
KOSZTORYS ROZSZERZONY Stan Surowy Zamknięty

NAZWA INWESTYCJI : dom jednorodzinny
INWESTOR : Jan Kowalski
ADRES INWESTORA : 00-000 Warszawa, ul. Kolorowa 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2010r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.50 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7.40 % Mbezp
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 263170.62 zł

Słownie: dwieście sześćdziesiąt trzy tysiące sto siedemdziesiąt i 62/100 zł

Ceny netto - nie zawierają podatku VAT

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Niniejszy kosztorys jest wycena sporządzoną w celu określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu uśrednionych warunków wykonywania robót. Ilości przedmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych a także przyjętych technologii wykonywania robót.

Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy zweryfikować na budowie. Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY ZIEMNE							
d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 488.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.5658	0.0683	33.36		
2*		-- S -- Spycharka 0.0025m-g/m ² * 78.08zł/m-g	m-g	1.2211	0.1952			95.35
Razem koszty bezpośrednie: 128.71						33.36		95.35
d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 488.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*2=0.003629r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	1.7726	0.0472	23.05		
2*		-- S -- Spycharka 0.0008*2=0.0016m-g/m ² * 78.08zł/m-g	m-g	0.7815	0.1249			61.01
Razem koszty bezpośrednie: 84.06						23.05		61.01
d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 147.41m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	7.8695	0.6940	102.30		
2*		-- M -- Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0.00002m ³ /m ³ * 158.90zł/m ³	m ³	0.0029	0.0032		0.47	
Razem koszty bezpośrednie: 102.77						102.30	0.47	
d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 147.41m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	21.2418	1.8733	276.14		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) 0.0698m-g/m ³ * 68.37zł/m-g	m-g	10.2892	4.7722			703.47
Razem koszty bezpośrednie: 979.61						276.14		703.47
d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 147.41m ³	m ³					
1*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) 0.0117m-g/m ³ * 68.37zł/m-g	m-g	1.7247	0.7999			117.91
Razem koszty bezpośrednie: 117.91								117.91
d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III(BEZ WYMIANY GRUNTU) obmiar = 101.761m ³	m ³					
1*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) 0.0135m-g/m ³ * 68.37zł/m-g	m-g	1.3738	0.9230			93.93
Razem koszty bezpośrednie: 93.93								93.93
d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 101.761m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	13.6360	1.7420	177.27		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg $0.0704 \text{m-g/m}^3 * 19.81 \text{zł/m-g}$	m-g	7.1640	1.3946			141.92
Razem koszty bezpośrednie: 319.18						177.27		141.92
8 d.1	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. obmiar = 31.46m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $(2.69-1.11=1.58)*0.955=1.5089 \text{r-g/m}^3 * 13.00 \text{zł/r-g}$	r-g	47.4700	19.6157	617.11		
2*		-- S -- Samochód samowładowy 5 t $0.34+28*0.0152=0.7656 \text{m-g/m}^3 * 59.68 \text{zł/m-g}$	m-g	24.0858	45.6910			1437.44
Razem koszty bezpośrednie: 2054.55						617.11		1437.44

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3880.72	1229.23	0.47	2651.03
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	2580.36	817.44		1762.94
RAZEM	6461.09	2046.67	0.47	4413.97
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	0.03		0.03	
RAZEM	6461.12	2046.67	0.50	4413.97
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	775.25	245.57		529.69
RAZEM	7236.37	2292.23	0.50	4943.64

OGÓŁEM 7236.37

Słownie: siedem tysięcy dwieście trzydzieści sześć i 37/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 FUNDAMENTY + PŁYTA "ZERO"								
9 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 4.634m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	13.4386	37.7000	174.70		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³ * 182.11zł/m ³	m ³	4.7730	187.5733		869.21	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 869.21zł	%	1.5000	2.8136		13.04	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³ * 175.30zł/m-g	m-g	0.4634	17.5300			81.23
Razem koszty bezpośrednie: 1138.19						174.70	882.25	81.23
10 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 12.232m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	57.3412	60.9414	745.44		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³ * 218.82zł/m ³	m ³	12.4155	222.1023		2716.76	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³ * 321.95zł/m ³	m ³	0.0489	1.2878		15.75	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005+0.007=0.012m ³ /m ³ * 669.31zł/m ³	m ³	0.1468	8.0317		98.24	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	6.4830	2.6235		32.09	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 2862.84zł	%	1.5000	3.5107		42.94	
7*		-- S -- Środek transportu 0.05m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.6116	3.2450			39.69
8*		Pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³ * 175.30zł/m-g	m-g	0.9786	14.0240			171.54
Razem koszty bezpośrednie: 3862.45						745.44	2905.78	211.23
11 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 40.773m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	21.3977	6.8224	278.17		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do grunt. 0.3kg/m ² * 4.54zł/kg	kg	12.2319	1.3620		55.53	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m ² * 2.57zł/kg	kg	122.3190	7.7100		314.36	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m ² /m ² * 2.31zł/m ²	m ²	93.7779	5.3130		216.63	
5*		Drewno opałowe 0.0045m ³ /m ² * 88.49zł/m ³	m ³	0.1835	0.3982		16.24	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 602.76zł	%	1.5000	0.2217		9.04	
7*		-- S -- Środek transportu 0.0136m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.5545	0.8826			35.99
Razem koszty bezpośrednie: 925.95						278.17	611.80	35.99
12 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.413t	t					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 47.75r-g/t * 13.00zł/r-g	r-g	19.7208	620.7500	256.37		
		-- M --						
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t * 2.04zł/kg	kg	421.2600	2080.800 0		859.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 859.37zł	%	1.5000	31.2120		12.89	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów 4.8m-g/t * 4.71zł/m-g	m-g	1.9824	22.6080			9.34
5*		Nożyce do prętów 6.4m-g/t * 4.89zł/m-g	m-g	2.6432	31.2960			12.93
6*		Giętarka do prętów 5.4m-g/t * 4.74zł/m-g	m-g	2.2302	25.5960			10.57
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t * 7.57zł/m-g	m-g	0.4130	7.5700			3.13
8*		Środek transportu 1.8m-g/t * 64.90zł/m-g	m-g	0.7434	116.8200			48.25
Razem koszty bezpośrednie: 1212.84						256.37	872.26	84.22
13 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie D6mm obmiar = 0.076t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 39.82r-g/t * 13.00zł/r-g	r-g	3.0263	517.6600	39.34		
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t * 2.15zł/kg	kg	76.1520	2154.300 0		163.73	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 163.73zł	%	1.5000	32.3151		2.46	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów 4.03m-g/t * 4.71zł/m-g	m-g	0.3063	18.9813			1.44
5*		Nożyce do prętów 5.31m-g/t * 4.89zł/m-g	m-g	0.4036	25.9659			1.97
6*		Giętarka do prętów 4.51m-g/t * 4.74zł/m-g	m-g	0.3428	21.3774			1.62
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.81m-g/t * 7.57zł/m-g	m-g	0.0616	6.1317			0.47
8*		Środek transportu 1.44m-g/t * 64.90zł/m-g	m-g	0.1094	93.4560			7.10
Razem koszty bezpośrednie: 218.13						39.34	166.19	12.60
14 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 28.783m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 5.57r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	160.3213	72.4100	2084.18		
		-- M --						
2*		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³ * 2.91zł/szt	szt	2109.7939	213.3030		6139.50	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³ * 2.58zł/szt	szt	1349.9227	121.0020		3482.80	
4*		Zaprawa 0.18m ³ /m ³ * 0.60zł/m ³	m ³	5.1809	0.1080		3.11	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 9625.41zł	%	1.5000	5.0162		144.38	
Razem koszty bezpośrednie: 11853.97						2084.18	9769.79	
15 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 239.876m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6341r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	152.1054	8.2433	1977.37		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0198m ³ /m ² * 172.52zł/m ³	m ³	4.7495	3.4159		819.39	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ² * 179.63zł/m ³	m ³	0.1439	0.1078		25.86	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 845.25zł	%	1.5000	0.0529		12.69	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0768m-g/m ² * 3.97zł/m-g	m-g	18.4225	0.3049			73.14
Razem koszty bezpośrednie: 2908.45						1977.37	857.94	73.14
16 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 239.876m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	26.2664	1.4235	341.46		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do grunt. 0.35kg/m ² * 4.54zł/kg	kg	83.9566	1.5890		381.16	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.8kg/m ² * 3.75zł/kg	kg	191.9008	3.0000		719.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1100.79zł	%	1.5000	0.0688		16.50	
5*		-- S -- Środek transportu 0.0011m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.2639	0.0714			17.13
Razem koszty bezpośrednie: 1475.89						341.46	1117.29	17.13
17 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 obmiar = 239.876m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502*2=0.1004r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	24.0836	1.3052	313.09		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4*2=0.8kg/m ² * 3.75zł/kg	kg	191.9008	3.0000		719.63	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 719.63zł	%	1.5000	0.0450		10.79	
4*		-- S -- Środek transportu 0.0006*2=0.0012m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.2879	0.0779			18.69
Razem koszty bezpośrednie: 1062.19						313.09	730.42	18.69
18 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. obmiar = 75.396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	38.0901	6.5676	495.17		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 6 cm 0.125m ³ /m ² * 553.74zł/m ³	m ³	9.4245	69.2175		5218.72	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ² * 179.63zł/m ³	m ³	0.9048	2.1556		162.52	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 5381.24zł	%	1.5000	1.0706		80.72	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.022m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	1.6587	0.1665			12.55
6*		Środek transportu 0.0047m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.3544	0.3050			23.00
Razem koszty bezpośrednie: 5992.69						495.17	5461.96	35.55

