

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne ledowe w ul. Wspólnej					
1	KNR 403 1121 110000	demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji			5,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,1575	0,7875	
2	KNR 403 1133 010000	demontaż opraw			5,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,6510	3,2550	
3	KNR 403 1143 030000	demontaż wysięgników			5,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,3045	1,5225	
	samochód wieżowy	M-G	0,1523	0,7615	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,1700	0,8500	
4	KNR 510 0803 010000	montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego			6,0000 kpl
	Robocizna:	R-G	0,8600	5,1600	
	śruby stal. średniokładne gwintowane m-	KG	0,0400	0,2400	
	bezpieczniki słupowy z wkl. 6A	SZT.	1,0200	6,1200	
	przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M	1,0000	6,0000	
	uchwyty do bezpieczników np. typu h-bnu	SZT.	1,0000	6,0000	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	0,0600	
	podnośnik montaż. phm samochod.	M-G	0,3400	2,0400	
	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)			6,0000 szt.
	Robocizna:	R-G	0,7200	4,3200	
	konstrukcja mocująca-drobna	KG	2,0000	12,0000	
	wysięgniki rurowe aluminiowy 1500/500(a=	SZT.	1,0000	6,0000	
	samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,3600	
	podnośnik montaż. phm samochod.	M-G	0,3700	2,2200	
	Materiały inne:	%	2,0000		
6	KNR 510	montaż na wysięgniku opraw do lamp			6,0000 szt.

Robocizna:	R-G	0,6600	3,9600		
oprawa ośw LED (wg opisu)	II kl ochron		KPL	1,0000	6,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	0,3600		
podnośnik montaż.phm samochod.		M-G	0,3500	2,1000	
Materiały inne:	%	2.0000			

Robocizna:	R-G	1,3800	8,2800		
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 740V			M	4,0000	24,0000
rurka izolacyjna fi 28	M	1,6000	9,6000		
samochód wieżowy		M-G	0,6600	3,9600	
Materiały inne:	%	4,0000			

Robocizna:	R-G	0,6500	7,8000	
zaciski odgałęźne izolowane	SZT.	1,0200	12,2400	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3000	3,6000	
Materiały inne:	%	2,0000		

Robocizna:	R-G	0,8600	1,7200	
odgr. zaworowe Gxo 066/5	SZT.	1,0200	2,0400	
przewody aluminiowe wielodrutowe typ	AsXS	M	1,0000	2,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	0,0200	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3400	0,6800	
Materiały inne:	%	2,0000		

Robocizna:	R-G	1,0000	6,0000
------------	-----	--------	--------

Robocizna:	R-G	0,5000	3,0000
------------	-----	--------	--------