

Budowa linii kablowej oświetleniowej dł. 841 m zasilającej 16 słupów oświetleniowych aluminiowych z oprawami ledowymi. Obiekt Stawki 1.

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 65,2%

Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) * 10,4%

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

Poziom cen:średni

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Stawki 1

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2017-07-25 str. 1

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Zabudowa rury osłonowej na słupie i podłączenie kabla							
10	KNR 5-08 102-5 Montaż uchwytów pod rury			100 m			0,03	
Mat	Razem robocizna	26,98	r-g	0,8094				
	Wspornik UMR	100	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
20	KSNR 5 1005-1 Zabudowa rury osłonowej na słupie			1 m			3,00	
Mat	Razem robocizna	0,46	r-g	1,3800				
	Ośłona rurowa sztywna BE d:75 mm	1	m	3,0000				
	Palczatka termokurczliwa	0,3334	szt	1,0002				
	Rura termokurczliwa	0,1667	m	0,5001				
Spr	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,07	m-g	0,2100				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
30	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YAKXS 4 x 35			100 m			0,03	
Mat	Razem robocizna	12,73	r-g	0,3819				
	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	101	m	3,0300				
	Opaska kablowa typu OKi	34	szt	1,0200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0201				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0132				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,0132				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
40	KNR 5-10 118-2 Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YAKXS 4 x 35			100 m			0,07	
	Razem robocizna	15,52	r-g	1,0864				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	101	m	7,0700				
	Wazelina techniczna N (TN)	0,7	kg	0,0490				
	Uchwyty typu UKB	71,4286	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0469				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0308				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,0308				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+M+Mp+S roz.1							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

2 Zabudowa szafy oświetleniowej typu SOM-1F

50	KSNR 1 301-2				100 m3	0,01		
	Wykopy pod fundament szafy ośw. kat.gruntu III							
	Razem robocizna	235	r-g	2,3500				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	34	m-g	0,3400				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
60	KSNR 5 101-1				1 kpl	1,00		
	Montaż szafy oświetleniowej kablowej SOM							
	Razem robocizna	4,06	r-g	4,0600				
Mat	Szafa oświetleniowa kablowa typu SOM 1F kompletna	1	szt	1,0000				
	Programator cyfrowy CPA 4.0	1	szt	1,0000				
	Pianka	1	szt	1,0000				
	Wkładka bezp.top.,Bi-Wts,35 A, 750 i 1000 V	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
70	KNNR 5 714-2				100 m	0,02		
	Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m							
	Razem robocizna	11,8	r-g	0,2360				
Mat	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	103	m	2,0600				
	Wazelina techniczna N (TN)	0,7	kg	0,0140				
	Opaska kablowa typu OKi	5	szt	0,1000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0134				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0088				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,44	m-g	0,0088				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+M+Mp+S roz.2							
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

3 Budowa linii kablowej oświetleniowej**3.1 Ułożenie kabla oświetleniowego typu YAKXS 4x35 dł. 828 m**

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	KNR 2-01 702-22 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami przebiegiernymi,szer.dna rowu do 0.4m,gł.rowu do 1.0m,kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)			100 m		7,00		
Spr	Razem robocizna	3,07	r-g	21,4900				
	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	9,55	m-g	66,8500				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
90	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2)			100 m		0,55		
	Razem robocizna	74,48	r-g	40,9640				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
100	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m			100 m		7,13		
Spr	Razem robocizna	1,26	r-g	8,9838				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	5,7040				
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
110	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m			100 m		7,13		
Mat	Razem robocizna	6,46	r-g	46,0598				
	Wazelina techniczna N (TN)	1,1	kg	7,8430				
	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	100	m	713,0000				
	Opaska kablowa typu OKi	10	szt	71,3000				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	42	m2	299,4600				
	Słupki oznaczeniowy betonowy typu SO	0,2805	szt	2,0000				
	Taśma izolacyjna Denso	0,03	m2	0,2139				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	4,7771				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	5,8466				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	3,1372				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	3,1372				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	3,1372				
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
120	KNR 2-01 705-34 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami,szer.dna wykopu do 0.6m,gł.rowu do 1.0m,kat.gruntu III-IV (dot.kol.4)			100 m		7,00		
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	3,28	m-g	22,9600				
Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
130	KNR 2-01 704-4 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.6m,gł.rowu do 0.4m,kat.gruntu I-II			100 m		0,55		

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem robocizna	22,64	r-g	12,4520				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+M+Mp+S ele.3.1							
	Razem ele. 3.1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

