

---

**PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ignacowie, gm. Żelów  
ADRES INWESTYCJI : dz.ew.nr 101/2 obręb Ignaców, gm. Żelów  
INWESTOR : Gmina Żelów  
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów ul. Żeromskiego 23  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
2	PRACE NOWOPROJEKTOWANE	13	81
2.1	ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY FUNDAMENTOWE	13	30
2.2	POSADZKA	31	42
2.3	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE	43	49
2.4	DACH	50	59
2.5	RYNNY, RURY SPUSTOWE	60	61
2.6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	62	69
2.7	TYNKI ZEWNĘTRZNE	70	73
2.8	OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	74	78
2.9	SUFIT PODWIESZANY	79	81

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 8.96*12.3+3.69*12.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.595	
				RAZEM	155.595
2 d.1		Utylizacja płyt azbestowo - cementowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 8.96*12.3+3.69*12.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.595	
				RAZEM	155.595
4 d.1	KNR 4-04 0305-06	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 40 cm 0.24*0.35*11.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.946	
				RAZEM	0.946
5 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebr.stropów żelbet. (płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm 105.5*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.990	
				RAZEM	18.990
6 d.1	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm 3.3*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.190	
				RAZEM	0.190
7 d.1	analiza włas- na	Utylizacja gruzu żelbetowego 46.03	t t	 46.030	
				RAZEM	46.030
8 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej _materiał do wykorzystania 46.99*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.278	
				RAZEM	11.278
9 d.1	analiza włas- na 1 01-02	Utylizacja gruzu ceglanego 21.43	t t	 21.430	
				RAZEM	21.430
10 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 105.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.500	
				RAZEM	105.500
11 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 10.7*9+4*(1.82+6.72+1.86)	m m	 137.900	
				RAZEM	137.900
12 d.1	analiza włas- na	Utylizacja drewna 1.79	t t	 1.790	
				RAZEM	1.790
2		<b>PRACE NOWOPROJEKTOWANE</b>			
2.1		<b>ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
13 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) wykop pod posadzkę 0.405*105.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.728	
				RAZEM	42.728
14 d.2. 1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 61.2*0.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.556	
				RAZEM	38.556
15 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) dla wykonania ocieplenia ścian fundamentowych (część istnieją- ca) 0.28*35.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.940	
				RAZEM	9.940
16 d.2. 1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wy- ciągami ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 9.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.800	
				RAZEM	9.800
17 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.08	m <sup>3</sup>	2.080	
				RAZEM	2.080
18	KNR 2-02 d.2. 0604-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		20.8	m <sup>2</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
19	KNR 2-02 d.2. 0604-04 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		20.8	m <sup>2</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
20	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		6.24	m <sup>3</sup>	6.240	
				RAZEM	6.240
21	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.218	t	0.218	
				RAZEM	0.218
22	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		26*0.25*0.6	m <sup>3</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
23	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$1.1*(11.19+13.2*2)+(1.1+0.8+0.4+0.4)*26$	m <sup>2</sup>	111.549	
				RAZEM	111.549
24	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		$1.1*(11.19+13.2*2)+(1.1+0.8+0.4+0.4)*26$	m <sup>2</sup>	111.549	
				RAZEM	111.549
25	KNR 2-02 d.2. 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		26*0.24+26*0.6	m <sup>2</sup>	21.840	
				RAZEM	21.840
26	KNR 2-02 d.2. 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		26*0.24+26*0.6	m <sup>2</sup>	21.840	
				RAZEM	21.840
27	KNR 2-02 d.2. 0609-02 1	Izolacje cieplne z płyt styrodur XPS gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
		58.7*1.1	m <sup>2</sup>	64.570	
				RAZEM	64.570
28	KNR K-04 d.2. 0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		64.57	m <sup>2</sup>	64.570	
				RAZEM	64.570
29	KNR K-04 d.2. 0109-01 1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
		17.61	m <sup>2</sup>	17.610	
				RAZEM	17.610
30	KNR 2-01 d.2. 0320-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych - dla ocieplenia ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		9.94	m <sup>3</sup>	9.940	
				RAZEM	9.940
2.2		POSADZKA			
31	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		158.38*0.3	m <sup>3</sup>	47.514	
				RAZEM	47.514

