

Kosztorys bez cen do przetargu

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne ledowe w ul. Spółdzielczej					
1	KNR 403 1121 110000	demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji			9,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,1575	1,4175	
2	KNR 403 1133 010000	demontaż opraw			9,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,6510	5,8590	
3	KNR 403 1143 030000	demontaż wysięgników			9,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,3045	2,7405	
	samochód wieżowy	M-G	0,1523	1,3707	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,1700	1,5300	
4	KNR 510 0803 010000	montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego			9,0000 kpl
	Robocizna:	R-G	0,8600	7,7400	
	śruby stal. średniokładne gwintowane m-	KG	0,0400	0,3600	
	bezpieczniki słupowy z wkl. 6A	SZT.	1,0200	9,1800	
	przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M	1,0000	9,0000	
	uchwyty do bezpieczników np. typu h-bnu	SZT.	1,0000	9,0000	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	0,0900	
	podnośnik montaż. phm samochod.	M-G	0,3400	3,0600	
	Materiały inne:	%	2,0000		

5 KNR 510 montaż wysięgnika rurowego 9,0000 szt.
 1002 aluminiowego anodowanego INOX
 010000 1500/500 a=500 b =1000 z końcówką do
 montażu oprawy 60mm)

Robocizna:	R-G	0,7200	6,4800
konstrukcja mocująca-drobna	KG	2,0000	18,0000
wysięgniki rurowe aluminiowy 1500/500(a=	SZT.	1,0000	9,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,5400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	3,3300
Materiały inne:	%	2,0000	

6 KNR 510 montaż na wysięgniku opraw do lamp 9,0000 szt.
 1005 LEDOWYCH i (oprawy ledowe o mocy
 070000 48W ,w II kl. ochr. IP min 66,korpus
 -odlew aluminiowy,

Robocizna:	R-G	0,6600	5,9400
oprawa ośw LED (wg opisu) II kl ochron	KPL	1,0000	9,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	0,5400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3500	3,1500
Materiały inne:	%	2,0000	

7 KSNR 5 montaż przewodów do opraw 9,0000 KPL
 1003 oświetleniowych,przewody kabelkowe
 020100 OMY 3x1,5 750V (wciągane w wysięgniki
 w wysięgnikach rurki izolacyjne)

Robocizna:	R-G	1,3800	12,4200
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 740V	M	4,0000	36,0000
rurka izolacyjna fi 28	M	1,6000	14,4000
samochód wieżowy	M-G	0,6600	5,9400
Materiały inne:	%	4,0000	

8 KNR 510 montaż mostków rozłącznych o przekroju 18,0000 szt.
 0904 przewodów do 70 mm2
 010000

Robocizna:	R-G	0,6500	11,7000
zaciski odgałęźne izolowane	SZT.	1,0200	18,3600
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3000	5,4000
Materiały inne:	%	2,0000	

9	KNR 510 0803 020000	montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	3,0000 kpl
	Robocizna:	R-G 0,8600 2,5800	
	odgr. zaworowe Gxo 066/5	SZT. 1,0200 3,0600	
	przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M 1,0000 3,0000	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,0100 0,0300	
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G 0,3400 1,0200	
	Materiały inne:	% 2,0000	
<hr/>			
10	KNR KAL WŁ	szkicowa inwentaryzacja do odbioru celem przekazania do PGE	9,0000 KPL
	Robocizna:	R-G 1,0000 9,0000	
<hr/>			
11	KNR 403 1205 050000	badanie skuteczności ochrony -	9,0000 POMIA
	Robocizna:	R-G 0,5000 4,5000	
<hr/>			
12	KNR 508 0404 010000	montaż zabezpieczenie przepięciowego kl B+C w tablicy sterowniczej (zabezpieczenie 3 faz L1,L2 i L3 + PEN)	1,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,3915 0,3915	
	zab przepięciowe (ochronniki B+C nM	SZT. 1,0000 1,0000	
<hr/>			
13	KNR 508 0404 020000	montaż -szafki kablowo pomiarowo sterującej (szafka 3 faz z fundamentem wyposażeniem złącze kablow ZK-1 z wkł WT 1F 32A +ZL1 z S 313C 25A , zegar sterujący astronomiczny ,stycznik ID3 -, listwy zasilająca i odejściowe, zabezpieczenia obwodów i sterowania) dla st trafo J-w Zamoście	1,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,5156 0,5156	
	szafka 3 faz.pom-ster(złącze) z fundamen	KPL 1,0000 1,0000	
<hr/>			
14	KNR KAL WŁ	demontaż istniejących urządzeń dla steroawnia oświetlenia z przniesieniem układów pomiarowych do nowych szafek oświetleniowych oraz demontaż przewodów zasilających i odejściowych	1,0000 KPL
	Robocizna:	R-G 20,0000 20,0000	
<hr/>			

15	KSNR 5 montaż linii zasilających w rurach 1005 osłonowych do szafek oświetleniowych (010000 YAKY 4x35)	12,0000 M
----	---	-----------

Robocizna:	R-G	0,4600	5,5200	
rury BE lub SV fi 50		M	1,0000	12,0000
uchwyty do rur	SZT.	1,0000	12,0000	
Przewód lub kabel 4x25mm2		M	1,2000	14,4000
środek transportowy		M-G	0,0700	0,8400
samochód wieżowy		M-G	0,2400	2,8800
Materiały inne:	%	4,0000		

16	KNR KAL podłączanie istniejących obwodów do WŁ nowej szafki oświetlenia z przniesieniem układów pomiarowych do nowej szafki oświetleniowej	1,0000 KPL
----	---	------------

Robocizna:	R-G	60,0000	60,0000	
------------	-----	---------	---------	--