

Kosztorys ślepy-przedmiar

Przedmiot kosztorysu: OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K W MIEJSCOWOŚCI ŻELEŹNIKOWA MAŁA

KOD CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

KOD CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

Lokalizacja:

Droga powiatowa Nawojowa - Żeleźnikowa Wielka - Łazy

Biegonickie NR 1528K w km 3+756 - 4+430

w miejscowości Żeleźnikowa Mała

Zamawiający:

Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu

ul. Wiśniowieckiego 136 33-300 Nowy Sącz

Opracowany przez:

ZYG-MAR Projektowanie , Nadzory

Sieci Energetyczne i Instalacje Elektryczne

mgr inż. Marek Zygmunt

33-300 Nowy Sącz

ul. Konopnickiej 3

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: I kw 2020

Kosztorys sporządził

Data: 2020-02-19

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K W MIEJSCOWOŚCI ŻELEŹNIKOWA MAŁA
KOD CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
KOD CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

Identyfikator kosztorysu: ŻELEŹNIKOWA MAŁA PRZEDMIAR
OŚWIETLENIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-02-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NAPONIETRZNO - KABLOWEGO		
10	KNR 2-01 701-18 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m	300,00
20	KNR 2-01 704-33 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m	300,00
30	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	600,00
40	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	m	36,00
50	KNR 5-10 103-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m	m	253,00
60	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	m	47,00
70	KNR 5-10 306-2 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125 mm - za pierwszą rurę	m	11,00
80	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV	m3 gruntu	30,00
90	KNR 5-10 708-2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii IV	szt	6,00
100	KNR 5-10 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP PRZELOTOWY	szt	6,00
110	KNR 5-10 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP NAROŻNY	szt	3,00
120	KNR 5-10 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP KRANCOWY	szt	5,00
130	KNR 5-10 WACETOB 908-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ²	km	0,40
140	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie	szt	20,00
150	KNR 5-08 611-3 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.6 m, kat gruntu IV	m	180,00
160	KNR 5-10 1002-1 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - slup stalowy	szt	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 5-10 WACETOB 1002-1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg - słup 10,5/10 E	szt	8,00
180	KNR 5-10 WACETOB 1002-1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg - słup 10,5/6E	szt	6,00
190	KNR 5-10 WACETOB 909-1 Montaż zabezpieczenia wzdużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt	12,00
200	KNR 5-10 WACETOB 909-3 Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt	12,00
210	KNR 5-10 1004-2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m /1 przewodu	1,50
220	KNR 5-10 603-8 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ²	szt	80,00
230	KNR 5-08 812-6 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 120 mm ²	szt	165,00
240	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odcinek	8,00
250	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar	4,00
260	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	21,00

----- Koniec wydruku -----

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K W MIEJSCOWOŚCI ŻELEŹNIKOWA MAŁA
KOD CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
KOD CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstaw. bez Kz:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A

VAT = Razem

Ogółem = Razem + VAT

Poziom cen: I kw 2020

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻELEŹNIKOWA MAŁA PRZEDMIAR
OŚWIETLENIE

