

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego na budynku Domu Ludowego w Ruszkowie II  
ADRES INWESTYCJI : Ruszków II, gm.Kościelec  
INWESTOR : Gmina Kościelec  
ADRES INWESTORA : Kościelec, ul.Turecka 7/3, 62-604 Kościelec  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT)

Budynek wykonany w technologii murowanej tradycyjnej.

Opis sposobu realizacji robót, technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów zawarte są w przedmiarze robót.

Roboty budowlane do wykonania:

- rozbiórka istn. pokrycia dachu, rynien dachowych i rur spustowych, podbitki,
- pokrycie z blachy dachówkowej /kolor antracyt, jak istn. obróbki blacharskie/, łąty, kontrałaty i membrana dachowa do wykonania wraz z obróbkami blacharskimi /kolor antracyt/,
- podbitka dachowa wraz z rusztem drewnianym,
- rynny i rury spustowe stalowe, kolor antracyt,
- plotki śniegowe nad wejściami bocznymi do budynku,
- wyłaz na dach, ława kominiarska przy kominie, wywietrzniki dachowe,
- instalacja odgromowa,
- na strychu ocieplenie z wełny mineralnej, między belkami drewnianymi, podłoga z płyt cementowo-wiórowych, niepalnych
- wyłaz na strych ze schodami opuszczanymi.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1 Kosztorys wykonano metodą uproszczoną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz.U. nr 130/2004 poz. 1389).

2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowi:

- projekt budowlany.

2. Ceny jednostkowe robót, jednostkowe nakłady rzeczowe, wskaźniki kosztów pośrednich i zysku ustalono według danych rynkowych oraz średnich danych z aktualnych publikacji wydawnictwa "Sekocenbud".

3. Do wyliczenia cen jednostkowych kalkulacji szczegółowych przyjęto ;

- narzuty i stwkę roboczogodziny wg strony tytułowej
- jednostkowe nakłady rzeczowe na podstawie norm opublikowanych w Katalogach Nakładów Rzeczowych, Katalogach Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych, norm zakładowych.
- ceny materiałów wg aktualnych danych z publikacji Sekocenbud (tablice z kosztami zakupu) oraz na podstawie aktualnych cenników ofertowych producentów.
- ceny sprzętu wg danych j.w. (wraz z kosztami jednorazowymi)

Uwaga:

- kosztorys podzielono na elementy robót zgodnie z przewidywanym harmonogramem ich wykonania.
- kod CPV przydzielono dla całości elementów robót jak na str. tytułowej.

