

4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Oprawy oświetlenia postawowego

4.1 KNNR 5/502/3

– Oprawa świetłówkowa 2x58W, nasufitowa z kloszem przyrmatycznym, zapłon elektroniczny, IP44

Robotnicy	r-g	0,74	0,74000				4,0 kpl	
A – Oprawa świetłówkowa 2x58W, nasufitowa z kloszem przyrmatycznym, zapłon elektroniczny, IP44	kpl	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S

4.2 KNNR 5/502/3

B – Oprawa świetłówkowa 2x36W, nasufitowa z kloszem przyrmatycznym, zapłon elektroniczny, IP44

Robotnicy	r-g	0,74	0,74000				1,0 kpl	
B – Oprawa świetłówkowa 2x36W, nasufitowa z kloszem przyrmatycznym, zapłon elektroniczny, IP44	kpl	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

4.3 KNNR 5/502/1 (2)

F – Kinkiet ścienny do świetłówek kompaktowych 1x18W mocowane na ścianie IP20

Robotnicy	r-g	0,47	0,47000				10,0 kpl	
F – Kinkiet ścienny do świetłówek kompaktowych 1x18W mocowane na ścianie IP20	kpl	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

4.4 KNNR 5/502/3

G – Oprawa świetłówkowa 2x26W, nasufitowa z kloszem przyrmatycznym, zapłon elektroniczny, IP20

Robotnicy	r-g	0,74	0,74000				12,0 kpl	
G – Oprawa świetłówkowa 2x26W, nasufitowa z kloszem przyrmatycznym, zapłon elektroniczny, IP20	kpl	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

4.5 KNNR 5/502/4

G1 - oprawy do świetlówek kompaktowych 3x26W do sufitu podwieszonoego IP20

60,0 kpl

Robotnicy	r-g	0,92	0,92000					
G1 - oprawy do świetlówek kompaktowych 3x26W do sufitu podwieszonoego IP20	kpl	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
4.6 KNNR 5/502/1 (2)								
L - naświetlacz LED 30W montowany na stropie								
							16,0 kpl	
Robotnicy	r-g	0,47	0,47000					
L - naświetlacz LED 30W montowany na stropie	kpl	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	