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2020-02-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	CJR				
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NAPOWIETRZNO - KABLOWEGO							
10	KNR 2-01 701-18 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m					300,00	
	Razem robocizna	1,269	r-g	380,7000				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
20	KNR 2-01 704-33 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m					300,00	
	Razem robocizna	0,5274	r-g	158,2200				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
30	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					600,00	
	Razem robocizna	0,0126	r-g	7,5600				
Mat	Piasek zwykły	0,056	m3	33,6000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,008	m-g	4,8000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
40	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	m					36,00	
	Razem robocizna	0,1282	r-g	4,6152				
Mat	Rura ochronna 75	1,04	mb	37,4400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0055	m-g	0,1980				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 5-10 103-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m				m		253,00	
	Razem robocizna	0,1066	r-g	26,9698				
Mat	Kabel YAKXS 4 x 35 mm2	1,04	mb	263,1200				
	Wazelina techniczna	0,013	kg	3,2890				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	0,42	m2	106,2600				
	Słupki oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	0,015	szt	3,7950				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	1,6951				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
60	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m				m		47,00	
	Razem robocizna	0,2124	r-g	9,9828				
Mat	Wazelina techniczna	0,0531	kg	2,4957				
	Kabel YAKXS 4 x 35 mm2	1,04	mb	48,8800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,3149				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0045	m-g	0,2115				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0045	m-g	0,2115				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0045	m-g	0,2115				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 5-10 306-2 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125 mm - za pierwszą rurę				m		11,00	
	Razem robocizna	1,9341	r-g	21,2751				
Mat	Rura ochronna AROTA SRS 110	1,04	mb	11,4400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0074	m-g	0,0814				
	Pompa wysokociśnieniowa hydraul.elekt.250 atm	0,599	m-g	6,5890				
	Zespół prądotwórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	0,599	m-g	6,5890				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
80	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV				m3 gruntu		30,00	
	Razem robocizna	3,6957	r-g	110,8710				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
90	KNR 5-10 708-2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii IV				szt		6,00	
	Razem robocizna	3,35	r-g	20,1000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
Mat	Stalowy słup oświetleniowy typu S 80	1	kpl	6,0000			
	Fundament F 150/200	1	kpl	6,0000			
	Tabliczka słupowa ELMONT 1 bezp. LZ-35/4p	1	kpl	6,0000			
	Piasek do betonów zwykłych	0,037	m3	0,2220			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	2,7000			
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	2,7000			
	Przyczepa dźwigowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	2,4000			
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
100	KNR 5-10 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP PRZELOTOWY				szt	6,00	
Mat	Razem robocizna	5,37	r-g	32,2200			
	Żerdź strunobetonowa wirowana	1,03	szt	6,1800			
	Uchwyt przelotowy SO 130.2	1	szt	6,0000			
	Sruba hakowa SOT 21.116	1	szt	6,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	8,4000			
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	2,7000			
	Przyczepa dźwigowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	2,4000			
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
110	KNR 5-10 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP NAROŻNY				szt	3,00	
Mat	Razem robocizna	5,37	r-g	16,1100			
	Żerdź strunobetonowa wirowana	1,03	szt	3,0900			
	Uchwyt przelotowo-naróżny SO 136	1	szt	3,0000			
	Sruba hakowa SOT 21.116	1	szt	3,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	4,2000			
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	1,3500			
	Przyczepa dźwigowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	1,2000			
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
120	KNR 5-10 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP KRAŃCOWY				szt	5,00	
Mat	Razem robocizna	5,37	r-g	26,8500			
	Żerdź strunobetonowa wirowana	1,03	szt	5,1500			
	Sruba hakowa SOT 21.116	1	szt	5,0000			
	Uchwyt odciągowy SO 118.225	1	szt	5,0000			
	Uchwyt do mocowania przewodów SO 79.6	1	szt	5,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,4	m-g	7,0000				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	2,2500				
	Przyczepa dźwycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	2,0000				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
130	KNR 5-10 WACETOB 908-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ²				km		0,40	
	Razem robocizna	109	r-g	43,6000				
Mat	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x25 mm ²	1 040	m	416,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,0680				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	19,5	m-g	7,8000				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
140	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie				szt		20,00	
	Razem robocizna	0,67	r-g	13,4000				
Mat	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna 100	1	kpl	20,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	1,2000				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,35	m-g	7,0000				
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
150	KNR 5-08 611-3 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.6 m, kat gruntu IV				m		180,00	
	Razem robocizna	1,1759	r-g	211,6620				
Mat	Płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30 x 4 mm	1,04	mb	187,2000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Spawarka transformatorowa do 500 A	0,6157	m-g	110,8260				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
160	KNR 5-10 1002-1 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - słup stalowy				szt		6,00	
	Razem robocizna	0,72	r-g	4,3200				
Mat	Wysięgnik do słupa sześciokątnego "St"-W1	1	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,06	m-g	0,3600				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,37	m-g	2,2200				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
170	KNR 5-10 WACETOB 1002-1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg - słup 10,5/10 E				szt		8,00	
	Razem robocizna	0,72	r-g	5,7600				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Wysięgnik do oprawy oświetlenia ulicznego Wo-2	1	szt	8,0000				
	Obejma do wysięgnika Oou2	1	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,4800				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,37	m-g	2,9600				
Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]								
180	KNR 5-10 WACETOB 1002-1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg - słup 10,5/6E				szt		6,00	
Razem robocizna		0,72	r-g	4,3200				
Mat	Wysięgnik do oprawy oświetlenia ulicznego Wo1	1	kpl	6,0000				
	Obejma do wysięgnika Oou1	1	kpl	6,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,3600				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,37	m-g	2,2200				
Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]								
190	KNR 5-10 WACETOB 909-1 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych				szt		12,00	
Razem robocizna		5,86	r-g	70,3200				
Mat	Ośłona bezpiecznikowa SV 19.25	1	kpl	12,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]								
200	KNR 5-10 WACETOB 909-3 Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych				szt		12,00	
Razem robocizna		0,99	r-g	11,8800				
Mat	Ogranicznik przepięć GXO-LOVOS 5/660 - 1	1	kpl	12,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,1200				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,17	m-g	2,0400				
Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]								
210	KNR 5-10 1004-2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie				m /1 przewodu		1,50	
Razem robocizna		0,088	r-g	0,1320				
Mat	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	1,04	m	1,5600				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,046	m-g	0,0690				
Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]								