Uwaga : Wyceny dokonano wyłącznie na potrzeby kosztorysu inwestorskiego, który nie może być podstawą do składania zamówień materiałowych, bez weryfikacji, dokonanej na podstawie dokumentacji projektowej i bez uzgodnień z inwestorem.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PVC nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03				
	analogia	26.40*2	m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PVC nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	4.2*4	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(26.40*3+8.40*4)*0.25	m <sup>2</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
4	KNR 4-01	analogia - Rozebranie podbitki z materiałów nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(8.40*4)*0.2	m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
5	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05	442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
7	KNR 4-04	Transport pokrycia przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	442/30*1.2	m <sup>3</sup>	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 4 15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
10	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-04	442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
11	KNR-W 2-02	analogia - Kontrłaty połaci dachowych łątami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-04	442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
12	KNR 2-02	analogia - Izolacje z folii wiatrochronnej FWK	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-01	442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
13	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach, kolor antracyt	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-04	442	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
14	KNR K-05	Wykonanie obróbek blacharskich, okapy - kolor antracyt	m		
d.2	0206-01	(26.40*2+8.40*4)*0.25	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
15	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekananej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
d.2	0802-10	26.40	m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
16	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekananej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, pas podrynnowy i nadrynnowy, kolor antracyt	m <sup>2</sup>		
d.2	0541-01	(26.40*4+8.40*4)*2*0.25	m <sup>2</sup>	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, obróbka przy kominach, kolor antracyt (1.00*2+0.40*2)*4*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
18	KNR K-05 d.2 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem, przed wejściem bocznym 3*2	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR K-05 d.2 0207-01 analogia	Montaż ławy kominarskiej przy kominie 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej malowanej, kolor antracyt 26.40*2	m m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
22	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - z blachy ocynkowanej malowanej, kolor antracyt 4.20*6	m m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
23	KNR 2-02 d.2 0410-02 analogia	Konstrukcja podbitki - Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, z tarcicy nasyt., środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 26.40*2*0.7+8.40*4*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.680</b>
24	KNR 2-02 d.2 1207-02 analogia	analogia- Ruszt ze stalowych profili pod obróbkę kominów blachą (1.0*2+0.50*2)*1.20*4	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
25	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor antracyt (1.0*2+0.50*2)*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
26	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-02 d.2 0513-02	analogia - Wywietrzniki wentylacyjne o średnicy wlotu do 15 cm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	NNRNKB 202 d.2 0532-06 analogia	analogia - Obrobienie wywietrzników dachowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	NNRNKB 202 d.2 2604-02 analogia	Podbitka pod okapem z elementów winylowych - analogia, kolor antracyt 26.40*2*0.7+8.40*4*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.680</b>
30	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 6 m (26.40*2+14.0)*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
<b>3</b>		<b>OCIEPLENIE STRYCHU</b>			
31	KNR 2-02 d.3 0407-02 analogia	Belki na stropie bet. mocowane co ok.1,0m, przekrój poprzeczny drewna 4x20cm, zaimpregnowana środkiem grzybobójczym i ogniochronnym, mocowane katownikami stalowymi do stropu (25.60*5.55+23.80*7.95)*0.04*0.2*1.10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.915</b>
32	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 25.60*5.55+23.80*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	331.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.290</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.3 0616-01 analogia	analogia - Izolacje z folii paropaszepuszczalnej  25.60*5.55+23.80*7.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.290</b>
34	KNR 2-02 d.3 1110-01	Podłoga z płyt wiórowo-cementowych gr.20mm lub włóknowo-cementowych, niepalne 25.60*5.55+23.80*7.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.290</b>
35	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłaz na strych ze schodami skaldanymi, fabrycznie wykończone 70 x 120-130cm, wys. 320cm, ocieplony 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 d.3 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w stropie przy wyłazie - obmurowanie belek stalowych zapr. cem. i siatka rabiza 2x /dwuteownik/ I NP 200mm o d. do 3,50m, zabezpieczenie, /podszalowanie stropu/ 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, wyciecie piłą mechaniczną 1.40*0.8*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.269</b>
38	KNR 4-01 d.3 0711-04 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na stropi i podcigu (do 1 m2 w 1 miejscu) 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 4-01 d.3 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i podciągu 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
40	KNNR 5 d.4 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych pret 5 FeZn fi 8 4.00*6	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach bednarka 4x25mm 4.00*6	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
42	KNNR 5 d.4 0612-01 analogia	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu, 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budynek</b>						
