

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45261400-8 Pokrywanie  
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stropu oraz remont dachu w Sali Wiejskiej w Nabyszczach  
ADRES INWESTYCJI : Nabyszyce; 63-430 Odolanów  
INWESTOR : Gmina i Miasto Odolanów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11; 63-430 Odolanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Tomicki (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.08.2023

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	Roboty naprawcze stropu	0,00				0,00%
2	24 - 35	Remont połaci dachu	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45443000-4</b>		<b>Roboty naprawcze stropu</b>			
1	KNR 4-01		Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01		13,65*9,30	m <sup>2</sup>	126,945	
					RAZEM	126,945
2	KNR 4-01		Wymiana drewnianych belek stropowych (poprzecznych) <przyjęto 30%>	m		
d.1	0408-01		9*13,65*30%	m	36,855	
					RAZEM	36,855
3	KNR 4-01		Rozebranie sufitów z desek	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01		13,65*9,30	m <sup>2</sup>	126,945	
					RAZEM	126,945
4	KNR 4-01		Rozebranie podłóg drewnianych na odkład w miejscach stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03		0,5*0,5*6	m <sup>2</sup>	1,500	
	analogia				RAZEM	1,500
5	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01		0,5*0,5*0,1*6	m <sup>3</sup>	0,150	
					RAZEM	0,150
6	KNR 4-01		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02		1,0*1,0*1,0*6	m <sup>3</sup>	6,000	
					RAZEM	6,000
7	TZKNBK I		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1	0726-01		1,0*1,0*1,0*6	m <sup>3</sup>	6,000	
					RAZEM	6,000
8	KNR-W 2-		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	02 1101-01		1,0*1,0*0,1*6	m <sup>3</sup>	0,600	
					RAZEM	0,600
9	NNRNKB		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - analogia wykonanie izolacji podbetonu z 1 warstwy papy termoizgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01		1,0*1,0*6	m <sup>2</sup>	6,000	
	analogia				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0204-01		1,0*1,0*0,4*6	m <sup>3</sup>	2,400	
					RAZEM	2,400
11	KNR-W 2-		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - kominki	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0204-01		0,5*0,5*0,5*6	m <sup>3</sup>	0,750	
					RAZEM	0,750
12	KNR-W 2-		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - stopy fundamentowe	t		
d.1	02 0259-02		40*6/1000	t	0,240	
					RAZEM	0,240
13	KNR-W 2-		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzaniem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0501-01		0,5*0,5*0,4*6	m <sup>3</sup>	0,600	
	uw.p.tab.				RAZEM	0,600
14	KNR-W 2-		Montaż kotew chemicznych - Wklejanie kotew #16mm np. HILTI HIT HY 200 MAX	szt		
d.1	kalk. własna		4*6	szt	24,000	
					RAZEM	24,000
15	KNR 4-01		Uzupełnienie ubytków między belką stalową a stopą fundamentową z zaprawy Ceresit Cx-5	m <sup>2</sup>		
d.1	0705-01		0,25*0,25*6	m <sup>2</sup>	0,375	
	analogia				RAZEM	0,375
16	KNR 4-01		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych (podciągi np. 2xIPE270) wraz z ich skręceniem	m		
d.1	0317-05		6*3	m	18,000	
	analogia				RAZEM	18,000
17	KNR 4-01		Wciągnięcie i ułożenie słupów stalowych (podciągi np. 2xCE300)	m		
d.1	0317-05		6*3	m	18,000	
	analogia				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,000
18 d.1	KNR 4-01 0428-03 analogia		Ułożenie podłóg drewnianych w miejscach stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
			0,5*0,5*6	m <sup>2</sup>	1,500	
					RAZEM	1,500
19 d.1	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 1. 9929 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 3.		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>		
			0,3*4*3*6	m <sup>2</sup>	21,600	
					RAZEM	21,600
20 d.1	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 1. 9929 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 3.		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>		
			0,3*3*6,0*3	m <sup>2</sup>	16,200	
					RAZEM	16,200
21 d.1	KNR-W 2- 02 1504-02		Malowanie zwykłe farbą klejową podłożu gipsowych - ścian ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	37,800	
					RAZEM	37,800
22 d.1	KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 2. 9930		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m <sup>2</sup>		
			13,65*9,30	m <sup>2</sup>	126,945	
					RAZEM	126,945
23 d.1	KNR-W 2- 02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnejgr 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			13,65*9,30	m <sup>2</sup>	126,945	
					RAZEM	126,945
<b>2</b>			<b>Remont połaci dachu</b>			
24 d.2	KNR-W 4- 01 0545-03		Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
			30+7+7	m	44,000	
					RAZEM	44,000
25 d.2	KNR-W 4- 01 0545-05		Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
			5+5+5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
26 d.2	KNR-W 4- 01 0545-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			250	m <sup>2</sup>	250,000	
					RAZEM	250,000