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
220	KNR 5-10 603-8 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ²				szt		80,00	
	Razem robocizna	2,93	r-g	234,4000				
Mat	Wazelina techniczna	0,2	kg	16,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
230	KNR 5-08 812-6 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 120 mm ²				szt		165,00	
	Razem robocizna	0,0536	r-g	8,8440				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
240	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył				odcinek		8,00	
	Razem robocizna	1,8	r-g	14,4000				
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
250	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy				pomiar		4,00	
	Razem robocizna	1,24	r-g	4,9600				
	Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
260	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy				pomiar		21,00	
	Razem robocizna	0,5	r-g	10,5000				
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kp							
	Z							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K W MIEJSCOWOŚCI ŻELEŹNIKOWA MAŁA
KOD CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
KOD CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

Poziom cen:I kw 2020
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ŻELEŹNIKOWA MAŁA PRZEDMIAR OŚWIETLENIE

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2020-02-19 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	400	Stalowy słup oświetleniowy typu S 80	kpl	6,0000		
2	410	Fundament F 150/200	kpl	6,0000		
3	411	Tabliczka słupowa ELMONT 1 bezp. LZ-35/4p	kpl	6,0000		
4	433	Ostona bezpiecznikowa SV 19.25	kpl	12,0000		
5	503	Kabel YAKXS 4 x 35 mm ²	mb	312,0000		
6	504	Ogranicznik przepięć GXO-LOVOS 5/660 - 1	kpl	12,0000		
7	524	Płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30 x 4 mm	mb	187,2000		
8	609	Uchwyt odciągowy SO 118.225	szt	5,0000		
9	611	Sruba hakowa SOT 21.116	szt	14,0000		
10	622	Uchwyt przelotowy SO 130.2	szt	6,0000		
11	625	Wysięgnik do oprawy oświetlenia ulicznego Wo-2	szt	8,0000		
12	626	Obejma do wysięgnika Oou2	szt	8,0000		
13	628	Wysięgnik do oprawy oświetlenia ulicznego Wo1	kpl	6,0000		
14	629	Obejma do wysięgnika Oou1	kpl	6,0000		
15	633	Uchwyt do mocowania przewodów SO 79.6	szt	5,0000		
16	637	Uchwyt przelotowo-narożny SO 136	szt	3,0000		
17	1021	Wysięgnik do słupa sześciokątnego "St"-W1	szt	6,0000		
18	3090	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna 100 W	kpl	20,0000		
19	4001	Rura ochronna AROTA SRS 110	mb	11,4400		
20	4113	Rura ochronna 75	mb	37,4400		
21	1030499	Wazelina techniczna	kg	21,7847		
22	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m ²	106,2600		
23	1601801	Piasek zwykły	m ³	33,6000		
24	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,2220		
25	7918132	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	416,0000		
26	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm ²	m	1,5600		
27	8120717	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	8,2400		
28	8120719	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	6,1800		
29	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	szt	3,7950		
30		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				