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 75.396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	46.0820	7.9456	599.07		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4kg/m ² * 1.19zł/kg	kg	301.5840	4.7600		358.88	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.60zł/m ²	m ²	85.5745	2.9510		222.49	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 581.37zł	%	1.5000	0.1157		8.72	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ² * 3.97zł/m-g	m-g	0.5278	0.0278			2.10
6*		Środek transportu 0.0052m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.3921	0.3375			25.45
Razem koszty bezpośrednie: 1216.71						599.07	590.09	27.55
20 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.betonowych obmiar = 207.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	108.9747	6.8224	1416.67		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do grunt. 0.3kg/m ² * 4.54zł/kg	kg	62.2950	1.3620		282.82	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m ² * 2.57zł/kg	kg	622.9500	7.7100		1600.98	
4*		Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200 2.3m ² /m ² * 4.67zł/m ²	m ²	477.5950	10.7410		2230.37	
5*		Drewno opałowe 0.0045m ³ /m ² * 88.49zł/m ³	m ³	0.9344	0.3982		82.69	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 4196.86zł	%	1.5000	0.3032		62.96	
7*		-- S -- Środek transportu 0.0136m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	2.8240	0.8826			183.27
Razem koszty bezpośrednie: 5859.76						1416.67	4259.82	183.27
21 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 48.306m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	208.6819	56.1600	2712.86		
2*		-- M -- Piasek natur. 1.08m ³ /m ³ * 36.04zł/m ³	m ³	52.1705	38.9232		1880.22	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1880.22zł	%	1.5000	0.5838		28.20	
Razem koszty bezpośrednie: 4621.29						2712.86	1908.42	
22 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie po zasypaniu obmiar = 48.306m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	10.9655	2.9510	142.55		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³ * 19.81zł/m-g	m-g	6.6662	2.7338			132.06
Razem koszty bezpośrednie: 274.61						142.55		132.06
23 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 24.153m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	70.0437	37.7000	910.57		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.03m ³ /m ³ * 218.82zł/m ³	m ³	24.8776	225.3846		5443.71	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 5443.71zł	%	1.5000	3.3808		81.66	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³ * 175.30zł/m-g	m-g	2.4153	17.5300			423.40
Razem koszty bezpośrednie: 6859.34						910.57	5525.37	423.40
24 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - płyty tarasów obmiar = 9.516m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	41.1091	56.1600	534.42		
2*		-- M -- Piasek natur. 1.08m ³ /m ³ * 36.04zł/m ³	m ³	10.2773	38.9232		370.39	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 370.39zł	%	1.5000	0.5838		5.56	
Razem koszty bezpośrednie: 910.37						534.42	375.95	
25 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie po zasypaniu fundamentów obmiar = 9.516m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	2.1601	2.9510	28.08		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³ * 19.81zł/m-g	m-g	1.3132	2.7338			26.01
Razem koszty bezpośrednie: 54.10						28.08		26.01
26 d.2	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 3.644m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	20.2971	72.4100	263.86		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 70szt/m ³ * 3.50zł/szt	szt	255.0800	245.0000		892.78	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.18m ³ /m ³ * 189.70zł/m ³	m ³	0.6559	34.1460		124.43	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1017.21zł	%	1.5000	4.1872		15.26	
Razem koszty bezpośrednie: 1296.33						263.86	1032.47	

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY + PŁYTA "ZERO"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	51743.26	13313.37	37067.81	1362.06
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	9759.19	8853.41		905.78
RAZEM	61502.44	22166.78	37067.81	2267.84
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	2743.04		2743.04	
RAZEM	64245.47	22166.78	39810.87	2267.84
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2932.17	2660.01		272.13
RAZEM	67177.61	24826.78	39810.87	2539.96

OGÓLEM 67177.61

Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy sto siedemdziesiąt siedem i 61/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ŚCIANY KONSTRUKCYJNE PARTERU								
27 d.3	KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm obmiar = 116.702m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	220.5668	24.5700	2867.37		
2*		-- M -- Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm kl.PP2/0.4S+GT 1.0248m ² /m ² * 124.95zł/m ²	m ²	119.5962	128.0488		14943.55	
3*		Zaprawa klejowa do murowania 6.42kg/m ² * 1.20zł/kg	kg	749.2268	7.7040		899.07	
Razem koszty bezpośrednie: 18709.99						2867.37	15842.62	
28 d.3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm obmiar = 79.375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	119.8563	19.6300	1558.13		
2*		-- M -- Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT 1.0248m ² /m ² * 72.22zł/m ²	m ²	81.3435	74.0111		5874.63	
3*		Zaprawa klejowa do murowania 4.22kg/m ² * 1.20zł/kg	kg	334.9625	5.0640		401.96	
Razem koszty bezpośrednie: 7834.72						1558.13	6276.59	
29 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 12szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt * 13.00zł/r-g	r-g	18.6000	20.1500	241.80		
Razem koszty bezpośrednie: 241.80						241.80		
30 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 7szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt * 13.00zł/r-g	r-g	14.9800	27.8200	194.74		
Razem koszty bezpośrednie: 194.74						194.74		

PODSUMOWANIE

ŚCIANY KONSTRUKCYJNE PARTERU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	26981.25	4862.04	22119.21	
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	3233.27	3233.27		
RAZEM	30214.52	8095.30	22119.21	
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	1636.82		1636.82	
RAZEM	31851.34	8095.30	23756.04	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	971.44	971.44		
RAZEM	32822.78	9066.74	23756.04	

OGÓLEM 32822.78

Słownie: trzydzieści dwa tysiące osiemset dwadzieścia dwa i 78/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KOMINY							
31 d.4	wycena indywidualna	Komin spalinowy Leier 16+w obmiar = 6.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	13.4640	25.7400	175.03		
2*		-- M -- Komin Leier 16+w 1m/m * 334.00zł/m	m	6.8000	334.0000		2271.20	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.01m ³ /m * 163.33zł/m ³	m ³	0.0680	1.6333		11.11	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 2282.31zł	%	1.5000	5.0345		34.23	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.6800	0.7570			5.15
Razem koszty bezpośrednie: 2496.72						175.03	2316.54	5.15
32 d.4	wycena indywidualna	Komin dymowy Leier 20+w obmiar = 6.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	12.7840	24.4400	166.19		
2*		-- M -- Komin Leier 20+w 1m/m * 383.57zł/m	m	6.8000	383.5700		2608.28	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.01m ³ /m * 163.33zł/m ³	m ³	0.0680	1.6333		11.11	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 2619.39zł	%	1.5000	5.7781		39.29	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.6800	0.7570			5.15
Razem koszty bezpośrednie: 2830.01						166.19	2658.68	5.15
33 d.4	wycena indywidualna	Kanały wentylacyjne Leier 2-ciągowe obmiar = 6.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	5.3040	10.1400	68.95		
2*		-- M -- Kanał wentylacyjny 2-ciągowy Leier 1m/m * 32.44zł/m	m	6.8000	32.4400		220.59	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.01m ³ /m * 163.33zł/m ³	m ³	0.0680	1.6333		11.11	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 231.7zł	%	1.5000	0.5111		3.48	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.6800	0.7570			5.15
Razem koszty bezpośrednie: 309.27						68.95	235.18	5.15
34 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 1.792m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.8804	6.3869	11.45		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ² * 1.46zł/kg	kg	5.3760	4.3800		7.85	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 7.85zł	%	1.5000	0.0657		0.12	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064m-g/m ² * 3.97zł/m-g	m-g	0.0115	0.0254			0.05
5*		Środek transportu 0.009m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.0161	0.5841			1.05
Razem koszty bezpośrednie: 20.50						11.45	7.97	1.10
35 d.4	KNR 4-01 0203-13	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.8515	17.0300	11.07		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.071m ³ /m ² * 202.89zł/m ³	m ³	0.0462	14.4052		9.36	
3*		materiały pomocnicze 2% * 9.36zł	%	2.0000	0.2880		0.19	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	0.0975	1.1355			0.74
Razem koszty bezpośrednie: 21.36						11.07	9.55	0.74

PODSUMOWANIE

		KOMINY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	5677.86	432.69	5227.90	17.28
	Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	299.23	287.74		11.48
	RAZEM	5977.09	720.44	5227.90	28.76
	Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	386.86		386.86	
	RAZEM	6363.96	720.44	5614.78	28.76
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	89.90	86.46		3.46
	RAZEM	6453.87	806.87	5614.78	32.22
		OGÓLEM			6453.87

Słownie: sześć tysięcy czterysta pięćdziesiąt trzy i 87/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 STROP								
36 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm obmiar = 3.578m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	41.8984	152.2300	544.68		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ * 218.82zł/m ³	m ³	3.6496	223.1964		798.60	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m ³ /m ³ * 574.54zł/m ³	m ³	0.1717	27.5779		98.67	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m ³ /m ³ * 669.31zł/m ³	m ³	0.0966	18.0714		64.66	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	15.3854	21.2850		76.16	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 1038.09zł	%	1.5000	4.3520		15.57	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.96m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	3.4349	7.2672			26.00
8*		Środek transportu 0.18m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.6440	11.6820			41.80
Razem koszty bezpośrednie: 1666.14						544.68	1053.66	67.80
37 d.5	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 2.019m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.5r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	15.1425	97.5000	196.85		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ * 218.82zł/m ³	m ³	2.0594	223.1964		450.63	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.034+0.016=0.05m ³ /m ³ * 669.31zł/m ³	m ³	0.1010	33.4655		67.57	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	5.8551	14.3550		28.98	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 547.18zł	%	1.5000	4.0652		8.21	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.85m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	1.7162	6.4345			12.99
7*		Środek transportu 0.09m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.1817	5.8410			11.79
Razem koszty bezpośrednie: 777.03						196.85	555.39	24.78
38 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.415t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t * 13.00zł/r-g	r-g	19.8163	620.7500	257.61		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t * 2.04zł/kg	kg	423.3000	2080.8000		863.53	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 863.53zł	%	1.5000	31.2119		12.95	
4*		-- S -- Prościarka do prętów 4.8m-g/t * 4.71zł/m-g	m-g	1.9920	22.6080			9.38
5*		Nożyce do prętów 6.4m-g/t * 4.89zł/m-g	m-g	2.6560	31.2960			12.99
6*		Giętarka do prętów 5.4m-g/t * 4.74zł/m-g	m-g	2.2410	25.5960			10.62
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t * 7.57zł/m-g	m-g	0.4150	7.5700			3.14
8*		Środek transportu 1.8m-g/t * 64.90zł/m-g	m-g	0.7470	116.8200			48.48

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: 1218.71						257.61	876.48	84.61
39 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.076t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t * 13.00zł/r-g	r-g	3.0263	517.6600	39.34		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t * 2.15zł/kg	kg	76.1520	2154.3000		163.73	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 163.73zł	%	1.5000	32.3151		2.46	
4*		-- S -- Prościarka do prętów 4.03m-g/t * 4.71zł/m-g	m-g	0.3063	18.9813			1.44
5*		Nożyce do prętów 5.31m-g/t * 4.89zł/m-g	m-g	0.4036	25.9659			1.97
6*		Giętarka do prętów 4.51m-g/t * 4.74zł/m-g	m-g	0.3428	21.3774			1.62
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.81m-g/t * 7.57zł/m-g	m-g	0.0616	6.1317			0.47
8*		Środek transportu 1.44m-g/t * 64.90zł/m-g	m-g	0.1094	93.4560			7.10
Razem koszty bezpośrednie: 218.13						39.34	166.19	12.60
40 d.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 17.313m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.783317r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	30.8746	23.1831	401.37		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.082+2*0.0102=0.1024m ³ /m ² * 218.82zł/m ³	m ³	1.7729	22.4072		387.94	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203m ³ /m ² * 321.95zł/m ³	m ³	0.0351	0.6536		11.32	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00439m ³ /m ² * 574.54zł/m ³	m ³	0.0760	2.5222		43.67	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ² * 669.31zł/m ³	m ³	0.0173	0.6693		11.59	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ² * 4.95zł/kg	kg	4.7438	1.3563		23.48	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 478zł	%	1.5000	0.4141		7.17	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.063967+2*0.007191=0.078349m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	1.3565	0.5931			10.27
9*		Środek transportu 0.0134m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.2320	0.8697			15.06
10*		Pompa do betonu na samochodzie 0.0096+2*0.001=0.0116m-g/m ² * 175.30zł/m-g	m-g	0.2008	2.0335			35.21
Razem koszty bezpośrednie: 947.06						401.37	485.17	60.54
41 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrwane obmiar = 0.139t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t * 13.00zł/r-g	r-g	6.6373	620.7500	86.28		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t * 2.04zł/kg	kg	141.7800	2080.8000		289.23	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 289.23zł	%	1.5000	31.2119		4.34	
4*		-- S -- Prościarka do prętów 4.8m-g/t * 4.71zł/m-g	m-g	0.6672	22.6080			3.14