27 d.2	KNR-W 4- 01 0545-09		Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
			250	m <sup>2</sup>	250,000	
					RAZEM	250,000
28 d.2	KNR 4-01 0414-10 analogia		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachą dachówkopodobną <przyjęto 50%>	m <sup>2</sup>		
			250*50%	m <sup>2</sup>	125,000	
					RAZEM	125,000
29 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia		Izolacje połaci z membrany wysoko paroprzepuszczalnej.	m <sup>2</sup>		
			250	m <sup>2</sup>	250,000	
					RAZEM	250,000
30 d.2	KNR 0-15II 0519-02		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m <sup>2</sup>		
			250	m <sup>2</sup>	250,000	
					RAZEM	250,000
31 d.2	KNR-W 2- 02 0517-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
			30*0,25*3	m <sup>2</sup>	22,500	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,500
32	KNR-W 2- d.2 0525-01		Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. do 125 mm	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
33	KNR-W 2- d.2 0531-04		Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
34	KNR-W 2- d.2 0525-03		Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
35	kalk. włas- na		Dostosowanie instalacji elektrycznej po remoncie dachu i wzmocnieniu stropu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty naprawcze stropu</b>				
1 d.1 01	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>	126,945	0,00	0,00
2 d.1 01	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych (poprzednich) <przyjęto 30%>	m	36,855	0,00	0,00
3 d.1 01	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie sufitów z desek	m <sup>2</sup>	126,945	0,00	0,00
4 d.1 03	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych na odkład w miejscach stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	1,500	0,00	0,00
5 d.1 01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	0,150	0,00	0,00
6 d.1 02	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6,000	0,00	0,00
7 d.1 0726-01	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>	6,000	0,00	0,00
8 d.1 1101-01	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,600	0,00	0,00
9 d.1 0618-01	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - analogia wykonanie izolacji podbetonu z 1 warstwy papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	6,000	0,00	0,00
10 d.1 0204-01	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2,400	0,00	0,00
11 d.1 0204-01	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu - kominki	m <sup>3</sup>	0,750	0,00	0,00
12 d.1 0259-02	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - stopy fundamentowe	t	0,240	0,00	0,00
13 d.1 0501-01	KNR-W 2-01 0501-01 uw.p. tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych	m <sup>3</sup>	0,600	0,00	0,00
14 d.1 kalk. własna		Montaż kotew chemicznych - Wklejanie kotew #16mm np. HILTI HIT HY 200 MAX	szt	24,000	0,00	0,00
15 d.1 01	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a stopą fundamentową z zaprawy Ceresit Cx-5	m <sup>2</sup>	0,375	0,00	0,00
16 d.1 05	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych (podciągi np. 2xIPE270) wraz z ich skruceniem	m	18,000	0,00	0,00
17 d.1 05	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie słupów stalowych (podciągi np. 2xCE300)	m	18,000	0,00	0,00
18 d.1 03	KNR 4-01 0428-03	Ułożenie podłóg drewnianych w miejscach stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	1,500	0,00	0,00
19 d.1 04	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>	21,600	0,00	0,00
20 d.1 10	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>	16,200	0,00	0,00
21 d.1 1504-02	KNR-W 2-02 1504-02	Malowanie zwykłe farbą klejową podłożu gipsowych - ścian ręcznie	m <sup>2</sup>	37,800	0,00	0,00
22 d.1 03	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	126,945	0,00	0,00
23 d.1 0612-03	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	126,945	0,00	0,00
<b>2</b>		<b>Remont połaci dachu</b>				
24 d.2 0545-03	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	44,000	0,00	0,00
25 d.2 0545-05	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	15,000	0,00	0,00
26 d.2 0545-01	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	250,000	0,00	0,00
27 d.2 0545-09	KNR-W 4-01 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>	250,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2	KNR 4-01 0414- 10 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachą dachówko- podobną <przyjęto 50%>	m <sup>2</sup>	125,000	0,00	0,00
29 d.2	KNR 2-02 0607- 01 analogia	Izolacje połaci z membrany wysoko paroprzepuszczalnej.	m <sup>2</sup>	250,000	0,00	0,00
30 d.2	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arku- szach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m <sup>2</sup>	250,000	0,00	0,00
31 d.2	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - mon- taż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m <sup>2</sup>	22,500	0,00	0,00
32 d.2	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. do 125 mm	m	44,000	0,00	0,00
33 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	15,000	0,00	0,00
