2.1000
		Opaski kablowe typu OKI	Jm. szt.	0.1000	1.00	0.5000
		Ślupki oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	Jm. szt.	0.0150	1.00	0.0750
		Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220
		Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	0.0335
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	Jm. m-g	0.0082	1.00	0.0410
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220
1.12.	KNR 05-10-0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 5x16 mm ² w rurach. Obmiar = 5.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1273	1.00	0.6365

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Kabel YAKY 5x16 mm2	Jm. m	1.0400	1.00	5.2000
		Opaski kablowe typu OKI	Jm. szt.	0.0800	1.00	0.4000
		Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220
		Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	0.0335
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.0220
1.13.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x16 mm2 w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. Obmiar = 83.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0646	1.00	5.3618
		Kabel YAKY 4x16 mm2	Jm. m	1.0400	1.00	86.3200
		Folia kalandrowana PCW grubości 0,4-0,6 mm	Jm. m2	0.4200	1.00	34.8600
		Opaski kablowe typu OKI	Jm. szt.	0.1000	1.00	8.3000
		Słupki oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	Jm. szt.	0.0150	1.00	1.2450
		Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.3652
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.3652
		Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	0.5561
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	Jm. m-g	0.0082	1.00	0.6806
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	0.3652
1.14.	KNR 05-10-0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x16 mm2 w rurach i słupach. Obmiar = 263.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1273	1.00	33.4799
		Kabel YAKY 4x16 mm2	Jm. m	1.0400	1.00	273.5200
		Opaski kablowe typu OKI	Jm. szt.	0.0800	1.00	21.0400
		Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	1.1572
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	Jm. m-g	0.0044	1.00	1.1572
		Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.0067	1.00	1.7621
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	Jm. m-g	0.0044	1.00	1.1572
1.15.	KNR 05-10-0603-0700	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.0628	1.00	4.1256
		Opaski kablowe OKI	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	Jm. szt.	4.0000	1.00	8.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1.16.	KNR 05-10-0603-0600	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Obmiar = 22.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	1.2797	1.00	28.1534
		Opaski kablowe OKI	Jm. szt.	1.0000	1.00	22.0000
		Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	Jm. szt.	1.0000	1.00	22.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1.17.	KNR 05-08-0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 Obmiar = 280.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.1036	1.00	29.0080
		Bednarka ocynkowana 25x4 mm	Jm. m	1.0400	1.00	291.2000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A		Jm. m-g	0.0542	1.00	15.1760
1.18.	KNR 05-08-0211-0200	Montaż przewodu uziemiającego DYżo 10 mm ² na ścianie. Obmiar = 10.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.0756	1.00	0.7560
	Przewód DYżo 10 mm ²		Jm. m	1.0400	1.00	10.4000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.19.	KNR 02-01-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m dla kabli, grunt kategorii IV. Obmiar = 343.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3950	1.00	135.4850
1.20.	KNR 05-12-0201-0100	Wykopy ręczne pod słupy oświetleniowe. Obmiar = 11.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	3.7245	1.00	40.9695
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.1500	1.00	1.6500
	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t		Jm. m-g	0.6600	1.00	7.2600
	Samochód skrzyniowy do 5 t		Jm. m-g	0.6600	1.00	7.2600
	Pompa przeponowa spaliniowa do 35 m ³ /h		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.3300
1.21.	KNR 05-10-0708-0200	Ręczny montaż fundamentu prefabrykowanego F100/200 dla słupów stalowych parkowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 250 kg w gruncie IV kategorii. Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.3521	1.00	3.3521
	Fundament F100/200		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały inne		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Żuraw samochodowy do 4 t		Jm. m-g	0.4500	1.00	0.4500
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t		Jm. m-g	0.4500	1.00	0.4500
	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t		Jm. m-g	0.4000	1.00	0.4000
1.22.	KNR 05-10-0708-0200	Ręczne stawianie słupów stalowych sześciokątnych ocynkowanych typu S-50 na fundamencie. Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.3521	1.00	3.3521
	Słupy stalowe ocynk. S-50, wierzchołek fi 48 mm.		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały inne		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Żuraw samochodowy do 4 t		Jm. m-g	0.4500	1.00	0.4500
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t		Jm. m-g	0.4500	1.00	0.4500
	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t		Jm. m-g	0.4000	1.00	0.4000
1.23.	KNR 05-10-1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie parkowym. Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.1229	1.00	3.1229
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa typu TB-1 z bezp. 4		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały inne		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Samochód dostawczy do 0,9 t		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0200
1.24.	KNR 05-10-1004-0300	Wciąganie przewodów w słup parkowy na ziemi. Obmiar = 15.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0306	1.00	0.4590
	Przewód DY 2,5 mm ²		Jm. m	1.0400	1.00	15.6000
