

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO Z PAPY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KAWALERÓW ORDERU UŚMIECHU W DĄBRÓWCE, 62-070 DĄBRÓW-  
KA UL. MALINOWA  
INWESTOR : Urząd Gminy Dopiewo  
ADRES INWESTORA : 62-070 Dopiewo ul. Leśna 1c  
DATA OPRACOWANIA : 04.2021

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedstawiony przedmiar oraz zakres prac jest wyłącznie pomocniczy. Należy dokonać wizji lokalnej z wykonaniem własnych pomiarów wielkościowych oraz określeniu zakresu prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1	NNRNKB 202 1621a- 02	Ustawienie schodni zewnętrznej z podestów komunikacyjnych typu Plettac  11.5*3*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
2 d.1	KW kalk. własna	Zabezpieczenie terenów przyległych przez wygrodenie systemowymi panelami ogrodzenia (2m): - wyznaczenie miejsc niebezpiecznych - zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych - zabezpieczenie miejsca składowania materiałów ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.620</b>
<b>2</b>		<b>Attyka</b>			
3 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich nie nadającej się do użytku  ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)*0.48+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)*0.5+9.36*0.36)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.525</b>
4 d.2	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na styropianie  ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.202</b>
5 d.2	KW kalk. własna	Cięcie poziome papy nad wyogleniem  ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)	m  m	  360.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.310</b>
6 d.2	KW kalk. własna	Transport materiału po demontażu z dachu na samochód - papa  0.0052*2*234.202*1.25	t  t	  3.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.045</b>
7 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja papy  0.0052*2*234.202*1.25	t  t	  3.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.045</b>
8 d.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Demontaż, montaż, wymiana płyty OSB gr 22 mm pod obróbkę - przyjęto wymiar 10% istniejącej płyty  ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)*0.48+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)*0.5+9.36*0.36)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.574</b>
9 d.2	KNR 9-24 0211-03 analogia	Poprawienie mocowania płyt OSB  ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)*0.48+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)*0.5+9.36*0.36)*2	szt.  szt.	  351.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.476</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Montaż membrany z opłotem gr 6-8mm pod obróbkę  (5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)*0.48+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)*0.5+9.36*0.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.738</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0509-01 analogia	Pokrycie dachów blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu grubości 0.7 mm  ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)*0.48+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)*0.5+9.36*0.36)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.525</b>
12 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża styropianu - część pionowa po odcięciu papy  ((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.202</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  $((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*0.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.202</b>
14 d.2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - funkcja wyrównywania ciśnienia (5,2mm) - dwie warstwy Krotność = 2 $((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*0.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.062</b>
15 d.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Wcięcie listewek na murkach  $((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)+111$	m m	471.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.310</b>
16 d.2	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  $((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*0.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.202</b>
17 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego lub nalożenie kleju elewacyjnego z filcowaniem $((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*0.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.202</b>
18 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  $((5.82+2.28+8.64+0.59+4.63+4.96+8+1.63+2.1+0.7+2.56+8.5+3.3+7.14+28.49+8.32+10.35+10.45+36.87)+(69.7+24.15+42.87+27.7+13.2+18)+9.36)*0.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.202</b>
<b>3</b>		<b>Światliki dachowe + wylazy</b>			
19 d.3	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na styropianie  $((1+1)*2*43+(1.8+1)*2*1+(2.9+6.2)*2*2)*0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.700</b>
20 d.3	KW kalk. własna	Cięcie poziome papy nad wyogleniem  $((2.9+6.2)*2*2)$	m m	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
21 d.3	KW kalk. własna	Transport materiału po demontażu z dachu na samochód - papa $0.0052*2*117.7*1.25$	t t	1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.530</b>
