

Komenda Wojewódzka Policji - Wydział Inwestycji i Re-  
montów

40-068 Katowice ul. Koszarowa 17

## **PRZEDMIAR**

Nazwa inwestycji : Remont dachu  
Adres inwestycji : KPP w Wodzisławiu Śląskim, ul. 1 Maja 16a  
Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
Adres inwestora : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	NNRNKB	(z.V) ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	202 1618-02	52.00*2+16.00*2	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1	1138-03	48.00*4+29.00*2+8*4	szt.	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1	1139-03	6*12.00	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż anten i innych masztów	szt.		
d.1	0354-14 analogia	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	48.00*2+12.60*2	m	121.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.200</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	12.00*6	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia, demontaż czyszczaka żeliwnego	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	1.60*48.00*2+1.60*12.60*2+0.30*36.80*2+0.30*2.90*2	m <sup>2</sup>	217.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.740</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	1.00*48.00*2+1.00*12.60*2+0.30*36.80*2+0.30*2.90*2+1.00*20.00	m <sup>2</sup>	165.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.020</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 4 1.00*48.00*2+1.00*12.60*2+0.30*36.80*2+0.30*2.90*2+1.00*20.00	m <sup>2</sup>	165.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.020</b>
11	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	0.50*48.00*2+0.50*12.60*2+1.00*20.00	m <sup>2</sup>	80.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.600</b>
12	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	0.50*0.40*2	m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	0.50*0.40*0.45*2	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
14	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-02	12.00*2.00*6	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:3,6,8)			
2		<b>ROBOTY REMONTOWE DACHU</b>			
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-01 analogia	0.50*48.00*2+0.50*12.60*2+1.00*20.00	m <sup>2</sup>	80.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.600</b>
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-03	Krotność = 3 0.50*48.00*2+0.50*12.60*2+1.00*20.00	m <sup>2</sup>	80.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.600</b>
18	kalk. własna	Wykonanie pokrycia dachu z membrany EPDM na geowłókninie 200g/m <sup>2</sup> wraz z wszystkimi elementami systemowymi gr. powyżej 1,00 mm	m <sup>2</sup>		
d.2		48.00*12.60	m <sup>2</sup>	604.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 36.80*0.70*2+2.90*0.70*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.580</b>
21	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej lub malowana proszkowo, połączenia na rąbek stojący, montowane na kołki typu farmer ocynkowane z uszczelką 48.00*1.60*2+12.60*1.60*2+36.80*0.50*2+2.90*0.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.620</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej lub malowana proszkowo, rozwiązanie systemowe 48.00*2+12.60*2	m		
			m	121.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.200</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - z blachy ocynkowanej powlekanej lub malowana proszkowo, rozwiązanie systemowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej lub malowana proszkowo, rozwiązanie systemowe 12.00*6	m		
			m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaiki kanalizacyjne o śr. 150 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 48.00*2+12.60*4+36.80*2+2.90*2+5.20*4	m		
			m	246.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.600</b>
28	KNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 12.00*6	m		
			m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 5-08 d.2 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR 5-08 d.2 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - należy zastosować cegłę klinkierową pełną 0.50*0.40*0.45*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
33	TZKNBK III - d.2 46	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR K-04 d.2 0104-04 analogia	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - anlogia, montaż listwy dociskowej na kominach 36.80*2+2.90*2+(0.50*2+0.40*2)*2	m		
			m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
35	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 12.00*2.00*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
36	KNR 2-02 d.2 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,22,24,28)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-02 d.2 1305-04	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 2 m w gruncie kat. III	uziom		
		6	uziom	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNR 5-08 d.2 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 5-18 d.2 0803-01 analogia	Skrzynki do tablic rozdzielczych typu S o wymiarach 2x2 dm - montaż skrzynek rewizyjnej na łączeniach instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
42	KNR 13-21 d.2 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.		
		15	z.kontr.	15.000	
			obw.p.		
			z.kontr.		
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA P-OBLODZENIOWA</b>			
43	d.3 kalk. własna	Wykonanie kompletnej instalacji p-oblodzeniowej na przedmiotowym dachu, należy zastosować system w pełni automatyczny DEVI DANFOSS lub równorzędny, ryny 48,00m*2+12,60m*2 , rury spustowe 12,00m*6	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
44	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - papa, inne odpady	m <sup>3</sup>		
		165.02*0.05+5.00	m <sup>3</sup>	13.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.251</b>
45	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		165.02*0.05+5.00	m <sup>3</sup>	13.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.251</b>
46	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	13.251	
		165.02*0.05+5.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.251</b>
47	Wycena indywidualna	Opłata za utylizację papy	m <sup>3</sup>		
		165.02*0.05+5.00	m <sup>3</sup>	13.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.251</b>