	Materiały inne		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	
1.25.	KNR 05-10-1005-0700	Montaż oprawy parkowej PHILIPS typu URBANA, z kloszem POLAR 400 opalizowanym z poliwęglanu, z modułem elektrycznym z osłoną szczytową, z lampą sodową SON 70-I (70W) Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6685	1.00	0.6685	
	Moduł elektryczny z osłoną szczytową (126326 00)	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000	
	Lampa sodowa SON 70-I (70W)	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
	Klosz POLAR 400, opalizowany z poliwęglanu	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
	Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
	Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0600	
	Podnośnik montażowy PMH	Jm. m-g	0.3500	1.00	0.3500	
1.26.	KNR 05-10-0708-0200	Ręczny montaż fundamentu betonowego FBW-150 do słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, w gruncie IV kategorii. Obmiar = 10.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.3521	1.00	33.5210	
	Fundament betonowy FBW-150	Jm. szt.	1.0000	1.00	10.0000	
	Materiały inne	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
	Żuraw samochodowy do 4,0 t	Jm. m-g	0.4500	1.00	4.5000	
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	Jm. m-g	0.4500	1.00	4.5000	
	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	Jm. m-g	0.4000	1.00	4.0000	
1.27.	KNR 05-10-0709-0200	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Obmiar = 10.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	3.5335	1.00	35.3350	
	Słupy stalowe, okrągłe z blachy gr. 4 mm, ocynkowane np. KROMISS-BIS CS76-90/4, h = 9 m	Jm. szt.	1.0000	1.00	10.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
	Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.4500	1.00	4.5000	
	Żuraw samochodowy 4 t	Jm. m-g	1.1200	1.00	11.2000	
	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	Jm. m-g	0.4000	1.00	4.0000	
1.28.	KNR 05-10-1002-0300	Montaż głowicy typu P2 1300 mm na słupie Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.9646	1.00	3.8584	
	Poprzeczka 1300 ocynkowana ogniowo, wygięta pod kątem 130 stopni	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
	Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.1900	1.00	0.7600	
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	Jm. m-g	0.5000	1.00	2.0000	
1.29.	KNR 05-10-1002-0300	Montaż głowicy typu P2 1300 mm na słupie Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.9646	1.00	1.9292	
	Poprzeczka 1300 ocynkowana ogniowo, wygięta pod kątem 120 stopni	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
	Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.1900	1.00	0.3800	
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	Jm. m-g	0.5000	1.00	1.0000	
1.30.	KNR 05-10-1002-0300	Montaż głowicy typu P1 600 mm na słupie Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.9646	1.00	3.8584	
	Głowica P1 600 mm ocynkowana ogniowo	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
	Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.1900	1.00	0.7600	
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	Jm. m-g	0.5000	1.00	2.0000	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
1.31.	KNR 05-10-1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie. Obmiar = 10.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	3.1229	1.00	31.2290
Tabliczka bezpiecznikowa typu TB2 z bezp. 4A		Jm.	0.6000	1.00	6.0000
Tabliczka bezpiecznikowa typu TB1 z bezp. 4A		Jm. szt.	0.4000	1.00	4.0000
Materiały inne		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
Samochód dostawczy do 0,9 t		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.2000
1.32.	KNR 05-10-1004-0300	Wciąganie przewodów w słup na ziemi. Obmiar = 150.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0306	1.00	4.5900
Przewód YDYżo 3x2,5 mm2		Jm. m	1.0400	1.00	156.0000
Materiały inne		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1.33.	KNR 05-10-1005-0700	Montaż kompletnej oprawy metalohalogenkowej typu OptiFlood MVP506 1xHPI-TP400W SGR/640 A/59 (K 230V A ST) Obmiar = 16.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6685	1.00	10.6960
Oprawa j.w. ze źródłem światła		Jm. szt.	1.0000	1.00	16.0000
Materiały inne		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
Samochód dostawczy do 0,9 t		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.9600
Podnośnik montaż. phm samochodowy		Jm. m-g	0.3500	1.00	5.6000
1.34.	KNR 02-31-0811-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar = 20.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.2121	1.00	4.2420
1.35.	KNR 02-31-0815-0100	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Obmiar = 10.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.0974	1.00	0.9740
1.36.	KNR 02-31-0309-0200	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z demontażu Obmiar = 20.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.6918	1.00	13.8360
Woda		Jm. m3	0.0250	1.00	0.5000
Piasek		Jm. m3	0.0700	1.00	1.4000
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
1.37.	KNR 02-31-0502-0100	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - płytki z demontażu Obmiar = 10.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.5596	1.00	5.5960
Woda		Jm. m3	0.0250	1.00	0.2500
Piasek		Jm. m3	0.0630	1.00	0.6300
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
1.38.	KNR 04-03-1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4. Obmiar = 12.0000 odc. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.8000	1.00	21.6000
1.39.	KNR 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Obmiar = 1.0000 pomiar mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	1.2400	1.00	1.2400
1.40.	KNR 04-03-1205-0200	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Obmiar = 20.0000 pomiar			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw			Opis			
	Nazwa nakładu			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00				
	Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.5600	1.00	11.2000