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów 6.4m-g/t * 4.89zł/m-g	m-g	0.8896	31.2960			4.35
6*		Giętarka do prętów 5.4m-g/t * 4.74zł/m-g	m-g	0.7506	25.5960			3.56
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1m-g/t * 7.57zł/m-g	m-g	0.1390	7.5700			1.05
8*		Środek transportu 1.8m-g/t * 64.90zł/m-g	m-g	0.2502	116.8200			16.24
Razem koszty bezpośrednie: 408.19						86.28	293.57	28.34
42 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG gr 36,5 obmiar = 26.25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	6.5625	3.2500	85.31		
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane YTONG grub. 36,5 1.02m/m * 141.25zł/m	m	26.7750	144.0750		3781.97	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.5250	0.1514			3.97
Razem koszty bezpośrednie: 3871.26						85.31	3781.97	3.97
43 d.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG gr 24 obmiar = 2.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	0.6500	3.2500	8.45		
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane YTONG grub 24 cm 1.02m/m * 92.90zł/m	m	2.6520	94.7580		246.37	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.0520	0.1514			0.39
Razem koszty bezpośrednie: 255.21						8.45	246.37	0.39
44 d.5	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m obmiar = 1.108m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 35.31r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	39.1235	459.0300	508.61		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ * 218.82zł/m ³	m ³	1.1302	223.1964		247.30	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.139m ³ /m ³ * 574.54zł/m ³	m ³	0.1540	79.8611		88.49	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.169m ³ /m ³ * 669.31zł/m ³	m ³	0.1873	113.1134		125.33	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	3.8780	17.3250		19.20	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 480.32zł	%	1.5000	6.5025		7.20	
7*		-- S -- wyciąg 2.77m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	3.0692	20.9689			23.23
8*		Środek transportu 0.16m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.1773	10.3840			11.51
Razem koszty bezpośrednie: 1030.86						508.61	487.52	34.74
45 d.5	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I obmiar = 120.969m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	171.7760	18.4600	2233.09		
2*		-- M -- Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m 1.67m/m ² * 20.80zł/m	m	202.0182	34.7360		4201.98	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm 6.7szt/m ² * 4.63zł/szt	szt	810.4923	31.0210		3752.58	
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0525m ³ /m ² * 218.82zł/m ³	m ³	6.3509	11.4881		1389.70	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00122m ³ /m ² * 321.95zł/m ³	m ³	0.1476	0.3928		47.52	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00063m ³ /m ² * 669.31zł/m ³	m ³	0.0762	0.4217		51.01	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00114m ³ /m ² * 574.54zł/m ³	m ³	0.1379	0.6550		79.23	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ² * 4.95zł/kg	kg	10.8872	0.4455		53.89	
9*		materiały pomocnicze 1.5% * 9575.91zł	%	1.5000	1.1874		143.64	
		-- S --						
10*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.27m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	32.6616	2.0439			247.25
11*		Środek transportu 0.0057m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.6895	0.3699			44.75
Razem koszty bezpośrednie: 12244.64						2233.09	9719.55	292.00
46 d.5	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 54m	m					
		-- R -- robocizna 0.127r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	6.8580	1.6510	89.15		
		-- M -- Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m 1.03m/m * 20.80zł/m	m	55.6200	21.4240		1156.90	
		materiały pomocnicze 1.5% * 1156.9zł	%	1.5000	0.3214		17.36	
		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0591m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	3.1914	0.4474			24.16
Razem koszty bezpośrednie: 1287.57						89.15	1174.26	24.16
47 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie wieńców i nadproży obmiar = 14.908m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	19.8127	17.2770	257.57		
		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr 12 cm 0.1205m ³ /m ² * 123.75zł/m ³	m ³	1.7964	14.9119		222.31	
		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 6kg/m ² * 1.19zł/kg	kg	89.4480	7.1400		106.44	
		Siatka z włókna szklanego 1.1m ² /m ² * 2.60zł/m ²	m ²	16.3988	2.8600		42.64	
		materiały pomocnicze 1.5% * 371.39zł	%	1.5000	0.3737		5.57	
		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ² * 3.97zł/m-g	m-g	0.2013	0.0536			0.80
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	0.1491	0.4730			7.05
Razem koszty bezpośrednie: 642.37						257.57	376.96	7.85

	STROP			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	24567.17	4708.31	19217.07	641.77
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	3557.82	3131.02		426.80
RAZEM	28125.01	7839.34	19217.07	1068.58
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	1422.07		1422.07	
RAZEM	29547.05	7839.34	20639.12	1068.58
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1068.95	940.72		128.24
RAZEM	30616.02	8780.07	20639.13	1196.82
			OGÓŁEM	30616.02

Słownie: trzydzieści tysięcy sześćset szesnaście i 02/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 WIĘŻBA DACHOWA								
48 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.117m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew. * 13.00zł/r-g	r-g	13.8285	160.9400	179.77		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 844.00zł/m ³	m ³	1.1840	894.6400		999.31	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0.34kg/m ³ drew. * 6.04zł/kg	kg	0.3798	2.0536		2.29	
4*		Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 400 18m ² /m ³ drew. * 2.31zł/m ²	m ²	20.1060	41.5800		46.44	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew. * 8.93zł/kg	kg	9.9636	79.6556		88.98	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 1137.02zł	%	1.5000	15.2688		17.06	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.98m-g/m ³ drew. * 7.57zł/m-g	m-g	1.0947	7.4186			8.29
8*		Środek transportu 1.08m-g/m ³ drew. * 64.90zł/m-g	m-g	1.2064	70.0920			78.29
Razem koszty bezpośrednie: 1420.43						179.77	1154.08	86.58
49 d.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.612m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	10.9854	233.3500	142.81		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	0.6365	877.7600		537.19	
3*		xylomit popularny 0.5kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	0.3060	4.9950		3.06	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	2.0196	16.3350		10.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³ * 8.93zł/kg	kg	1.1628	16.9670		10.38	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 560.63zł	%	1.5000	13.7409		8.41	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	0.5141	6.3588			3.89
8*		Środek transportu 0.66m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.4039	42.8340			26.21
Razem koszty bezpośrednie: 741.95						142.81	569.04	30.10
50 d.6	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.707m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.23r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	27.7046	210.9900	360.16		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	1.7753	877.7600		1498.34	
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	0.6828	3.9960		6.82	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	5.6331	16.3350		27.88	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.14kg/m ³ * 8.93zł/kg	kg	1.9460	10.1802		17.38	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 1550.42zł	%	1.5000	13.6241		23.26	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	1.4339	6.3588			10.85

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportu 0.66m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	1.1266	42.8340			73.12
Razem koszty bezpośrednie: 2017.81						360.16	1573.68	83.97
51 d.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszowe,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.159m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.67r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	5.8305	476.7100	75.80		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	0.1654	877.7600		139.56	
3*		xylomit popularny 0.23kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	0.0366	2.2977		0.37	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	0.5231	16.2855		2.59	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 142.52zł	%	1.5000	13.4453		2.14	
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	0.1336	6.3588			1.01
7*		Środek transportu 1.03m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.1638	66.8470			10.63
Razem koszty bezpośrednie: 232.09						75.80	144.66	11.64
52 d.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.815m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.67r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	29.8861	476.7100	388.52		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	0.8476	877.7600		715.37	
3*		xylomit popularny 0.23kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	0.1875	2.2977		1.87	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	2.6814	16.2855		13.27	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 730.51zł	%	1.5000	13.4450		10.96	
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	0.6846	6.3588			5.18
7*		Środek transportu 1.03m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.8395	66.8470			54.48
Razem koszty bezpośrednie: 1189.66						388.52	741.47	59.66
53 d.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.48m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	15.2688	413.5300	198.49		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	0.5280	928.4000		445.63	
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	1.0416	21.6783		10.41	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³ * 8.93zł/kg	kg	22.8432	424.9787		203.99	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 660.03zł	%	1.5000	20.6259		9.90	
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	0.4752	7.4943			3.60
7*		Środek transportu 0.77m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.3696	49.9730			23.99
Razem koszty bezpośrednie: 896.01						198.49	669.93	27.59

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.6	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew. * 13.00zł/r-g	r-g	0.0000	120.6400	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 844.00zł/m ³	m ³	0.0000	894.6400		0.00	
3*		xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew. * 9.99zł/kg	kg	0.0000	6.0939		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 7m ² /m ³ drew. * 2.31zł/m ²	m ²	0.0000	16.1700		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew. * 8.93zł/kg	kg	0.0000	47.7755		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew. * 7.57zł/m-g	m-g	0.0000	6.7373			0.00
8*		Środek transportu 0.68m-g/m ³ drew. * 64.90zł/m-g	m-g	0.0000	44.1320			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
55 d.6	KNR 2-02 0407-06	Stupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew. * 13.00zł/r-g	r-g	0.0000	277.9400	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 844.00zł/m ³	m ³	0.0000	894.6400		0.00	
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew. * 9.99zł/kg	kg	0.0000	10.2897		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³ drew. * 8.93zł/kg	kg	0.0000	254.9515		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew. * 7.57zł/m-g	m-g	0.0000	7.1915			0.00
7*		Środek transportu 0.74m-g/m ³ drew. * 64.90zł/m-g	m-g	0.0000	48.0260			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
56 d.6	KNR 2-02 0407-03	Stupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.233m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 42.37r-g/m ³ drew. * 13.00zł/r-g	r-g	9.8722	550.8100	128.34		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 844.00zł/m ³	m ³	0.2470	894.6400		208.45	
3*		xylomit popularny 1.63kg/m ³ drew. * 9.99zł/kg	kg	0.3798	16.2837		3.79	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35.69kg/m ³ drew. * 8.93zł/kg	kg	8.3158	318.7117		74.26	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 286.5zł	%	1.5000	18.4442		4.30	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew. * 7.57zł/m-g	m-g	0.2167	7.0401			1.64
7*		Środek transportu 1.14m-g/m ³ drew. * 64.90zł/m-g	m-g	0.2656	73.9860			17.24
Razem koszty bezpośrednie: 438.02						128.34	290.80	18.88

