

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : <<70-727 Szczecin Podjuchy - bud. nr. 11 ul. Metalowa 52>>  
INWESTOR : 15 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : 70-231 SZCZECIN UL. NARUTOWICZA 10A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sporządził kalkulację : Marian Łakomiak  
DATA OPRACOWANIA : luty 2022 rok

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2022 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pokrycia dachu papowego bud. nr 11 ul. Metalowa 52</b>					
1		<b>Remont dachu papowego wraz z instalacją odgromową</b>			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadbrnnowy 112,96*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,888</b>
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - murłaty (112,96*0,40)+(112,96*0,40)+(9,00*0,40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,568</b>
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms nad bramami (112,96*0,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,888</b>
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 112,96	m m	112,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,960</b>
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7*4,20	m m	29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 100 mm 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 168,00+41,10+262,20+125,10+245,90+56,00+57,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>955,400</b>
d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 955,40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2866,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2866,200</b>
d.1	wycena indy-widualna	wywóz i utylizacja papy. 955.400*0.006<grubość pierwszej warstwy>5,732 m3 2866.200*0.006<grubość drugiej i trzeciej warstwy>17,197 m3 5,732+17,197	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,929	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,929</b>
d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Skucie warstwy odpażonego i zmurszałego podkładu betonowego po zerwaniu starej warstwy papy na dachu betonowym 955,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>955,400</b>
d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km 33,439	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,439</b>
d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 17 33,439	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,439</b>
d.1	KNR 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie warstwy betonowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 955,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>955,400</b>
d.1	KNR 4-01 0214-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-7.5 955,40*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,770</b>
d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 955,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	955,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>955,400</b>
d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 112,96	m m	112,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,960</b>
d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 7*4,20	m m	29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1 0508-04	Leje spustowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
19	KNR 2-02 d.1 0508-04	Kolanka półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		69,73	m <sup>2</sup>	69,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,730</b>
21	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - murłaty	m <sup>2</sup>		
		159,568	m <sup>2</sup>	159,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,568</b>
22	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - gzyms nad bramami	m <sup>2</sup>		
		28,24	m <sup>2</sup>	28,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,240</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej po całym obrysie dachu	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		246,96*0,10*0,10		2,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,470</b>
24	KNR-W 4-03 d.1 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		312,92	m	312,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,920</b>
25	KNR 2-02 d.1 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
26	KNR-W 4-03 d.1 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną łączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.		
		32	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
27	KNR-W 4-03 d.1 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		45,80	m	45,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,800</b>
28	KNR-W 4-03 d.1 0711-06	Wymiana łączki kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
29	KNR-W 4-03 d.1 0711-05	Wymiana łączki kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		32	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
30	KNR-W 4-03 d.1 0711-01	Wymiana łączki instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
31	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
33	KNR 5-08 d.1 0701-16	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
35	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp typu led 70W	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
36 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>