

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części budynku byłego dworca kolei wąskotorowej na Klub Seniora

ADRES INWESTYCJI: ul. 1 Maja 21, 28-400 Pińczów

INWESTOR: Gmina Pińczów

ADRES INWESTORA: ul. 1 maja 10, 28-460 Pińczów

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY: ,

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jerzy Makowski

DATA OPRACOWANIA: 2023-10-21

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośr. od R [KpR]

0%R

Koszty pośr. od S [KpS]

0%S

Zysk od R [ZR]

0%R

Zysk od S [ZS]

0%S

Stawka VAT [SV]

23% (RMS+KpR(RMS)+ZR(RMS)+U)

VAT [V]

23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Roboty budowlane.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	SV	Razem	Udział %
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	KONSTRUKCJA PODPARCIA DACHU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	STROP LEKKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	ROBOTY (PRACE) WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 23 %						<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto						<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        *zł*

Roboty budowlane.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Roboty budowlane.</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
1	KNR 4-011 d.1 401I0336070 000	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,76 * 3	m	17,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,280</b>
2	KNR 4-011 d.1 401I0346030 000	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		15 * 2	szt	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
3	KNR 4-011 d.1 401I0349020 000	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(13,19 * 0,3 + 3,91 * 0,3 + 3,91 * 0,15 * 2 + 1,8 * 0,3 + 3,96 * 0,15 + 0,66 * 2,53 + 11,16 * 0,15 + 3,96 * 0,28) * 3,0 + 1,56 * 0,49 * 2,1	m3	37,274	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,274</b>
4	KNR 4-011 d.1 401I0348030 000	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		4,73 * 3,0	m2	14,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,190</b>
5	KNR 4-011 d.1 401I0350010 000	Rozebranie kominów wolno stojących	m3		
		(0,6 * 0,52 + 0,54 * 0,65 + 0,65 * 0,4) * 7,64	m3	7,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,052</b>
6	KNR 4-011 d.1 401I0351020 000	Rozebranie stropów płaskich typu Kleina o grubości płyty 1/2 cegły	m2		
		75,82	m2	75,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,820</b>
7	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		229,55	m2	229,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,550</b>
8	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm Krotność = 3	m3		
		229,55	m3	229,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,550</b>
9	KNR 4-011 d.1 401I0108110 000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,2 * 0,25 * 0,25 * 3 + 0,25 * 0,12 * 0,25 * 30 + 37,27 + 75,82 * 0,27 + 229,55 * 0,18	m3	99,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,323</b>
10	KNR 4-011 d.1 401I0108120 000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		99,323	m3	99,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,323</b>
11	AW AW-1 d.1	Utylizacja odpadów	m3		
		99,323	m3	99,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,323</b>

## Roboty budowlane.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA PODPARCIA DACHU</b>			
12 d.2	KNR 4-011 40110317050 000	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - 2 ceowniki 220	m		
		6,16 * 3	m	18,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,480</b>
13 d.2	KNR 4-011 40110317060 000	Obmurowanie końców belek.	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14 d.2	KNR 4-011 40110324070 000	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1 X 1 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
		17,28	m	17,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,280</b>
15 d.2	AW AW-1	Zamocowanie słupów dachowych do belek stalowych śrubami M18, dospawanie przyłądek stalowych od spodu belek Rys.3	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 d.2	KNR 2-02U 202U0535010 000	Uzupełnienie pokryć dachowych po wyburzeniu kominów blachą dachówkową powlekaną	m2		
		0,6 * 0,52 + 0,54 * 0,65 + 0,65 * 0,4	m2	0,923	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,923</b>
17 d.2	KNR 2-02U 202U0541010 000	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy powlekanej płaskiej	m2		
		2,86	m2	2,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,860</b>
<b>3</b>		<b>STROP LEKKI</b>			
18 d.3	KNR 4-011 40110317050 000	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteowniki 160	m		
		6,16 * 15	m	92,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,400</b>
19 d.3	KNR 2-02I 202I0410010 000	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		75,82	m2	75,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,820</b>
20 d.3	KNR 2-02I 202I0406070 000	Legary pomiędzy belkami stalowymi 10x10cm, rozstaw co 100 cm.	m3		
		(3,0 * 4 + 3,0 * 4 + 2,5 * 4 + 3,9 * 4) * 0,1 * 0,1	m3	0,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,496</b>
21 d.3	KNR 2-02I 202I0613030 000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho 15 cm	m2		
		75,82	m2	75,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,820</b>
22 d.3	KNR 2-02I 202I2011010 000	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Rozstaw profili nośnych 60	m2		
		75,82	m2	75,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,820</b>
23 d.3	KNR 2-02I 202I1505050 000	Dwukrotne malowanie sufitu z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną akrylową	m2		
		75,82	m2	75,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,820</b>

Roboty budowlane.  
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
24 d.4	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		18,50 * 1,4 * 1	m3	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
25 d.4	KNR-W 2-01 0304-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu IV) Krotność = 2	m3		
		25,90	m3	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
26 d.4	KNR-W 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km	m3		
		25,9	m3	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
27 d.4	KNR-W 2-02 0201-02	Podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		15,75 * 0,1 * 0,9 + 1,49 * 0,1	m3	1,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,567</b>
28 d.4	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i zagęszczenie oraz wyrównanie i uzupełnienie piaskiem podłoża pod posadzki	m3		
		229,51 * 0,15	m3	34,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,427</b>
29 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr. 15 cm - pod posadzki	m3		
		229,55 * 0,15	m3	34,433	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,433</b>
30 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		550	m2	550,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,000</b>
31 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ocieplenie posadzki styropianem ekstrudowanym gr. 12 cm	m2		
		229,55	m2	229,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,550</b>
32 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		229,55	m2	229,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,550</b>
33 d.4	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - część administracyjna	m2		
		229,55	m2	229,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,550</b>
34 d.4	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m2		
		425	m2	425,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>
35 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		229,55	m2	229,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,550</b>
36 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		29,2	m2	29,200	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29,200</b>
37 d.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		82,59	m2	82,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,590</b>
38 d.4	KNR K-02 0107-01 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych SCHIEDEL wentylacja wielokanałowe	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
39 d.4	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - trzpienie poz. T1, T2 i T3	m3		
		$3 * 0,38 * 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,25 * 0,3 + 0,25 * 0,25 * 3 * 2$	m3	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
40 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,0322	t	0,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,032</b>
41 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,12	t	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
42 d.4	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane żelbetowe L19	m		
		$3 * 2 * 1,2$	m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
43 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg poz. PZ1 i nadproże poz. NZ-1	m3		
		$0,25 * 0,34 * 4,65 + 0,34 * 0,45 * 1,94$	m3	0,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,692</b>
44 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm dla elementów z poz. 19+20	t		
		0,084	t	0,084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,084</b>
45 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm dla elementów z poz. 19+20	t		
		0,271	t	0,271	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,271</b>
46 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe -folia paroizolacyjna na stropie żelbetowym	m2		
		229,55 - 75,82	m2	153,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,730</b>
47 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		229,55 - 75,82	m2	153,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,730</b>
48 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		229,55 - 75,82	m2	153,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,730</b>
49 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej ocieplenia stropu	m2		
		229,55 - 75,82	m2	153,730	

