

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU OSP W CZEKANOWIE  
ADRES INWESTYCJI : CZEKANÓW UL. KOLEJOWA 3C DZIAŁKA 281/2.  
INWESTOR : GMINA ZBROSŁAWICE  
ADRES INWESTORA : UL. OŚWIĘCIMSKA 2, 42-674 ZBROSŁAWICE  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN	6	22
3	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	23	37
4	RUSZTOWANIA	38	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02		m <sup>2</sup>	48.000	
		48.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 15 % powierzchni ścian.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	318.00 * 15%	m <sup>2</sup>	47.700	
	okna i drzwi	-48.00 * 15%	m <sup>2</sup>	-7.200	
	cokół	-23.00 * 15%	m <sup>2</sup>	-3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	2.70 * 0.45	m <sup>2</sup>	1.215	
		13.70 * 0.35	m <sup>2</sup>	4.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.010</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
	0108-12	poz.2 * 0.02	m <sup>3</sup>	0.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.741</b>
5		Opłata za utylizację gruzu.	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	poz.4	m <sup>3</sup>	0.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.741</b>
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
6	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-myh (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0902-01	poz.2	m <sup>2</sup>	37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	318.00	m <sup>2</sup>	318.000	
	okna i drzwi	-48.00	m <sup>2</sup>	-48.000	
	cokół	-23.00	m <sup>2</sup>	-23.000	
		-poz.6	m <sup>2</sup>	-37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.950</b>
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02	318.00	m <sup>2</sup>	318.000	
	okna i drzwi	-48.00	m <sup>2</sup>	-48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-01	318.00	m <sup>2</sup>	318.000	
	okna i drzwi	-48.00	m <sup>2</sup>	-48.000	
	cokół	-23.00	m <sup>2</sup>	-23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-02	13.80	m <sup>2</sup>	13.800	
		13.60	m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-09	poz.9	m <sup>2</sup>	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styro-pianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.2	2612-04	poz.9 * 5	szt.	1235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1235.000</b>
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-11	poz.9	m <sup>2</sup>	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06	poz.9	m <sup>2</sup>	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-07	poz.10	m <sup>2</sup>	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-pukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	47.00 + 78.20	m	125.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>125.200</b>
17	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej 70.00	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
18	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.45 * 2.70 0.35 * 13.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.215 4.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.010</b>
19	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.9 + poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.400</b>
20	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
21	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
22	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji 35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>3</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
23	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00 * 52.00 * 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
24	ZKNR C-2 d.3 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
25	ZKNR C-2 d.3 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
26	KNR 0-29 d.3 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.10 cm (styropianowymi) mocowanymi punktowo. 75.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
27	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.26 * 5	szt. szt.	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
28	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 75.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
29	KNR 0-33 d.3 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 23.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
30	KNR 0-33 d.3 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 23.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
31	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubatkowej bez gruntowania powierzchni 52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
32	KNR 2-02 d.3 0515-04 analogia	Listwa wykończeniowa do folii fundamentowej 52.00	m m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 52.00 * 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
35	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.23 -52.00 * 0.10 -poz.33 * 0.10 -poz.34 * 0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.000 -5.200 -2.600 -1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.380</b>
36	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.23 - poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.620</b>
37	d.3 kalk. własna	Oplata za utylizację ziemi. poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.620</b>
<b>4</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
38	KNR 2-02 d.4 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m 318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
39	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22)			
40	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
41	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>