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 1 d.2. 0408-02 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		47.51	m <sup>3</sup>	47.510	
				RAZEM	47.510
33	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		158.38*0.15	m <sup>3</sup>	23.757	
				RAZEM	23.757
34	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową górą i dołem Krotność = 2 158.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158.380	
				RAZEM	158.380
35	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m <sup>2</sup>		
		158.38	m <sup>2</sup>	158.380	
				RAZEM	158.380
36	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		158.38	m <sup>2</sup>	158.380	
				RAZEM	158.380
37	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		158.38	m <sup>2</sup>	158.380	
				RAZEM	158.380
38	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 158.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158.380	
				RAZEM	158.380
39	KNR 2-02 d.2. 1102-04 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dylatacja styro- pian gr 2 cm obwodowo, paski o szer. 10 cm  (7.15+10.7)*2+(3.54+2.84)*2+(7.04+2.84)*2+(2.84+1.82)*2+(5.82+2.87)*2+ (2.96+2.37)*2+(2.96+2.16)*2+(2.55+2.05)*2+(2.61+2.05)*2+(2.55+2.15)*2+ (2.61+2.15)*2	m		
			m	153.260	
				RAZEM	153.260
40	NNRNB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		158.38	m <sup>2</sup>	158.380	
				RAZEM	158.380
41	KNR 2-02 d.2. 1118-06 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		158.38	m <sup>2</sup>	158.380	
				RAZEM	158.380
42	KNR 2-02 d.2. 1120-02 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		153.26	m	153.260	
				RAZEM	153.260
2.3		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE</b>			
43	KNR K-02 d.2. 0103-07 3	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zapra- wie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		3.3*26	m <sup>2</sup>	85.800	
				RAZEM	85.800
44	KNR 9-01 d.2. 0105-02 3 z.sz. 2.3.	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 Budynek jednokondyg- nacyjny o wysokości ścian do 4.5 m  3.6*(2.84+2.96+4.44+5.28+5.28)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.880	
				RAZEM	74.880
45	KNR 2-02 d.2. 0126-01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.2. 0126-02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR AT-44 d.2. 0301-01 3	Nadproża typu "L"	m belki		
		18.6	m belki	18.600	
				RAZEM	18.600
48	KNR 2-02 d.2. 0210-01 3	Wieńce	m³		
		0.4*0.3*46.38+0.2*0.3*9.6+0.24*0.3*26	m³	8.014	
				RAZEM	8.014
49	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.402	t	0.402	
				RAZEM	0.402
2.4		DACH			
50	TZKBNB VII d.2. -49 4	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m²		
		273.12	m²	273.120	
				RAZEM	273.120
51	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome -lokalizacja dach	m²		
		273.12	m²	273.120	
				RAZEM	273.120
52	TZKBNB VII d.2. -49 4 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma membrana dachowa	m²		
		273.12	m²	273.120	
				RAZEM	273.120
53	analiza włas- d.2. na 4	Komplet wiązarów dachowych wykonanych ze szwedzkiej tarcicy konstrukcyj-nej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AT-09 d.2. 0101-04 4	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m²		
		273.12	m²	273.120	
				RAZEM	273.120
55	NNRNKB d.2. 202 0535-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m²		
		273.12	m²	273.120	
				RAZEM	273.120
56	Analiza włas- d.2. na 4	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegochwyty	szt.		
		212	szt.	212.000	
				RAZEM	212.000
57	KNR 0-18 d.2. 2614-01 4	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m²		
		27.90	m²	27.900	
				RAZEM	27.900
58	Analiza włas- d.2. na 4	Podest techniczny na poddaszu z płyt OSB przytwierdzonych do dźwigarów dachowych	m²		
		37.5	m²	37.500	
				RAZEM	37.500
59	Analiza włas- d.2. na 4	Dostawa i montaż schodów wysuwanych segmentowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		RYNNY, RURY SPUSTOWE			

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2. 5	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		63.68	m	63.680	
				RAZEM	63.680
61 d.2. 5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
62 d.2. 6	analiza włas- na	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PVC 120cm x 150cm (O1)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2. 6	analiza włas- na	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PVC 90cm x 60cm (O2)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.2. 6	analiza włas- na	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90x200 (D1)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 6	analiza włas- na	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90x200 (D2)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2. 6	analiza włas- na	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 100x200 (D3)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 6	analiza włas- na	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90x200 (D4)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.2. 6	analiza włas- na	Dostawa i montaż kabin systemowych dwudrzwiowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2. 6	analiza włas- na	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
		20.3	m	20.300	
				RAZEM	20.300
2.7		TYNKI ZEWNĘTRZNE			
70 d.2. 7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej - szer. 10 cm	m		
		58.72	m	58.720	
				RAZEM	58.720
71 d.2. 7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 58.72*3.24-(0.9*0.6*3+1*2+1.2*1.5*4+1.4*0.6+1.4*2+1.5*1.5*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.543	
				RAZEM	164.543
72 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.25*(1.45*5+1.4+1.2*4+0.9*3)	m <sup>2</sup>	4.038	
				RAZEM	4.038
73 d.2. 7	KNR K-04 0107-02	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze drapanej	m <sup>2</sup>		
		164.543	m <sup>2</sup>	164.543	
				RAZEM	164.543
2.8		OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2. 8	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) 40.6+30.5+11.7+11.0+11.2+10.9+10.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.600	
				RAZEM	126.600
75 d.2. 8	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (Istenijąca część budynku)  (35.70+20.16+12.76)*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.584	
				RAZEM	219.584
76 d.2. 8	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę  18.28+14.4+14.64+16.8+17.04+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.160	
				RAZEM	83.160
77 d.2. 8	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm  83.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.160	
				RAZEM	83.160
78 d.2. 8	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  poz.74+poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 346.184	
				RAZEM	346.184
2.9		SUFIT PODWIESZANY			
79 d.2. 9	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm  110.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.240	
				RAZEM	110.240
80 d.2. 9	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm  48.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.140	
				RAZEM	48.140
81 d.2. 9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych  158.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158.380	
				RAZEM	158.380



# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku							
d.1		obmiar = $8.96 \times 12.3 + 3.69 \times 12.3 = 155.595 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.130000	20.2274				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2		Utylizacja płyt azbestowo - cementowych							
d.1		obmiar = 1 kpl.							
	M:Utylizacja		kpl	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych							
d.1		obmiar = $8.96 \times 12.3 + 3.69 \times 12.3 = 155.595 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.150000	23.3393				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04 0305-06	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 40 cm							
d.1		obmiar = $0.24 \times 0.35 \times 11.26 = 0.946 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	26.240000	24.8230				
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m <sup>3</sup>	0.127000	0.1201				
	M:Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II		m <sup>3</sup>	0.126000	0.1192				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.032000	0.0303				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1.280000	1.2109				
	M:Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U		kg	9.000000	8.5140				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 0305-03	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm							
d.1		obmiar = $105.5 \times 0.18 = 18.990 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	10.370000	196.9263				
	M:Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II		m <sup>3</sup>	0.007000	0.1329				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.007000	0.1329				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm							
d.1		obmiar = $3.3 \times 0.24 \times 0.24 = 0.190 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	32.150000	6.1085				
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m <sup>3</sup>	0.217000	0.0412				
	M:Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II		m <sup>3</sup>	0.146000	0.0277				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.047000	0.0089				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2.730000	0.5187				
	M:Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U		kg	7.700000	1.4630				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	analiza własna	Utylizacja gruzu żelbetowego							
d.1		obmiar = 46.03 t							
	M:Wywóz i utylizacja gruzu żelbetowego		t	1.000000	46.0300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej _materiał do wykorzystania							
d.1		obmiar = $46.99 \times 0.24 = 11.278 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	3.100000	34.9618				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	analiza własna 1 01-02	Utylizacja gruzu ceglanego							
d.1		obmiar = 21.43 t							
	M:Wyzwóz i utylizacja gruzu ceglanego		t	1.000000	21.4300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych							
d.1		obmiar = 105.5 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.170000	17.9350				
	Razem koszty bezpośrednie:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów							
d.1		obmiar = $10.7 \cdot 9 + 4 \cdot (1.82 + 6.72 + 1.86) = 137.900 \text{ m}$							
R:Robocizna			r-g	0.090000	12.4110				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	analiza własna	Utylizacja drewna							
d.1		obmiar = 1.79 t							
M:Wywóz i utylizacja drewna			t	1.000000	1.7900				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		PRACE NOWOPROJEKTOWANE							
2.1		ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY FUNDAMENTOWE							
13 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) wykop pod posadzkę obmiar = $0.405 \cdot 105.5 = 42.728 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	2.568950	109.7661				
	S:Samochód samowyład.do 5t (1)		m-g	0.340000	14.5275				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
14 d.2.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $61.2 \cdot 0.63 = 38.556 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	0.250000	9.6390				
	S:koparko-spycharka 0.15 m3		m-g	0.118600	4.5727				
	S:Samochód samowyład.do 5t (1)		m-g	0.251200	9.6853				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) dla wykonania ocieplenia ścian fundamentowych (część istniejąca) obmiar = $0.28 \cdot 35.5 = 9.940 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	2.568950	25.5354				
	S:Samochód samowyład.do 5t (1)		m-g	0.340000	3.3796				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = $9.8 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	1.650000	16.1700				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $2.08 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	10.9408				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m³	1.030000	2.1424				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $20.8 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.295100	6.1381				
	M:Roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	6.2400				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1.600000	33.2800				
	M:papa smołowa izolacyjna		kg	0.920000	19.1360				
	M:drewno opałowe		m³	0.005200	0.1082				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.009800	0.2038				
	S:środek transportowy		m-g	0.007700	0.1602				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = $20.8 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.134600	2.7997				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1.300000	27.0400				
	M:papa smołowa izolacyjna		kg	0.920000	19.1360				
	M:drewno opałowe		m³	0.004000	0.0832				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.006700	0.1394				
	S:środek transportowy		m-g	0.005900	0.1227				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $6.24 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	4.687800	29.2519				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m³	1.015000	6.3336				
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m³	0.004000	0.0250				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m³	0.007000	0.0437				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m³	0.005000	0.0312				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.530000	3.3072				