Roboty budowlane.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>153,730</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY (PRACE) WYKONCZENIOWE</b>			
50 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną w pomieszczeniach	m2		
		54,1	m2	54,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
51 d.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		34,76	m	34,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,760</b>
52 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		134,6	m2	134,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,600</b>
53 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '80; drewniane; regulacja do 15 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
54 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '90; drewniane; regulacja do 15 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
55 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '100; drewniane; regulacja do 15 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '80; drewniane; regulacja do 25 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '90; drewniane; regulacja do 25 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane z przetłoczeniami	m2		
		14,6 + 2 * 0,8 * 2,0	m2	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
59 d.5	KNR-W 4-01 0921-11 analogia	Założenie kratek nawiewnych o pow. 220 cm2 lub tulei nawiewnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
60 d.5	KNR-W 4-01 0921-11 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków zatraskowych bębnekowych typu 'Yale'	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
61 d.5	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## Roboty budowlane.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		229,55	m2	229,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,550</b>
63 d.5	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		167,28	m2	167,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,280</b>
64 d.5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		56,3	m2	56,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,300</b>
65 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i POZIOME Krotność = 2	m2		
		167,28 + 229,55 + 208,16	m2	604,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,990</b>
66 d.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		604,99	m2	604,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,990</b>
67 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		604,99	m2	604,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,990</b>
68 d.5	KNR-W 2-17 0206-01	wentylator łazienkowy o wydajności 150 m3/h	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
69 d.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratki wentylacyjne 14x21 cm na wlotach kanałów wentylacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
70 d.5	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe, elastyczne typ SPIRO, średnica do 125 mm (12,5 mb)	m2		
		2,99	m2	2,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,990</b>
71 d.5	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - izolacje kanałów SPIRO	m2		
		2,99	m2	2,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,990</b>
72 d.5	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		2,99	m2	2,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,990</b>



Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Roboty budowlane.</b>								
<b>1 ROBOTY ROZBIORKOWE</b>								
1	KNR 4-011 d.1 401103360700 00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,76 * 3 = 17,280	0,00			
1*		obmiar = 5,76 * 3 = 17,280 m -- R -- Cieśla II	r-g	2,9376	0,00	0,00		
2*		0,1700*1,00=0,17 r-g/m Robotnik budowlany I 2,1000*1,00=2,1 r-g/m	r-g	36,2880	0,00	0,00		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
2	KNR 4-011 d.1 401103460300 00	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	15 * 2 = 30,000	0,00			
1*		obmiar = 15 * 2 = 30,000 szt -- R -- Cieśla II	r-g	5,1000	0,00	0,00		
2*		0,1700*1,00=0,17 r-g/szt Robotnik budowlany I 0,7100*1,00=0,71 r-g/szt	r-g	21,3000	0,00	0,00		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
3	KNR 4-011 d.1 401103490200 00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	(13,19 * 0,3 + 3,91 * 0,3 + 3,91 * 0,15 * 2 + 1,8 * 0,3 + 3,96 * 0,15 + 0,66 * 2,53 + 11,16 * 0,15 + 3,96 * 0,28) * 3,0 + 1,56 * 0,49 * 2,1 = 37,274	0,00			
1*		obmiar (13,19 * 0,3 + 3,91 * 0,3 + = 3,91 * 0,15 * 2 + 1,8 * 0,3 + 3,96 * 0,15 + 0,66 * 2,53 + 11,16 * 0,15 + 3,96 * 0,28) * 3,0 + 1,56 * 0,49 * 2,1 = 37,274 m3 -- R -- Cieśla II	r-g	6,3366	0,00	0,00		
2*		0,1700*1,00=0,17 r-g/m3 Robotnik budowlany I 7,1000*1,00=7,1 r-g/m3	r-g	264,6454	0,00	0,00		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
4	KNR 4-011 d.1 401103480300 00	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,73 * 3,0 = 14,190	0,00			
1*		obmiar = 4,73 * 3,0 = 14,190 m2 -- R -- Robotnik budowlany I 0,9500*1,00=0,95 r-g/m2	r-g	13,4805	0,00	0,00		

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
5 d.1	KNR 4-011 401103500100 00	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	(0,6 * 0,52 + 0,54 * 0,65 + 0,65 * 0,4) * 7,64 = 7,052	0,00			
1*		obmiar = (0,6 * 0,52 + 0,54 * 0,65 + 0,65 * 0,4) * 7,64 = 7,052 m3 -- R -- Robotnik budowlany I 7,3500*1,00=7,35 r-g/m3	r-g	51,8322	0,00	0,00		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
6 d.1	KNR 4-011 401103510200 00	Rozebranie stropów płaskich typu Kleina o grubości płyty 1/2 cegły	m2	75,820	0,00			
1*		obmiar = 75,820 m2 -- R -- Cieśla II 0,3200*1,00=0,32 r-g/m2	r-g	24,2624	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 1,2300*1,00=1,23 r-g/m2	r-g	93,2586	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klamry ciesielskie 0,2500*1,00=0,25 kg/m2	kg	18,9550	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II 0,0020*1,00=0,002 m3/m2	m3	0,1516	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0,0070*1,00=0,007 m3/m2	m3	0,5307	0,00		0,00	
6*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0,0070*1,00=0,007 m3/m2	m3	0,5307	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
7 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	229,550	0,00			
1*		obmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	112,4795	0,00	0,00		
2*		-- M -- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 0,033 m3/m2	m3	7,5752	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
8 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm Krotność = 3	m3	229,550	0,00			

