

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **PROJEKT BUDOWLANY REMONTU DACHU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO, WYMIANY CZĘŚCI WIĘŻBY DACHOWEJ I STROPÓW WRAZ Z INSTALACJĄ ODGROMOWĄ I OŚWIETLENIOWĄ W BUDYNKU PRZY UL.A.POTEBNI 7, 30-537 KRAKÓW, DZ. NR 390/1, OBR. 0013 PODGÓRZE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Nazwa i adres zamawiającego: **AKADEMIA MUZYCZNA IM. KRZYSZTOFA PENDERECKIEGO W KRAKOWIE UL. ŚW. TOMASZA 43, 31-027 KRAKÓW**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-26**

Nazwa obiektu lub robót: **UL.A.POTEBNI 7, 30-537 KRAKÓW, DZ. NR 390/1, OBR. 0013 PODGÓRZE**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztyorys	<b>PROJEKT BUDOWLANY REMONTU DACHU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO, WYMIANY CZĘŚCI WIEŻBY DACHOWEJ I STROPÓW WRAZ Z INSTALACJĄ ODGROMOWĄ I OŚWIETLENIOWĄ W BUDYNKU PRZY UL.A.POTEBNI 7, 30-537 KRAKÓW, DZ. NR 390/1, OBR. 0013 PODGÓRZE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej z wywozem i utylizacją	kpL	1	
2	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach dachowych , z pręta FeZn fi 8 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		52+17*3+12*2+3*2+3*2+4*2+10*2+12*4+4*9 +11+23*2		308,000000	
		RAZEM:	m	308	
3	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe z pręta FeZn fi 8 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*11+6*6		80,000000	
		RAZEM:	m	80	
4	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	83	
5	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów - pod skrzynki odgromowe	szt	10	
6	KNR 508/403/2	Montaż skrzynek odgromowych ZK	szt	10	
7	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze z przyspawaniem do konstrukcji, bednarka FeZn 30x4 mm	m	20	
8	KNRW 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	10	
9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów odgromowych	kpl	1	
2	Element	<b>Instalacja elektryczna, oprawy oświetleniowe ( dotyczy części remontowanych stropów)</b>			
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych i instalacji w zakresie opracowania	kpL	1	
11	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe gięte RVKLwzm	m	1 400	
12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój 3x1,5 m2	m	2 800	
13	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2	
14	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	2	
15	KNNR 5/306/7 (2)	Łącznik nt 6A, 250V schodowy	szt	2	
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić w ścianach i sufitach pod przewody z zatynkowaniem i wykończeniem	KPL	1	
17	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+25+3+23+10+3+5+2+4+2		83,000000	
		RAZEM:	kpl	83	
18	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt	83	
19	KNNR 5/502/3	Oprawa naścienna LED typ LK2 wraz ze źródłami światła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+3		6,000000	
		RAZEM:	kpl	6	
20	KNNR 5/502/3	Oprawa nastropowa LED typ LK4 wraz ze źródłami światła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24+1		25,000000	
		RAZEM:	kpl	25	
21	KNNR 5/502/3	Oprawa zawieszana LED typ LK6 wraz ze źródłami światła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:	kpl	3	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
22	KNNR 5/502/3	Oprawa zawieszana LED typ LK7 wraz ze źródłami światła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23		23,000000	
		RAZEM:		23,000000	
			kpl	23	
23	KNNR 5/502/3	Oprawa zawieszana LED typ LK8 wraz ze źródłami światła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+9		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	
			kpl	10	
24	KNNR 5/502/2	Oprawa ewakuacyjna typ EW1 wraz ze źródłami światła	kpl	3	
25	KNNR 5/502/2	Oprawa ewakuacyjna typ EW2 wraz ze źródłami światła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+1		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			kpl	5	
26	KNNR 5/502/2	Oprawa ewakuacyjna typ AW1 wraz ze źródłami światła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl	2	
27	KNNR 5/502/2	Oprawa ewakuacyjna typ AW2 wraz ze źródłami światła	kpl	4	
28	KNNR 5/502/2	Oprawa ewakuacyjna typ AW3 wraz ze źródłami światła	kpl	2	
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów elektrycznych	kpl	1	
30	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1	