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien z PVC nadającej się do użytku	m	26.40*2 = 52.800		
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PVC nadającej się do użytku	m	4.2*4 = 16.800		
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(26.40*3+ 8.40*4)* 0.25 = 28.200		
4 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	analogia - Rozebranie podbitki z materiałów nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(8.40*4)* 0.2 = 6.720		
5 d.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku.	m <sup>2</sup>	442		
6 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	442		
7 d.1	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport pokrycia przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą	m <sup>3</sup>	442/30*1.2 = 17.680		
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	15		
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	15		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
2		<b>POKRYCIE DACHU</b>				
10 d.2	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym	m <sup>2</sup>	442		
11 d.2	KNR-W 2-02 0410-04	analogia - Kontrłaty połaci dachowych łatami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym	m <sup>2</sup>	442		
12 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	analogia - Izolacje z folii wiatrochronnej FWK	m <sup>2</sup>	442		
13 d.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach, kolor antracyt	m <sup>2</sup>	442		
14 d.2	KNR K-05 0206-01 analogia	Wykonanie obróbek blacharskich, okapy - kolor antracyt	m	(26.40*2+ 8.40*4)* 0.25 = 21.600		
15 d.2	KNR AT-09 0802-10 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	26.40		
16 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, pas podrynnowy i nadrynnowy, kolor antracyt	m <sup>2</sup>	(26.40*4+ 8.40*4)*2* 0.25 = 69.600		
17 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, obróbka przy kominach, kolor antracyt	m <sup>2</sup>	(1.00*2+ 0.40*2)*4* 0.30 = 3.360		
18 d.2	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z plotkiem, przed wejściem bocznym	m	3*2 = 6.000		
19 d.2	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż ławy kominarskiej przy kominie	m	1		
20 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm	szt	1		
21 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej malowanej, kolor antracyt	m	26.40*2 = 52.800		
22 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - z blachy ocynkowanej malowanej, kolor antracyt	m	4.20*6 = 25.200		
23 d.2	KNR 2-02 0410-02 analogia	Konstrukcja podbitki - Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm, z tarcicy nasyc., środkiem grzybobójczym i ogniochronnym	m <sup>2</sup>	26.40*2+ 0.7+8.40*4* 0.2 = 43.680		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1207-02</b> <b>analogia</b>	analogia- Ruszt ze stalowych profili pod obróbkę kominów blachą	m	(1.0*2+ 0.50*2)* 1.20*4 = 14.400		
25 d.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor antracyt	m <sup>2</sup>	(1.0*2+ 0.50*2)* 1.20*4 = 14.400		
26 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	2		
27 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0513-02</b>	analogia - Wywietrzniki wentylacyjne o średnicy wlotu do 15 cm	szt.	3		
28 d.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0532-06</b> <b>analogia</b>	analogia - Obrobienie wywietrzników dachowych	szt.	3		
29 d.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2604-02</b> <b>analogia</b>	Podbitka pod okapem z elementów winylowych - analogia, kolor antracyt	m <sup>2</sup>	26.40*2* 0.7+8.40*4* 0.2 = 43.680		
30 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 6 m	m <sup>2</sup>	(26.40*2+ 14.0)*5.0 = 334.000		
<b>Razem dział: POKRYCIE DACHU</b>						
<b>3</b>		<b>OCIEPLENIE STRYCHU</b>				
31 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0407-02</b> <b>analogia</b>	Belki na stropie bet. mocowane co ok.1,0m, przekrój poprzeczny drewna 4x20cm, zaimpregnowana środkiem grzybobójczym i ogniochronnym, mocowane katownikami stalowymi do stropu	m <sup>3</sup> drew.	(25.60* 5.55+ 23.80*7.95) *0.04*0.2* 1.10 = 2.915		
32 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	25.60* 5.55+ 23.80*7.95 = 331.290		
33 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0616-01</b> <b>analogia</b>	analogia - Izolacje z folii paropeszpuszczalnej	m <sup>2</sup>	25.60* 5.55+ 23.80*7.95 = 331.290		
34 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1110-01</b>	Podłoga z płyt wiórowo-cementowych gr.20mm lub włókno-cementowych, niepalne	m <sup>2</sup>	25.60* 5.55+ 23.80*7.95 = 331.290		
35 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wyłaz na strych ze schodami skaldanymi, fabrycznie wykończone 70 x 120-130cm, wys. 320cm, ocieplony	szt.	1		
36 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-07</b>	Wykonanie przesklepień otworów w stropie przy wyłazie - obmurowanie belek stalowych zapr. cem. i siatka rabiza 2x /dwuteownik/ I NP 200mm o dł. do 3,50m, zabezpieczenie, / podszalowanie stropu/	szt.	1		
37 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, wyciecie piłą mechaniczną	m <sup>3</sup>	1.40*0.8* 0.24 = 0.269		
38 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-04</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na stropi i podcigu (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	2		
39 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-01</b> <b>analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i podciągu	m <sup>2</sup>	6		
<b>Razem dział: OCIEPLENIE STRYCHU</b>						
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
40 d.4	<b>KNNR 5 0601-03</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych pret 5 FeZn fi 8	m	4.00*6 = 24.000		
41 d.4	<b>KNNR 5 0601-03</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach bednarka 4x25mm	m	4.00*6 = 24.000		
42 d.4	<b>KNNR 5 0612-01</b> <b>analogia</b>	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu,	szt.	6		
43 d.4	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret- płaskownik	szt.	6		
44 d.4	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pretowych w gruncie kat.III	m	6		
45 d.4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	6		
<b>Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA</b>						

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:



TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	10 - 30	POKRYCIE DACHU						
3	31 - 39	OCIEPLENIE STRYCHU						
4	40 - 45	INSTALACJA ODGROMOWA						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	POKRYCIE DACHU						
3	OCIEPLENIE STRYCHU						
4	INSTALACJA ODGROMOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: