



ARCHITEKTURA  
GRZYBUD Paweł Grzybek

ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko,  
ul. Obrońców Westerplatte 21, 42-200 Częstochowa

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W BOROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 618/2, 619/2, 737/2, 581/6, ul. Główna 68, 42 - 120 Borowa  
INWESTOR : GMINA MIEDŹNO  
ADRES INWESTORA : UL. UŁAŃSKA 25, 42-120 MIEDŹNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Grzybek  
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozdział Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  27*2+15*2	m  m	  84.000	
				RAZEM	84.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (27*3+15*3)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.500	
				RAZEM	31.500
3	KNR-W 4-01 d.1. 0512-01 1 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej  375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.000	
				RAZEM	375.000
4	KNR-W 4-01 d.1. 0441-08 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe  375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.000	
				RAZEM	375.000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  (1+1.2*2+1.4+1.5*3+0.9*2+1.2*6+1.8*7)*2	m  m	  61.800	
				RAZEM	61.800
6	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.45*1.4*4+1.37*1.3+0.9*1.5*2<parter>+1.1*2.1*4+1.75*2.1*7+1.15*1.44*2<piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.878	
				RAZEM	50.878
7	KNR-W 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  (23.6*2+13*2)*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.136	
				RAZEM	35.136
8	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych.  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.136	
				RAZEM	35.136
9	KNR-W 4-01 d.1. 0109-05 1 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10`km, grunt kategorii I-II  poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.136	
				RAZEM	35.136
1.2		<b>Wywozy gruzu.</b>			
10	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.136	
				RAZEM	35.136
11	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność = 3 poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.136	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35.136
12	d.1. Kalkulacja 2 indywidualna	Oplata za składowanie.  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.136	  35.136
				RAZEM	35.136
13	d.1. Kalkulacja 2 indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów stolarki drzwiowej i okiennej  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
14	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  (23.6*2+13*2)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.560	  58.560
				RAZEM	58.560
15	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.560	  58.560
				RAZEM	58.560
16	KNR 0-29 d.1. 0643-01 3	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo  (23.62*2+13*2)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.592	  58.592
				RAZEM	58.592
17	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.592	  58.592
				RAZEM	58.592
18	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.592	  58.592
				RAZEM	58.592
19	NNRNKB d.1. 202 2809-05 3 analogia	Listwa zakończeniowa do folii kubelkowej  13.3*2+23.6*2	m  m	  73.800	  73.800
				RAZEM	73.800
<b>1.4</b>		<b>Stolarka okienna i ślusarka drzwiowa.</b>			
20	NNRNKB d.1. 202 1025-05 4 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtników z wysokoudarowego PCW Dz1,2  0.9*2*4+1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.200	  9.200
				RAZEM	9.200
21	NNRNKB d.1. 202 1025-01 4	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW - naświetle do drzwi Dz3  1*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.100	  1.100
				RAZEM	1.100
22	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 4	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  1.3*1.4<O2>+1.4*1.45*3<O3>+2.1*1.05*4<O6>+2.1*1.25*7<O7>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.105	  35.105
				RAZEM	35.105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2  0.8*1.2*2<O1>+0.72*1<O4>+0.72*1.2<O5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.504	
				RAZEM	3.504
24	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 4 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okno EI30 - O5p  0.72*1.2<O5p>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.864	
				RAZEM	0.864
25	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 4 analogia	Brama segmentowa garażowe podnoszone mechanicznie  2.9*3.31+2.9*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.154	
				RAZEM	18.154
26	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne  28.25*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.063	
				RAZEM	7.063
<b>1.5</b>		<b>Roboty malarskie, sufit podwieszany, izolacje</b>			
27	NNRNKB d.1. 202 0421-01 5 analogia	(z.VI) Wykonanie rusztu/podkonstrukcji pod montaż sufitu podwieszanego  248.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.300	
