
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Częściowy remont więźby dachowej na budynku gospodarczym
ADRES INWESTYCJI : Osada mieszkalna, Ludwichowo 23
INWESTOR : LP NADLEŚNICTWO TRZEBCINY
ADRES INWESTORA : Trzebciny 30, p-ta 89-505 Małe Gacno, gm. Cekcyn
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Welter
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2022

Stawka roboczogodziny : 22.43 zł
Poziom cen :

NARZUTY

koszty ogólne [Ko]	70.00 % R+S
zysk [Z]	15.00 % R+S+Ko(R+S)
podatek VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 44423.68 zł
Podatek VAT : 10217.45 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 54641.13 zł

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sześćset czterdzieści jeden i 13/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	WYMIANA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ	4367.98	5126.63	10.48	3064.84	1116.53	13686.46
2	WZMOCNIENIE STROPU DREWNIANEGO	4201.45	8072.14	68.14	2988.30	1088.78	16418.81
3	ROBOTY IMPREGNACYJNE ELEMENTÓW DREWNIANYCH DACHU I STROPU	1303.08	124.33		911.55	332.36	2671.32
4	NAPRAWA ELEWACJI W TYM PĘKNIĘĆ W ŚCIANACH	3806.67	2771.61	46.87	2696.56	982.82	10304.53
5	OŚWIETLENIE NA PODDASZU	490.06	384.56		342.94	125.00	1342.56
	RAZEM netto	14169.24	16479.27	125.49	10004.19	3645.49	44423.68
	podatek VAT						10217.45
	Razem brutto						54641.13