22 d.3	analiza indywidualna	Utylizacja papy  $0.0052*2*117.7*1.25$	t t	1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.530</b>
23 d.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża styropianu - część pionowa po odcięciu papy  $((1+1)*2*43+(1.8+1)*2*1+(2.9+6.2)*2*2)*0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.700</b>
24 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  $((1+1)*2*43+(1.8+1)*2*1+(2.9+6.2)*2*2)*0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.700</b>
25 d.3	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - funkcja wyrównywania ciśnienia (5,2mm) - dwie warstwy Krotność = 2 $((1+1)*2*43+(1.8+1)*2*1+(2.9+6.2)*2*2)*0.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.700</b>
26 d.3	KNR 2-02 0506-01 analogia	Wykonanie obróbek blacharskich  $((1+1)*2*43+(1.8+1)*2*1+(2.9+6.2)*2*2)$	m m	214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>
27 d.3	KNR 2-02 0506-01 analogia	Wcięcie listewek  $((1+1)*2*43+(1.8+1)*2*1+(2.9+6.2)*2*2)$	m m	214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		$((2.9+6.2)*2*2)*0.55$	m <sup>2</sup>	20.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.020</b>
29	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego lub nalożenie kleju elewacyjnego z filcowaniem	m <sup>2</sup>		
		$((2.9+6.2)*2*2)*0.55$	m <sup>2</sup>	20.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.020</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		$((2.9+6.2)*2*2)*0.55$	m <sup>2</sup>	20.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.020</b>
<b>4</b>		<b>Powierzchnia główna dachu - pozioma</b>			
31	KNR 4-01 d.4 0518-05 analogia	Usunięcie luźnych elementów papy: - ściecia bombli - miejscowe dorzganie papy wyrównującej	m <sup>2</sup>		
		3455.56	m <sup>2</sup>	3455.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3455.560</b>
32	KNR AT-23 d.4 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3455.56	m <sup>2</sup>	3455.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3455.560</b>
33	NNRNKB d.4 202 1134-01	Grunтовanie podłożu pod papę	m <sup>2</sup>		
		3455.56	m <sup>2</sup>	3455.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3455.560</b>
34	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - funkcja wyrównywania ciśnienia (5,2mm)	m <sup>2</sup>		
		3455.56	m <sup>2</sup>	3455.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3455.560</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 0524-03	Leje spustowe typu Geberit Pluvia - wymiana 1 sztuki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4 d.4 0213-01 analogia	Kominki wentylacyjne 110 - wentylacja warstwy docieplenia: - przekucie warstwy betonu - montaż kpl kominka wentylacyjnego	szt.		
		3455.56/70	szt.	49.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.365</b>
37	KNR-W 2-02 d.4 0524-03	Leje spustowe typu Geberit Pluvia - wymiana 1 sztuki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.4 0524-03 analogia	Leje spustowe typu Geberit Pluvia - obróbka istniejących	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.4 0504-01 analogia	Dodatek za wyklejenie koryt dachowych z przelewami - wyrobienie spadków	m <sup>2</sup>		
		$(28.46+29.3+10.85+14.21+30.88+6.4+24.91+11.55+23.55+19.78)*0.25$	m <sup>2</sup>	49.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.973</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
40	KNR 4-03 d.5 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
41	KNR 4-03 d.5 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		360	szt.	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
42	KNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome materiał z demontażu	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
43	analiza indywidualna	Badania instalacji odgromowej z protokołem sprawności	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-02 d.6 0524-03 analogia	Kominki wentylacji kanalizacyjnej - wymiana z ponowną obróbką średnica od 110 do 200mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KW d.6 kalk. własna	Obrobienie papą oraz obróbką - centrale wentylacyjne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KW d.6 kalk. własna	Obrobienie papą oraz obróbką - przejścia kanałów z central wentylacyjnych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
47	KW d.6 kalk. własna	Obrobienie papą oraz obróbką - wentylatory oraz wyrzutnie do 0,6m x 0,6m	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
48	KW d.6 kalk. własna	Obrobienie papą oraz obróbką stóp - klimatyzatory	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
49	KW d.6 kalk. własna	Obrobienie obróbką blacharską kominy dymne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KW d.6 kalk. własna	Obrobienie papą oraz obróbką stóp małych podpierających instalacje	kpl.		
		250	kpl.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
51	Analiza d.6 analiza indywidualna	Wykonanie przejść instalacyjnych (okablowań)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	Analiza d.6 analiza indywidualna	Wykonanie napraw drobnych: - poprawa mocowań rur soustowych z uszczelnieniem - 2 kpl - usunięcie miejscowego przecieku na dachu z membrany pcv - 1 kpl - poprawa mocowań elementów drobnych 5 kpl.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>