3.2 Wykonanie przecisków pod drogami, wjazdami

140	KNR 5-10 306-3 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 150mm - za pierwszą rurę				100 m		0,09	
	Razem robocizna	210,12	r-g	18,9108				
Mat	Ośłona rurowa sztywna SRS d:75 mm	100	m	9,0000				
	Tlen techniczny sprężony	4,8	m3	0,4320				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	4,2	kg	0,3780				
	Bale iglaste obrzynane kl.III	0,21	m3	0,0189				
	Krawędziaki iglaste kl.III	0,42	m3	0,0378				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,74	m-g	0,0666				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,89	m-g	0,1701				
	Dźwignik hydrauliczny przenośny z nap.spalinowym 250 t	62,5	m-g	5,6250				
	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna 250 atm	62,5	m-g	5,6250				
	Zespół prądotwórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	62,5	m-g	5,6250				
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
150	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m				100 m		0,09	
	Razem robocizna	12,73	r-g	1,1457				
Mat	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	101	m	9,0900				
	Wazelina techniczna N (TN)	4	kg	0,3600				
	Opaska kablowa typu OKi	8	szt	0,7200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,0603				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,0396				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,0396				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,0396				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+M+Mp+S ele.3.2							
	Razem ele. 3.2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

3.3 Ułożenie kabla w rurze osłonowej

160	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm				100 m		0,42	
	Razem robocizna	12,82	r-g	5,3844				
Mat	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK d:75 mm	100	m	42,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn. JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4 m-g	0,1680				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73 m-g	0,3066				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
170	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m			100 m		0,42	
Mat	Razem robocizna	12,73 r-g	5,3466				
	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	101 m	42,4200				
	Wazelina techniczna N (TN)	4 kg	1,6800				
	Opaska kablowa typu OKi	8 szt	3,3600				
	Materiały pomocnicze	2 %M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67 m-g	0,2814				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44 m-g	0,1848				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44 m-g	0,1848				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44 m-g	0,1848				
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
	Razem R+M+Mp+S ele.3.3						
	Razem ele. 3.3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
	Razem R+M+Mp+S roz.3						
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						

4 Posadowienie słupów oświetleniowych**4.1 Posadowienie słupów ośw.**

180	KSNR 5 1001-2			1 szt		16,00	
	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych						
	Razem robocizna	5,16 r-g	82,5600				
Mat	Słup aluminiowy z wysięg. 1 ram.	1 szt	16,0000				
	Komplet elementów złącznych	1 szt	16,0000				
	Fundament żelb.	1 szt	16,0000				
	Wkładka topikowa Bi-WTs - 10A	1 szt	16,0000				
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	1 kpl	16,0000				
	Materiały pomocnicze	4 %M					
Spr	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.25m3	0,08 m-g	1,2800				
	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.25m3	0,06 m-g	0,9600				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,21 m-g	19,3600				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,45 m-g	7,2000				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4 m-g	6,4000				
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						
190	KNR 5-10 114-2			100 m		0,64	
	Układanie w słupach ośw. kabli o masie do 1 kg/m						
	Razem robocizna	12,73 r-g	8,1472				
Mat	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	101 m	64,6400				
	Wazelina techniczna N (TN)	4 kg	2,5600				
	Opaska kablowa typu OKi	50 szt	32,0000				
	Materiały pomocnicze	2 %M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,4288				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,2816				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,2816				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
200	KSNR 5 1003-3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - wys.latarni 10 m			1 kpl		16,00		
Mat	Razem robocizna	1,76	r-g	28,1600				
	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 2x2.5 mm2	11	m	176,0000				
Spr	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,85	m-g	13,6000				
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+M+Mp+S ele.4.1							
	Razem ele. 4.1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+M+Mp+S roz.4							
	Razem roz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
5	Zabudowa opraw oświetleniowych ledowych							
5.1	Zabudowa opraw ledowych							
210	KSNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku			1 szt		16,00		
Mat	Razem robocizna	0,72	r-g	11,5200				
	Oprawa ledowa	1	szt	16,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,9600				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,62	m-g	9,9200				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	5							
	Razem ele. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+M+Mp+S roz.5							
	Razem roz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
6	Wykonanie uziemienia							
6.4	Wykonanie uziemienia słupa i szafki ośw. kablowej							
220	KSNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III			1 m		12,00		
Mat	Razem robocizna	0,95	r-g	11,4000				
	Bednarka ocynk.25x4mm	1	kg	12,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,7200				
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
230	KSNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III			1 m		18,00		
	Razem robocizna	0,46	r-g	8,2800				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	1,04	m	18,7200				
	Uchwyt do bednarki	0,1667	szt	3,0006				
	Groty do uziomów prętowych d:17,2 mm	0,1667	szt	3,0006				
	Taśma DENZO	0,1667	szt	3,0006				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	1,8000				
	Wibromiôt elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	3,7800				
Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+M+Mp+S ele.6.4								
Razem ele. 6.4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+M+Mp+S roz.6								
Razem roz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
7	Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i skuteczności zerowania							
240	KNR 13-21 201-3 Badanie linii kablowych na napięcie do 1 kV				1 odcinek		16,00	
	Razem robocizna	2,36	r-g	37,7600				
Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
250	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego,pomiar pierwszy				1 pomiar		1,00	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
260	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego,pomiar następny				1 pomiar		2,00	
	Razem robocizna	0,56	r-g	1,1200				
Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
270	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar pierwszy				1 pomiar		1,00	
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,5000				
Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R roz.7								
Razem roz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+M+Mp+S kosztorys								
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