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sześćset czterdzieści jeden i 13/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ			
1	KNR 4-01 d.1 0422-03 poz. zastępcza	Podstemplowania zagrożonych dachów pojedynczymi stemplami 2.50 * 4 * 2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNR 4-01 d.1 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 14x14 cm 1.80 * 8	m m	 14.40	
				RAZEM	14.40
3	KNR 4-01 d.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 14x14 cm 7.80 * 2	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
4	KNR 4-01 d.1 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 14x18 cm 7.80 * 2	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
5	KNR 4-01 d.1 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze 10x14 cm 1.20 * 2 * 8	m m	 19.20	
				RAZEM	19.20
6	KNR 2-02 d.1 0408-02	Dołożenie kleszczy (jętek) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4x2x15 cm 0.04 * 0.15 * 3.00 * 2 * 8	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
7	KNNR-W 3 d.1 0706-01 poz. zastępcza	Montaż złączy cieślielskich wczepowych - zamocowanie krokwi do płatwi 12 * 2	kpl kpl	 24.00	
				RAZEM	24.00
8	KNR 4-01 d.1 0422-07 poz. zastępcza	Rozebranie podstemplowania zagrożonych dachówek pojedynczymi stemplami 2.50 * 4 * 2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
2		WZMOCNIENIE STROPU DREWNIANEGO			
9	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 6.60 * 7.80	m ² m ²	 51.48	
				RAZEM	51.48
10	KNR 4-01 d.2 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 6.60 * 7.80	m ² m ²	 51.48	
				RAZEM	51.48
11	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek 8 * 2	gniazd. gniazd.	 16.00	
				RAZEM	16.00
12	KNR 4-01 d.2 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 5x20 cm x 2 x 8 kpl. 7.00 * 8	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
13	KNR 4-01 d.2 0317-06	Obmurowanie końców belek stropowych 8 * 2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
14	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 6.60 * 7.80	m ² m ²	 51.48	
				RAZEM	51.48
15	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm 6.60 * 7.80	m ² m ²	 51.48	
				RAZEM	51.48
16	KNR 0-21 d.2 4007-0301	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr.22 mm 6.60 * 7.80	m ² m ²	 51.48	
				RAZEM	51.48
17	KNR 2-22 d.2 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łąt 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
3		ROBOTY IMPREGNACYJNE ELEMENTÓW DREWNIANYCH DACHU I STROPU			
18	KNR 4-01 d.3 0627-02 murłaty	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (np. FOBOS M-4) 0.14 * 2 * 11.80 * 2	m ² m ²	 6.61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	krokwie płatwie + pod- waliny słupy + mie- cze kleszcze (jęt- ki) belki stropowe + wzmocnie- nie belek	(0.08 + 0.15 * 2) * 4.65 * 12 * 2 (0.14 + 0.18) * 2 * 11.80 * 2 + (0.14 + 0.14) * 2 * 7.80 * 2 (0.14 * 4) * 1.60 * 8 + (0.10 + 0.14) * 2 * 1.00 * 8 * 2 (0.04 + 0.15) * 2 * 3.50 * 12 * 2 (0.18 + 0.20 * 2) * 7.00 * 8 + (0.05 + 0.20) * 2 * 7.00 * 8 * 2	m ² m ² m ² m ² m ²	42.41 23.84 14.85 31.92 88.48	
				RAZEM	208.11
19 d.3	KNR 4-01 0627-01 płyty OSB	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi (np. FOBOS M-4) 6.60 * 7.80 * 2	m ² m ²		
				RAZEM	102.96
4		NAPRAWA ELEWACJI W TYM PĘKNIĘC W ŚCIANACH			
20 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściągą wokół budynku) (11.56 + 7.36) * 2	m m		
				RAZEM	37.84
21 d.4	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzymskie) (11.56 + 7.36) * 2 * 0.620	kg kg		
				RAZEM	23.46
22 d.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (11.56 + 7.36) * 2	m m		
				RAZEM	37.84
23 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3.50 * 1.0 * 2	m ² m ²		
				RAZEM	7.00
24 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0 * 8 * 2	m m		
				RAZEM	16.00
25 d.4	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra 1.0 * 8 * 2 * 0.620 * 1.15	kg kg		
				RAZEM	11.41
26 d.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w ścianach bez desek i stemplowań 1.0 * 8 * 2	m m		
				RAZEM	16.00
27 d.4	KNR 4-01 0729-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) 3.50 * 1.0 * 2	m ² m ²		
				RAZEM	7.00
28 d.4	KNR 0-23 2611-01 cokół	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (11.56 + 7.36) * 2 * 3.00 + 7.36 * 3.68 * 0.5 * 2 - 2.40 * 2.40 * 3	m ² m ²		
				RAZEM	123.32
29 d.4	KNR 0-23 2611-02 cokół	Gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (11.56 + 7.36) * 2 * 3.00 + 7.36 * 3.68 * 0.5 * 2 - 2.40 * 2.40 * 3	m ² m ²		
				RAZEM	123.32
30 d.4	KNR 2 1405- 02 ściany + ościeża	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi samozmywalnymi (grupa II) (w kolorze uzgodnionym z Inwestorem) (11.56 + 7.36) * 2 * 3.00 + 7.36 * 3.68 * 0.5 * 2 - 2.40 * 2.40 * 3	m ² m ²		
				RAZEM	123.32
31 d.4	KNR 4-01 0628-03 płyty OSB	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek okapu metodą smarowania preparatami olejowymi (np. Drewnochron) 0.60 * 11.56 * 2 + 0.40 * 5.20 * 4	m ² m ²		
				RAZEM	22.19
32 d.4	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m (11.56 + 7.36) * 2 * 3.30 + 7.36 * 3.68 * 0.5 * 2	m ² m ²		
				RAZEM	151.96
5		OŚWIETLENIE NA PODDASZU			
