

---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont z dociepleniem budynku użyteczności publicznej  
zlokalizowanego w Witkowie 89a, na terenie działki nr 548, obręb 0006  
Witków

ADRES INWESTYCJI: ul. Witków 89a, 58-373 Witków

NAZWA INWESTORA: Gmina Czarny Bór

ADRES INWESTORA: ul. Główna 18, 58-379 Czarny Bór

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Tomasz Urbanowicz

DATA OPRACOWANIA: październik 2024r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
1 d.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - U=0,90 W/m <sup>2</sup> *K	m <sup>2</sup>		
		0,85 * 0,45 * 4	m <sup>2</sup>	1,53	
		0,85 * 0,30 * 2	m <sup>2</sup>	0,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
2 d.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - U=0,90 W/m <sup>2</sup> *K	m <sup>2</sup>		
		0,75 * 1,50 * 4	m <sup>2</sup>	4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
3 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - U=0,90 W/m <sup>2</sup> *K	m <sup>2</sup>		
		1,00 * 1,85 * (11 + 8 + 11 + 8)	m <sup>2</sup>	70,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,30</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
4 d.2	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych - U=1,30 W/m <sup>2</sup> *K	m <sup>2</sup>		
		1,35 * 2,60 * 1	m <sup>2</sup>	3,51	
		0,95 * 2,15 * 1	m <sup>2</sup>	2,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,55</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
5 d.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa 23,40 * 7,40	m <sup>2</sup>	173,16	
		Elewacja boczna prawa 12,70 * (7,60 + 6,20 * 1 / 2)	m <sup>2</sup>	135,89	
		Elewacja tylna 23,40 * 7,40	m <sup>2</sup>	173,16	
		Elewacja boczna lewa 12,70 * (7,30 + 6,20 * 1 / 2)	m <sup>2</sup>	132,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>614,29</b>
6 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa 0,85 * 0,45 * 4 {piwnica}	m <sup>2</sup>	1,53	
		1,00 * 1,85 * 11	m <sup>2</sup>	20,35	
		1,35 * 2,60 * 1 {drzwi}	m <sup>2</sup>	3,51	
		Elewacja boczna prawa 0,85 * 0,30 * 2 {piwnica}	m <sup>2</sup>	0,51	
		0,75 * 1,50 * 2	m <sup>2</sup>	2,25	
		1,00 * 1,85 * 8	m <sup>2</sup>	14,80	
		Elewacja tylna 1,00 * 1,85 * 11	m <sup>2</sup>	20,35	
		0,95 * 2,15 * 1 {drzwi}	m <sup>2</sup>	2,04	
		Elewacja boczna lewa 0,75 * 1,50 * 2	m <sup>2</sup>	2,25	
		1,00 * 1,85 * 8	m <sup>2</sup>	14,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,39</b>
7 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Parapety	m <sup>2</sup>		
		0,25 * 1,00 * 38	m <sup>2</sup>	9,50	
		0,25 * 0,75 * 4	m <sup>2</sup>	0,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,25</b>
8 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,50 * 4	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.3	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		23,50 * 2	m	47,00	
				RAZEM	47,00
10 d.3		Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych, uchwytów do flag, kratki wentylacyjnych, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		Elewacja frontowa 23,40 * 7,10 Potrącenie stolarki budowlanej -1,00 * 1,85 * 11 -1,35 * 2,60 * 1 {drzwi}		166,14  -20,35 -3,51	
		Elewacja boczna prawa 12,70 * (7,10 + 6,20 * 1 / 2) Potrącenie stolarki budowlanej -0,75 * 1,50 * 2 -1,00 * 1,85 * 8		129,54  -2,25 -14,80	
		Elewacja tylna 23,40 * 7,10 Potrącenie stolarki budowlanej -1,00 * 1,85 * 11 -0,95 * 2,15 * 1 {drzwi}		166,14  -20,35 -2,04	
		Elewacja boczna lewa 12,70 * (7,10 + 6,20 * 1 / 2) Potrącenie stolarki budowlanej -0,75 * 1,50 * 2 -1,00 * 1,85 * 8 A (Obliczenie pomocnicze)		129,54  -2,25 -14,80 =====	
		poz.11 A * 0,10	m3	511,01 <b>51,10</b>	
				RAZEM	51,10
12 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		Cokół 10,10 * 0,40 + 23,40 * 0,30 + 12,70 * (0,50 + 0,20) Potrącenie stolarki budowlanej -0,85 * 0,45 * 4 {piwnica} -0,85 * 0,30 * 2 {piwnica}	m2 m2 m2	19,95  -1,53 -0,51	
				RAZEM	17,91
13 d.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(0,85 + 0,45 * 2) * 4 {piwnica}	m	7,00	
		(0,85 + 0,30 * 2) * 2 {piwnica}	m	2,90	
				RAZEM	9,90
14 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.11 A Ościeża 0,20 * (1,00 + 1,85 * 2) * (11 + 8 + 11 + 8) 0,20 * (0,75 + 1,50 * 2) * 4 0,40 * (1,35 + 2,60 * 2) * 1 {drzwi} 0,40 * (0,95 + 2,15 * 2) * 1 {drzwi} poz.13 * 0,20	m2 m2 m2 m2 m2	511,01  35,72 3,00 2,62 2,10 1,98	
				RAZEM	556,43