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: środek transportowy	m-g	0.050000	0.3120				
		S: pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080000	0.4992				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
21	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm							
d.2.1		obmiar = 0.218 t							
		R: Robocizna	r-g	47.750000	10.4095				
		M: pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	222.3600				
				00					
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: prościarka do prętów	m-g	4.800000	1.0464				
		S: nożyce do prętów	m-g	6.400000	1.3952				
		S: giętarka do prętów	m-g	5.400000	1.1772				
		S: wyciąg	m-g	1.000000	0.2180				
		S: środek transportowy	m-g	1.800000	0.3924				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
22	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.2.1		obmiar = 26*0.25*0.6 = 3.900 m³							
		R: Robocizna	r-g	5.570000	21.7230				
		M: bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73.300000	285.8700				
		M: bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.900000	182.9100				
		M: zaprawa	m³	0.180000	0.7020				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
23	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa							
d.2.1		obmiar = 1.1*(11.19+13.2*2)+(1.1+0.8+0.4+0.4)*26 = 111.549 m²							
		R: Robocizna	r-g	0.096600	10.7756				
		M: Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.350000	39.0422				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000500	0.0558				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
24	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa							
d.2.1		obmiar = 1.1*(11.19+13.2*2)+(1.1+0.8+0.4+0.4)*26 = 111.549 m²							
		R: Robocizna	r-g	0.082000	9.1470				
		M: Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0.300000	33.4647				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000400	0.0446				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
25	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa							
d.2.1		obmiar = 26*0.24+26*0.6 = 21.840 m²							
		R: Robocizna	r-g	0.063500	1.3868				
		M: emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300000	6.5520				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.000500	0.0109				
		S: środek transportowy	m-g	0.000400	0.0087				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
26	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa							
d.2.1		obmiar = 26*0.24+26*0.6 = 21.840 m²							
		R: Robocizna	r-g	0.058700	1.2820				
		M: emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.250000	5.4600				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.000400	0.0087				
		S: środek transportowy	m-g	0.000400	0.0087				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
27	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne płyt styrodur XPS gr 8 cm							
d.2.1		obmiar = 58.7*1.1 = 64.570 m²							
		R: Robocizna	r-g	0.234600	15.1481				
		M: Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr. 8 cm	m³	0.080500	5.1979				

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Klej bitumiczny do styrop. STYROBIT K	kg	1.000000	64.5700				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.020500	1.3237				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004700	0.3035				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
28	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach							
d.2.1		obmiar = 64.57 m <sup>2</sup>							
		M:Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	4.500000	290.5650				
		M:Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.120000	72.3184				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.006000	0.3874				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004800	0.3099				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
29	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm							
d.2.1		obmiar = 17.61 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.524000	9.2276				
		M:zaprawa tynk mozaikowy 1,2 mm	kg	3.300000	58.1130				
		M:środek gruntujący	kg	0.250000	4.4025				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.008000	0.1409				
		S:środek transportowy	m-g	0.010400	0.1831				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
30	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych - dla ocieplenia ścian fundamentowych							
d.2.1		obmiar = 9.94 m <sup>3</sup>							
		R:Robocizna	r-g	1.222400	12.1507				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

		ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY FUNDAMENTOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		POSADZKA							
31	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym							
d.2.2		obmiar = 158.38*0.3 = 47.514 m³							
	R:Robocizna		r-g	4.320000	205.2605				
	M:Piasek		m³	1.080000	51.3151				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi							
d.2.2		obmiar = 47.51 m³							
	R:Robocizna		r-g	0.210000	9.9771				
	S:Ubiak spalinowy 200kg		m-g	0.180000	8.5518				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.2.2		obmiar = 158.38*0.15 = 23.757 m³							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	124.9618				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m³	1.030000	24.4697				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową górą i dołem							
d.2.2		Krotność = 2							
		obmiar = 158.38 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.074000	23.4402				
	M:Siatka z drutu zgrzewna podposadzkowa		m²	1.020000	323.0952				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001100	0.3484				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.001700	0.5385				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe							
d.2.2		obmiar = 158.38 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.359600	56.9534				
	M:Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej		kg	3.500000	554.3300				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m²	1.200000	190.0560				
	M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400		m²	1.130000	178.9694				
	M:Lepik asfalt.stos.na zimno		kg	0.180000	28.5084				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	1.7739				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.006800	1.0770				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa							
d.2.2		obmiar = 158.38 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	14.1117				
	M:Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm		m³	0.105000	16.6299				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.5068				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.004700	0.7444				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko							
d.2.2		obmiar = 158.38 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.658800	104.3407				
	M:Zaprawa cementowa M-12		m³	0.020600	3.2626				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.000300	0.0475				
	M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji		kg	0.070000	11.0866				
	M:drewno opałowe		m³	0.000240	0.0380				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031300	4.9573				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.000600	0.0950				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm							
d.2.2		Krotność = 4							
		obmiar = 158.38 m²							