34 d.2	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe	szt	5,000	0,00	0,00
35 d.2	kalk. własna	Dostosowanie instalacji elektrycznej po remoncie dachu i wzmocnieniu stropu	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty naprawcze stropu</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>				13,65*9,30 = 126,945	
d.1	0428-01							
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,180000	0,00	0,000		
Razem pozycja 1						0,000	126,945	0,00
2	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych (poprzecznych) <przyjęto 30%>	m				9*13,65*30% = 36,855	
d.1	0408-01							
		-- Robocizna --						
999			r-g	2,380000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
2640404		belki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0,055000	0,00	0,000		
2301011		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	0,240000	0,00	0,000		
1040699		lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	0,360000	0,00	0,000		
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,050000	0,00	0,000		
2600104		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,008000	0,00	0,000		
2600619		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,008000	0,00	0,000		
1341299		klamry ciesielskie	kg	8,040000	0,00	0,000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,00	0,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 2						0,000	36,855	0,00
3	KNR 4-01	Rozebranie sufitów z desek	m <sup>2</sup>				13,65*9,30 = 126,945	
d.1	0428-01							
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,180000	0,00	0,000		
Razem pozycja 3						0,000	126,945	0,00
4	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych na odkład w miejscach stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>				0,5*0,5*6 = 1,500	
d.1	0428-03 analogia							
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem pozycja 4						0,000	1,500	0,00
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>				0,5*0,5*0,1*6 = 0,150	
d.1	0212-01							
		-- Robocizna --						
999			r-g	13,810000	0,00	0,000		
Razem pozycja 5						0,000	0,150	0,00
6	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				1,0*1,0*1,0*6 = 6,000	
d.1	0102-02							
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,740000	0,00	0,000		
Razem pozycja 6						0,000	6,000	0,00
7	TZKBNB I	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>				1,0*1,0*1,0*6 = 6,000	
d.1	0726-01							
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,400000	0,00	0,000		
Razem pozycja 7						0,000	6,000	0,00
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				1,0*1,0*0,1*6 = 0,600	
d.1	1101-01							
		-- Robocizna --						
999			r-g	5,260000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
2370604		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,030000	0,00	0,000		



## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 8						0,000	0,600	0,00
9 d.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - analogia wykonanie izolacji podbetonu z 1 warstwy papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>				1,0*1,0*6 = 6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1,150000	0,00	0,000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Razem pozycja 9						0,000	6,000	0,00
10 d.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				1,0*1,0*0,4*6 = 2,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,190000	0,00	0,000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,015000	0,00	0,000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004000	0,00	0,000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,00	0,000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,00	0,000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem pozycja 10						0,000	2,400	0,00
11 d.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu - kominki	m <sup>3</sup>				0,5*0,5*0,5*6 = 0,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,190000	0,00	0,000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,015000	0,00	0,000		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004000	0,00	0,000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,00	0,000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,00	0,000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem pozycja 11						0,000	0,750	0,00
12 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - stopy fundamentowe	t				40*6/1000 = 0,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,900000	0,00	0,000		
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	1 020,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71250	prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,00	0,000		
	71230	nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,00	0,000		
	71210	giętarka do prętów	m-g	4,800000	0,00	0,000		
	34000	wyciąg	m-g	0,800000	0,00	0,000		
	39000	środek transportowy	m-g	1,600000	0,00	0,000		
Razem pozycja 12						0,000	0,240	0,00
13	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzuciem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych	m³				0,5*0,5*0,4*6 = 0,600	
d.1	0501-01 uw.p. tab.							
