

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0511-13 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych Krotność = 0.5 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 32	aparat aparat	 32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 32*3*2	szt. szt.	 192.000	
				RAZEM	192.000
5	KNR 5-08 0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-08 0511-13 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych Krotność = 0.5 obmiar = 32szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955*0.5=0.319925r-g/szt.	r-g	10.2376	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 32aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/aparat	r-g	45.5344	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby,podkładki,nakrętki 0.12kg/aparat	kg	3.8400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 32szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	7.0288	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu i obecności do montażu na suficie lub ścianie. Urządzeni posiadać powinno jeden styk NO 10A 230V AC, ze zdolnością łączeniową 350W dla jarzeniowych źródeł światła. Urządzenie musi posiadać regulowany próg załączenia przy natężeniu oświetlenia od 5 – 350 lx, regulowany czas załączenia 10s – 12min. Kąt widzenia urządzenia powinien wynosić nie mniej niż 110st a zasięg działania niepowinien być mniejszy niż 10m. 1szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) obmiar = 32*3*2 = 192.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	3.8323	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-08 0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych obmiar = 32szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.67 \cdot 0.955 = 0.63985$ r-g/szt.	r-g	20.4752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000