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:Robocizna			r-g	0.071600	45.3600				
M:Zaprawa cementowa M-12			m³	0.010500	6.6520				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.015800	10.0096				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39 d.2.2	KNR 2-02 1102-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dylatacja styropian gr 2 cm obwodowo, paski o szer. 10 cm obmiar = $(7.15+10.7)*2+(3.54+2.84)*2+(7.04+2.84)*2+(2.84+1.82)*2+(5.82+2.87)*2+(2.96+2.37)*2+(2.96+2.16)*2+(2.55+2.05)*2+(2.61+2.05)*2+(2.55+2.15)*2+(2.61+2.15)*2 = 153.260$ m							
R:Robocizna			r-g	0.120400	18.4525				
M:Płyty styrop.EPS 50-042 gr. 2 cm			m³	0.002050	0.3142				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000300	0.0460				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.001200	0.1839				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40 d.2.2 01	NNRNKB 202 1134-	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 158.38 m²							
R:Robocizna			r-g	0.060000	9.5028				
M:Roztwór do gruntowania			dm³	0.210000	33.2598				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000200	0.0317				
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.000300	0.0475				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41 d.2.2	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 158.38 m²							
R:Robocizna			r-g	1.216600	192.6851				
M:Płytki gresowe szklwione 30x30 cm			m²	1.020000	161.5476				
M:Zapr.klej.sucha do płyt ceram.			kg	4.750000	752.3050				
M:Zaprawa spoinująca			kg	0.600000	95.0280				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030300	4.7989				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.023000	3.6427				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
42 d.2.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 153.26 m							
R:Robocizna			r-g	0.464900	71.2506				
M:Płytki gresowe szklwione 30x30 cm			m²	0.103500	15.8624				
M:Zapr.klej.sucha do płyt ceram.			kg	0.480000	73.5648				
M:Zaprawa spoinująca			kg	0.120000	18.3912				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.003500	0.5364				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.002000	0.3065				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

				POSADZKA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE							
43 d.2.3	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = $3.3 \times 26 = 85.800 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.140000	97.8120				
	M:bloki wapienno-piaskowe M24		szt.	14.760000	1266.4080				
	M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0.013000	1.1154				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44 d.2.3	KNR 9-01 0105-02 z.sz. 2.3.	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 Budynek jednokondygnacyjny o wysokości ścian do 4,5 m obmiar = $3.6 \times (2.84 + 2.96 + 4.44 + 5.28 + 5.28) = 74.880 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.950000	71.1360				
	M:Blok ścian.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm		szt.	14.700000	1100.7360				
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0.006000	0.4493				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
45 d.2.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4 szt							
	R:Robocizna		r-g	1.550000	6.2000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
46 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.140000	12.8400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
47 d.2.3	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L" obmiar = 18.6 m belki							
	R:Robocizna		r-g	0.200000	3.7200				
	M:nadproże prefabrykowane typu "L"		m	1.020000	18.9720				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.3720				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
48 d.2.3	KNR 2-02 0210-01	Wieńce obmiar = $0.4 \times 0.3 \times 46.38 + 0.2 \times 0.3 \times 9.6 + 0.24 \times 0.3 \times 26 = 8.014 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	15.680000	125.6595				
	M:Beton zwykły C20/25		m <sup>3</sup>	1.020000	8.1743				
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m <sup>3</sup>	0.012000	0.0962				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.046000	0.3686				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.055000	0.4408				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2.700000	21.6378				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	2.580000	20.6761				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.120000	0.9617				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
49 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.402 t							
	R:Robocizna		r-g	42.880000	17.2378				
	M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm		kg	1020.0000	410.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:prościarka do prętów		m-g	4.300000	1.7286				
	S:nożyce do prętów		m-g	5.800000	2.3316				
	S:giętarka do prętów		m-g	4.800000	1.9296				
	S:wyciąg		m-g	0.800000	0.3216				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	1.600000	0.6432				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								



# KOSZTORYS NAKŁADCZY

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		DACH							
50	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho							
d.2.4		obmiar = 273.12 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.213000	58.1746				
	M:Folia poliet. paroizolacyjna		m <sup>2</sup>	1.100000	300.4320				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:wyciąg		m-g	0.001800	0.4916				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.003100	0.8467				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome -lokalizacja dach							
d.2.4		obmiar = 273.12 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.090700	24.7720				
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm		m <sup>2</sup>	1.050000	286.7760				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007700	2.1030				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.008900	2.4308				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma membrana dachowa							
d.2.4	analogia	obmiar = 273.12 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.213000	58.1746				
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m <sup>2</sup>	1.100000	300.4320				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:wyciąg		m-g	0.001800	0.4916				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.003100	0.8467				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
53	analiza własna	Komplet wiązarów dachowych wykonanych ze szwedzkiej tarcicy konstrukcyjnej							
d.2.4		obmiar = 1 kpl.							
	M:Dostawa i montaż kompletnego dźwigaru dachowego.		kpl.	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
54	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm							
d.2.4		obmiar = 273.12 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.140000	38.2368				
	M:Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II		m <sup>3</sup>	0.004000	1.0925				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.040000	10.9248				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005000	1.3656				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.003000	0.8194				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
55	NNRNKB 202 0535-	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową							
d.2.4	04	na łatach							
		obmiar = 273.12 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.470000	128.3664				
	M:Bl.st.dachówk.0,5mm,prof.>40mm,pow.poliest		m <sup>2</sup>	1.060000	289.5072				
	M:Wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt.	7.210000	1969.1952				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007000	1.9118				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.007000	1.9118				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
56	Analiza własna	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegochwyt							
d.2.4		obmiar = 212 szt.							
	R:Robocizna		r-g	0.100000	21.2000				
	M:śniegochwyt		szt.	1.000000	212.0000				
	M:Wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt.	4.000000	848.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
57	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka							
d.2.4		obmiar = 27.90 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.416000	11.6064				
	M:panele winylowe pionowe		m <sup>2</sup>	1.001000	27.9279				
	M:gwoździe stalowe galwanizowane		kg	0.014200	0.3962				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0.004200	0.1172				
S:środek transportowy			m-g	0.003100	0.0865				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	Analiza własna d.2.4	Podest techniczny na poddaszu z płyt OSB przytwierdzonych do dźwigarów dachowych obmiar = 37.5 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.120000	4.5000				
M:plyty osb			m <sup>2</sup>	1.050000	39.3750				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.038600	1.4475				
S:środek transportowy			m-g	0.032100	1.2038				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	Analiza własna d.2.4	Dostawa i montaż schodów wysuwanych segmentowych obmiar = 1 kpl.							
R:Robocizna			r-g	2.200000	2.2000				
M:Schody wysuwane segmentowe drewniane. Otwór o wymiarach 70x130. Wysokości pomieszczenia 320			szt	1.000000	1.0000				
M:Materiały pomocnicze			%	5.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