	999	-- Robocizna -- 1,11*1,02=	r-g	1,132200	0,00	0,000		
Razem pozycja 13						0,000	0,600	0,00
14	kalk. własna	Montaż kotew chemicznych - Wklejanie kotew #16mm np. HILTI HIT HY 200 MAX	szt				4*6 = 24,000	
d.1		-- Materiały -- Montaż kotew chemicznych - Wklejanie kotew #16mm np. HILTI HIT HY 200 MAX	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 14						0,000	24,000	0,00
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a stopą fundamentową z zaprawy Ceresit Cx-5	m²				0,25*0,25*6 = 0,375	
d.1	0705-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,360000	0,00	0,000		
	1701100	-- Materiały -- cx5	kg	1,600000	0,00	0,000		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,000700	0,00	0,000		
	1602003	piasek do zapraw	m³	0,004000	0,00	0,000		
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,001000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem pozycja 15						0,000	0,375	0,00
16	KNR 4-01	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych (podciągi np. 2xIPE270) wraz z ich skruceniem	m				6*3 = 18,000	
d.1	0317-05 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000	0,00	0,000		
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	36,100000	0,00	0,000		
	1331799	siatka tkana Rabitza	m²	0,250000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem pozycja 16						0,000	18,000	0,00
17	KNR 4-01	Wciągnięcie i ułożenie słupów stalowych (podciągi np. 2xCE300)	m				6*3 = 18,000	
d.1	0317-05 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000	0,00	0,000		
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	31,800000	0,00	0,000		
	1331799	siatka tkana Rabitza	m²	0,250000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17						0,000	18,000	0,00
18 d.1	KNR 4-01 0428-03 analogia	Ułożenie podłóg drewnianych w miejscach stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>				0,5*0,5*6 = 1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem pozycja 18						0,000	1,500	0,00
19 d.1	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>				0,3*4*3*6 = 21,600	
	999	-- Robocizna -- 2,2618*1,1*1,3=	r-g	3,234374	0,00	0,000		
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	2,100000	0,00	0,000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0,760000	0,00	0,000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2,050000	0,00	0,000		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4,060000	0,00	0,000		
	1343799	blachowkręty	kg	0,280000	0,00	0,000		
	1740103	gips szpachlowy	t	0,002090	0,00	0,000		
	2310499	płyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO)	m <sup>2</sup>	1,050000	0,00	0,000		
	3901000	taśma spoinowa	m	2,264000	0,00	0,000		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,001360	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,031000	0,00	0,000		
	00000	środek transportu	m-g	0,028800	0,00	0,000		
Razem pozycja 19						0,000	21,600	0,00
20 d.1	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>				0,3*3*6,0*3 = 16,200	
	999	-- Robocizna -- 2,6834*1,1*1,3=	r-g	3,837262	0,00	0,000		
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	2,100000	0,00	0,000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0,760000	0,00	0,000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2,050000	0,00	0,000		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4,060000	0,00	0,000		
	1343799	blachowkręty	kg	0,280000	0,00	0,000		
	1740103	gips szpachlowy	t	0,002090	0,00	0,000		
	2310499	płyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO)	m <sup>2</sup>	1,050000	0,00	0,000		
	3901000	taśma spoinowa	m	2,264000	0,00	0,000		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,001360	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,031000	0,00	0,000		
	00000	środek transportu	m-g	0,028800	0,00	0,000		
Razem pozycja 20						0,000	16,200	0,00
21 d.1	KNR-W 2-02 1504-02	Malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych - ścian ręcznie	m <sup>2</sup>				poz.19+poz.20 = 37,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,137000	0,00	0,000		
	1500099	-- Materiały -- farba sucha (pigmenty)	kg	0,035800	0,00	0,000		
	1640500	kreda malarska mielona	kg	0,325000	0,00	0,000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1551120	klej kostny	kg	0,005000	0,00	0,000		
	1551001	klej malarski roślinny	kg	0,023800	0,00	0,000		
	1740100	gips budowlany	kg	0,004000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,000		
Razem pozycja 21						0,000	37,800	0,00
22	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo -	m <sup>2</sup>				13,65*9,30	
d.1	2012-03 KNR	kartonowymi na ruszcie podwójnym,					= 126,945	
	2-02 r.20 z.sz.	podwieszanym, metalowym z kształ-						
	5.2. 9930	towników CD i UD Robota w po-						
		mieszczeniu mniejszym niż 5 m2.						
