

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy OSP o część kulturalną - roboty zewnętrzne  
ADRES INWESTYCJI : Desznica, dz. ewid. Nr 79/2, 79/6  
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród  
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa - nowy i stary budynek</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0611-02 analiza indywidualna	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III  16*2+9+5+9+7	m  m	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0614-02 analiza indywidualna	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III  2*3	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  3*6	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0303-01	Analogia - puszki na złącza kontrolne  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
6	KNR 5-08 d.1 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne - pręt ocynkowany o śr. 8mm 4*6	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą - pręt ocynkowany o śr. 8mm 5.5*2+7*2+11+9+4*2	m  m	  53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.0</b>
8	KNR 5-08 d.1 0615-04	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego, na dachu lub dymniku stromym - analogia uziemienie kominów 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
9	KNR 5-08 d.1 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
10	KNR 5-08 d.1 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
11	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
12	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
13	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana bramy garażowej i stolarki okiennej - stary budynek</b>			
14	KNR-W 4-01 d.2 0353-10 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - analogia, demontaż istniejącej bramy garażowej z utylizacją złomu, zysk ze sprzedaży złomu skalkulować w kosztach dostawy i montażu nowej bramy 2.64*3.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.187</b>
15	KNR 4-04 d.2 1107-01 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - utylizacja złomu z rozbiórki  2.64*3.48*0.003*7.85	t  t	  0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 1205-05 analiza indywidualna	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6 m2 stalowe - brama ocieplana o grubości skrzydła min. 40mm w kolorze czerwonym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.64*3.48	m <sup>2</sup>	9.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.187</b>
17	KNR 0-19 d.2 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.45*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.595</b>
18	KNR 0-19 d.2 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 3*0.9*0.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
19	KNR 0-19 d.2 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - wymiana wyłazu wejścia na poddasze na okno pełne z pcv, z klamką zewnętrzną i zamkiem na klucz 1.2*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
<b>3</b>		<b>Izolacja fundamentu - stary budynek</b>			
20	KNR-W 2-01 d.3 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 0.6*0.4*(8.5+6.55+2.1+8*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.956</b>
21	KNR 0-23 d.3 2611-01 analiza indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie ściany fundamentowej 0.5*(8.5+6.55+2.1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.575</b>
22	KNR-W 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.575</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.575</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - styropian EPS100 038 gr. 8 cm poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.575</b>
25	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.575</b>
26	KNR-W 2-01 d.3 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (8.5+6.55+2.1+8*2)*0.3*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.989</b>
27	KNR 9-20 d.3 0401-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 8.5+6.55+2.1+8*2	m		
			m	33.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.150</b>
28	KNR-W 2-01 d.3 0609-02 analiza indywidualna	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (8.5+6.55+2.1+8*2)*0.3*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.989</b>
29	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.20-poz.26-poz.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.978</b>
<b>4</b>		<b>Elewacja</b>			
30	KI d.4 analiza indywidualna budynek stary	Demontaż uchwyty na flagi, oprav oświetlenia zewnętrznego itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KI d.4 analiza indywidualna budynek stary	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu prac tablic informacyjnych, figurki św. Floriana, oprav oświetlenia zewnętrznego itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 4-03 0307-03 analiza indywidualna budynek stary	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle - wymiana przycisku syreny, przycisk grzybkowy 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.4	KNR 0-23 2612-09 budynek nowy budynek stary	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 15*2-3+8+3.4 8.5*2-3.5+6.55+2.1	m  m	  38.400 22.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.550</b>
34 d.4	KNR 0-23 2612-01 budynek nowy budynek stary	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm - styropian EPS 038 FASADA 3.2*(15+8)-2*2.7*1.5-3*2.5+16+8+15*2.2+3.4*4.2+2*4 8.5*2.87-2.64*3.48+6.55*3.15+0.5*5.05*2.45+0.5*1.5*2.45+3.15*8.5+2.1*5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.280 82.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.68</b>
35 d.4	KNR 0-23 2612-03 budynek nowy budynek stary	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 137.28*4 82.399*4	szt.  szt.  szt.	  549.120 329.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.716</b>
36 d.4	KNR 0-23 2612-08 budynek nowy budynek stary	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym z siatką 3.2*2+2.2*2+2.7*2+1.5*4+3+2.5*2+0.8*3+0.6*6+1.8*3+1*6+16+9 4.3*2+3.15*2+2.64*2+3.48+1.1*2+1.45+0.9*3+0.48*6+1.2*2+0.8	m  m  m	  72.600 36.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.690</b>
37 d.4	NNRNKB 202 0541-01 analiza indywidualna budynek nowy budynek stary	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki 0.15*(2.7*2+0.8+0.6*2+1.8*3) 0.15*(1.45+0.8+0.9*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.920 0.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.663</b>
38 d.4	KNR 0-17 2609-06 budynek nowy budynek stary	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3.2*(15+8)-2*2.7*1.5-3*2.5+16+8+15*2.2+3.4*4.2+2*4 8.5*2.87-2.64*3.48+6.55*3.15+0.5*5.05*2.45+0.5*1.5*2.45+3.15*8.5+2.1*5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.280 82.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.68</b>
39 d.4	KNR 0-17 2609-07 budynek nowy budynek stary	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.13*(2.7*2+1.5*4+2.5*2+3+0.8*3+0.6*6+1.8*3+1*6) 0.13*(3.48+2.64*2+1.45+1.1*2+0.8+1.2*2+0.9*3+0.48*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.784 2.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.539</b>
40 d.4	KNR 0-17 0930-01 budynek nowy budynek stary	Nalozenie na podloze farby gruntujacej, pierwsza warstwa 0.5*(15*2-3+8+3.4) 0.5*(8.5*2-3.5+6.55+2.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.200 11.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.28</b>
41 d.4	KNR 0-17 0930-03 budynek nowy budynek stary	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 0.5*(15*2-3+8+3.4) 0.5*(8.5*2-3.5+6.55+2.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.200 11.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.28</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KI d.4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach	m <sup>2</sup>		
	analiza indy- widualna				
	budynek no- wy	3.2*(15+8)-2*2.7*1.5-3*2.5+16+8+15*2.2+3.4*4.2+2*4-19.2	m <sup>2</sup>	118.080	
	budynek sta- ry	8.5*2.87-2.64*3.48+6.55*3.15+0.5*5.05*2.45+0.5*1.5*2.45+3.15*8.5+2.1*5.6-11.075	m <sup>2</sup>	71.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
43	KI d.4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	analiza indy- widualna				
	budynek no- wy	0.13*(2.7*2+1.5*4+2.5*2+3+0.8*3+0.6*6+1.8*3+1*6)	m <sup>2</sup>	4.784	
	budynek sta- ry	0.13*(3.48+2.64*2+1.45+1.1*2+0.8+1.2*2+0.9*3+0.48*6)	m <sup>2</sup>	2.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.539</b>
44	KI d.4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach - baranek 1,5 mm w 1 lub 2 grupie kolorystycznej, do ustalenia na etapie budo- wy	m <sup>2</sup>		
	analiza indy- widualna				
	budynek no- wy	3.2*(15+8)-2*2.7*1.5-3*2.5+16+8+15*2.2+3.4*4.2+2*4-19.2	m <sup>2</sup>	118.080	
	budynek sta- ry	8.5*2.87-2.64*3.48+6.55*3.15+0.5*5.05*2.45+0.5*1.5*2.45+3.15*8.5+2.1*5.6-11.075	m <sup>2</sup>	71.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
45	KI d.4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach - baranek 1,5 mm w 1 lub 2 grupie kolorystycznej, do ustalenia na etapie bu- dowy	m <sup>2</sup>		
	analiza indy- widualna				
	budynek no- wy	0.13*(2.7*2+1.5*4+2.5*2+3+0.8*3+0.6*6+1.8*3+1*6)	m <sup>2</sup>	4.784	
	budynek sta- ry	0.13*(3.48+2.64*2+1.45+1.1*2+0.8+1.2*2+0.9*3+0.48*6)	m <sup>2</sup>	2.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.539</b>
46	KNR-W 2-02 d.4	Uchwyty do flag - potrójny, ocynkowany	szt.		
	1219-08				
	budynek no- wy	1	szt.	1.000	
	budynek sta- ry	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Podbitka</b>			
47	NNRNKB d.5	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - analogia, podbitka z blachy trapezowej T8 na łątach, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym	m <sup>2</sup>		
	202 0540-01				
	analiza indy- widualna				
	budynek no- wy	0.35*16+0.1*(2.3*5.2)	m <sup>2</sup>	6.796	
	budynek sta- ry	0.1*(6.2*2+3.2*2)+0.2*8.5+0.9*8.5+1.5	m <sup>2</sup>	12.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.526</b>
<b>6</b>		<b>Rusztowania</b>			
48	KNR 2-02 d.6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,9,10,33,34,35,36,37,38,39,42,43,44,45,47)			
	r.16				
	z.sz.5.15				
	analiza indy- widualna				