				DACH			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		RYNNY, RURY SPUSTOWE							
60	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm							
d.2.5		obmiar = 63.68 m							
		R:Robocizna	r-g	0.251000	15.9837				
		M:Rynna dachowa z PVC fi 150 mm	m	1.040000	66.2272				
		M:Uchwyty rynnowe 150 mm	szt	2.000000	127.3600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.002400	0.1528				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
61	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm							
d.2.5		obmiar = 3.5*4 = 14.000 m							
		R:Robocizna	r-g	0.310000	4.3400				
		M:Rura spust.PVC śr.110 mm	m	1.010000	14.1400				
		M:Uchwyty do rur spustowych 110 mm	kpl	0.560000	7.8400				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.002000	0.0280				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

		RYNNY, RURY SPUSTOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
62 d.2.6	analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PVC 120cm x 150cm (O1) obmiar = 1 szt							
	M:Okno PVC 120 x150		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
63 d.2.6	analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PVC 90cm x 60cm (O2) obmiar = 3 szt							
	M:Okno PVC 90x60		szt	1.000000	3.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
64 d.2.6	analiza własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90x200 (D1) obmiar = 1 szt							
	M:Drzwi wewnętrzne 90x200 (D1)		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
65 d.2.6	analiza własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90x200 (D2) obmiar = 1 szt							
	M:Drzw wewnętrzne 90x200 (D2)		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
66 d.2.6	analiza własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 100x200 (D3) obmiar = 1 szt							
	M:Drzwi wewnętrzne 100x200 (D3)		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
67 d.2.6	analiza własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90x200 (D4) obmiar = 4 szt							
	M:Drzwi wewnętrzne 90x200 (D4)		szt	1.000000	4.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68 d.2.6	analiza własna	Dostawa i montaż kabin systemowych dwudrzwiowe obmiar = 2 szt							
	M:Kabiny systemowe		szt	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
69 d.2.6	analiza własna	Montaż profili elewacyjnych - parapety obmiar = 20.3 m							
	R:Robocizna		r-g	0.282000	5.7246				
	M:profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/ StoDeco Fensterbank typ FA		m	1.100000	22.3300				
	M:klej StoDeco Coll 2001		kg	0.670000	13.6010				
	M:środek gruntujący		kg	0.096000	1.9488				
	M:farba wypełniająca		kg	0.127000	2.5781				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t		m-g	0.001600	0.0325				
	S:środek transportowy		m-g	0.000800	0.0162				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7		TYNKI ZEWNĘTRZNE							
70 d.2.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej - szer. 10 cm obmiar = 58.72 m							
		R:Robocizna	r-g	0.237000	13.9166				
		M:Listwa cokołowa (startowa) o szerokości 103 mm	m	1.050000	61.6560				
		M:kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2.580000	151.4976				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000200	0.0117				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
71 d.2.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = $58.72 \times 3.24 - (0.9 \times 0.6 \times 3 + 1.2 \times 1.5 \times 4 + 1.4 \times 0.6 + 1.4 \times 2 + 1.5 \times 1.5 \times 5) = 164.543 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	3.162400	520.3508				
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	32.9086				
		M:płyty styropianowe 5 cm	m³	0.052750	8.6796				
		M:Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatek	kg	10.030000	1650.3663				
		M:Łącznik do moc. styrop. gr. 10 cm	szt.	4.160000	684.4989				
		M:Siatka z włókna szklanego	m²	1.135000	186.7563				
		M:Podkładowa masa tynkarska	kg	0.300000	49.3629				
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.000000	658.1720				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.029800	4.9034				
		S:środek transportowy	m-g	0.027600	4.5414				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
72 d.2.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = $0.25 \times (1.45 \times 5 + 1.4 + 1.2 \times 4 + 0.9 \times 3) = 4.038 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	2.150000	8.6817				
		M:Blacha stalowa powlekana, płaska w kol. RAL (parapetyzew.)	m²	1.230000	4.9667				
		M:Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.500000	111.0450				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.008000	0.0323				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
73 d.2.7	KNR K-04 0107-02	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze drapanej obmiar = 164.543 m²							
		R:Robocizna	r-g	0.524800	86.3522				
		M:Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe	kg	1.700000	279.7231				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0.250000	41.1358				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.008000	1.3163				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.010400	1.7112				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

		TYNKI ZEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.8		OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
74 d.2.8	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) obmiar = $40.6+30.5+11.7+11.0+11.2+10.9+10.7 = 126.600 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.356400	45.1202					
	M:gips tynkarski	kg	11.200000	1417.9200					
	M:środek gruntujący	kg	0.070000	8.8620					
	M:woda	m <sup>3</sup>	0.005700	0.7216					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
	S:agregat tynkarski	m-g	0.042000	5.3172					
	S:środek transportowy	m-g	0.012200	1.5445					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
75 d.2.8	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (Istniejąca część budynku) obmiar = $(35.70+20.16+12.76)*3.2 = 219.584 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.599700	131.6845					
	M:płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	1.030000	226.1715					
	M:Gips budowlany szpachlowy	t	0.005430	1.1923					
	M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.258000	276.2367					
	M:woda	m <sup>3</sup>	0.003530	0.7751					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:mieszanka do zapraw	m-g	0.005000	1.0979					
	S:wyciąg	m-g	0.014000	3.0742					
	S:środek transportowy	m-g	0.013800	3.0303					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
76 d.2.8	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę obmiar = $18.28+14.4+14.64+16.8+17.04+2 = 83.160 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.207000	17.2141					
	M:gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	m <sup>3</sup>	0.006735	0.5601					
	M:woda	m <sup>3</sup>	0.003400	0.2827					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.023400	1.9459					
	S:środek transportowy	m-g	0.015200	1.2640					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
77 d.2.8	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm obmiar = $83.16 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	2.990500	248.6900					
	M:płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie	m <sup>2</sup>	1.050000	87.3180					
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.024800	2.0624					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.037400	3.1102					
	S:środek transportowy	m-g	0.017400	1.4470					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
78 d.2.8	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $\text{poz.74}+\text{poz.75} = 346.184 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.175600	60.7899					
	M:farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	0.259000	89.6617					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1039					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

		OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.9		SUFIT PODWIESZANY							
79 d.2.9	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 110.24 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	2.150000	237.0160				
		M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	1.030000	113.5472				
		M:Profil główny "CD 60/27" pod pł.g-k	m	2.220000	244.7328				
		M:Profil przysienne "UD28/27" pod pł.g-k	m	0.530000	58.4272				
		M:Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	0.510000	56.2224				
		M:Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	2.030000	223.7872				
		M:Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	2.030000	223.7872				
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.032000	3.5277				
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0.000504	0.0556				
		M:Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	1.150000	126.7760				
		M:kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	3.400000	374.8160				
		M:woda	m <sup>3</sup>	0.006000	0.6614				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.045000	4.9608				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.014000	1.5434				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
80 d.2.9	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 48.14 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	2.150000	103.5010				
		M:Płyta gips. karton. impregnowana gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	1.030000	49.5842				
		M:Profil główny "CD 60/27" pod pł.g-k	m	2.220000	106.8708				
		M:Profil przysienne "UD28/27" pod pł.g-k	m	0.530000	25.5142				
		M:Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	0.510000	24.5514				
		M:Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	2.030000	97.7242				
		M:Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	2.030000	97.7242				
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.032000	1.5405				
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0.000504	0.0243				
		M:Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	1.150000	55.3610				
		M:kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	3.400000	163.6760				
		M:woda	m <sup>3</sup>	0.006000	0.2888				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.045000	2.1663				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.014000	0.6740				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
81 d.2.9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych obmiar = 158.38 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.318300	50.4124				
		M:Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm <sup>3</sup>	0.259000	41.0204				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003200	0.5068				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

SUFIT PODWIESZANY			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

PRACE NOWOPROJEKTOWANE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

# ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	3746.1337		
RAZEM					

Słownie:

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2799		
2.	Beton zwykły C20/25	m <sup>3</sup>	8.1743		
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	24.4697		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	8.4760		
5.	Bl.st.dachówk.0,5mm.prof.>40mm,pow.poliest	m <sup>2</sup>	289.5072		
6.	Blacha stalowa powlekana, płaska w kol. RAL (parapety zew.)	m <sup>2</sup>	4.9667		
7.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	182.9100		
8.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	285.8700		
9.	Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt.	1100.7360		
10.	bloki wapienno-piaskowe M24	szt.	1266.4080		
11.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.0475		
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4515		
13.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6049		
14.	Dostawa i montaż kompletnego dźwigaru dachowego.	kpl.	1.0000		
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.2825		
16.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.2294		
17.	Drzw wewnętrzne 90x200 (D2)	szt	1.0000		
18.	Drzwi wewnętrzne 100x200 (D3)	szt	1.0000		
19.	Drzwi wewnętrzne 90x200 (D1)	szt	1.0000		
20.	Drzwi wewnętrzne 90x200 (D4)	szt	4.0000		
21.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	12.0120		
22.	emulsja gruntująca	kg	32.9086		
23.	farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	89.6617		
24.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm <sup>3</sup>	41.0204		
25.	farba wypełniająca	kg	2.5781		
26.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	190.0560		
27.	Folia poliet. paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	300.4320		
28.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	300.4320		
29.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.2722		
30.	gips tynkarski	kg	1417.9200		
31.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	m <sup>3</sup>	0.5601		
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34.2922		
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3072		
34.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.3962		
35.	Kabiny systemowe	szt	2.0000		
36.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	9.9770		
37.	Klej bitumiczny do styrop. STYROBIT K	kg	64.5700		
38.	klej StoDeco Coll 2001	kg	13.6010		
39.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	689.9896		
40.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	28.5084		
41.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	60.3200		
42.	Listwa cokołowa (startowa) o szerokości 103 mm	m	61.6560		
43.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m <sup>3</sup>	1.0925		
44.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	321.5114		
45.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	80.7738		
46.	Łącznik do moc. styrop. gr. 10 cm	szt.	684.4989		
47.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	11.0866		
48.	Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe	kg	279.7231		
49.	Masa tynkarska podkładowa	kg	41.1358		
50.	nadproże prefabrykowane typu "L"	m	18.9720		
51.	Okno PVC 120 x150	szt	1.0000		
52.	Okno PVC 90x60	szt	3.0000		
53.	panele winylowe pionowe	m <sup>2</sup>	27.9279		
54.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	178.9694		
55.	papa smołowa izolacyjna	kg	38.2720		
56.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	554.3300		
57.	Piasek	m <sup>3</sup>	51.3151		
58.	Płyta gips. karton. impregnowana gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	49.5842		
59.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	113.5472		
60.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr. 8 cm	m <sup>3</sup>	5.1979		
61.	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m <sup>2</sup>	177.4100		
62.	plytki i kształtki kamionkowe szkliwione ściennie	m <sup>2</sup>	87.3180		
63.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	226.1715		
64.	plyty osb	m <sup>2</sup>	39.3750		
65.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	16.6299		
66.	Płyty styrop.EPS 50-042 gr. 2 cm	m <sup>3</sup>	0.3142		
67.	plyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	8.6796		
68.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m <sup>2</sup>	286.7760		

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	Podkładowa masa tynkarska	kg	49.3629		
70.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	410.0400		
71.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	222.3600		
72.	Profil główny "CD 60/27" pod pł.g-k	m	351.6036		
73.	Profil przyscienne "UD28/27" pod pł.g-k	m	83.9414		
74.	profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/StoDeco Fensterbank typ FA	m	22.3300		
75.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	45.2822		
76.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	33.4647		
77.	Roztwór do gruntowania	dm <sup>3</sup>	33.2598		
78.	Rura spust.PVC śr.110 mm	m	14.1400		
79.	Rynna dachowa z PVC fi 150 mm	m	66.2272		
80.	Schody wysuwane segmentowe drewniane. Otwór o wymiarach 70x130. Wysokości pomieszczenia 320	szt	1.0000		
81.	Siatka z drutu zgrzewna podposadzkowa	m <sup>2</sup>	323.0952		
82.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	259.0747		
83.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	658.1720		
84.	śniegochwyt	szt.	212.0000		
85.	środek gruntujący	kg	15.2133		
86.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	276.2367		
87.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	182.1370		
88.	Uchwyty do rur spustowych 110 mm	kpl	7.8400		
89.	Uchwyty rynnowe 150 mm	szt	127.3600		
90.	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	1940.9313		
91.	Utylizacja	kpl	1.0000		
92.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	321.5114		
93.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5.0682		
94.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2928.2402		
95.	woda	m <sup>3</sup>	2.7298		
96.	Wywóz i utylizacja drewna	t	1.7900		
97.	Wywóz i utylizacja gruzu żelbetowego	t	46.0300		
98.	Wyzwóz i utylizacja gruzu ceglanego	t	21.4300		
99.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	825.8698		
100.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.8174		
101.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	9.9146		
102.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	2.5116		
103.	Zaprawa spoinująca	kg	113.4192		
104.	zaprawa tynk mozaikowy1,2 mm	kg	58.1130		
105.	materiały pomocnicze	zł			
106.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

# ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	5.3172		
2.	gietarka do prętów	m-g	3.1068		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.5727		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1.0979		
5.	nożyce do prętów	m-g	3.7268		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4992		
7.	prościarka do prętów	m-g	2.7750		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.7409		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	27.5924		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	18.7290		
11.	środek transportowy	m-g	14.4254		
12.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	8.5518		
13.	wyciąg	m-g	71.3137		
14.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4.9359		
RAZEM					

Słownie: