

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
-----	--------	------	------	-------	-------

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

A) Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne ledowe w ul. Słodowej

1	KNR 403 1121 110000	demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji		4,0000 SZT.
---	---------------------------	---	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,1575	0,6300
------------	-----	--------	--------

2	KNR 403 1133 010000	demontaż opraw		4,0000 SZT.
---	---------------------------	----------------	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,6510	2,6040
------------	-----	--------	--------

3	KNR 403 1143 030000	demontaż wysięgników		4,0000 SZT.
---	---------------------------	----------------------	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,3045	1,2180
samochód wieżowy	M-G	0,1523	0,6092
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,1700	0,6800

4	KNR 510 0803 010000	montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego		4,0000 kpl
---	---------------------------	--	--	------------

Robocizna:	R-G	0,8600	3,4400
śruby stal. średniokładne gwintowane m-	KG	0,0400	0,1600
bezpieczniki słupowy z wkl.6A	SZT.	1,0200	4,0800
przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M	1,0000	4,0000
uchwyty do bezpieczników np. typu h-bnu	SZT.	1,0000	4,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	0,0400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3400	1,3600
Materiały inne:	%	2,0000	

5	KNR 510 1002 010000	montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego INOX 1500/500 a=500 b=1000 z końcówką do montażu oprawy 60mm)		4,0000 szt.
---	---------------------------	---	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,7200	2,8800
konstrukcja mocująca-drobna	KG	2,0000	8,0000
wysięgniki rurowe aluminiowy 1500/500(a=	SZT.	1,0000	4,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,2400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	1,4800

Materiały inne: % 2,0000

- 6 KNR 510 montaż na wysięgniku opraw do lamp 4,0000 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 2,6400
oprawa ośw LED (wg opisu) II kl ochron KPL 1,0000 4,0000
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0600 0,2400
podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3500 1,4000
Materiały inne: % 2,0000

- 7 KSNR 5 montaż przewodów do opraw 4,0000 KPL
1003 oświetleniowych,przewody kabelkowe
020100 OMY 3x1,5 750V (wciągane w wysięgniki
w wysięgnikach rurki izolacyjne)

Robocizna: R-G 1,3800 5,5200
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 740V M 4,0000 16,0000
rurka izolacyjna fi 28 M 1,6000 6,4000
samochód wieżowy M-G 0,6600 2,6400
Materiały inne: % 4,0000

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

Robocizna: R-G 0,6500 5,2000
zaciski odgałęźne izolowane SZT. 1,0200 8,1600
podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3000 2,4000
Materiały inne: % 2,0000

- 9 KNR 510 montaż odgromników z kosza podnośnika 1,0000 kpl
0803 samochodowego
020000

Robocizna: R-G 0,8600 0,8600
odgr. zaworowe Gxo 066/5 SZT. 1,0200 1,0200
przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS M 1,0000 1,0000
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0100 0,0100
podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3400 0,3400
Materiały inne: % 2,0000

- 10 KNR KAL szkicowa inwentaryzacja do odbioru 4,0000 KPL
WŁ celem przekazania do PGE

Robocizna: R-G 1,0000 4,0000

- 11 KNR 403 badanie skuteczności ochrony - 4,0000 POMIA
1205
050000

Robocizna: R-G 0,5000 2,0000