

**KK Projekty Sp. z o.o.  
ul. Instalatorów 3  
35-210 Rzeszów**

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja odgromowa z uziomem szpilkowym  
ADRES INWESTYCJI : Wymiana instalacji odgromowej na budynku M na terenie Szkoły Policji w Katowicach  
40-684 Katowice  
ul. Generała Jankego 276  
INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach  
ul. Generała Jankego 276  
40-684 Katowice  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja odgromowa - Budynek "M" - część nadziemna</b>			
1.1	KNNR 9 0601-05	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome 2*56+5*13	m m	177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
1.2	KNNR 9 0403-09	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 10	szt szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.3	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 68+64+3*14+2*5+5+8	m m	197,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,000</b>
1.4	KNNR 5 0612-03	Złącze kompensacyjne instalacji odgromowej - drut/drut 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.5	KNNR 5 0615-02	Maszt odgromowy h=3 mb na trójnogu z podstawami betonowymi - zmiana lokalizacji istniejących masztów z zaprawieniem pozostałych otworów w pokryciu masą klejową do poryc dachowych (wsp. do R = 1,8) 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.6	KNNR 5 0615-02	Maszt odgromowy h=3 mb na trójnogu z podstawami betonowymi 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 8 mm 25	szt szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
1.8	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle 10*5	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.9	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm - Rura odgromowa 40/34 10*5	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.10	KNNR 5 0601-0302	Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe z pręta FeZn fi 8 mm układane w rurach odgromowych - zwody pionowe 10*4,5	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
1.11	KNNR 5 0303-1002	Skrzynka probiercza 200x250x90 dla złącz kontrolnych instalacji odgromowej 10	szt szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.12	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód FeZn 30x4 układany w rurkach odgromowych - przewody odprowadzające 10*2	m m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.13	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 10	szt szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 10*5	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.15	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 50*0,08*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
1.16	KNNR BC 2 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie i malowanie powierzchni tynków 50*0,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.17	DC 20 0121- 01	Skucie płytek (cegielek) z cokolika zewnętrznego z założeniem ponownego wykorzystania płytek - wsp. do R=2 10*1*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.18	KNNR 3 0604-0101	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle pod płytki w cokoliku	m <sup>2</sup>		

A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*1*0,3	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.19	KNNR 3 0608-0201	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki z poprzedniego demontażu na cokolicu zewnętrznym 10*1*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>Uziomy szpilkowe</b>			
2.1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania obrotowa), grunt kategorii III, uziom długości 4,5 m 10	szt  szt	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.2	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - bednarka FeZn 30x4mm 10*2	m  m	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2 10	szt  szt	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 9	szt  szt	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>

