

Przedmiar robót

Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne.

Lokalizacja: **Identyfikator działki186101_1.0005.2968/45**

Województwo podkarpackie

Powiat Krosno Gmina miasto Krosno

Obręb Śródmieście

Numer działki2968/45

Inwestor: **Zamawiający: SPEC-MED ul. Paderewskiego 4, 38-400 Krosno**

Lokalizacja: Krosno, ul. Grodzka 47 a

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Radosław Kujawski**

Data opracowania:

2024-08-11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne.		
1	Element	Demontaż opraw oświetleniowych.		
1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie placu wykonywania prac przed osobami postronnymi oraz zabezpieczenie pomieszczeń przed zabrudzeniem.	kpl	1
1.2	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+82.000+18.000+149.000+160.000+4.000	415,000000	
		RAZEM:	415,000000	szt 415,000
1.3	KNR 403/1134/2	Demontaż belki montażowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29+1	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt 30,000
1.4	Kalkulacja własna	Utylizacja opraw z rozbiórki.	kpl	1
2	Element	Montaż nowych opraw.		
2.1	KNNR 5/502/1 (1)	Dostawa i montaż opraw typ LED - oprawa natynkowa moc maksymalna 23,9W skuteczność minimum 95lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 2020lm,	kpl	2
2.2	KNNR 5/503/1 (3)	Dostawa i montaż opraw typ LED - oprawa podtynkowa moc maksymalna 23,9W skuteczność minimum 104.3lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 2495lm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45+37	82,000000	
		RAZEM:	82,000000	kpl 82,000
2.3	KNNR 5/503/1 (3)	Dostawa i montaż opraw typ LED - oprawa podtynkowa moc maksymalna 30W skuteczność minimum 104.8lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 3141lm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+14	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	kpl 18,000
2.4	KNNR 5/512/4	Dostawa i montaż oprawa typ LED - oprawa natynkowa moc maksymalna 29,8W skuteczność minimum 138,1lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 4116lm, IP 65		
	Wyliczenie ilości robót:			
		87-58	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	kpl 29
2.5	KNNR 5/512/4	Dostawa i montaż oprawa typ LED - oprawa natynkowa moc maksymalna 49,8W skuteczność minimum 137,8lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 6860lm, IP 65		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6-5	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
2.6	KNNR 5/503/3	Dostawa i montaż oprawa typ LED - oprawa podtynkowa typ panelowa montowana w sufitach podwieszanych o wymiarach około 600x 600, moc maksymalna 36 W skuteczność minimum 100,1lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 3603lm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63+86	149,000000	
		RAZEM:	149,000000	kpl 149,000
2.7	KNNR 5/503/3	Dostawa i montaż oprawa typ LED - oprawa podtynkowa typ panelowa montowana w sufitach podwieszanych o wymiarach około 600x 600, moc maksymalna 36 W skuteczność minimum 100,1lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 4757lm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20+140	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	kpl 160,000
2.8	KNNR 5/502/1 (1)	Dostawa i montaż opraw typ LED - oprawa TYP plafon moc maksymalna 22W skuteczność minimum 99,0lm/W 4000K, strumień świetlny oprawy minimum 2178lm, IP66		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14+2-12	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
2.9	KNNR 9/302/1	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, wymiana przewodów na uchwytach już istniejących - wymiana częściowa instalacji oświetleniowej,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wartość uśredniona	(2+82.000+18.000+29+1+149.000+160.000+4.000)*0,75	333,750000	
		RAZEM:	333,750000	m 333,750
2.10	KNNR 9/403/4	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt	50
2.11	KNR 506/1608/6	Analogia - montaż czujek ruchu w pomieszczeniach sanitariatów i w wybranych przejściach, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
2.12	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze - przystosowanie łączników pod załączanie czujnikami	szt	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+82.000+18.000+29+1+149.000+160.000+4.000)*3	1 335,000000	
		RAZEM:	1 335,000000	1 335,000
3	Element	Prace uzupełniające i pomiarowe.		
3.1	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia dla wszystkich pomieszczeń.	kpl	1
3.2	KNR 929/212/1	Demontaż - kasetonów sufitu podwieszanego w celu montażu opraw wraz z ustawieniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+82.000+18.000+29+1+149.000+160.000+4.000)*0,6*0,6*2	320,400000	
		RAZEM:	320,400000	320,400
3.3	KNR 929/320/1	Analogia - montaż płyt wypełnienia sufitu podwieszanego wraz z usztywnieniem pod oprawy montowane w płytach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+82.000+18.000+29+1+149.000+160.000+4.000)*0,6*0,6*2	320,400000	
		RAZEM:	320,400000	320,400
3.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne - drobne naprawy malarskie	m2	100