Poziom cen:średni
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Stawki 1

wyk.dn: 2017-07-25 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1030400	Wazelina techniczna N (TN)	kg	12,5060		
2	1120010	Bednarka ocynk.25x4mm	kg	12,0000		
3	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3780		
4	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	0,4320		
5	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	299,4600		
6	2303200	Taśma izolacyjna Denso	m2	0,2139		
7	2600199	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,0189		
8	2600998	Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0,0378		
9	6214098	Pianka	szt	1,0000		
10	7045106	Programator cyfrowy CPA 4.0	szt	1,0000		
11	7052895	Szafa oświetleniowa kablowa typu SOM 1F kompletna	szt	1,0000		
12	7059271	Palczatka termokurczliwa	szt	1,0002		
13	7301997	Oprawa ledowa	szt	16,0000		
14	7347999	Komplet elementów złącznych	szt	16,0000		
15	7492202	Uchwyty typu UKB	szt	5,0000		
16	7501030	Wkładka topikowa Bi-WTs - 10A	szt	16,0000		
17	7501221	Wkładka bezp.top.,Bi-Wts,35 A, 750 i 1000 V	szt	1,0000		
18	7584202	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK d:75 mm	m	42,0000		
19	7584402	Ośłona rurowa sztywna SRS d:75 mm	m	9,0000		
20	7584423	Ośłona rurowa sztywna BE d:75 mm	m	3,0000		
21	7590803	Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	m	18,7200		
22	7590833	Groty do uziomów prętowych d:17,2 mm	szt	3,0006		
23	7593500	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	kpl	16,0000		
24	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	108,5000		
25	7890599	Wspornik UMR	szt	3,0000		
26	7951002	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 2x2.5 mm2	m	176,0000		
27	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x35 0,6/1kV	m	841,3100		
28	8112172	Słup aluminiowy z wysięg. 1 ram.	szt	16,0000		
29	8140202	Fundament żelb.	szt	16,0000		
30	8190606	Słupek oznaczeniowy betonowy typu SO	szt	2,0000		
31	8321212	Uchwyt do bednarki	szt	3,0006		
32	8520303	Rura termokurczliwa	m	0,5001		
33	8540304	Taśma DENZO	szt	3,0006		
34		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Budowa linii kablowej oświetleniowej dł. 841 m zasilającej 16 słupów oświetleniowych aluminiowych z oprawami ledowymi. Obiekt Stawki 1.

Poziom cen:średni

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Stawki 1

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2017-07-25 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	89,8100		
2	11131	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.25m3 (1)	m-g	2,2400		
3	14632	Pompa wysokociśnieniowa hydraulicz.elekt.250 atm	m-g	5,6250		
4	21811	Wibromłot elekt.lub spalinowy do 3 kW	m-g	3,7800		
5	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3,6872		
6	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	19,3688		
7	35414	Dźwignik hydraulicz.przenośny z nap.spalinowym 250 t	m-g	5,6250		
8	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	3,3616		
9	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	9,5526		
10	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,3233		
11	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	7,2000		
12	39651	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	m-g	6,4000		
13	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	6,0440		
14	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	23,5200		
15	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3,6960		
16	81123	Zespół prądotwórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	m-g	5,6250		
Razem kosztorys				201,8585		

Budowa linii kablowej oświetleniowej dł. 841 m zasilającej 16 słupów oświetleniowych aluminiowych z oprawami ledowymi. Obiekt Stawki 1.

Poziom cen:średni

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Stawki 1

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2017-07-25 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	63	Elektromonterzy -gr.III	r-g	12,6400		
2	64	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	25,1200		
3	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	95,6326		
4	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	2,0534		
5	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	1,4300		
6	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	74,9060		
7	999	Robotnicy	r-g	149,9460		
Razem kosztorys				361,7280		