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 229,550 m3 -- R -- robocizna (6,71*0,5=3,355)*3=10,065 r-g/m3	r-g	2 310,4208	0,00	0,00		
2*		-- M -- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 1,5*3=4,5 m3/m3	m3	1 032,9750	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
9 d.1	KNR 4-011 401101081100 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,2 * 0,25 * 0,25 * 3 + 0,25 * 0,12 * 0,25 * 30 + 37,27 + 75,82 * 0,27 + 229,55 * 0,18 = 99,323	0,00			
1*		obmiar = 0,2 * 0,25 * 0,25 * 3 + 0,25 * 0,12 * 0,25 * 30 + 37,27 + 75,82 * 0,27 + 229,55 * 0,18 = 99,323 m3 -- R -- Robotnik budowlany I 0,8600*1,00=0,86 r-g/m3	r-g	85,4178	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t 0,5000*1,00=0,5 m-g/m3	m-g	49,6615	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
10 d.1	KNR 4-011 401101081200 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	99,323	0,00			
1*		obmiar = 99,323 m3 -- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (0,0200*1,00=0,02)*4=0,08 m-g/m3	m-g	7,9458	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
11 d.1	AW AW-1	Utylizacja odpadów	m3	99,323	0,00			
1*		obmiar = 99,323 m3 -- M -- Utylizacja odpadów 1,0000*1,00=1 m3/m3	m3	99,3230	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>								
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane.  
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>KONSTRUKCJA PODPARCIA DACHU</b>						
12	KNR 4-011 d.2 401103170500 00	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - 2 ceowniki 220	m	6,16 * 3 = 18,480	0,00			
1*		obmiar = 6,16 * 3 = 18,480 m -- R -- Murarz II 0,2300*1,00=0,23 r-g/m	r-g	4,2504	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,1000*1,00=0,1 r-g/m -- M --	r-g	1,8480	0,00	0,00		
3*		Kształtowniki walcowane- dwuteowniki 58,8000*1,00=58,8 kg/m	kg	1 086,6240	0,00		0,00	
4*		Siatka tkana Rabitza 0,2500*1,00=0,25 m2/m	m2	4,6200	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0700*1,00=0,07 m-g/m	m-g	1,2936	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
13	KNR 4-011 d.2 401103170600 00	Obmurowanie końców belek.	szt	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- Murarz II 0,6000*1,00=0,6 r-g/szt	r-g	3,6000	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,1400*1,00=0,14 r-g/szt -- M --	r-g	0,8400	0,00	0,00		
3*		Piasek do zapraw 0,0080*1,00=0,008 m3/szt	m3	0,0480	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 1,5900*1,00=1,59 kg/szt	kg	9,5400	0,00		0,00	
5*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,8900*1,00=0,89 kg/szt	kg	5,3400	0,00		0,00	
6*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 8,0000*1,00=8 szt/szt	szt	48,0000	0,00		0,00	
7*		Woda 0,0300*1,00=0,03 m3/szt	m3	0,1800	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
9*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0500*1,00=0,05 m-g/szt	m-g	0,3000	0,00			0,00
10*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,00=0,01 m-g/szt	m-g	0,0600	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
14	KNR 4-011 d.2 401103240700 00	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1 X 1 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	17,280	0,00			

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 17,280 m						
1*		-- R -- Cieśla II 0,1700*1,00=0,17 r-g/m	r-g	2,9376	0,00	0,00		
2*		Murarz II 0,5200*1,00=0,52 r-g/m	r-g	8,9856	0,00	0,00		
3*		Robotnik budowlany I 0,5000*1,00=0,5 r-g/m	r-g	8,6400	0,00	0,00		
4*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0260*1,00=0,026 m3/m	m3	0,4493	0,00		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 4,9000*1,00=4,9 kg/m	kg	84,6720	0,00		0,00	
6*		Wapno suchogazzone (hydratyzowane) 2,7800*1,00=2,78 kg/m	kg	48,0384	0,00		0,00	
7*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 30,0000*1,00=30 szt/m	szt	518,4000	0,00		0,00	
8*		Woda 0,0120*1,00=0,012 m3/m	m3	0,2074	0,00		0,00	
9*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,1600*1,00=0,16 m-g/m	m-g	2,7648	0,00			0,00
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0400*1,00=0,04 m-g/m	m-g	0,6912	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
15 d.2	AW AW-1	Zamocowanie słupów dachowych do belek stalowych śrubami M18, dospawanie przyłądek stalowych od spodu belek Rys.3	kpl	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 kpl -- M -- Zamocowanie słupów 1,0000*1,00=1 kpl/kpl	kpl	3,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
16 d.2	KNR 2-02U 202U0535010 000	Uzupełnienie pokryć dachowych po wyburzeniu kominów blachą dachówkową powlekaną	m2	0,6 * 0,52 + 0,54 * 0,65 + 0,65 * 0,4 = 0,923	0,00			
1*		obmiar = 0,6 * 0,52 + 0,54 * 0,65 + 0,65 * 0,4 = 0,923 m2 -- R -- Blacharz II 0,6100*1,00=0,61 r-g/m2	r-g	0,5630	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,0300*1,00=0,03 r-g/m2	r-g	0,0277	0,00	0,00		
3*		-- M -- Blacha stal.powlekaną profilowa,dachówkowa 1,0600*1,00=1,06 m2/m2	m2	0,9784	0,00		0,00	