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.6	KNR 2-02 0408-03 analogia	Jętki o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.468m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	8.4006	233.3500	109.21		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	0.4867	877.7600		410.79	
3*		xylomit popularny 0.5kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	0.2340	4.9950		2.34	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	1.5444	16.3350		7.64	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³ * 8.93zł/kg	kg	0.8892	16.9670		7.94	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 428.71zł	%	1.5000	13.7407		6.43	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	0.3931	6.3588			2.98
8*		Środek transportu 0.66m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.3089	42.8340			20.05
Razem koszty bezpośrednie: 567.38						109.21	435.14	23.03
58 d.6	KNR 2-02 0406-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0m ³ drew.	m ³ drew. w.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew. * 13.00zł/r-g	r-g	0.0000	215.5400	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew. * 844.00zł/m ³	m ³	0.0000	928.4000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m ³ drew. * 9.99zł/kg	kg	0.0000	11.9880		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m ³ drew. * 8.93zł/kg	kg	0.0000	26.5221		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew. * 7.57zł/m-g	m-g	0.0000	6.7373			0.00
7*		Środek transportu 1.1m-g/m ³ drew. * 64.90zł/m-g	m-g	0.0000	71.3900			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
59 d.6	KNR 2-02 0408-03 analogia	Deski okapowe o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.187m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	3.3567	233.3500	43.64		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	0.1945	877.7600		164.14	
3*		xylomit popularny 0.5kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	0.0935	4.9950		0.93	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	0.6171	16.3350		3.05	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³ * 8.93zł/kg	kg	0.3553	16.9670		3.17	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 171.29zł	%	1.5000	13.7398		2.57	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	0.1571	6.3588			1.19
8*		Środek transportu 0.66m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.1234	42.8340			8.01
Razem koszty bezpośrednie: 226.71						43.64	173.86	9.20

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.6	KNR 2-02 0408-03 analogia	Deski kalenicowe o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.444m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³ * 13.00zł/r-g	r-g	7.9698	233.3500	103.61		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 844.00zł/m ³	m ³	0.4618	877.7600		389.73	
3*		xylomit popularny 0.5kg/m ³ * 9.99zł/kg	kg	0.2220	4.9950		2.22	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ * 4.95zł/kg	kg	1.4652	16.3350		7.25	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³ * 8.93zł/kg	kg	0.8436	16.9670		7.53	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 406.73zł	%	1.5000	13.7409		6.10	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.57zł/m-g	m-g	0.3730	6.3588			2.82
8*		Środek transportu 0.66m-g/m ³ * 64.90zł/m-g	m-g	0.2930	42.8340			19.02
Razem koszty bezpośrednie: 538.28						103.61	412.83	21.84

PODSUMOWANIE

WIEŻBA DACHOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8268.34	1730.35	6165.52	372.48
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	1398.38	1150.68		247.70
RAZEM	9666.71	2881.01	6165.52	620.19
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	456.24		456.24	
RAZEM	10122.96	2881.01	6621.75	620.19
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	420.15	345.72		74.43
RAZEM	10543.10	3226.74	6621.75	694.61

OGÓLEM 10543.10

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset czterdzieści trzy i 10/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 POKRYCIE DACHU + RYNNY								
61 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 234.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	98.3640	5.4600	1278.73		
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1.25m ² /m ² * 3.97zł/m ²	m ²	292.7500	4.9625		1162.22	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0015m ³ /m ² * 811.12zł/m ³	m ³	0.3513	1.2167		284.95	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ² * 4.95zł/kg	kg	1.6394	0.0347		8.13	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1455.3zł	%	1.5000	0.0932		21.83	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	0.7026	0.0227			5.32
7*		Środek transportu 0.002m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.4684	0.1298			30.40
Razem koszty bezpośrednie: 2791.57						1278.73	1477.13	35.72
62 d.7	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm obmiar = 234.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	32.7880	1.8200	426.24		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0052m ³ /m ² * 811.12zł/m ³	m ³	1.2178	4.2178		987.81	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m ² * 4.95zł/kg	kg	9.3680	0.1980		46.37	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1034.18zł	%	1.5000	0.0662		15.50	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.005m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	1.1710	0.0379			8.88
6*		Środek transportu 0.003m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.7026	0.1947			45.60
Razem koszty bezpośrednie: 1530.40						426.24	1049.68	54.48
63 d.7	KNR K-05 0201-02	Wykonanie połączeń dachowych do 50 m ² z dachówki - co trzecia mocowana obmiar = 234.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.522r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	122.2524	6.7860	1589.28		
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna 10.7szt/m ² * 2.56zł/szt	szt	2505.9400	27.3920		6415.21	
3*		Klamry boczne 3.57szt/m ² * 0.30zł/szt	szt	836.0940	1.0710		250.83	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 6666.04zł	%	1.5000	0.4269		99.98	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.052m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	12.1784	0.3936			92.18
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.036m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	8.4312	1.7028			398.80
Razem koszty bezpośrednie: 8846.27						1589.28	6766.02	490.98
64 d.7	KNR K-05 0205-03	Obrobka kominów i ścian obmiar = 3.44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	1.5824	5.9800	20.57		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Taśma wokół kominów 1.45m/m * 52.40zł/m	m	4.9880	75.9800		261.37	
3*		Listwa do taśmy komin. 1.2m/m * 19.20zł/m	m	4.1280	23.0400		79.26	
4*		Masa uszczelniająca 0.1dm ³ /m * 26.15zł/dm ³	dm ³	0.3440	2.6150		9.00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 3.2szt/m * 0.18zł/szt	szt	11.0080	0.5760		1.98	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 351.61zł	%	1.5000	1.5332		5.27	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.0688	0.1514			0.52
Razem koszty bezpośrednie: 377.97						20.57	356.88	0.52
65 d.7	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.1600	1.0400	2.08		
2*		-- M -- Dachówka z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą 1kpl/szt. * 147.00zł/kpl	kpl	2.0000	147.0000		294.00	
3*		Wąż giętki 1szt/szt. * 16.25zł/szt	szt	2.0000	16.2500		32.50	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 326.5zł	%	1.5000	2.4488		4.90	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/szt. * 7.57zł/m-g	m-g	0.0200	0.0757			0.15
Razem koszty bezpośrednie: 333.63						2.08	331.40	0.15
66 d.7	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 47.72m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	22.9056	6.2400	297.77		
2*		-- M -- Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1.4szt/m * 4.40zł/szt	szt	66.8080	6.1600		293.96	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.002m ³ /m * 811.12zł/m ³	m ³	0.0954	1.6222		77.41	
4*		Uszczelka wentylacyjna kalenicy 1.05m/m * 16.25zł/m	m	50.1060	17.0625		814.22	
5*		Gąsior dachowy, podstawowy 2.5szt/m * 15.03zł/szt	szt	119.3000	37.5750		1793.08	
6*		Klamra do gąsiorów 2.5szt/m * 1.03zł/szt	szt	119.3000	2.5750		122.88	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 3101.55zł	%	1.5000	0.9749		46.52	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.9544	0.1514			7.22
Razem koszty bezpośrednie: 3453.07						297.77	3148.07	7.22
67 d.7	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu obmiar = 52.32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	7.8480	1.9500	102.02		
2*		-- M -- Grzebień okapu 1.02m/m * 2.99zł/m	m	53.3664	3.0498		159.57	
3*		materiały pomocnicze 2% * 159.57zł	%	2.0000	0.0610		3.19	
Razem koszty bezpośrednie: 264.78						102.02	162.76	
68 d.7	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych obmiar = 20m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	32.4000	21.0600	421.20		
2*		-- M -- Kosz aluminiowy zwykły 1.08m/m * 80.25zł/m	m	21.6000	86.6700		1733.40	
3*		Klamra do mocowania koszy 8szt/m * 71.00zł/szt	szt	160.0000	568.0000		11360.00	
4*		Uszczelka koszowa z gąbki 1.02m/m * 16.25zł/m	m	20.4000	16.5750		331.50	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 13424.9zł	%	2.5000	16.7811		335.62	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.4000	0.1514			3.03
Razem koszty bezpośrednie: 14184.75						421.20	13760.52	3.03
69 d.7	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	4.2000	3.6400	54.60		
2*		-- M -- Dachówka wsporcza pod stopień 1szt/szt. * 31.40zł/szt	szt	15.0000	31.4000		471.00	
3*		Stopień kominiarski 1szt/szt. * 334.14zł/szt	szt	15.0000	334.1400		5012.10	
4*		Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II 0.003m³/szt. * 811.12zł/m³	m³	0.0450	2.4334		36.50	
5*		materiały pomocnicze 2% * 5519.6zł	%	2.0000	7.3595		110.39	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/szt. * 7.57zł/m-g	m-g	0.3000	0.1514			2.27
Razem koszty bezpośrednie: 5686.86						54.60	5629.99	2.27
70 d.7	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	0.6200	8.0600	8.06		
2*		-- M -- Dachówka wsporcza pod stopień 2szt/szt. * 31.40zł/szt	szt	2.0000	62.8000		62.80	
3*		Łuk wsporczy do ław kominiarskich 2szt/szt. * 24.00zł/szt	szt	2.0000	48.0000		48.00	
4*		Ławka kominiarska duża 1szt/szt. * 178.25zł/szt	szt	1.0000	178.2500		178.25	
5*		Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II 0.006m³/szt. * 811.12zł/m³	m³	0.0060	4.8667		4.87	
6*		materiały pomocnicze 2% * 293.92zł	%	2.0000	5.8784		5.88	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/szt. * 7.57zł/m-g	m-g	0.0200	0.1514			0.15
Razem koszty bezpośrednie: 308.01						8.06	299.80	0.15
71 d.7	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy - pas nadrynnowy obmiar = 13.08m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m² * 13.00zł/r-g	r-g	20.5356	20.4100	266.96		
2*		-- M -- Pas nadrynnowy z blachy 4.0m/m² * 18.05zł/m	m	52.3200	72.2000		944.38	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.056kg/m ² * 33.95zł/kg	kg	0.7325	1.9012		24.87	
4*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 6.7szt/m ² * 0.18zł/szt	szt	87.6360	1.2060		15.77	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 985.02zł	%	1.5000	1.1296		14.78	
6*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0.0068m-g/m ² * 73.70zł/m-g	m-g	0.0889	0.5012			6.56
Razem koszty bezpośrednie: 1273.31						266.96	999.80	6.56
72 d.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 52.32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	30.0840	7.4750	391.09		
2*		-- M -- Rynna z PCW o średnicy 150 mm, "Gamrat" 1.1m/m * 14.56zł/m	m	57.5520	16.0160		837.96	
3*		Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat"-roz. 150 mm 2szt/m * 6.83zł/szt	szt	104.6400	13.6600		714.69	
4*		Narożnik 90 st. "Gamrat" - rozmiar 150 mm 0.1szt/m * 19.87zł/szt	szt	5.2320	1.9870		103.96	
5*		Rynnowy lej spust."Gamrat"-roz. 150 mm 0.1szt/m * 28.33zł/szt	szt	5.2320	2.8330		148.22	
6*		Złączka rynnowa "Gamrat" - rozmiar 150 mm 0.3szt/m * 16.47zł/szt	szt	15.6960	4.9410		258.51	
7*		Denko rynnowe "Gamrat"-roz. 150 mm 0.13szt/m * 8.12zł/szt	szt	6.8016	1.0556		55.23	
8*		materiały pomocnicze 1.5% * 2118.57zł	%	1.5000	0.6074		31.78	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	0.1046	0.0151			0.79
10*		Środek transportu 0.0035m-g/m * 64.90zł/m-g	m-g	0.1831	0.2272			11.89
Razem koszty bezpośrednie: 2554.12						391.09	2150.35	12.68
73 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 15.92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	8.8515	7.2280	115.07		
2*		-- M -- Rura spustowa z PCW śr.110 mm,"Gamrat" 1.1m/m * 15.64zł/m	m	17.5120	17.2040		273.89	
3*		Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm 0.5szt/m * 5.82zł/szt	szt	7.9600	2.9100		46.33	
4*		Kolano "Gamrat" fi 110 mm 0.4szt/m * 13.60zł/szt	szt	6.3680	5.4400		86.60	
5*		Złączka rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm 0.4szt/m * 11.46zł/szt	szt	6.3680	4.5840		72.98	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 479.8zł	%	1.5000	0.4521		7.20	
7*		-- S -- Środek transportu 0.003m-g/m * 64.90zł/m-g	m-g	0.0478	0.1947			3.10
Razem koszty bezpośrednie: 605.16						115.07	487.00	3.10

POKRYCIE DACHU + RYNNY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	42209.90	4973.67	36619.36	616.85
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	3717.70	3307.51		410.21
RAZEM	45927.63	8281.20	36619.36	1027.06
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	2709.84		2709.84	
RAZEM	48637.47	8281.20	39329.22	1027.06
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1116.98	993.74		123.27
RAZEM	49754.48	9274.93	39329.22	1150.33
			OGÓŁEM	49754.48

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy siedemset pięćdziesiąt cztery i 48/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 STOLARKA OKIENNA								
74 d.8	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² obmiar = 19.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	37.8885	25.3500	492.55		
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.04dm ³ /m ² * 24.13zł/dm ³	dm ³	0.7772	0.9652		18.75	
3*		materiały pomocnicze 15% * 18.75zł	%	15.0000	0.1448		2.81	
4*		Okna i drzwi balkonowe zespolone wzmacnione 1m ² /m ² * 980.00zł/m ²	m ²	19.4300	980.0000		19041.40	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	0.9715	0.3785			7.35
6*		Środek transportu 0.06m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	1.1658	3.8940			75.66
Razem koszty bezpośrednie: 19638.53						492.55	19062.96	83.01
75 d.8	KNR-W 2-02 1001-04	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone obmiar = 8.892m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	17.6062	25.7400	228.88		
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.05dm ³ /m ² * 24.13zł/dm ³	dm ³	0.4446	1.2065		10.73	
3*		materiały pomocnicze 15% * 10.73zł	%	15.0000	0.1810		1.61	
4*		Okna i drzwi balkonowe zespolone wzmacnione 1m ² /m ² * 980.00zł/m ²	m ²	8.8920	980.0000		8714.16	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	0.4446	0.3785			3.37
6*		Środek transportu 0.06m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.5335	3.8940			34.63
Razem koszty bezpośrednie: 8993.37						228.88	8726.50	38.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	28631.90	721.43	27789.47	121.00
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	560.22	479.76		80.46
RAZEM	29192.12	1201.19	27789.47	201.48
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	2056.42		2056.42	
RAZEM	31248.54	1201.19	29845.89	201.48
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	168.32	144.14		24.18
RAZEM	31416.86	1345.33	29845.88	225.65

OGÓLEM 31416.86

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy czterysta szesnaście i 86/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA								
76 d.9	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m ² obmiar = 2.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	9.7911	50.3100	127.28		
2*		-- M -- Drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ² * 1286.00zł/m ²	m ²	2.5300	1286.0000		3253.58	
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.22dm ³ /m ² * 14.62zł/dm ³	dm ³	0.5566	3.2164		8.14	
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos 0.21dm ³ /m ² * 12.41zł/dm ³	dm ³	0.5313	2.6061		6.59	
5*		Szpachlówka do drewna - biała 0.2dm ³ /m ² * 9.14zł/dm ³	dm ³	0.5060	1.8280		4.62	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	0.1265	0.3785			0.96
7*		Środek transportu 0.06m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	0.1518	3.8940			9.85
Razem koszty bezpośrednie: 3411.03						127.28	3272.93	10.81

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3411.03	127.28	3272.94	10.81
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	91.83	84.64		7.19
RAZEM	3502.86	211.93	3272.94	18.00
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	242.20		242.20	
RAZEM	3745.06	211.93	3515.13	18.00
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27.59	25.43		2.16
RAZEM	3772.65	237.36	3515.13	20.16

OGÓLEM 3772.65

Słownie: trzy tysiące siedemset siedemdziesiąt dwa i 65/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 ELEWACJA								
77 d.1 0	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - podbitka obmiar = 46.244m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	30.9835	8.7100	402.79		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.00321m ³ /m ² * 811.12zł/m ³	m ³	0.1484	2.6037		120.41	
3*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 6szt/m ² * 0.18zł/szt	szt	277.4640	1.0800		49.94	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	2.7746	0.4542			21.00
5*		Środek transportu 0.07m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	3.2371	4.5430			210.09
Razem koszty bezpośrednie: 804.22						402.79	170.35	231.09
78 d.1 0	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm obmiar = 46.244m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.16r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	146.1310	41.0800	1899.70		
2*		-- M -- Deski boazeryjne z drew.igl.o szer.pow.6cm 1.03m ² /m ² * 26.81zł/m ²	m ²	47.6313	27.6143		1277.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.11m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	5.0868	0.8327			38.51
4*		Środek transportu 0.14m-g/m ² * 64.90zł/m-g	m-g	6.4742	9.0860			420.17
Razem koszty bezpośrednie: 3635.38						1899.70	1277.00	458.68
79 d.1 0	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne obmiar = 46.244m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	34.2206	9.6200	444.87		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.12dm ³ /m ² * 9.14zł/dm ³	dm ³	5.5493	1.0968		50.72	
3*		Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny 0.41dm ³ /m ² * 15.52zł/dm ³	dm ³	18.9600	6.3632		294.26	
4*		materiały pomocnicze 15% * 344.98zł	%	15.0000	1.1190		51.75	
Razem koszty bezpośrednie: 841.59						444.87	396.73	
80 d.1 0	KNR-W 2-02 2102-06	Okładziny ścian i pilastrów zewn. o obwodzie elementów do 10 m/m ² i gr. elementów do do 6 cm obmiar = 26.692m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.87r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	156.6820	76.3100	2036.87		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.048m ³ /m ² * 201.82zł/m ³	m ³	1.2812	9.6874		258.58	
3*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 0.4kg/m ² * 2.15zł/kg	kg	10.6768	0.8600		22.96	
4*		materiały pomocnicze 21% * 281.54zł	%	21.0000	2.2150		59.12	
5*		Elementy ze skał osadowych 1.03m ² /m ² * 210.00zł/m ²	m ²	27.4928	216.3000		5773.48	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.16m-g/m ² * 7.57zł/m-g	m-g	4.2707	1.2112			32.33
Razem koszty bezpośrednie: 8183.33						2036.87	6114.14	32.33
81 d.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 108.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	11.4429	1.3650	148.76		
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0.3kg/m ² * 5.61zł/kg	kg	32.6940	1.6830		183.41	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 183.41zł	%	1.5000	0.0252		2.75	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	0.0436	0.0189			2.06
Razem koszty bezpośrednie: 336.98						148.76	186.16	2.06
82 d.1 0	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 108.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	53.5419	6.3869	696.04		
2*		-- M -- Mieszanka tynkarska sucha mineralna (tynk cienkowarstwowy) ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) kolor gr. II, opak. 25 kg 3kg/m ² * 1.18zł/kg	kg	326.9400	3.5400		385.79	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 385.79zł	%	1.5000	0.0531		5.79	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064m-g/m ² * 3.97zł/m-g	m-g	0.6975	0.0254			2.77
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	0.9808	0.4257			46.39
Razem koszty bezpośrednie: 1136.78						696.04	391.58	49.16
83 d.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 5.333m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.5600	1.3650	7.28		
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0.3kg/m ² * 5.61zł/kg	kg	1.5999	1.6830		8.98	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 8.98zł	%	1.5000	0.0253		0.13	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	0.0021	0.0189			0.10
Razem koszty bezpośrednie: 16.49						7.28	9.11	0.10
84 d.1 0	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 5.333m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	2.6201	6.3869	34.06		
2*		-- M -- Mieszanka tynkarska sucha mineralna (tynk cienkowarstwowy) ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) kolor gr. II, opak. 25 kg 3kg/m ² * 1.18zł/kg	kg	15.9990	3.5400		18.88	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 18.88zł	%	1.5000	0.0531		0.28	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064m-g/m ² * 3.97zł/m-g	m-g	0.0341	0.0254			0.14
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	0.0480	0.4257			2.27
Razem koszty bezpośrednie: 55.63						34.06	19.16	2.41
85 d.1 0	KNR 0-23 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm obmiar = 18.288m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0536r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	0.9802	0.6968	12.74		
Razem koszty bezpośrednie: 12.74						12.74		
86 d.1 0	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 11.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m ² * 13.00zł/r-g	r-g	24.6168	27.3520	320.02		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m ² * 1.46zł/kg	kg	38.6100	4.8180		56.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 56.37zł	%	1.5000	0.0723		0.85	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² * 3.97zł/m-g	m-g	0.0749	0.0254			0.30
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	0.1053	0.4257			4.98
Razem koszty bezpośrednie: 382.51						320.02	57.22	5.28
87 d.1 0	analiza indywidualna	Ułożenie okapników z cegły klinkierowej kształtowej obmiar = 15.56m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	13.8484	11.5700	180.03		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45 16szt/m * 3.79zł/szt	szt	248.9600	60.6400		943.56	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m * 669.31zł/m ³	m ³	0.0156	0.6693		10.41	
4*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0.5kg/m * 5.87zł/kg	kg	7.7800	2.9350		45.67	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 999.64zł	%	1.5000	0.9637		15.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1m-g/m * 7.57zł/m-g	m-g	1.5560	0.7570			11.78
7*		Środek transportu 0.01m-g/m * 64.90zł/m-g	m-g	0.1556	0.6490			10.10

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: 1216.54						180.03	1014.64	21.88

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16622.19	6183.16	9636.08	802.99
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	4645.78	4111.79		533.98
RAZEM	21267.99	10294.96	9636.08	1336.97
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	713.08		713.08	
RAZEM	21981.07	10294.96	10349.13	1336.97
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1395.83	1235.40		160.43
RAZEM	23376.88	11530.35	10349.13	1497.40
			OGÓŁEM	23376.88

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące trzysta siedemdziesiąt sześć i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	211993.62	38281.53	167115.83	6596.27
Koszty pośrednie [Kp] 66.5% od (R, S)	29843.78	25457.26		4386.54
RAZEM	241837.46	63738.82	167115.83	10982.85
Koszty zakupu [Kz] 7.4% od (Mbezp)	12366.60		12366.60	
RAZEM	254204.04	63738.82	179482.43	10982.85
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8966.58	7648.63		1317.99
RAZEM	263170.62	71387.40	179482.43	12300.79
			OGÓŁEM	263170.62

Słownie: dwieście sześćdziesiąt trzy tysiące sto siedemdziesiąt i 62/100 zł

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R+na- rzuty	M+na- rzuty	S+na- rzuty	Udz iał pro- cen- to- wy	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE	1229.23	0.47	2651.03	2580.36	0.03	775.25	2292.23	0.50	4943.64	2.75%	7236.37
2	FUNDAMENTY + PŁY- TA "ZERO"	13313.37	37067.81	1362.06	9759.16	2743.04	2932.17	24826.78	39810.87	2539.96	25.53%	67177.61
3	ŚCIANY KONSTRUK- CYJNE PARTERU	4862.04	22119.21		3233.27	1636.82	971.44	9066.74	23756.04		12.47%	32822.78
4	KOMINY	432.69	5227.90	17.28	299.23	386.87	89.90	806.87	5614.78	32.22	2.45%	6453.87
5	STROP	4708.31	19217.07	641.77	3557.85	1422.07	1068.95	8780.07	20639.13	1196.82	11.63%	30616.02
6	WIĘŻBA DACHOWA	1730.35	6165.52	372.48	1398.36	456.24	420.15	3226.74	6621.75	694.61	4.01%	10543.10
7	POKRYCIE DACHU + RYNNY	4973.67	36619.36	616.85	3717.78	2709.84	1116.98	9274.93	39329.22	1150.33	18.91%	49754.48
8	STOLARKA OKIENNA	721.43	27789.47	121.00	560.22	2056.42	168.32	1345.33	29845.88	225.65	11.94%	31416.86
9	STOLARKA DRZWIO- WA ZEWNĘTRZNA	127.28	3272.94	10.81	91.83	242.20	27.59	237.36	3515.13	20.16	1.43%	3772.65
10	ELEWACJA	6183.16	9636.08	802.99	4645.74	713.08	1395.83	11530.35	10349.13	1497.40	8.88%	23376.88
	RAZEM	38281.53	167115.83	6596.27	29843.80	12366.61	8966.58	71387.40	17948.243	12300.79	100.00%	263170.62

