

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

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

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

1	KNR 403 1121 110000	demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji		3,0000 SZT.
---	---------------------------	---	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,1575	0,4725
------------	-----	--------	--------

2	KNR 403 1133 010000	demontaż opraw		3,0000 SZT.
---	---------------------------	----------------	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,6510	1,9530
------------	-----	--------	--------

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

Robocizna:	R-G	0,3045	0,9135
samochód wieżowy	M-G	0,1523	0,4569
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,1700	0,5100

4	KNR 510 0803 010000	montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego		3,0000 kpl
---	---------------------------	--	--	------------

Robocizna:	R-G	0,8600	2,5800
śruby stal.średniokładne gwintowane m-	KG	0,0400	0,1200
bezpieczniki słupowy z wkl.6A	SZT.	1,0200	3,0600
przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M	1,0000	3,0000
uchwyty do bezpieczników np. typu h-bnu	SZT.	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	

5	KNR 510 1002 010000 1500/500 a=500 b =1000 z końcówką do montażu oprawy 60mm)	montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego INOX		3,0000 szt.
---	---	--	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,7200	2,1600
konstrukcja mocująca-drobna	KG	2,0000	6,0000
wysięgniki rurowe aluminiowy 1500/500(a=	SZT.	1,0000	3,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,1800
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	1,1100
Materiały inne:	%	2,0000	

6	KNR 510 montaż na wysięgniku opraw do lamp 1005 LEDOWYCH i (oprawy ledowe o mocy 070000 48W ,w II kl. ochr. IP min 66,korpus -odlew aluminiowy,	3,0000 szt.
---	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,6600	1,9800		
oprawa ośw LED (wg opisu) II kl ochron			KPL	1,0000	3,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	0,1800		
podnośnik montaż.phm samochod.			M-G	0,3500	1,0500
Materiały inne:	%	2,0000			

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

Robocizna:	R-G	1,3800	4,1400		
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 740V			M	4,0000	12,0000
rurka izolacyjna fi 28	M	1,6000	4,8000		
samochód wieżowy	M-G	0,6600	1,9800		
Materiały inne:	%	4,0000			

8	KNR 510 montaż mostków rozłącznych o przekroju 0904 przewodów do 70 mm2 010000	6,0000 szt.
---	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,6500	3,9000		
zaciski odgałęźne izolowane	SZT.	1,0200	6,1200		
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3000	1,8000		
Materiały inne:	%	2,0000			

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

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 WŁ celem przekazania do PGE	3,0000 KPL
----	--	------------

Robocizna:	R-G	1,0000	3,0000		
------------	-----	--------	--------	--	--

11	KNR 403 badanie skuteczności ochrony - 1205 050000	3,0000 POMIA
----	---	--------------

Robocizna:	R-G	0,5000	1,5000		
------------	-----	--------	--------	--	--