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach 8,2400*1,00=8,24 szt/m2	szt	7,6055	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg 0,0070*1,00=0,007 m-g/m2	m-g	0,0065	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0070*1,00=0,007 m-g/m2	m-g	0,0065	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
17 d.2	KNR 2-02U 202U0541010 000	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy powlekanej płaskiej	m2	2,860	0,00			
		obmiar = 2,860 m2 -- R --						
1*		Blacharz II 1,0100*1,00=1,01 r-g/m2	r-g	2,8886	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 1,1400*1,00=1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2604	0,00	0,00		
3*		Blacha stalowa powlekana, płaska 1,2300*1,00=1,23 m2/m2	m2	3,5178	0,00		0,00	
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach 27,5000*1,00=27,5 szt/m2	szt	78,6500	0,00		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M 12 0,0020*1,00=0,002 m3/m2	m3	0,0057	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
7*		Środek transportowy 0,0080*1,00=0,008 m-g/m2	m-g	0,0229	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział: KONSTRUKCJA PODPARCIA DACHU								
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
<b>3</b>		<b>STROP LEKKI</b>						
18 d.3	KNR 4-01I 401I03170500 00	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteowniki 160	m	6,16 * 15 = 92,400	0,00			
		obmiar = 6,16 * 15 = 92,400 m -- R --						
1*		Murarz II 0,2300*1,00=0,23 r-g/m	r-g	21,2520	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,1000*1,00=0,1 r-g/m -- M --	r-g	9,2400	0,00	0,00		
3*		Kształtowniki walcowane- dwuteowniki 17,9000*1,00=17,9 kg/m	kg	1 653,9600	0,00		0,00	
4*		Siatka tkana Rabitza 0,2500*1,00=0,25 m2/m	m2	23,1000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0700*1,00=0,07 m-g/m	m-g	6,4680	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
19 d.3	KNR 2-021 202104100100 00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	75,820	0,00			
		obmiar = 75,820 m2						
		-- R --						
1*		Cieśla II 0,2800*1,00=0,28 r-g/m2	r-g	21,2296	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,0300*1,00=0,03 r-g/m2	r-g	2,2746	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0,0800*1,00=0,08 kg/m2	kg	6,0656	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III 0,0280*1,00=0,028 m3/m2	m3	2,1230	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0300*1,00=0,03 m-g/m2	m-g	2,2746	0,00			0,00
7*		Wyciąg 0,0100*1,00=0,01 m-g/m2	m-g	0,7582	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
20 d.3	KNR 2-021 202104060700 00	Legary pomiędzy belkami stalowymi 10x10cm, rozstaw co 100 cm.	m3	(3,0 * 4 + 3,0 * 4 + 2,5 * 4 + 3,9 * 4) * 0,1 * 0,1 = 0,496	0,00			
		obmiar = (3,0 * 4 + 3,0 * 4 + 2,5 * 4 + 3,9 * 4) * 0,1 * 0,1 = 0,496 m3						
		-- R --						
1*		Cieśla II 8,7900*1,00=8,79 r-g/m3	r-g	4,3598	0,00	0,00		
2*		Cieśla III 8,7900*1,00=8,79 r-g/m3	r-g	4,3598	0,00	0,00		
3*		Robotnik budowlany I 1,6800*1,00=1,68 r-g/m3	r-g	0,8333	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Śruby,podkładki,nakrętki 17,8400*1,00=17,84 kg/m3	kg	8,8486	0,00		0,00	
5*		Ksylamit popularny 0,9100*1,00=0,91 kg/m3	kg	0,4514	0,00		0,00	
6*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12,0000*1,00=12 m2/m3	m2	5,9520	0,00		0,00	
7*		Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II 1,0600*1,00=1,06 m3/m3	m3	0,5258	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy 1,1200*1,00=1,12 m-g/m3	m-g	0,5555	0,00			0,00
10*		Wyciąg 0,9300*1,00=0,93 m-g/m3	m-g	0,4613	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
21 d.3	KNR 2-021 202106130300 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho 15 cm	m2	75,820	0,00			
		obmiar = 75,820 m2 -- R --						
1*		Dekarz II 0,0714*1,00=0,0714 r-g/m2	r-g	5,4135	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,0193*1,00=0,0193 r-g/m2	r-g	1,4633	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyty z wełny mineralnej 1,0500*1,00=1,05 m2/m2	m2	79,6110	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0077*1,00=0,0077 m-g/m2	m-g	0,5838	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0089*1,00=0,0089 m-g/m2	m-g	0,6748	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
22 d.3	KNR 2-021 202120110100 00	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Rozstaw profili nośnych 60	m2	75,820	0,00			
		obmiar = 75,820 m2 -- R --						
1*		Monter płyt gipsowych III 0,9800*1,00=0,98 r-g/m2	r-g	74,3036	0,00	0,00		
2*		Monter płyt gipsowych II 0,8100*1,00=0,81 r-g/m2	r-g	61,4142	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe 1,0300*1,00=1,03 m2/m2	m2	78,0946	0,00		0,00	
4*		Profile nośne 60/27 1,9000*1,00=1,9 m/m2	m	144,0580	0,00		0,00	
5*		Profile przyścienne 28/27 0,4000*1,00=0,4 m/m2	m	30,3280	0,00		0,00	
6*		Łączniki wzdluzne lw 60/110 0,3800*1,00=0,38 szt/m2	szt	28,8116	0,00		0,00	
7*		Łączniki krzyzowe lj 60/60 1,5200*1,00=1,52 szt/m2	szt	115,2464	0,00		0,00	
8*		Wieszaki w 60/60 1,5200*1,00=1,52 szt/m2	szt	115,2464	0,00		0,00	
9*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0320*1,00=0,032 kg/m2	kg	2,4262	0,00		0,00	
10*		Gips budowlany, szpachlowy 0,5040*1,00=0,504 kg/m2	kg	38,2133	0,00		0,00	
11*		Taśma spoinowa 1,1500*1,00=1,15 m/m2	m	87,1930	0,00		0,00	
12*		Kołki do wstrzeliwania 2,5500*1,00=2,55 szt/m2	szt	193,3410	0,00		0,00	



Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Woda 0,0060*1,00=0,006 m3/m2	m3	0,4549	0,00		0,00	
14*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
15*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0450*1,00=0,045 m-g/m2	m-g	3,4119	0,00			0,00
16*		Środek transportowy 0,0130*1,00=0,013 m-g/m2	m-g	0,9857	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
23 d.3	KNR 2-021 2021150500 00	Dwukrotne malowanie sufitu z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną akrylową	m2	75,820	0,00			
1*		obmiar = 75,820 m2 -- R -- Malarz grupa II 0,1083*1,00=0,1083 r-g/m2	r-g	8,2113	0,00	0,00		
2*		Robotnik budowlany I 0,2100*1,00=0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	15,9222	0,00	0,00		
3*		Farba emulsyjna akrylowa 0,2590*1,00=0,259 dm3/m2	dm3	19,6374	0,00		0,00	
4*		Klej kostny extra, gat.I 0,0050*1,00=0,005 kg/m2	kg	0,3791	0,00		0,00	
5*		Gips budowlany, szpachlowy 3,0000*1,00=3 kg/m2	kg	227,4600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1=1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
7*		Środek transportowy 0,0032*1,00=0,0032 m-g/m2	m-g	0,2426	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział: STROP LEKKI								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
24 d.4	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3	18,50 * 1,4 * 1 = 25,900	0,00			
1*		obmiar = 18,50 * 1,4 * 1 = 25,900 m3 -- R -- robocizna 3,28 r-g/m3	r-g	84,9520	0,00	0,00		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
25 d.4	KNR-W 2-01 0304-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu IV) Krotność = 2	m3	25,900	0,00			
obmiar = 25,900 m3								

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,17*2=0,34 r-g/m3	r-g	8,8060	0,00	0,00		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
26 d.4	KNR-W 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	25,900	0,00			
1*		obmiar = 25,900 m3 -- R -- robocizna 0,165 r-g/m3	r-g	4,2735	0,00	0,00		
2*		-- M -- opłata utylizacyjna 1 m3/m3	m3	25,9000	0,00		0,00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0592 m-g/m3	m-g	1,5333	0,00			0,00
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0,1043 m-g/m3	m-g	2,7014	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
27 d.4	KNR-W 2-02 0201-02	Podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	15,75 * 0,1 * 0,9 + 1,49 * 0,1 = 1,567	0,00			
1*		obmiar = 15,75 * 0,1 * 0,9 + 1,49 * 0,1 = 1,567 m3 -- R -- robocizna 2,34 r-g/m3	r-g	3,6668	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły B10 z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,5905	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0063	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0078	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0047	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m3	kg	0,4388	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,0470	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,1097	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
28 d.4	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i zagęszczenie oraz wyrównanie i uzupełnienie piaskiem podłoża pod posadzki	m3	229,51 * 0,15 = 34,427	0,00			
1*		obmiar = 229,51 * 0,15 = 34,427 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	148,7246	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	37,1812	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
29 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr. 15 cm - pod posadzki	m3	229,55 * 0,15 = 34,433	0,00			
1*		obmiar = 229,55 * 0,15 = 34,433 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	181,1176	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	35,4660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
30 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	550,000	0,00			
1*		obmiar = 550,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	198,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	1 925,0000	0,00		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1,2 m2/m2	m2	660,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	6,1600	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	3,7400	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
31 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ocieplenie posadzki styropianem ekstrudowanym gr. 12 cm	m2	229,550	0,00			
1*		obmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	20,4529	0,00	0,00		
2*		STYROPIAN EXTRUDOWANY GR. 12 CM 1,05 m2/m2	m2	241,0275	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,7346	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,0789	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
32 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	229,550	0,00			
1*		obmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	82,6380	0,00	0,00		
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	803,4250	0,00		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1,2 m2/m2	m2	275,4600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,5710	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,5609	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
33 d.4	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - część administracyjna	m2	229,550	0,00			
1*		obmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- M --	r-g	146,9120	0,00	0,00		
2*		cement 25 z dodatkami 0,019 t/m2	t	4,3615	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,042 m3/m2	m3	9,6411	0,00		0,00	

## Roboty budowlane.

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żwir do betonów zwykłych 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,2450	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		"Miksokret" 28 kW 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36,7280	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
34 d.4	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m <sup>2</sup>	425,000	0,00			
1*		obmiar = 425,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,07*-3=-0,21 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	-89,2500	0,00	0,00		
2*		cement 25 z dodatkami 0,0025*-3=-0,0075 t/m <sup>2</sup>	t	-3,1875	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,0053*-3=-0,0159 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-6,7575	0,00		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych 0,0072*-3=-0,0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-9,1800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		"Miksokret" 28 kW 0,02*-3=-0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-25,5000	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
35 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	229,550	0,00			
1*		obmiar = 229,550 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	16,9867	0,00	0,00		
2*		siatka ZGRZEWANA #3 mm; oczko 10x10 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	234,1410	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2525	0,00			0,00
5*		samochód skrzyniowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3902	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	29,200	0,00			
1*		obmiar = 29,200 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M --	r-g	35,9160	0,00	0,00		
2*		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88 szt./m2	szt.	317,6960	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,015 m3/m2	m3	0,4380	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
37 d.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	82,590	0,00			
1*		obmiar = 82,590 m2 -- R -- robocizna 0,91 r-g/m2 -- M --	r-g	75,1569	0,00	0,00		
2*		pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8,14 szt./m2	szt.	672,2826	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,007 m3/m2	m3	0,5781	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	7,4331	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
38 d.4	KNR K-02 0107-01 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych SCHIEDEL wentylacja wielokanałowa	m	100,000	0,00			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,38 r-g/m -- M --	r-g	38,0000	0,00	0,00		
2*		kształtka wentylacyjna betonowa wielokanałowa SCHIEDEL wentylacja 3,03 szt/m	szt	303,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,00225 m3/m	m3	0,2250	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	3,0000	0,00			0,00

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
39 d.4	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - trzpienie poz. T1, T2 i T3	m3	3 * 0,38 * 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,25 * 0,3 + 0,25 * 0,25 * 3 * 2 = 0,750	0,00			
1*		obmiar = 3 * 0,38 * 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,8 + 0,25 * 0,3 + 0,25 * 0,25 * 3 * 2 = 0,750 m3 -- R -- robocizna 13,2 r-g/m3	r-g	9,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B30 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,7650	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,035 m3/m3	m3	0,0263	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0225	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m3	kg	0,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
7*		wyciąg 1,95 m-g/m3	m-g	1,4625	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,07 m-g/m3	m-g	0,0525	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
40 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,0322 = 0,032	0,00			
1*		obmiar = 0,0322 = 0,032 t -- R -- robocizna 35,7 r-g/t	r-g	1,1424	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0321	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1152	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1520	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1290	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0230	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0416	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>			
41 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,120	0,00			
1*		obmiar = 0,120 t -- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	5,1480	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,1224	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,5160	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,6960	0,00			0,00
6*		gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5760	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0960	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1920	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>			
42 d.4	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane żelbetowe L19	m	3 * 2 * 1,2 = 7,200	0,00			
1*		obmiar = 3 * 2 * 1,2 = 7,200 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	1,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane YTONG 1,02 m/m	m	7,3440	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1440	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>			
43 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg poz. PZ1 i nadproże poz. NZ-1	m3	0,25 * 0,34 * 4,65 + 0,34 * 0,45 * 1,94 = 0,692	0,00			
1*		obmiar = 0,25 * 0,34 * 4,65 + 0,34 * 0,45 * 1,94 = 0,692 m3 -- R -- robocizna 12,22 r-g/m3	r-g	8,4562	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły B30 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,7058	0,00		0,00	



## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m3/m3	m3	0,0083	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m3/m3	m3	0,0318	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m3/m3	m3	0,0381	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m3	kg	1,8684	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
8*		wyciąg 1,21 m-g/m3	m-g	0,8373	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m3	m-g	0,0830	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0554	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
44 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm dla elementów z poz. 19+20	t	0,084	0,00			
1*		obmiar = 0,084 t -- R -- robocizna 35,7 r-g/t -- M --	r-g	2,9988	0,00	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0842	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		prościanka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,3024	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,3990	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,3385	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0605	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1092	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
45 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm dla elementów z poz. 19+20	t	0,271	0,00			
1*		obmiar = 0,271 t -- R -- robocizna 42,9 r-g/t -- M --	r-g	11,6259	0,00	0,00		

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,2764	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,1653	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,5718	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,3008	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,2168	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,4336	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
46 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe -folia paroizolacyjna na stropie żelbetowym	m2	229,55 - 75,82 = 153,730	0,00			
		obmiar = 229,55 - 75,82 = 153,730 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	55,3428	0,00	0,00		
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	538,0550	0,00		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	184,4760	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	173,7149	0,00		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,18 kg/m2	kg	27,6714	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	1,7218	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,0454	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
47 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	229,55 - 75,82 = 153,730	0,00			
		obmiar = 229,55 - 75,82 = 153,730 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	13,9433	0,00	0,00		