Słownie: dwieście sześćdziesiąt trzy tysiące sto siedemdziesiąt i 62/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	257.6382	20.80	5358.88
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.0462	202.89	9.36
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	51.1257	218.82	11187.34
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.1302	218.82	247.30
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	4.7730	182.11	869.21
6.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	1349.9227	2.58	3482.80
7.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	2109.7939	2.91	6139.50
8.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	255.0800	3.50	892.78
9.	Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT	m ²	81.3435	72.22	5874.63
10.	Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm kl.PP2/0.4S+GT	m ²	119.5962	124.95	14943.55
11.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45	szt	248.9600	3.79	943.56
12.	Dachówka wsporcza pod stopeń	szt	17.0000	31.40	533.80
13.	Dachówka z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą	kpl	2.0000	147.00	294.00
14.	Dachówka ceramiczna	szt	2505.9400	2.56	6415.21
15.	Denko rynnowe "Gamrat"-rozm. 150 mm	szt	6.8016	8.12	55.23
16.	Deski boazeryjne z drewn.igl.o szer.pow.6cm	m ²	47.6313	26.81	1277.00
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1873	669.31	125.33
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3857	574.54	221.57
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1540	574.54	88.49
20.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.4534	669.31	303.48
21.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.2317	321.95	74.59
22.	Drewno opałowe	m ³	1.1179	88.49	98.93
23.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	7.7800	5.87	45.67
24.	Drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	2.5300	1286.00	3253.58
25.	Elementy ze skał osadowych	m ²	27.4928	210.00	5773.48
26.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm ³	0.5566	14.62	8.14
27.	Farba ftal. nawierzch. og. stos	dm ³	0.5313	12.41	6.59
28.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	292.7500	3.97	1162.22
29.	Gąsior dachowy, podstawowy	szt	119.3000	15.03	1793.08
30.	Grzebień okapu	m	53.3664	2.99	159.57
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54.3618	4.95	269.10
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.3619	4.95	90.88
33.	Kanał wentylacyjny 2-ciagowy Leier	m	6.8000	32.44	220.59
34.	Klamra do mocowania koszy	szt	160.0000	71.00	11360.00
35.	Klamra do gąsiorów	szt	119.3000	1.03	122.88
36.	Klamry boczne	szt	836.0940	0.30	250.83
37.	Kolano "Gamrat" fi 110 mm	szt	6.3680	13.60	86.60
38.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	376.1080	0.18	67.69
39.	Komin Leier 16+w	m	6.8000	334.00	2271.20
40.	Komin Leier 20+w	m	6.8000	383.57	2608.28
41.	Kosz aluminiowy zwykły	m	21.6000	80.25	1733.40
42.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	1.1840	844.00	999.31
43.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	5.3427	844.00	4509.20
44.	Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny	dm ³	18.9600	15.52	294.26
45.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	745.2690	2.57	1915.34
46.	Listwa do taśmy komin.	m	4.1280	19.20	79.26
47.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	1.8640	811.12	1511.95
48.	Ławka kominarska duża	szt	1.0000	178.25	178.25
49.	Łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	2.0000	24.00	48.00
50.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	34.2939	5.61	192.39
51.	Masa uszczelniająca	dm ³	0.3440	26.15	9.00
52.	Mieszanka tynkarska sucha mineralna (tynk cienkowarstwowy) ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) kolor gr. II, opak. 25 kg	kg	342.9390	1.18	404.67
53.	Nadproża prefabrykowane YTONG grub 24 cm	m	2.6520	92.90	246.37
54.	Nadproża prefabrykowane YTONG grub. 36,5	m	26.7750	141.25	3781.97
55.	Narożnik 90 st. "Gamrat" - rozmiar 150 mm	szt	5.2320	19.87	103.96
56.	Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm	szt	7.9600	5.82	46.33
57.	Okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione	m ²	28.3220	980.00	27755.56
58.	Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200	m ²	477.5950	4.67	2230.37
59.	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 400	m ²	113.8839	2.31	263.07
60.	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 400	m ²	0.0000	2.31	0.00
61.	Pas nadrynnowy z blachy	m	52.3200	18.05	944.38
62.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1.2218	24.13	29.48
63.	Piasek natur.	m ³	62.4478	36.04	2250.61
64.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 6 cm	m ³	9.4245	553.74	5218.72
65.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr 12 cm	m ³	1.7964	123.75	222.31
66.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	10.6768	2.15	22.96
67.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	152.3040	2.15	327.46
68.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	986.3400	2.04	2012.13
69.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	810.4923	4.63	3752.58
70.	Roztwór asfaltowy do grunt.	kg	158.4835	4.54	719.51
71.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	383.8016	3.75	1439.26
72.	Rura spustowa z PCW śr.110 mm,"Gamrat"	m	17.5120	15.64	273.89
73.	Rynna z PCW o średnicy 150 mm, "Gamrat"	m	57.5520	14.56	837.96
74.	Rynnowy lej spust."Gamrat"-rozm. 150 mm	szt	5.2320	28.33	148.22
75.	Siatka z włókna szklanego	m ²	101.9733	2.60	265.13
76.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0.0029	158.90	0.47

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.7325	33.95	24.87
78.	Stopień kominiarski	szt	15.0000	334.14	5012.10
79.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	43.9860	1.46	64.22
80.	Szpachlówka do drewna - biała	dm ³	6.0553	9.14	55.34
81.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0.3798	6.04	2.29
82.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	46.3195	8.93	413.63
83.	Taśma wokół kominów	m	4.9880	52.40	261.37
84.	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat"-roz. 150 mm	szt	104.6400	6.83	714.69
85.	Uszczelka koszowa z gąbki	m	20.4000	16.25	331.50
86.	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	50.1060	16.25	814.22
87.	Waż giętki	szt	2.0000	16.25	32.50
88.	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	66.8080	4.40	293.96
89.	xylomit popularny	kg	3.1837	9.99	31.81
90.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	391.0320	1.19	465.32
91.	Zaprawa	m ³	5.1809	0.60	3.11
92.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.2812	201.82	258.58
93.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.6559	189.70	124.43
94.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.9048	179.63	162.52
95.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.2040	163.33	33.33
96.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	4.7495	172.52	819.39
97.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1439	179.63	25.86
98.	Zaprawa klejowa do murowania	kg	1084.1893	1.20	1301.03
99.	Złączka rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm	szt	6.3680	11.46	72.98
100.	Złączka rynnowa "Gamrat" - rozmiar 150 mm	szt	15.6960	16.47	258.51
101.	materiały pomocnicze	zł			1783.65
RAZEM					167115.86

Słownie: sto sześćdziesiąt siedem tysięcy sto piętnaście i 86/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów	m-g	5.9073	4.74	27.99
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	13.3877	68.37	915.31
3.	Nożyce do prętów	m-g	6.9959	4.89	34.21
4.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.0581	175.30	711.38
5.	Prościarka do prętów	m-g	5.2542	4.71	24.74
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	9.6548	47.30	456.67
7.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.0889	73.70	6.56
8.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	24.0858	59.68	1437.44
9.	Spycharka	m-g	2.0026	78.08	156.36
10.	środek transportowy	m-g	0.1053	47.30	4.98
11.	Środek transportu	m-g	27.4090	64.90	1778.88
12.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	15.1434	19.81	299.99
13.	wyciąg	m-g	11.7211	7.57	88.72
14.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	75.7984	7.57	573.80
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	19.8946	3.97	79.00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0749	3.97	0.30
				RAZEM	6596.33

Słownie: sześć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt sześć i 33/100 zł