33 d.5	KNR-W 5-08 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach (ścianki g-k) 15.0	m m		
				RAZEM	15.00
34 d.5	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² (3x1,5 mm ²) 25.0	m m		
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.5 0301-0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglany. wykonanie ślepych otworów mechanicznie 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
36	KNR-W 5-08 d.5 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips cement 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
37	KNR-W 5-08 d.5 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3 i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na gips cement 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
38	KNR-W 5-08 d.5 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
39	KNR-W 5-08 d.5 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, podtynkowych z uzziemieniem, przelotowe podwójne, obciążalność 10 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
40	KNR-W 5-08 d.5 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, podtynkowych z uzziemieniem, końcowych, obciążalność 10 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
41	KNR 5-08 d.5 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
42	KNR-W 4-03 d.5 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 3	pomiar pomiar	 3.00	 3.00
43	KNR-W 4-03 d.5 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania pomiar pierwszy 3	pomiar pomiar	 3.00	 3.00
44	KNP 18 1360- d.5 01.06	Aktualizacja dokumentacji, do 20 pakietów elektronicznych (wsuwek) 1	ukł. ukł.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 WYMIANA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ						
1 d.1	KNR 4-01 0422-03 poz. zastępcza	Podstemplowania zagrożonych dachów pojedynczymi stemplami	szt.	20.00	59.17	1183.40
2 d.1	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 14x14 cm	m	14.40	178.56	2571.26
3 d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 14x14 cm	m	15.60	107.65	1679.34
4 d.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 14x18 cm	m	15.60	184.46	2877.58
5 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze 10x14 cm	m	19.20	141.88	2724.10
6 d.1	KNR 2-02 0408-02	Dołożenie kleszczy (jętek) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 4x2x15 cm	m ³	0.29	3485.85	1010.90
7 d.1	KNNR-W 3 0706-01 poz. zastępcza	Montaż złączy cieślińskich wczepowych - zamocowanie krokwi do płatwi	kpl	24.00	54.22	1301.28
8 d.1	KNR 4-01 0422-07 poz. zastępcza	Rozebranie podstemplowania zagrożonych dachówek pojedynczymi stemplami	szt.	20.00	16.93	338.60
Razem dział: WYMIANA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ						13686.46
2 WZMOCNIENIE STROPU DREWNIANEGO						
9 d.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²	51.48	7.89	406.18
10 d.2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	51.48	9.21	474.13
11 d.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek	gniazd.	16.00	38.59	617.44
12 d.2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 5x20 cm x 2 x 8 kpl.	m	56.00	133.66	7484.96
13 d.2	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek stropowych	szt.	16.00	49.60	793.60
14 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	51.48	21.08	1085.20
15 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m ²	51.48	30.13	1551.09
16 d.2	KNR 0-21 4007-0301	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr.22 mm	m ²	51.48	69.83	3594.85
17 d.2	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łat	m	4.00	102.84	411.36
Razem dział: WZMOCNIENIE STROPU DREWNIANEGO						16418.81
3 ROBOTY IMPREGNACYJNE ELEMENTÓW DREWNIANYCH DACHU I STROPU						
18 d.3	KNR 4-01 0627-02	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (np. FOBOS M-4)	m ²	208.11	9.18	1910.45
19 d.3	KNR 4-01 0627-01	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi (np. FOBOS M-4)	m ²	102.96	7.39	760.87
Razem dział: ROBOTY IMPREGNACYJNE ELEMENTÓW DREWNIANYCH DACHU I STROPU						2671.32
4 NAPRAWA ELEWACJI W TYM PĘKNIĘĆ W ŚCIANACH						
20 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściagi wokół budynku)	m	37.84	28.06	1061.79
21 d.4	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzymskie)	kg	23.46	11.63	272.84
22 d.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	37.84	33.16	1254.77
23 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	7.00	17.98	125.86
24 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16.00	28.06	448.96
25 d.4	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra	kg	11.41	9.96	113.64
26 d.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w ścianach bez deskowań i stemplowań	m	16.00	11.63	186.08
27 d.4	KNR 4-01 0729-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	7.00	21.40	149.80
28 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	123.32	11.93	1471.21
29 d.4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	123.32	6.62	816.38
30 d.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi samozmywalnymi (grupa II) (w kolorze uzgodnionym z Inwestorem)	m ²	123.32	20.15	2484.90
31 d.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek okapu metodą smarowania preparatami olejowymi (np. Drewnochron)	m ²	22.19	22.35	495.95