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej	m2		
		poz. 14	m2	556,43	
				RAZEM	556,43
16 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		23,40 * 2 + 12,70 * 2	m	72,20	
				RAZEM	72,20
17 d.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm ( $\lambda=0,031$ ) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - POWYŻEJ COKOŁU	m2		
		poz. 11 A	m2	511,01	
				RAZEM	511,01
18 d.3	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm ( $\lambda=0,031$ ) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm	m2		
		0,20 * (1,00 + 1,85 * 2) * (11 + 8 + 11 + 8)	m2	35,72	
		0,20 * (0,75 + 1,50 * 2) * 4	m2	3,00	
		0,40 * (1,35 + 2,60 * 2) * 1 {drzwi}	m2	2,62	
		0,40 * (0,95 + 2,15 * 2) * 1 {drzwi}	m2	2,10	
				RAZEM	43,44
19 d.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS gr. 12 cm ( $\lambda=0,036$ ) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - COKOŁ	m2		
		10,10 * 0,40 + 23,40 * 0,30 + 12,70 * (0,50 + 0,20)	m2	19,95	
				RAZEM	19,95
20 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		(poz. 17 + poz. 19) * 5	szt.	2 654,80	
				RAZEM	2 654,80
21 d.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		2,50 * (23,40 + 12,70) * 2	m2	180,50	
				RAZEM	180,50
22 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		OŚCIEŻA (1,00 + 1,85 * 2) * (11 + 8 + 11 + 8)	m	178,60	
		(0,75 + 1,50 * 2) * 4	m	15,00	
		(1,35 + 2,60 * 2) * 1 {drzwi}	m	6,55	
		(0,95 + 2,15 * 2) * 1 {drzwi}	m	5,25	
		poz. 13	m	9,90	
		NAROŻA 7,40 * 4	m	29,60	
				RAZEM	244,90
23 d.3	KNR-W 2-02 2104-03	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - Parapety granitowe, gr. 3cm, polerowane	m		
		1,00 * 38	m	38,00	
		0,75 * 4	m	3,00	
				RAZEM	41,00
24 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - Ponowny montaż rur spustowych	m		
		poz. 8	m	30,00	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
25 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - Ponowny montaż rynien	m		
		poz.9	m	47,00	
				RAZEM	47,00
26 d.3	kalk. własna	Przerobienie wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej wraz z przeczyszczaniem podejść kanalizacyjnych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.12 + poz.13 * 0,20) * 0,02	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
28 d.3		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.27 * 1,6	t	0,64	
				RAZEM	0,64
29 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie styropianu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.11	m3	51,10	
				RAZEM	51,10
30 d.3		Składowanie i utylizacja styropianu	m3		
		poz.29	m3	51,10	
				RAZEM	51,10
31 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)			
4		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH</b>			
32 d.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		Podjazd na os. niepełnosprawnych 1,30 * (8,90 + 3,65 + 1,30)	m2	18,01	
		Chodnik 1,00 * (1,00 + 11,00 + 1,40)	m2	13,40	
				RAZEM	31,41
33 d.4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		Podjazd na os. niepełnosprawnych - schody 1,50 * 5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
34 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,02 * 0,20 * poz.33	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
35 d.4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Opaska betonowa	m3		
		0,10 * 0,50 * (8,90 + 12,70 * 2 + 23,40 - 1,30)	m3	2,82	
				RAZEM	2,82
36 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Murki oporowe podjazdu dla os. niepełnosprawnych	m3		
		0,30 * [8,90 * (0,10 + 0,70) * 1 / 2 * 2 + 3,70 * 0,70 + 1,30 * 0,70 * 1 / 2 * 2 + 0,50 * 0,70]	m3	3,29	
				RAZEM	3,29

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - Rozbiórka podbudowy podjazdu dla os. niepełnosprawnych	m3		
		0,70 * 1,80 * 13,80	m3	17,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,39</b>
38 d.4	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - Przyjęto 70% wykopów mechanicznych	m3		
		Wykopy szerokości 0,8m 0,80 * [9,80 * 1,00 + 15,20 * (1,50 + 1,20) * 1 / 2] 0,80 * 12,70 * 1,20 0,80 * [15,20 * (1,20 + 1,50) * 1 / 2 + 9,80 * 0,90] 0,80 * 12,70 * 0,90 A (Obliczenie pomocnicze)		24,26 12,19 23,47 9,14 =====	
		poz.38 A * 70%	m3	69,06 <b>48,34</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,34</b>
39 d.4	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - Przyjęto 30% wykopów ręcznych	m3		
		poz.38 A - poz.38	m3	20,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,72</b>
40 d.4	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		9,00 * 0,70 + 14,40 * (1,50 + 1,20) * 1 / 2 12,70 * 1,20 14,40 * (1,20 + 1,50) * 1 / 2 + 9,00 * 0,80 12,70 * 0,80	m2 m2 m2 m2	25,74 15,24 26,64 10,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,78</b>
41 d.4	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		poz.40	m2	77,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,78</b>
42 d.4	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych	m2		
		poz.40	m2	77,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,78</b>
43 d.4	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		poz.40	m2	77,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,78</b>
44 d.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS gr. 12cm (lambda=0,036) pionowe klejone punktowo bitumiczną masą uszczelniającą	m2		
		poz.40	m2	77,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,78</b>
45 d.4	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - Montaż folii kubełkowej wraz z listwą zakończeniową	m2		
		poz.40	m2	77,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,78</b>
46 d.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Chudy beton	m3		
		0,10 * 14,00 * 2,20	m3	3,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>
47 d.4	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C16/20	m3		
		0,35 * 0,20 * (1,80 * 2 + 13,90)	m3	1,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,23</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,25 * [1,85 * 0,70 * 2 + 8,90 * (0,70 + 1,30) * 1 / 2 + 3,65 * 1,30 + 1,30 * (1,30 + 0,70) * 1 / 2]$	m3	4,38	
				RAZEM	4,38
49 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		$14,55 * 1,85$	m3	26,92	
				RAZEM	26,92
50 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$0,20 * 0,20 * 1,85 * 5$	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
51 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$1,85 * 5$	m	9,25	
				RAZEM	9,25
52 d.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		Chodnik $1,00 * (1,00 + 11,00 + 1,40)$	m2	13,40	
				RAZEM	13,40
53 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		Chodnik poz.52	m2	13,40	
				RAZEM	13,40
54 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Podjazd na os. niepełnosprawnych $1,85 * (8,90 + 3,65 + 1,30)$	m2	25,62	
		Chodnik poz.52	m2	13,40	
				RAZEM	39,02
5		<b>DOCIEPLENIE STROPU POD STRYCHEM NIEUŻYTKOWYM Z ZASYPKĄ Z ŻUŻLA</b>			
55 d.5	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		88,00	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
56 d.5	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		poz.55	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
57 d.5	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		poz.55	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
58 d.5	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,10 * 0,10 * 12,50 * 13$	m3	1,63	
				RAZEM	1,63
59 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- Folia PE gr. 0,2mm	m2		
		poz.55	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
60 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm ( $\lambda=0,033$ ) poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
61 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm ( $\lambda=0,033$ ) poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.55	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
62 d.5	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przykręcenie do belek stropowych płyt OSB-3 gr. 22mm	m2		
		poz.55	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
63 d.5	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.55 * 0,25	m3	22,00	
				RAZEM	22,00
65 d.5		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.64 * 1,6	t	35,20	
				RAZEM	35,20
6		<b>DOCIEPLENIE STROPU POD STRYCHEM NIEUŻYTKOWYM Z ISTNIEJĄCĄ IZOLACJĄ Z WEŁNY</b>			
66 d.6	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		160,00	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
67 d.6	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,10 * 0,12 * 11,50 * 21	m3	2,90	
				RAZEM	2,90
68 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12cm ( $\lambda=0,033$ ) poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		poz.66	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
69 d.6	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przykręcenie do belek stropowych płyt OSB-3 gr. 22mm	m2		
		poz.66	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
7		<b>REMONT MASZYNOWNI W PIWNICY</b>			
7.1		<b>Posadzka</b>			
70 d.7.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - Rozbiórka fundamentu pod kocioł na paliwo stałe	m3		
		0,30 * (1,50 * 1,50 + 0,50 * 1,50)	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
71 d.7.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbiórka posadzki	m3		
		0,15 * 2,94 * 5,28	m3	2,33	
				RAZEM	2,33
72 d.7.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,10 * 2,94 * 5,28	m3	1,55	
				RAZEM	1,55



## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.7.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - Wyrównanie powierzchni pod nową podłogę na gruncie	m3		
		0,08 * 2,94 * 5,28	m3	1,24	
				RAZEM	1,24
74 d.7.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Podkład z chudego betonu	m3		
		0,10 * 2,94 * 5,25	m3	1,54	
				RAZEM	1,54
75 d.7.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - Izolacja pozioma z folii PE gr. 0,2mm z wywinięciem na ściany Krotność = 2	m2		
		3,14 * 5,45	m2	17,11	
				RAZEM	17,11
76 d.7.1	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07 + KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 70 mm; zbrojone siatką stalową	m2		
		2,94 * 5,25	m2	15,44	
				RAZEM	15,44
77 d.7.1	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2	m2		
		poz.76	m2	15,44	
				RAZEM	15,44
78 d.7.1	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m		
		(2,94 + 5,25) * 2 - 0,94 * 2	m	14,50	
				RAZEM	14,50
79 d.7.1	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m3		
		poz.70 + poz.71 + poz.72	m3	4,78	
				RAZEM	4,78
80 d.7.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.79	m3	4,78	
				RAZEM	4,78
81 d.7.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.80 * 1,6	t	7,65	
				RAZEM	7,65
<b>7.2</b>		<b>Tynki</b>			
82 d.7.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(2,94 + 5,25) * 2 * 2,13	m2	34,89	
				RAZEM	34,89
83 d.7.2	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,94 * 5,25	m2	15,44	
				RAZEM	15,44
84 d.7.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.82	m2	34,89	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>34,89</b>
85 d.7.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.83	m2	15,44	
				RAZEM	<b>15,44</b>
86 d.7.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.82 + poz.83	m2	50,33	
				RAZEM	<b>50,33</b>
87 d.7.2	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m3		
		(poz.82 + poz.83) * 0,02	m3	1,01	
				RAZEM	<b>1,01</b>
88 d.7.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.87	m3	1,01	
				RAZEM	<b>1,01</b>
89 d.7.2		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.88 * 1,6	t	1,62	
				RAZEM	<b>1,62</b>