				RAZEM	248.300
28	KNR 0-14 d.1. 2012-03 5	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  4.76+10.27+13.26+9.61+16.09<piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.990	
				RAZEM	53.990
29	NNRNKB d.1. 202 2702-02 5	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm  147.25+37.61+9.56<piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194.420	
				RAZEM	194.420
30	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.300	
				RAZEM	248.300
31	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.300	
				RAZEM	248.300
32	KNR 2-02 d.1. 0613-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr. 10cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.300	
				RAZEM	248.300
33	KNR 0-15II d.1. 0517-01 5	Wykonanie paroizolacji  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.300	
				RAZEM	248.300
<b>1.6</b>		<b>Elewacje</b>			
34	KNR 0-23 d.1. 2612-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.32*7.1+23.62*6.96+23.45*6.06+13.32*6.85	m <sup>2</sup>	492.316	
				RAZEM	492.316
35	KNR 0-23 d.1. 2612-04 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		4*poz.34	szt.	1 969.264	
				RAZEM	1 969.264
36	KNR 0-23 d.1. 2612-02 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		(2.9+3.31*2+2.9+2.95*2+1.3*2+1.4+(1.4+1.45*2)*3+(2.1*2+1.05)*4+(2.1*2+1.75)*7)*0.15	m <sup>2</sup>	14.681	
				RAZEM	14.681
37	KNR 0-23 d.1. 2612-09 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13.32*2+23.45*2	m	73.540	
				RAZEM	73.540
38	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7.1*2+6.96*2+2.9+3.31*2+2.9+2.95*2+1.3*2+1.4+(1.4+1.45*2)*3+(2.1*2+1.05)*4+(2.1*2+1.75)*7	m	125.990	
				RAZEM	125.990
39	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	492.316	
				RAZEM	492.316
40	KNR 0-23 d.1. 2612-07 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	14.681	
				RAZEM	14.681
41	KNR 0-23 d.1. 0933-01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.36+poz.34	m <sup>2</sup>	506.997	
				RAZEM	506.997
42	KNR 0-23 d.1. 0933-03 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	14.681	
				RAZEM	14.681
43	KNR 0-23 d.1. 0933-02 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	492.316	
				RAZEM	492.316
<b>1.7</b>		<b>Dach, roboty odtworzeniowe</b>			
44	Kalkulacja d.1. 7 indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji dachu - więźarów prefabrykowanych	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000
45	KNR 0-15II d.1. 0517-01 7	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-15II d.1. 0517-02 7	Pokrycie dachów nieodeskowanymi dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.000	
				RAZEM	375.000
47	KNR 0-15 d.1. 0519-01 7	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm  375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.000	
				RAZEM	375.000
48	NNRNKB d.1. 202 0421-02 7	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  25*2+14.72*2+4.3*2+1.9*4	m  m	  95.640	
				RAZEM	95.640
49	NNRNKB d.1. 202 0539-02 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  poz.48	m  m	  95.640	
				RAZEM	95.640
50	NNRNKB d.1. 202 0541-01 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  poz.48*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.910	
				RAZEM	23.910
51	NNRNKB d.1. 202 0539-01 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  10.5*4+13.5+3*4	m  m	  67.500	
				RAZEM	67.500
52	NNRNKB d.1. 202 0547-01 7 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien  poz.48	m  m	  95.640	
				RAZEM	95.640
53	NNRNKB d.1. 202 0550-04 7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm  5*6.8+2*4.1	m  m	  42.200	
				RAZEM	42.200
54	NNRNKB d.1. 202 0550-07 7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm  3*7	szt.  szt.	  21.000	
				RAZEM	21.000
55	NNRNKB d.1. 202 0540-01 7 analogia	(z.VI) Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach - podbitka  25*2*0.7+13.32*2*0.7+4.35*1.95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.613	
				RAZEM	70.613
56	Kalkulacja d.1. indywidualna 7	Demontaż i ponowny montaż syreny alarmowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.8</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>1.8.</b>		<b>Opaska</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-31 d.1. 0407-04 8.1 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoim zaprawą cem.  26*2+15*2	m  m	  82.000	
				RAZEM	82.000
58	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8.1 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (ŁAWA POD OBRZEŻE 8X30)  0.016*poz.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.312	
				RAZEM	1.312
59	KNR 2-31 d.1. 0106-03 8.1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.  poz.57*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				RAZEM	65.600
60	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				RAZEM	65.600
61	KNR 2-31 d.1. 0511-02 8.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.600	
				RAZEM	65.600