	999	-- Robocizna -- 2,5107*1,1=	r-g	2,761770	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1750803	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1,050000	0,00	0,000		
	1324999	kształtowniki stalowe główne profilo-	m	0,700000	0,00	0,000		
		wane CD-60/27						
	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilo-	m	1,900000	0,00	0,000		
		wane CD-60/27						
	1324999	kształtowniki stalowe przyściennie	m	0,400000	0,00	0,000		
		profilowane UD-28/27						
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,520000	0,00	0,000		
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	1,330000	0,00	0,000		
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,910000	0,00	0,000		
	1324999	wieszak w 60/100	szt.	0,910000	0,00	0,000		
	1343799	blachowkręty	kg	0,185000	0,00	0,000		
	1740103	gips szpachlowy	t	0,000300	0,00	0,000		
	3901000	taśma spoinowa	m	1,000000	0,00	0,000		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,000640	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0,058000	0,00	0,000		
		elektrycznym 0,5 t						
	00000	środek transportu	m-g	0,028900	0,00	0,000		
Razem pozycja 22						0,000	126,945	0,00
23	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m <sup>2</sup>				13,65*9,30	
d.1	0612-03	wełny mineralnejgr 10cm poziome z					= 126,945	
		płyt układanych na sucho - jedna war-						
		stwa						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,090700	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	2310099	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1,050000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,007700	0,00	0,000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,008900	0,00	0,000		
Razem pozycja 23						0,000	126,945	0,00
<b>2</b>		<b>Remont połaci dachu</b>						
24	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej	m				30+7+7 =	
d.2	0545-03	się do użytku					44,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,230000	0,00	0,000		
Razem pozycja 24						0,000	44,000	0,00
25	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy	m				5+5+5 =	
d.2	0545-05	nadającej się do użytku					15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
Razem pozycja 25						0,000	15,000	0,00
26	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z	m <sup>2</sup>				250	
d.2	0545-01	blachy nadającej się do użytku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
Razem pozycja 26						0,000	250,000	0,00

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27	KNR-W 4-01 d.2 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
Razem pozycja 27						0,000	250,000	0,00
28	KNR 4-01 d.2 0414-10 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachą dachówkopodobną <przyjęto 50%>	m <sup>2</sup>				250*50% = 125,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,300000	0,00	0,000		
	2644399	-- Materiały -- listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,010000	0,00	0,000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,160000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 28						0,000	125,000	0,00
29	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje połaci z membrany wysoko paroprzepuszczalnej.	m <sup>2</sup>				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,359600	0,00	0,000		
	1560412	-- Materiały -- membrana wysoko paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	1,200000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,011200	0,00	0,000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,006800	0,00	0,000		
Razem pozycja 29						0,000	250,000	0,00
30	KNR 0-15II d.2 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m <sup>2</sup>				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,451000	0,00	0,000		
	6802736	-- Materiały -- wkrety samowiertne z uszczelką 4. 8x35 mm (dostawca: BLP)	szt.	7,840000	0,00	0,000		
	1121710	blacha dachówkowa LPA gr. 0.5 mm pokryta poliestrem	m <sup>2</sup>	1,120000	0,00	0,000		
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.)	dm <sup>3</sup>	0,005000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,003000	0,00	0,000		
	95100	środek transportowy	m-g	0,004100	0,00	0,000		
Razem pozycja 30						0,000	250,000	0,00
31	KNR-W 2-02 d.2 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m <sup>2</sup>				30*0,25*3 = 22,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,620000	0,00	0,000		
	1352099	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	1,010000	0,00	0,000		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000	0,00	0,000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,100000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,004900	0,00	0,000		
Razem pozycja 31						0,000	22,500	0,00
32	KNR-W 2-02 d.2 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. do 125 mm	m				44	

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,256000	0,00	0,000		
	1565199	-- Materiały -- rynny dachowe 115 mm	m	1,015000	0,00	0,000		
	1353099	uchwyty rynnowe	kpl.	2,000000	0,00	0,000		
	1552600	klej	dm <sup>3</sup>	0,003000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002400	0,00	0,000		
Razem pozycja 32						0,000	44,000	0,00
33 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,310000	0,00	0,000		
	1565220	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1,010000	0,00	0,000		
	1353199	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,560000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem pozycja 33						0,000	15,000	0,00
34 d.2	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe	szt				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,174000	0,00	0,000		
	1552600	-- Materiały -- klej	dm <sup>3</sup>	0,001500	0,00	0,000		
	1565500	leje spustowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
Razem pozycja 34						0,000	5,000	0,00
35 d.2	kalk. własna	Dostosowanie instalacji elektrycznej po remoncie dachu i wzmocnieniu stropu	kpl.				1	
		-- Materiały -- Dostosowanie instalacji elektrycznej po remoncie dachu i wzmocnieniu stropu	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 35						0,000	1,000	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł