

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont i docieplenie budynku Urzędu Gminy Czarny Bór  
ADRES INWESTYCJI: ul. Główna 18, 58-379 Czarny Bór  
NAZWA INWESTORA: Gmina Czarny Bór  
ADRES INWESTORA: ul. Główna 18, 58-379 Czarny Bór

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2026r.

---

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 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - U=0,90 W/m <sup>2</sup> *K	m2		
		0,90 * 0,45 * 1 + 0,90 * 0,35 * 2 + 0,60 * 0,60 * 1 + 0,85 * 0,45 * 2 + 0,80 * 0,96 * 2 + 1,35 * 0,40 * 2 + 0,85 * 0,40 * 2 + 0,78 * 1,18 * 1	m2	6,376	
				RAZEM	<b>6,376</b>
2 d.1	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - U=0,90 W/m <sup>2</sup> *K	m2		
		0,80 * 1,30 * 4 + 0,90 * 1,45 * 22 + 0,90 * 1,26 * 3	m2	36,272	
				RAZEM	<b>36,272</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
3 d.2	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi zewn. aluminiowych - U=1,30 W/m <sup>2</sup> *K	m2		
		1,00 * 2,10 * 1 + 0,95 * 1,95 * 1 + 0,92 * 2,10	m2	5,885	
				RAZEM	<b>5,885</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
4 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	m2		
		Elewacja frontowa 19,05 * 8,10 + 9,90 * 4,70	m2	200,835	
		Elewacja boczna prawa 10,10 * 10,40	m2	105,040	
		Elewacja tylna 19,05 * 7,70	m2	146,685	
		Elewacja boczna lewa 10,10 * 10,40	m2	105,040	
				RAZEM	<b>557,600</b>
5 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		Elewacja frontowa 0,90 * 1,45 * 9 + 0,90 * 1,26 * 3 + 0,90 * 0,35 * 2 + 1,00 * 2,30 * 1 {drzwi}	m2	18,077	
		Elewacja boczna prawa 0,80 * 1,30 * 2	m2	2,080	
		Elewacja tylna 0,90 * 1,45 * 9 + 0,90 * 0,45 * 1 + 0,60 * 0,60 * 1 + 0,95 * 1,10 * 1 {fragm. drzwi}	m2	13,555	
		Elewacja boczna lewa 0,80 * 1,30 * 2 + 0,90 * 1,45 * 4	m2	7,300	
				RAZEM	<b>41,012</b>
6 d.3	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		4,65 + 10,30 + 4,75 + 5,45 * 2 + 19,30	m	49,900	
				RAZEM	<b>49,900</b>
7 d.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,00 * 4	m	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>
8 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m2		
		Elewacja frontowa 19,05 * 6,70 + 9,90 * 2,55 + 2,60 * 2,55 * 1 / 2 * 2 + 4,20 * 2,10 * 1 / 2 * 2	m2	168,330	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(0,90 * 1,45 * 9 + 0,90 * 1,26 * 3 + 0,90 * 0,35 * 2 + 1,00 * 2,30 * 1 {drzwi} )	m2	-18,077	
		Elewacja boczna prawa			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$10,10 * 6,50 + (10,10 + 5,05) * 2,70 * 1 / 2$ Potrącenie stolarki budowlanej $-0,80 * 1,30 * 2$ Elewacja tylna $19,05 * 6,70$ Potrącenie stolarki budowlanej $-(0,90 * 1,45 * 9 + 0,90 * 0,45 * 1 + 0,60 * 0,60 * 1 + 0,95 * 1,10 * 1 \{ \text{fragm. drzwi} \})$ Elewacja boczna lewa $10,10 * 6,50 + (10,10 + 5,05) * 2,70 * 1 / 2$ Potrącenie stolarki budowlanej $-(0,80 * 1,30 * 2 + 0,90 * 1,45 * 4)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	86,103 -2,080 127,635 -13,555 86,103 -7,300	
				RAZEM	427,159
9 d.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		Elewacja frontowa $(0,90 + 1,45 * 2) * 9 + (0,90 + 1,26 * 2) * 3 + (0,90 + 0,35 * 2) * 2 + (1,00 + 2,30 * 2) * 1 \{ \text{drzwi} \}$ Elewacja boczna prawa $(0,80 + 1,30 * 2) * 2$ Elewacja tylna $(0,90 + 1,45 * 2) * 9 + (0,90 + 0,45 * 2) * 1 + (0,60 + 0,60 * 2) * 1 + (0,95 + 1,10 * 2) * 1 \{ \text{fragm. drzwi} \}$ Elewacja boczna lewa $(0,80 + 1,30 * 2) * 2 + (0,90 + 1,45 * 2) * 4$	m m m m	53,260 6,800 40,950 22,000	
				RAZEM	123,010
10 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.8 + poz.9 * 0,20	m2	451,761	
				RAZEM	451,761
11 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej	m2		
		poz.10	m2	451,761	
				RAZEM	451,761
12 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$(19,35 + 10,10) * 2$	m	58,900	
				RAZEM	58,900
13 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 wraz z wymianą/montażem kratki wentylacyjnych	m2		
		Elewacja frontowa $19,35 * 6,70 + 10,20 * 2,55 + 2,75 * 2,55 * 1 / 2 * 2 + 4,20 * 2,10 * 1 / 2 * 2$ Potrącenie stolarki budowlanej $-(0,90 * 1,45 * 9 + 0,90 * 1,26 * 3 + 0,90 * 0,35 * 2 + 1,00 * 2,30 * 1 \{ \text{drzwi} \})$ Elewacja boczna prawa $10,40 * 6,50 + (10,10 + 5,05) * 2,70 * 1 / 2$ Potrącenie stolarki budowlanej $-0,80 * 1,30 * 2$ Elewacja tylna $19,35 * 6,70$ Potrącenie stolarki budowlanej $-(0,90 * 1,45 * 9 + 0,90 * 0,45 * 1 + 0,60 * 0,60 * 1 + 0,95 * 1,10 * 1 \{ \text{fragm. drzwi} \})$ Elewacja boczna lewa $10,40 * 6,50 + (10,10 + 5,05) * 2,70 * 1 / 2$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	171,488 -18,077 88,053 -2,080 129,645 -13,555 88,053	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Potrącenie stolarki budowlanej -(0,80 * 1,30 * 2 + 0,90 * 1,45 * 4)	m2	-7,300	
				RAZEM	436,227
14 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		
		0,35 * poz.9	m2	43,054	
				RAZEM	43,054
15 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.13 * 5	szt.	2 181,135	
				RAZEM	2 181,135
16 d.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		(19,35 + 10,40) * 2 * 1,65	m2	98,175	
				RAZEM	98,175
17 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- Ościeża --- poz.9	m	123,010	
		--- Naroża --- 6,70 * 4 + 2,70 * 4	m	37,600	
				RAZEM	160,610
18 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Parapety	m2		
		0,45 * (0,90 * 27 + 0,80 * 4 + 0,60 * 1)	m2	12,645	
				RAZEM	12,645
19 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż wcześniej zdemontowanych rynien	m		
		poz.6	m	49,900	
				RAZEM	49,900
20 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż wcześniej zdemontowanych rur spustowych	m		
		poz.7	m	32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.8 + poz.9 * 0,20) * 0,02	m3	9,035	
				RAZEM	9,035
22 d.3		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.21 * 1,6	t	14,456	
				RAZEM	14,456
23 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)			
24 d.3		Demontaż i ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego, uchwytów, kamer, klimatyzatorów, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
25 d.4.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		2,00 * 1,50 + 2,30 * 1,00 + 2,00 * 1,00	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
26 d.4.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,00 * 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,20 * 0,20 * poz.26	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
28 d.4.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		(22,00 + 1,00 * 2)	m	24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.4.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
		poz.28	m	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.4.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		
		22,00 * 1,00	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Schody do piwnicy	m3		
		0,15 * 4,30 * 1,20	m3	0,774	
				RAZEM	0,774
32 d.4.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Mur oporowy przy wejściu do piwnicy	m3		
		0,30 * (4,60 + 1,20) * 1,90	m3	3,306	
				RAZEM	3,306
33 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.25 * 0,08 + poz.26 * 0,08 * 0,30 + poz.27 + poz.31 + poz.32	m3	4,920	
				RAZEM	4,920
34 d.4.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.33 * 1,6	t	7,872	
				RAZEM	7,872
35 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie mieszanki mineralno-bitumicznej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.30 * 0,06	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
36 d.4.1		Składowanie i utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej	t		
		poz.35 * 1,2	t	1,584	
				RAZEM	1,584
<b>4.2</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
37 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,85 * 0,45 * 2 + 0,80 * 0,96 * 2 + 1,35 * 0,40 * 2 + 0,85 * 0,40 * 2 + 0,95 * 1,95 * 1	m2	5,914	
				RAZEM	5,914

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4.2	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 * 20,65 * (1,30 + 1,25) * 1 / 2 0,80 * 10,10 * (1,30 + 1,50) * 1 / 2 0,80 * 20,65 * (1,50 + 1,80) * 1 / 2 0,80 * [2,05 * 1,55 + 2,80 * (1,55 + 0,55) * 1 / 2 + 1,50 * 0,55 + 3,80 * 1,35] A (Obliczenie pomocnicze) poz.38 A * 70%	m3	21,063 11,312 27,258 9,658 ===== 69,291 <b>48,504</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,504</b>
39 d.4.2	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 * 30%	m3	20,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,787</b>
40 d.4.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		(19,05 + 10,10) * 2 * 2,65	m2	154,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,495</b>
41 d.4.2	KNR AT-40 0104-05	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - Tynk renowacyjny (wyrównanie powierzchni docieplanych ścian piwnicznych)	m2		
		poz.40	m2	154,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,495</b>
42 d.4.2	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		19,05 * (1,30 + 1,25) * 1 / 2 10,10 * (1,30 + 1,50) * 1 / 2 19,05 * (1,50 + 1,80) * 1 / 2 2,05 * 1,55 + 2,80 * (1,55 + 0,55) * 1 / 2 + 1,50 * 0,55 + 3,80 * 1,35	m2 m2 m2 m2	24,289 14,140 31,433 12,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,935</b>
43 d.4.2	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo - Styrodur XPS gr.12cm (lambda=0,036)	m2		
		(19,05 + 10,05) * 2 * 2,65	m2	154,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,230</b>
44 d.4.2	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.42	m2	81,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,935</b>
45 d.4.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		19,30 * (1,35 + 1,45) * 1 / 2 10,35 * (1,45 + 1,15) * 1 / 2 19,30 * (1,15 + 0,85) * 1 / 2 2,05 * 1,15 + 2,80 * (1,15 + 2,10) * 1 / 2 + 1,50 * 2,10 + 3,80 * 1,35 Potrącenie stolarki budowlanej -poz.37 Ościeża 0,30 * [(0,85 + 0,45 * 2) * 2 + (0,80 + 0,96 * 2) * 2 + (1,35 + 0,40 * 2) * 2 + (0,85 + 0,40 * 2) * 2] + 0,55 * (0,95 + 1,95 * 2) * 1	M2 M2 M2 M2  M2 M2	27,020 13,455 19,300 15,188  -5,914 7,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,679</b>
46 d.4.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- Ościeża ---			

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,85 + 0,45 * 2) * 2 + (0,80 + 0,96 * 2) * 2 + (1,35 + 0,40 * 2) * 2 + (0,85 + 0,40 * 2) * 2 + (0,95 + 1,95 * 2) * 1$	m	21,390	
		--- Naroża ---			
		$1,35 + 1,45 + 1,15 + 0,85$	m	4,800	
				RAZEM	26,190
47 d.4.2	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.45	m2	76,679	
				RAZEM	76,679
48 d.4.2	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.45	m2	76,679	
				RAZEM	76,679
49 d.4.2	KNR-W 4-01 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	m3		
		poz.38 + poz.39	m3	69,291	
		-(poz.54 * 0,10 + poz.55 * 0,15)	m3	-8,099	
				RAZEM	61,192
50 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.38 + poz.39	m3	69,291	
		-poz.49	m3	-61,192	
				RAZEM	8,099
51 d.4.2		Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		poz.50 * 1,2	t	9,719	
				RAZEM	9,719
<b>4.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
52 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.27	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
53 d.4.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.26	m	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.4.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.25 + poz.30	m2	29,300	
				RAZEM	29,300
55 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.54 + 4,30 * 1,20 {schody}	m2	34,460	
				RAZEM	34,460
56 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.25	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
57 d.4.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.30	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
58 d.4.3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C20/25	m3		
		poz.31	m3	0,774	
				RAZEM	0,774

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.3	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C20/25 - Mur oporowy przy wejściu do piwnicy	m3		
		0,30 * 0,20 * (4,60 + 1,20)	m3	0,348	
				RAZEM	0,348
60 d.4.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej M4 - Mur oporowy przy wejściu do piwnicy	m3		
		poz.32	m3	3,306	
				RAZEM	3,306
5		<b>DOCIEPLENIE STROPU POD STRYCHEM NIEUŻYTKOWYM</b>			
61 d.5	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		(14,00 + 4,65) * 4,60 + 2,80 * 3,60 * 2	m2	105,950	
				RAZEM	105,950
62 d.5	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		poz.61	m2	105,950	
				RAZEM	105,950
63 d.5	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		poz.61	m2	105,950	
				RAZEM	105,950
64 d.5	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,10 * 0,07 * (4,60 * 19 + 3,60 * 4 * 2)	m3	0,813	
				RAZEM	0,813
65 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.61	m2	105,950	
				RAZEM	105,950
66 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12cm (lambda=0,035) poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		poz.61	m2	105,950	
				RAZEM	105,950
67 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm (lambda=0,035) poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.61	m2	105,950	
				RAZEM	105,950
68 d.5	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przykręcenie do belek stropowych płyt OSB-3 gr. 22mm	m2		
		poz.61	m2	105,950	
				RAZEM	105,950
69 d.5	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.61 * 0,15	m3	15,893	
				RAZEM	15,893
71 d.5		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.70 * 1,6	t	25,429	
				RAZEM	25,429