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm; lambda = 0,033 1,05 m2/m2	m2	161,4165	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	1,1837	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,3682	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
48 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	229,55 - 75,82 = 153,730	0,00			
1*		obmiar = 229,55 - 75,82 = 153,730 m2 -- R -- robocizna 0,0622 r-g/m2	r-g	9,5620	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm, lambda = 0,033 1,05 m2/m2	m2	161,4165	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	1,1837	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,3682	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
49 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej ocieplenia stropu	m2	229,55 - 75,82 = 153,730	0,00			
1*		obmiar = 229,55 - 75,82 = 153,730 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	55,3428	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowaparoprzepuszczalna 1,2 m2/m2	m2	184,4760	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	1,7218	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,0454	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>5 ROBOTY (PRACE) WYKONCZENIOWE</b>								
50 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną w pomieszczeniach	m2	54,100	0,00			
		obmiar = 54,100 m2						
1*		-- R -- robocizna 2,5692 r-g/m2	r-g	138,9937	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gres 8 mm 1,02 m2/m2	m2	55,1820	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	281,3200	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	29,7550	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m2	m-g	3,1378	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	2,1153	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami:				0,00	0,00			
Cena jednostkowa				0,00				
51 d.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	34,760	0,00			
		obmiar = 34,760 m						
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	18,8086	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,075 m2/m	m2	2,6070	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	27,1128	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	2,8677	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,2016	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,1321	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami:				0,00	0,00			
Cena jednostkowa				0,00				
52 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	134,600	0,00			
		obmiar = 134,600 m2						
		-- R --						

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	72,6840	0,00	0,00		
2*		mata podkładowa gr. 4 mm 1,04 m2/m2	m2	139,9840	0,00		0,00	
3*		panele podłogowe AC3 gr. 8 mm 1,04 m2/m2	m2	139,9840	0,00		0,00	
4*		listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2	m	156,1360	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	2,0190	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
7*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	1,0768	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	2,4228	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
53 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '80; drewniane; regulacja do 15 cm	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	5,0100	0,00	0,00		
2*		ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '80, regulacja do 25 cm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		mat. pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
54 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '90; drewniane; regulacja do 15 cm	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	5,0100	0,00	0,00		
2*		ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '90, regulacja do 25 cm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		mat. pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,00			0,00

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
55 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '100; drewniane; regulacja do 15 cm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	3,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '100, regulacja do 15 cm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		mat. pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
56 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '80; drewniane; regulacja do 25 cm	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	1,6700	0,00	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '80, regulacja do 15 cm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		mat. pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
57 d.5	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice regulowane do drzwi '90; drewniane; regulacja do 25 cm	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	3,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '90, regulacja do 15 cm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		mat. pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
58 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane z przetłoczeniami	m2	14,6 + 2 * 0,8 * 2,0 = 17,800	0,00			
1*		obmiar = 14,6 + 2 * 0,8 * 2,0 = 17,800 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	9,0780	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane z przetłoczeniami' 1 m2/m2	m2	17,8000	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,7120	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,3560	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
59 d.5	KNR-W 4-01 0921-11 analogia	Założenie krtek nawiewnych o pow. 220 cm2 lub tulei nawiewnych	szt.	8,000	0,00			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,12 r-g/szt.	r-g	8,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki nawiewne do skrzydeł drzwiowych lub tuleje nawiewne 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	0,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
60 d.5	KNR-W 4-01 0921-11 analogia	Założenie na nowym miejscu zamek zatrzaskowych bębenkowych typu 'Yale'	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,12 r-g/szt.	r-g	11,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zamek zatrzaskowy bębenkowy typ "YALE" 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	0,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>			
61 d.5	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	kpl.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna 0,44 r-g/kpl.	r-g	4,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- komplet klamek mosiężnych z szyldami obustronnymi 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	0,0000	0,00		0,00	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>			
62 d.5	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2	229,550	0,00			
1*		obmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,3706 r-g/m2	r-g	85,0712	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips tynkarski GIPS 651 0,0113 t/m2	t	2,5939	0,00		0,00	
3*		środek gruntujący BETONGRUNT 0,25 dm3/m2	dm3	57,3875	0,00		0,00	
4*		woda 0,0054 m3/m2	m3	1,2396	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 0,052 m-g/m2	m-g	11,9366	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	2,8005	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>			
63 d.5	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2	167,280	0,00			
1*		obmiar = 167,280 m2 -- R -- robocizna 0,3386 r-g/m2	r-g	56,6410	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips tynkarski GIPS 651 0,0112 t/m2	t	1,8735	0,00		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,1 dm3/m2	dm3	16,7280	0,00		0,00	



Roboty budowlane.

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,0058 m3/m2	m3	0,9702	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		agregat tynkarski 0,042 m-g/m2	m-g	7,0258	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	2,0408	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
64 d.5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	56,300	0,00			
1*		obmiar = 56,300 m2 -- R -- robocizna 1,512 r-g/m2 -- M --	r-g	85,1256	0,00	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe" 1,02 m2/m2	m2	57,4260	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca" 5,2 kg/m2	kg	292,7600	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	30,9650	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	2,0831	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
65 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i POZIOME Krotność = 2	m2	167,28 + 229,55 + 208,16 = 604,990	0,00			
1*		obmiar = 167,28 + 229,55 + 208,16 = 604,990 m2 -- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	96,7984	0,00	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22*2=0,44 dm3/m2	dm3	266,1956	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002*2=0,0004 m-g/m2	m-g	0,2420	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m2	m-g	0,3630	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,024*2=0,048 m-g/m2	m-g	29,0395	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			

Roboty budowlane.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
66 d.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	604,990	0,00			
1*		obmiar = 604,990 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2 -- M --	r-g	157,2974	0,00	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	2 843,4530	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	2,4200	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	3,0250	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
67 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	604,990	0,00			
1*		obmiar = 604,990 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	106,4782	0,00	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,276 dm3/m2	dm3	166,9772	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1815	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
68 d.5	KNR-W 2-17 0206-01	wentylator łazienkowy o wydajności 150 m3/h	szt.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,23 r-g/szt. -- M --	r-g	7,3800	0,00	0,00		
2*		wentylator łazienkowy o wydajności 150 m3/h 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		samochód dostawczy 0,07 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
69 d.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratki wentylacyjne 14x21 cm na wlotach kanałów wentylacyjnych	szt.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 2,03 r-g/szt.	r-g	10,1500	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A' 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych' 1,04 szt/szt.	szt	5,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy"" 0,1 m-g/szt.	m-g	0,5000	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
70 d.5	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe, elastyczne typ SPIRO, średnica do 125 mm (12,5 mb)	m2	2,990	0,00			
1*		obmiar = 2,990 m2 -- R -- robocizna 3,87 r-g/m2	r-g	11,5713	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/l 0,74 m2/m2	m2	2,2126	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/l 0,28 m2/m2	m2	0,8372	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0,83 szt/m2	szt	2,4817	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 5,77 szt/m2	szt	17,2523	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,76 kg/m2	kg	2,2724	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,08 m-g/m2	m-g	0,2392	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
71 d.5	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - izolacje kanałów SPIRO	m2	2,990	0,00			

## Roboty budowlane.

## Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,990 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	0,4664	0,00	0,00		
2*		-- M -- filce z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	3,1395	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0176	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0224	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
72 d.5	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	2,990	0,00			
1*		obmiar = 2,990 m2 -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2	r-g	6,3986	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	3,1395	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	2,2724	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	6,1295	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m2	szt	12,1394	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt/m2	szt	41,5012	0,00		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	3,9468	0,00		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	3,0797	0,00		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	6,7694	0,00		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0026	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0613	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0478	0,00			0,00
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem dział: ROBOTY (PRACE) WYKONCZENIOWE</b>								
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane.

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty budowlane.

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00			
2 KONSTRUKCJA PODPARCIA DACHU	0,00			
3 STROP LEKKI	0,00			
4 ROBOTY BUDOWLANE	0,00			
5 ROBOTY (PRACE) WYKOŃCZENIOWE	0,00			
Koszty bezpośrednie	0,00			
Stawka VAT [SV] 23% (RMS+KpR (RMS)+ZR(RMS)+U)	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie:     zł

## Roboty budowlane.

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Malarz grupa II	r-g	8,2113	0,00	0,00
2	Blacharz II	r-g	3,4516	0,00	0,00
3	Murarz II	r-g	38,0880	0,00	0,00
4	Robotnik budowlany I	r-g	610,5720	0,00	0,00
5	Cieśla II	r-g	67,1636	0,00	0,00
6	Cieśla III	r-g	4,3598	0,00	0,00
7	Dekarz II	r-g	5,4135	0,00	0,00
8	Monter płyt gipsowych II	r-g	61,4142	0,00	0,00
9	Monter płyt gipsowych III	r-g	74,3036	0,00	0,00
10	robocizna	r-g	4 460,3881	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wentylator łazienkowy o wydajności 150 m3/h	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
2	opłata utylizacyjna	m3	25,9000	0,0000	25,9000	0,00	0,00
3	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	317,6960	0,0000	317,6960	0,00	0,00
4	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	672,2826	0,0000	672,2826	0,00	0,00
5	Kształtowniki walcowane-dwuteowniki	kg	2 740,5840	0,0000	2 740,5840	0,00	0,00
6	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0,1162	0,0000	0,1162	0,00	0,00
7	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0,3988	0,0000	0,3988	0,00	0,00
8	Blacha stal.powlekana profilowa,dachówkowa	m2	0,9784	0,0000	0,9784	0,00	0,00
9	Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	3,5178	0,0000	3,5178	0,00	0,00
10	ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '80, regulacja do 25 cm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
11	ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '90, regulacja do 25 cm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
12	ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '100, regulacja do 15 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
13	ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '80, regulacja do 15 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	ościeżnice regulowane drewniane do drzwi '90, regulacja do 15 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
15	kształtowniki stalowe profilowane U	m	2,2724	0,0000	2,2724	0,00	0,00
16	kształtowniki stalowe profilowane C	m	6,1295	0,0000	6,1295	0,00	0,00
17	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	115,2464	0,0000	115,2464	0,00	0,00
18	Łączniki wzdużne Iw 60/110	szt	28,8116	0,0000	28,8116	0,00	0,00
19	Profile nośne 60/27	m	144,0580	0,0000	144,0580	0,00	0,00
20	Profile przyścienne 28/27	m	30,3280	0,0000	30,3280	0,00	0,00
21	Wieszaki w 60/60	szt	115,2464	0,0000	115,2464	0,00	0,00
22	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,0190	0,0000	2,0190	0,00	0,00
23	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	6,0656	0,0000	6,0656	0,00	0,00
24	siatka ZGRZEWANA #3 mm; oczko 10x10 cm	m2	234,1410	0,0000	234,1410	0,00	0,00
25	Siatka tkana Rabbita	m2	27,7200	0,0000	27,7200	0,00	0,00
26	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9072	0,0000	2,9072	0,00	0,00
27	Klamry ciesielskie	kg	18,9550	0,0000	18,9550	0,00	0,00
28	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,4262	0,0000	2,4262	0,00	0,00
29	blachowkręty	szt	41,5012	0,0000	41,5012	0,00	0,00
30	kratki nawiewne do skrzydeł drzwiowych lub tuleje nawiewne	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
31	zamek zatraskowy bębenkowy typ "YALE"	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
32	komplet klamek mosiężnych z szyldami obustronnymi	kpl.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00

## Roboty budowlane.

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	Ksylomit popularny	kg	0,4514	0,0000	0,4514	0,00	0,00
34	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	166,9772	0,0000	166,9772	0,00	0,00
35	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	19,6374	0,0000	19,6374	0,00	0,00
36	Klej kostny extra, gat. I	kg	0,3791	0,0000	0,3791	0,00	0,00
37	zaprawa klejąca	kg	308,4328	0,0000	308,4328	0,00	0,00
38	zaprawa spoinująca	kg	32,6227	0,0000	32,6227	0,00	0,00
39	zaprawa klejąca"	kg	292,7600	0,0000	292,7600	0,00	0,00
40	zaprawa spoinująca"	kg	30,9650	0,0000	30,9650	0,00	0,00
41	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm	m2	935,4600	0,0000	935,4600	0,00	0,00
42	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	184,4760	0,0000	184,4760	0,00	0,00
43	folia polietylenowaparoprzepuszczalna	m2	184,4760	0,0000	184,4760	0,00	0,00
44	STYROPIAN EXTRUDOWANY GR. 12 CM	m2	241,0275	0,0000	241,0275	0,00	0,00
45	piasek do betonów zwykły	m3	2,8836	0,0000	2,8836	0,00	0,00
46	piasek do zapraw	m3	37,1812	0,0000	37,1812	0,00	0,00
47	Piasek do zapraw	m3	0,4973	0,0000	0,4973	0,00	0,00
48	żwir do betonów zwykłych	m3	4,0650	0,0000	4,0650	0,00	0,00
49	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	94,2120	0,0000	94,2120	0,00	0,00
50	cement 25 z dodatkami	t	4,3615	0,0000	4,3615	0,00	0,00
51	cement 25 z dodatkami	t	-3,1875	0,0000	-3,1875	0,00	0,00
52	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	53,3784	0,0000	53,3784	0,00	0,00
53	Gips budowlany, szpachlowy	kg	265,6733	0,0000	265,6733	0,00	0,00
54	gips budowlany szpachlowy	kg	3,9468	0,0000	3,9468	0,00	0,00
55	płyty gipsowo-kartonowe	m2	3,1395	0,0000	3,1395	0,00	0,00
56	Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	78,0946	0,0000	78,0946	0,00	0,00
57	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	566,4000	0,0000	566,4000	0,00	0,00
58	nadproża prefabrykowane YTONG	m	7,3440	0,0000	7,3440	0,00	0,00
59	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	266,1956	0,0000	266,1956	0,00	0,00
60	mata podkładowa gr. 4 mm	m2	139,9840	0,0000	139,9840	0,00	0,00
61	panele podłogowe AC3 gr. 8 mm	m2	139,9840	0,0000	139,9840	0,00	0,00
62	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2 843,4530	0,0000	2 843,4530	0,00	0,00
63	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	27,6714	0,0000	27,6714	0,00	0,00
64	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	5,9520	0,0000	5,9520	0,00	0,00
65	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2 728,4250	0,0000	2 728,4250	0,00	0,00
66	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	538,0550	0,0000	538,0550	0,00	0,00
67	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	173,7149	0,0000	173,7149	0,00	0,00
68	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm; lambda = 0,033	m2	161,4165	0,0000	161,4165	0,00	0,00
69	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm, lambda = 0,033	m2	161,4165	0,0000	161,4165	0,00	0,00
70	filce z wełny mineralnej	m2	3,1395	0,0000	3,1395	0,00	0,00
71	płyty z wełny mineralnej	m2	3,0797	0,0000	3,0797	0,00	0,00
72	Płyty z wełny mineralnej	m2	79,6110	0,0000	79,6110	0,00	0,00
73	beton zwykły B10 z kruszywa naturalnego	m3	1,5905	0,0000	1,5905	0,00	0,00
74	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	35,4660	0,0000	35,4660	0,00	0,00
75	beton B30 z kruszywa naturalnego	m3	0,7650	0,0000	0,7650	0,00	0,00
76	beton zwykły B30 z kruszywa naturalnego	m3	0,7058	0,0000	0,7058	0,00	0,00
77	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0057	0,0000	0,0057	0,00	0,00
78	zaprawa	m3	1,0161	0,0000	1,0161	0,00	0,00

## Roboty budowlane.

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
79	plytki z kamieni gres 8 mm	m2	55,1820	0,0000	55,1820	0,00	0,00
80	plytki z kamieni sztucznych	m2	2,6070	0,0000	2,6070	0,00	0,00
81	plytki ceramiczne lub terakotowe"	m2	57,4260	0,0000	57,4260	0,00	0,00
82	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,1516	0,0000	0,1516	0,00	0,00
83	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0659	0,0000	0,0659	0,00	0,00
84	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0653	0,0000	0,0653	0,00	0,00
85	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,5307	0,0000	0,5307	0,00	0,00
86	listwy przyścienne z drewna	m	156,1360	0,0000	156,1360	0,00	0,00
87	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m3	2,1230	0,0000	2,1230	0,00	0,00
88	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,5258	0,0000	0,5258	0,00	0,00
89	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - laminowane z przetłoczeniami'	m2	17,8000	0,0000	17,8000	0,00	0,00
90	Taśma spoinowa	m	87,1930	0,0000	87,1930	0,00	0,00
91	taśma	m	6,7694	0,0000	6,7694	0,00	0,00
92	Woda	m3	0,8423	0,0000	0,8423	0,00	0,00
93	woda	m3	0,0026	0,0000	0,0026	0,00	0,00
94	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,5307	0,0000	0,5307	0,00	0,00
95	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0146	0,0000	0,0146	0,00	0,00
96	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I	m2	2,2126	0,0000	2,2126	0,00	0,00
97	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I	m2	0,8372	0,0000	0,8372	0,00	0,00
98	kratki wentylacyjne, typ A'	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
99	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	2,4817	0,0000	2,4817	0,00	0,00
100	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	17,2523	0,0000	17,2523	0,00	0,00
101	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych'	szt	5,2000	0,0000	5,2000	0,00	0,00
102	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	2,2724	0,0000	2,2724	0,00	0,00
103	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	86,2555	0,0000	86,2555	0,00	0,00
104	Kołki do wstrzeliwania	szt	193,3410	0,0000	193,3410	0,00	0,00
105	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	8,8486	0,0000	8,8486	0,00	0,00
106	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	12,1394	0,0000	12,1394	0,00	0,00
107	Zamocowanie słupów	kpl	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
108	Utylizacja odpadów	m3	99,3230	0,0000	99,3230	0,00	0,00
109	zaprawa	m3	0,2250	0,0000	0,2250	0,00	0,00
110	kształtka wentylacyjna betonowa wielokanałowa SCHIEDEL wentylacja	szt	303,0000	0,0000	303,0000	0,00	0,00
111	środek gruntujący BETONGRUNT	dm3	57,3875	0,0000	57,3875	0,00	0,00
112	środek gruntujący GRUNTOLIT-K	dm3	16,7280	0,0000	16,7280	0,00	0,00
113	woda	m3	2,2098	0,0000	2,2098	0,00	0,00
114	gips tynkarski GIPS 651	t	4,4675	0,0000	4,4675	0,00	0,00
115	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m3	1 040,5502	0,0000	1 040,5502	0,00	0,00
116	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
117	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
118	mat. pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00



Roboty budowlane.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
RAZEM							0,00

**Słownie:**        *zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1,5333	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	3,3879	0,00	0,00
3	Środek transportowy	m-g	4,7625	0,00	0,00
4	Wyciąg	m-g	1,8098	0,00	0,00
5	wyciąg	m-g	13,6109	0,00	0,00
6	wyciąg	m-g	17,1610	0,00	0,00
7	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	14,2383	0,00	0,00
8	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,3394	0,00	0,00
9	wyciąg'	m-g	2,0831	0,00	0,00
10	wyciąg	m-g	3,0000	0,00	0,00
11	środek transportowy	m-g	5,7861	0,00	0,00
12	środek transportowy	m-g	7,3176	0,00	0,00
13	samochód dostawczy	m-g	0,6592	0,00	0,00
14	samochód dostawczy''''	m-g	0,5000	0,00	0,00
15	samochód skrzyniowy	m-g	0,3902	0,00	0,00
16	środek transportowy	m-g	2,4228	0,00	0,00
17	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	57,6073	0,00	0,00
18	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2,7014	0,00	0,00
19	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,7512	0,00	0,00
20	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1651	0,00	0,00
21	giętarka do prętów	m-g	2,3443	0,00	0,00
22	nożyce do prętów	m-g	2,8188	0,00	0,00
23	prościarka do prętów	m-g	2,0989	0,00	0,00
24	"Miksokret" 28 kW	m-g	11,2280	0,00	0,00
25	środek transportowy	m-g	36,1282	0,00	0,00
26	agregat tynkarski	m-g	18,9624	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        *zł*

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 KONSTRUKCJA PODPARCIA DACHU	4
3 STROP LEKKI	4
4 ROBOTY BUDOWLANE	5
5 ROBOTY (PRACE) WYKOŃCZENIOWE	7
Kosztorys	9
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9
2 KONSTRUKCJA PODPARCIA DACHU	12
3 STROP LEKKI	14
4 ROBOTY BUDOWLANE	17
5 ROBOTY (PRACE) WYKOŃCZENIOWE	28
Podsumowanie	37
Zestawienie robocizny	38
Zestawienie materiałów	38
Zestawienie sprzętu	41
Spis treści	42