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.4	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m ²	151.96	9.36	1422.35
Razem dział: NAPRAWA ELEWACJI W TYM PĘKNIĘC W ŚCIANACH						10304.53
5	OŚWIETLENIE NA PODDASZU					
33 d.5	KNR-W 5-08 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach (ścianki g-k)	m	15.00	6.61	99.15
34 d.5	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² (3x1,5 mm ²)	m	25.00	4.35	108.75
35 d.5	KNR-W 5-08 0301-0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglany. wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.	6.00	18.50	111.00
36 d.5	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips cement	szt.	6.00	4.17	25.02
37 d.5	KNR-W 5-08 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3 i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na gips cement	szt.	6.00	18.88	113.28
38 d.5	KNR-W 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2.00	17.22	34.44
39 d.5	KNR-W 5-08 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, podtynkowych z uziemieniem, przelotowe podwójne, obciążalność 10 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ²	szt.	2.00	29.21	58.42
40 d.5	KNR-W 5-08 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, podtynkowych z uziemieniem, końcowych, obciążalność 10 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ²	szt.	2.00	21.07	42.14
41 d.5	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	4.00	62.61	250.44
42 d.5	KNR-W 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar	3.00	57.01	171.03
43 d.5	KNR-W 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania pomiar pierwszy	pomiar	3.00	21.93	65.79
44 d.5	KNP 18 1360-01.06	Aktualizacja dokumentacji, do 20 pakietów elektronicznych (wsuwek)	ukł.	1.00	263.10	263.10
Razem dział: OŚWIETLENIE NA PODDASZU						1342.56
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						44423.68
Podatek VAT						10217.45
Ogółem wartość kosztorysowa robót						54641.13

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sześćset czterdzieści jeden i 13/100 zł

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600111-060	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II'	m ³	0.00	1254.74	0.00
2.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.10	1192.49	116.86
3.	2640002-060	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.10	2420.00	232.32
4.	2640102-060	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	1.74	1465.21	2543.60
5.	2640199-060	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.30	1269.63	382.92
6.	1343590-020	blachy wczepowe (ciesielskie)	szt.	48.00	8.25	396.00
7.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	151.36	1.80	272.45
8.	1800101-020	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 100	szt.	128.00	1.80	230.40
9.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	40.20	0.52	20.90
10.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.00	458.82	0.00
11.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.06	407.00	26.05
12.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.09	873.02	75.78
13.	3950001-060	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	2.88	355.78	1023.21
14.	1330201-033	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	1.14	23.52	26.84
15.	1525199-066	FARBA SILIKATOWA A811 15DM3 (MERCUSBIS)	dm ³	46.24	29.06	1343.88
16.	1560411-050	Folia polietylenowa szeroka, paroszczelna	m ²	61.78	3.84	237.22
17.	7530310-020	Gniazdo 2-bieg.podwójne z ziem. p/t Pt230	szt.	2.04	13.64	27.83
18.	7530311-020	Gniazdo wtyczkowe 2-bieg.p/t pojedyncze	szt.	2.04	12.65	25.81
19.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	46.73	9.38	438.35
20.	1100701-033	Kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	4.69	4.11	19.28
21.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	177.84	4.08	725.59
22.	8990499-020	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	13.07	0.28	3.66
23.	2641805-060	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.49	1277.92	1901.54
24.	7519996-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe byzgoszczelne	szt.	2.04	9.84	20.07
25.	7304943-020	Oprawa do żarówek wewnętrzna bryzgodoporna BN-2 40 W, blaszana z kloszem szklanym	szt.	4.08	44.68	182.29
26.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.11	48.69	5.45
27.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.26	48.69	12.65
28.	2660315-050	Płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 22 mm	m ²	56.63	51.08	2892.56
29.	2310495-050	Płyty z wełny mineralnej 10 cm (URSA)	m ²	54.05	23.83	1288.11
30.	1552326-066	Preparat wzmacniający podłoże	dm ³	24.66	18.37	453.08
31.	1102260-033	Pręt żebrowany skośny do zbrojenia betonowego 18G2, 34GS fi 8-10 mm	kg	11.41	5.50	62.76
32.	1101099-033	Pręty okrągłe walcowane na gorąco śr.14 mm 34GS	kg	33.08	3.86	127.68
33.	7959980-040	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1.5 mm ² /750 V	m	26.00	2.64	68.64
34.	7540500-020	Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt.	6.12	0.47	2.88
35.	7540502-020	Puszki instalacyjne fi 80 mm	szt.	6.12	0.99	6.06
36.	7580099-040	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	15.60	1.92	29.95
37.	1361000-033	ściągali stalowe z pręta o nagwintowanych końcach z nakrętkami śr. 14	kg	3.36	18.48	62.09
38.	1412294-033	środek impregn., solny (ognioodp.,owado- i grzybobójczy FOBOS-M4 z barwnika-mi	kg	11.78	10.40	122.55
39.	1412464-066	Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Drewnochron"-kolorowy	dm ³	10.87	21.91	238.23
40.	8371829-020	Śruby rzymskie	szt.	2.23	36.00	80.23

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41.	6804205-033	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	15.12	9.27	140.16
42.	1343599-033	śruby, podkładki, nakrętki	kg	10.78	18.18	196.02
43.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	22.56	0.54	12.19
44.	1720200-034	wapno suchogaszone	t	0.01	514.02	7.20
45.	1343304-020	wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt	384.00	0.13	49.92
46.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	0.60	5.51	3.28
47.	8990489-020	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	13.07	0.88	11.50
48.	7580499-020	Złączki	szt.	6.15	0.85	5.23
49.	7350504-020	Żarówka głównego szeregu 60W, 250V	szt	4.16	1.54	6.41
50.	1602599-060	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.19	122.45	23.51
51.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			250.64
52.	88888888-147	materiały pomocnicze	zł			42.77
53.	0000000-147	Materiały pomocnicze	zł			4.67
RAZEM						16479.27

Słownie: szesnaście tysięcy czterysta siedemdziesiąt dziewięć i 27/100 zł

Lp.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.86	4.74	4.07
2.	71921-148	piła tarczowa	m-g	0.40	3.20	1.28
3.	48200-148	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	7.29	4.31	31.44
4.	72112-148	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0.34	3.28	1.12
5.	39500-148	Środek transportowy	m-g	0.51	39.70	20.44
6.	39599-148	środek transportowy	m-g	1.03	39.70	40.87
7.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.00	39.70	0.00
8.	34000-148	wyciąg	m-g	1.90	5.65	10.75
9.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.08	5.65	11.72
10.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	1.44	2.64	3.80
					RAZEM	125.49

Słownie: sto dwadzieścia pięć i 49/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1		WYMIANA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ					
1 d.1	KNR 4-01 0422-03 poz. za- stępca	Podstemplowania zagrożonych dachów pojedynczymi stemplami obmiar = 20.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- Robocizna razem 1.021r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	20.42	458.02		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028m ³ /szt. * 355.78zł/m ³	m ³	0.56		199.24	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0007=0.001m ³ /szt. * 1192.49zł/m ³	m ³	0.02		23.85	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.002m ³ /szt. * 873.02zł/m ³	m ³	0.04		34.92	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/szt. * 9.38zł/kg	kg	2.60		24.39	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		5.65	
Razem z narzutami:					895.35	288.05	
Cena jednostkowa:					44.7715	14.4021	0.0000
2 d.1	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 14x14 cm obmiar = 14.40 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 2.65r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	38.16	855.93		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.029m ³ /m * 1277.92zł/m ³	m ³	0.42		533.66	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /m * 355.78zł/m ³	m ³	0.72		256.16	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m * 9.38zł/kg	kg	9.65		90.50	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		17.61	
Razem z narzutami:					1673.33	897.93	
Cena jednostkowa:					116.2042	62.3560	0.0000
3 d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 14x14 cm obmiar = 15.60 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 1.52r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	23.71	531.86		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m ³ /m * 1277.92zł/m ³	m ³	0.34		438.58	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m * 355.78zł/m ³	m ³	0.39		138.75	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m * 9.38zł/kg	kg	5.30		49.75	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		12.54	
Razem z narzutami:					1039.72	639.62	
Cena jednostkowa:					66.6530	41.0018	0.0000
4 d.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 14x18 cm obmiar = 15.60 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 1.99r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	31.04	696.32		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m ³ /m * 1277.92zł/m ³	m ³	0.34		438.58	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m * 355.78zł/m ³	m ³	0.39		138.75	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m * 1192.49zł/m ³	m ³	0.08		93.01	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m * 873.02zł/m ³	m ³	0.05		40.86	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m * 9.38zł/kg	kg	5.30		49.75	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m * 4.08zł/kg	kg	177.84		725.59	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		29.73	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:					1361.31	1516.27	
Cena jednostkowa:					87.2628	97.1972	0.0000
5 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze 10x14 cm obmiar = 19.20 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 2.36r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	45.31	1016.35		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.02m ³ /m * 1277.92zł/m ³	m ³	0.38		490.72	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m * 355.78zł/m ³	m ³	0.48		170.77	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m * 9.38zł/kg	kg	6.53		61.23	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		14.45	
Razem z narzutami:					1986.93	737.17	
Cena jednostkowa:					103.4876	38.3949	0.0000
6 d.1	KNR 2-02 0408-02	Dołóżenie kleszczy (jętek) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4x2x15 cm obmiar = 0.29 m ³	m ³				
1*		-- R -- Robocizna razem 31.62r-g/m ³ * 22.43zł/r-g	r-g	9.17	205.68		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 1269.63zł/m ³	m ³	0.30		382.92	
3*		środek impregn., solny (ognioodp.,owado- i grzybobójczy FOBOS- M4 z barwnikami 0.22kg/m ³ * 10.40zł/kg	kg	0.06		0.66	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³ * 18.18zł/kg	kg	10.78		196.02	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		8.69	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³ * 5.65zł/m-g	m-g	0.41			2.31
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³ * 39.70zł/m-g	m-g	0.21			8.17
Razem z narzutami:					402.12	588.29	20.49
Cena jednostkowa:					1386.5575	2028.6149	70.6800
7 d.1	KNNR-W 3 0706-01 poz. za- stępca	Montaż złączy cieślińskich wczepowych - zamocowanie krokwi do płatwi obmiar = 24.00 kpl	kpl				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl * 22.43zł/r-g	r-g	19.20	430.66		
2*		-- M -- blachy wczepowe (ciesielskie) 2szt/kpl * 8.25zł/szt	szt	48.00		396.00	
3*		wkręty stalowe do drewna 75 mm 16szt/kpl * 0.13zł/szt	szt	384.00		49.92	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00		13.38	
Razem z narzutami:					841.98	459.30	
Cena jednostkowa:					35.0805	19.1374	0.0000
8 d.1	KNR 4-01 0422-07 poz. za- stępca	Rozebranie podstemplowania zagrożonych dachówek pojedynczymi stemplami obmiar = 20.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.386r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	7.72	173.16		
Razem z narzutami:					338.60	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					16.9264	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		WZMOCNIENIE STROPU DREWNIANEGO					
9 d.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 51.48 m ²	m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	9.27	207.85		
Razem z narzutami:					406.18		
Cena jednostkowa:					7.8931	0.0000	0.0000
10 d.2	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek obmiar = 51.48 m ²	m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.21r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	10.81	242.49		
Razem z narzutami:					474.13		
Cena jednostkowa:					9.21	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek obmiar = 16.00 gniazd.	gniazd d.				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazd. * 22.43zł/r-g	r-g	14.08	315.81		
Razem z narzutami:					617.44		
Cena jednostkowa:					38.59	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 5x20 cm x 2 x 8 kpl. obmiar = 56.00 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 1.84r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	103.04	2311.19		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025*0.25=0.006m ³ /m * 355.78zł/m ³	m ³	0.34		119.54	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m * 9.38zł/kg	kg	11.20		105.06	
4*		bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II 0.031m ³ /m * 1465.21zł/m ³	m ³	1.74		2543.60	
5*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 0.27kg/m * 9.27zł/kg	kg	15.12		140.16	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		58.17	
Razem z narzutami:					7484.96	2966.53	
Cena jednostkowa:					133.66	52.9738	0.0000
13 d.2	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek stropowych obmiar = 16.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.74r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	11.84	265.57		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 100 8szt/szt. * 1.80zł/szt	szt	128.00		230.40	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt. * 0.52zł/kg	kg	25.44		13.23	
4*		wapno suchogaszzone 0.89kg/szt. * 0.54zł/kg	kg	14.24		7.69	
5*		piasek do zapraw 0.008m ³ /szt. * 48.69zł/m ³	m ³	0.13		6.23	
6*		woda z rurociągu 0.03m ³ /szt. * 5.51zł/m ³	m ³	0.48		2.64	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		3.90	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt. * 4.74zł/m-g	m-g	0.16			0.76
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt. * 5.65zł/m-g	m-g	0.80			4.52
Razem z narzutami:					793.60	264.09	10.32
Cena jednostkowa:					49.60	16.5061	0.6449
14 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej po- ziome podposadzkowe obmiar = 51.48 m ²	m ²				
		-- R --					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.359r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	18.48	414.54		
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka, paroszczelna 1.2m ² /m ² * 3.84zł/m ²	m ²	61.78		237.22	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		3.56	
4*		-- S -- wyciąg 0.011m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.57			3.20
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.36			14.31
Razem z narzutami:					810.20	240.78	34.22
Cena jednostkowa:					15.7425	4.6771	0.6649
15 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm obmiar = 51.48 m ²	m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.09r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	4.63	103.92		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 10 cm (URSA) 1.05m ² /m ² * 23.83zł/m ²	m ²	54.05		1288.11	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		19.32	
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.41			2.33
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.46			18.39
Razem z narzutami:					203.15	1307.43	40.51
Cena jednostkowa:					3.9466	25.3968	0.7869
16 d.2	KNR 0-21 4007-0301	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr.22 mm obmiar = 51.48 m ²	m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	12.87	288.67		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ² * 9.38zł/kg	kg	5.15		48.29	
3*		Płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 22 mm 1.1m ² /m ² * 51.08zł/m ²	m ²	56.63		2892.56	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		44.11	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.51			2.91
6*		Środek transportowy 0.01m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.51			20.44
Razem z narzutami:					564.26	2984.96	45.63
Cena jednostkowa:					10.9626	57.9829	0.8865
17 d.2	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łat obmiar = 4.00 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6*0.955=0.573r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	2.29	51.41		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasycone kl.II 0.024m ³ /m * 2420.00zł/m ³	m ³	0.10		232.32	
3*		ściągły stalowe z pręta o nagwintowanych końcach z nakrętkami śr. 14 0.84kg/m * 18.48zł/kg	kg	3.36		62.09	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m * 9.38zł/kg	kg	1.00		9.38	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		4.56	
6*		-- S -- piła tarczowa 0.1m-g/m * 3.20zł/m-g	m-g	0.40			1.28
Razem z narzutami:					100.50	308.35	2.51

LUDWICHOWO (Bud. gospod.) - częściowy remont więźby dachowej i stropu (3)

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Cena jednostkowa:			102.84		25.1265	77.0874	0.6256

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3		ROBOTY IMPREGNACYJNE ELEMENTÓW DREWNIANYCH DACHU I STROPU					
18 d.3	KNR 4-01 0627-02	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (np. FOBOS M-4) obmiar = 208.11 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	41.62	933.58		
2*		-- M -- środek impregn., solny (ognioodp.,owado- i grzybobójczy FOBOS-M4 z barwnikami 0.039kg/m ² * 10.40zł/kg	kg	8.12		84.41	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		1.69	
Razem z narzutami:			1910.45		1824.35	86.10	
Cena jednostkowa:			9.18		8.7701	0.4137	0.0000
19 d.3	KNR 4-01 0627-01	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi (np. FOBOS M-4) obmiar = 102.96 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	16.47	369.50		
2*		-- M -- środek impregn., solny (ognioodp.,owado- i grzybobójczy FOBOS-M4 z barwnikami 0.035kg/m ² * 10.40zł/kg	kg	3.60		37.48	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		0.75	
Razem z narzutami:			760.87		722.64	38.23	
Cena jednostkowa:			7.39		7.0162	0.3713	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4		NAPRAWA ELEWACJI W TYM PĘKNIĘĆ W ŚCIANACH					
20 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej (ściąg wokół budynku) obmiar = 37.84 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	24.22	543.20		
Razem z narzutami:					1061.79		
Cena jednostkowa:					28.06		
21 d.4	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzymskie) obmiar = 23.46 kg	kg				
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/kg * 22.43zł/r-g	r-g	0.94	21.05		
2*		-- M -- Pręty okrągłe walcowane na gorąco śr.14 mm 34GS 1.41kg/kg * 3.86zł/kg	kg	33.08		127.68	
3*		Kątownik stalowy 50x50x5 mm 0.2kg/kg * 4.11zł/kg	kg	4.69		19.28	
4*		Śruby rzymskie 0.095szt./kg * 36.00zł/szt.	szt.	2.23		80.23	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		4.54	
Razem z narzutami:					41.11	231.73	
Cena jednostkowa:					1.7540	9.8783	0.0000
22 d.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 37.84 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	21.57	483.79		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m * 1.80zł/szt.	szt.	151.36		272.45	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m * 0.52zł/kg	kg	14.76		7.67	
4*		wapno suchogaszzone 0.22kg/m * 0.54zł/kg	kg	8.32		4.50	
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m * 48.69zł/m³	m³	0.08		3.69	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/m * 5.51zł/m³	m³	0.04		0.21	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		4.33	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.38			1.79
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	1.14			6.41
Razem z narzutami:					945.89	292.85	16.03
Cena jednostkowa:					24.9949	7.7389	0.4240
23 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 7.00 m2	m²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m² * 22.43zł/r-g	r-g	2.87	64.37		
Razem z narzutami:					125.86		
Cena jednostkowa:					17.98	0.0000	0.0000
24 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 16.00 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.64r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	10.24	229.68		
Razem z narzutami:					448.96		
Cena jednostkowa:					28.06	0.0000	0.0000
25 d.4	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra obmiar = 11.41 kg	kg				
		-- R --					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.04r-g/kg * 22.43zł/r-g	r-g	0.46	10.24		
2*		-- M -- Pręt żebrowany skośny do zbrojenia betonowego 18G2, 34GS fi 8-10 mm 1kg/kg * 5.50zł/kg	kg	11.41		62.76	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1kg/kg * 23.52zł/kg	kg	1.14		26.84	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		1.79	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.03m-g/kg * 3.28zł/m-g	m-g	0.34			1.12
Razem z narzutami:				113.64	20.05	91.39	2.20
Cena jednostkowa:				9.96	1.7540	8.0091	0.1924
26 d.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 16.00 m	m				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.17r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	2.72	61.01		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004t/m * 407.00zł/t	t	0.06		26.05	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007m³/m * 48.69zł/m³	m³	0.11		5.45	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m * 122.45zł/m³	m³	0.19		23.51	
5*		woda z rurociągu 0.004m³/m * 5.51zł/m³	m³	0.06		0.35	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		1.11	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.32			1.52
8*		żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m * 2.64zł/m-g	m-g	1.44			3.80
Razem z narzutami:				186.08	119.21	56.47	10.40
Cena jednostkowa:				11.63	7.4546	3.5294	0.6499
27 d.4	KNR 4-01 0729-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 7.00 m²	m²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.45r-g/m² * 22.43zł/r-g	r-g	3.15	70.65		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0002=0.000t/m² * 458.82zł/t	t	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0023=0.002t/m² * 514.02zł/t	t	0.01		7.20	
4*		piasek do zapraw 0.0083=0.008m³/m² * 48.69zł/m³	m³	0.06		2.73	
5*		woda z rurociągu 0.002m³/m² * 5.51zł/m³	m³	0.01		0.08	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		0.15	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m² * 5.65zł/m-g	m-g	0.14			0.79
Razem z narzutami:				149.80	138.10	10.16	1.54
Cena jednostkowa:				21.40	19.7327	1.4499	0.2209
28 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 123.32 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m² * 22.43zł/r-g	r-g	33.54	752.38		
Razem z narzutami:				1471.21	1471.21	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				11.93	11.9275	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
29 d.4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 123.32 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	8.14	182.56		
2*		-- M -- Preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ² * 18.37zł/dm ³	dm ³	24.66		453.08	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		6.79	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.00			0.00
Razem z narzutami:				816.38	356.51	459.87	
Cena jednostkowa:				6.62	2.8942	3.7291	0.0000
30 d.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi samozmywalnymi (grupa II) (w kolorze uzgodnionym z Inwestorem) obmiar = 123.32 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	25.40	569.81		
2*		-- M -- FARBA SILIKATOWA A811 15DM3 (MERCUSBIS) 0.375dm ³ /m ² * 29.06zł/dm ³	dm ³	46.24		1343.88	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		26.88	
Razem z narzutami:				2484.90	1114.14	1370.76	
Cena jednostkowa:				20.15	9.0332	11.1155	0.0000
31 d.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek okapu metodą smarowania preparatami olejowymi (np. Drewnochron) obmiar = 22.19 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	5.77	129.41		
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-grzybobójczy "Drewnochron"-kolorowy 0.49dm ³ /m ² * 21.91zł/dm ³	dm ³	10.87		238.23	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		4.76	
Razem z narzutami:				495.95	252.96	242.99	
Cena jednostkowa:				22.35	11.4012	10.9506	0.0000
32 d.4	KNR AT- 05 1651a- 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m obmiar = 151.96 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m ² * 22.43zł/r-g	r-g	30.70	688.52		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II' 0.00017=0.000m ³ /m ² * 1254.74zł/m ³	m ³	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szt./m ² * 0.28zł/szt.	szt.	13.07		3.66	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szt./m ² * 0.88zł/szt.	szt.	13.07		11.50	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		0.23	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m 0.0479=0.048m-g/m ² * 4.31zł/m-g	m-g	7.29			31.44
Razem z narzutami:				1422.35	1345.52	15.39	61.44
Cena jednostkowa:				9.36	8.8579	0.1013	0.4045

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5		OŚWIETLENIE NA PODDASZU					
33 d.5	KNR-W 5- 08 0110- 0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach (ścianki g-k) obmiar = 15.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0956=0.096r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	1.44	32.30		
2*		-- M -- Rury kablowe z tworzywa sztucznego 1.04m/m * 1.92zł/m	m	15.60		29.95	
3*		Złączki 0.41szt./m * 0.85zł/szt.	szt.	6.15		5.23	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		0.88	
Razem z narzutami:				99.15		63.09	36.06
Cena jednostkowa:				6.61		4.2097	2.4039
34 d.5	KNR-W 5- 08 0207- 0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² (3x1,5 mm ²) obmiar = 25.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0352=0.035r-g/m * 22.43zł/r-g	r-g	0.88	19.62		
2*		-- M -- Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1.5 mm ² /750 V 1.04m/m * 2.64zł/m	m	26.00		68.64	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		1.72	
Razem z narzutami:				108.75		38.39	70.36
Cena jednostkowa:				4.35		1.5347	2.8142
35 d.5	KNR-W 5- 08 0301- 0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny,mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglanym.wykona- nie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 6.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	2.53	56.79		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		0.00	
Razem z narzutami:				111.00		111.00	0.0000
Cena jednostkowa:				18.50		18.5050	0.0000
36 d.5	KNR-W 5- 08 0302- 0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips cement obmiar = 6.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	0.50	11.30		
2*		-- M -- Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe 1.02szt./szt. * 0.47zł/szt.	szt.	6.12		2.88	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		0.07	
Razem z narzutami:				25.02		22.07	2.95
Cena jednostkowa:				4.17		3.6834	0.4914
37 d.5	KNR-W 5- 08 0302- 0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3 i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na gips cement obmiar = 6.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	2.44	54.77		
2*		-- M -- Puszki instalacyjne fi 80 mm 1.02szt./szt. * 0.99zł/szt.	szt.	6.12		6.06	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		0.15	
Razem z narzutami:				113.28		107.07	6.21
Cena jednostkowa:				18.88		17.8472	1.0350
						0.0000	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
38 d.5	KNR-W 5- 08 0307- 0200	Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	0.32	7.09		
2*		-- M -- Łączniki instalacyjne jednobiegunowe byzgoszczelne 1.02szt./szt. * 9.84zł/szt.	szt.	2.04		20.07	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		0.50	
Razem z narzutami:					13.87	20.57	
Cena jednostkowa:					6.9283	10.2877	0.0000
39 d.5	KNR-W 5- 08 0309- 0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, podtynkowych z uziemieniem, przelotowe podwójne, obciążalność 10 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm2 obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	0.68	15.30		
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 1.02szt./szt. * 13.64zł/szt.	szt.	2.04		27.83	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		0.70	
Razem z narzutami:					29.89	28.53	
Cena jednostkowa:					14.9530	14.2607	0.0000
40 d.5	KNR-W 5- 08 0309- 0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, podtynkowych z uziemieniem, końcowych, obciążalność 10 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm2 obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	0.36	8.03		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe 2-bieg.p/t pojedyncze 1.02szt./szt. * 12.65zł/szt.	szt.	2.04		25.81	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		0.65	
Razem z narzutami:					15.68	26.46	
Cena jednostkowa:					7.8493	13.2256	0.0000
41 d.5	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 4.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.325r-g/szt. * 22.43zł/r-g	r-g	1.30	29.16		
2*		-- M -- Oprawa do żarówek wnętrza bryzgoodporna BN-2 40 W, blaszana z kloszem szklanym 1.02szt./szt. * 44.68zł/szt	szt.	4.08		182.29	
3*		Żarówka głównego szeregu 60W, 250V 1.04szt./szt. * 1.54zł/szt	szt.	4.16		6.41	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50		4.72	
Razem z narzutami:					57.02	193.42	
Cena jednostkowa:					14.2516	48.3546	0.0000
42 d.5	KNR-W 4- 03 1202- 0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 3.00 pomiar	po- miar				
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar * 22.43zł/r-g	r-g	3.90	87.48		
Razem z narzutami:					171.03	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					57.0058	0.0000	0.0000
43 d.5	KNR-W 4- 03 1205- 0500	Badanie skuteczności zerowania pomiar pierwszy obmiar = 3.00 pomiar	po- miar				
		-- R --					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.5r-g/pomiar * 22.43zł/r-g	r-g	1.50	33.64		
Razem z narzutami:					65.79		
Cena jednostkowa:					21.93	0.0000	0.0000
44 d.5	KNP 18 1360- 01.06	Aktualizacja dokumentacji, do 20 pakietów elektronicznych (wsuwek) obmiar = 1.00 ukł.	ukł.				
1*		-- R -- robocizna 12*0.5=6r-g/ukł. * 22.43zł/r-g	r-g	6.00	134.58		
Razem z narzutami:					263.10		
Cena jednostkowa:					263.10	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30774.00	14169.24	16479.27	125.49
koszty ogólne [Ko] 70% od (R+S)	10004.19	9916.39		87.80
RAZEM	40778.19	24085.63	16479.27	213.29
zysk [Z] 15% od (R+S+Ko(R+S))	3645.49	3613.49		32.00
RAZEM	44423.68	27699.12	16479.27	245.29
podatek VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S)))	10217.45	6370.80	3790.23	56.42
RAZEM	54641.13	34069.92	20269.50	301.71
			OGÓLEM	54641.13

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sześćset czterdzieści jeden i 13/100 zł