

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego przy ul. 1 Pułku Ułanów Krechowieckich 1 w Augustowie
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Pułku Ułanów Krechowieckich 1 w Augustowie
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa 1 Pułku Ułanów Krechowieckich 1
ADRES INWESTORA : ul. 1 Pułku Ułanów Krechowieckich 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kamil Olszewski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2025-02-10

Stawka roboczogodziny : 36.00 zł
Poziom cen : Sekocenbud 4 kw 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.00 % R+S
Zysk [Z] 11.50 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 799854.48 zł
Podatek VAT : 183966.53 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 983821.01 zł

Słownie: dziewięćset osiemdziesiąt trzy tysiące osiemset dwadzieścia jeden i 01/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	REMONT BUDYNKU	187126.22	333853.16	11686.19	135188.09	38409.32	93591.50	799854.48
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE				0.00	0.00	2000.00	2000.00
1.2	ROBOTY PRZY WZNOSZE-NIU RUSZTOWAŃ	21631.29	1820.19	1532.56	15750.39	4474.95		45209.38
1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	7618.70			5180.45	1471.87	460.00	14731.02
1.4	ROBOTY TERMOMODERNI-ZACJYJNE/REMONTOWE/MONTAŻOWE	108391.62	245932.18	9106.68	79893.89	22699.26	87631.50	553655.13
1.4.1	Roboty elewacyjne	95953.25	153326.75	4704.38	68442.42	19445.71	4000.00	345872.51
1.4.2	Ocieplenie poniej gruntu	5392.95	13271.14	4017.78	6399.32	1818.15		30899.34
1.4.3	Ocieplenie cokołu	2025.27	6231.10	36.48	1401.96	398.30		10093.11
1.4.4	Opaska wokół budynku	3673.04	6640.33	233.64	2656.49	754.76		13958.26
1.4.5	Renowacja elewacji ceglanej	1175.59	5241.62	114.40	877.16	249.22		7657.99
1.4.6	Detale architektoniczne	171.52	61221.24		116.54	33.12		61542.42
1.4.7	Okna				0.00	0.00	83631.50	83631.50
1.5	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE	33147.64	59664.30	798.47	23084.72	6558.78		123253.91
1.5.1	Remont stropu ostatniej kon-dygnacji	8416.99	31044.74	307.04	5932.20	1685.45		47386.42
1.5.2	Ocieplenie ścian klatki schodo-wej	24730.65	28619.56	491.43	17152.52	4873.33		75867.49
1.6	MONTAŻ OBRÓBEK BLA-CHARSKICH / PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH	16336.97	26436.49	248.48	11278.64	3204.46		57505.04
1.7	UPRZĄTNIĘCIE PLACU BU-DOWY				0.00	0.00	3500.00	3500.00
	RAZEM netto	187126.22	333853.16	11686.19	135188.09	38409.32	93591.50	799854.48
	VAT							183966.53
	Razem brutto							983821.01

Słownie: dziewięćset osiemdziesiąt trzy tysiące osiemset dwadzieścia jeden i 01/100 zł

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45262100-2	ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ						
2 d.1.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = $115.00 \times 8.50 = 977.50$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.5787 \text{ r-g/m}^2 \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	565.6793	20.83320	20364.45		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze $0.015 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 41.19 \text{ zł/m}^2$	m ²	14.6625	0.61785		603.95	
3*		płyty komunikacyjne długie $0.0004 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 41.19 \text{ zł/m}^2$	m ²	0.3910	0.01648		16.11	
4*		płyty komunikacyjne krótkie $0.0002 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 41.19 \text{ zł/m}^2$	m ²	0.1955	0.00824		8.05	
5*		Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III $0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 1670.80 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0196	0.03342		32.67	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 1169.60 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.1955	0.23392		228.66	
7*		haki do muru $0.012 \text{ kg/m}^2 \times 7.28 \text{ zł/kg}$	kg	11.7300	0.08736		85.39	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm $0.009 \text{ kg/m}^2 \times 5.36 \text{ zł/kg}$	kg	8.7975	0.04824		47.15	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.01568		15.33	
10*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m $0.164 \text{ m-g/m}^2 \times 9.56 \text{ zł/m-g}$	m-g	160.3100	1.56784			1532.56
Razem koszty bezpośrednie:					23.46223	20364.45	1037.31	1532.56
Razem z narzutami:					43.02000	38144.14	1037.31	2870.60
Cena jednostkowa:						39.02475	1.06119	2.93688
3 d.1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = poz.2 = 977.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.032 \text{ r-g/m}^2 \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	31.2800	1.15200	1126.08		
2*		-- M -- siatka $0.14 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 2.00 \text{ zł/m}^2$	m ²	136.8500	0.28000		273.70	
Razem koszty bezpośrednie:					1.43200	1126.08	273.70	
Razem z narzutami:					2.44000	2111.40	273.70	
Cena jednostkowa:						2.15793	0.28000	0.00000
4 d.1.2	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = poz.2 = 977.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.004 \text{ r-g/m}^2 \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	3.9100	0.14400	140.76		
2*		-- M -- zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów $0.02 \text{ szt./m}^2 \times 5.13 \text{ zł/szt.}$	szt.	19.5500	0.10260		100.29	
3*		bednarka ocynkowana 20x3mm $0.02 \text{ kg/m}^2 \times 20.53 \text{ zł/kg}$	kg	19.5500	0.41060		401.36	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00770		7.53	
Razem koszty bezpośrednie:					0.66490	140.76	509.18	
Razem z narzutami:					0.79000	263.05	509.18	
Cena jednostkowa:						0.26974	0.52090	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
5 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $10 \times 8.40 = 84.00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.11 \text{ r-g/m} \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	9.2400	3.96000	332.64		
Razem koszty bezpośrednie:					3.96000	332.64		
Razem z narzutami:					7.42000	623.28		
Cena jednostkowa:						7.41787	0.00000	0.00000
6 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $14.30 \times 2 + 35.15 \times 2 + 1.10 \times 2 = 101.10$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.15 \text{ r-g/m} \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	15.1650	5.40000	545.94		
Razem koszty bezpośrednie:					5.40000	545.94		
Razem z narzutami:					10.12000	1023.13		
Cena jednostkowa:						10.11528	0.00000	0.00000
7 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów zewnętrznych, pasów nadrynnowych i podrynnowych obmiar = $((1.30 \times 40) + (1.15 \times 3) + (0.65 \times 4) + (2.85) \times 0.50) \times 0.50$ 101.10×0.35 101.10×0.60 $(34.35 \times 2 + 13.48 \times 2 + 1.10 \times 2) \times 0.60$ RAZEM -- R -- robocizna $0.3 \text{ r-g/m}^2 \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	m ²					
1*	parapety pas nadrynnowy pas podrynnowy obróbka cokołu	30.45 35.39 60.66 58.72 185.22 m ²	r-g	55.5660	10.80000	2000.38		
Razem koszty bezpośrednie:					10.80000	2000.38		
Razem z narzutami:					20.23000	3747.00		
Cena jednostkowa:						20.23056	0.00000	0.00000
8 d.1.3	kalk. własna	Rozebranie daszków nad wejściami do budynku obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					230.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1.3	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust obmiar = $(34.35 \times 2 + 13.48 \times 2 + 1.10 \times 2) \times 8.15$ $-(1.15 \times 1.98 \times 40 + 0.50 \times 1.90 \times 3 + 0.50 \times 1.98 \times 2 + 1.00 \times 0.65 + 2.68 \times 1.17 + 0.92 \times 2.00 + 1.20 \times 2.10 \times 2)$ $-(0.38 \times 4.78 + 0.37 \times 0.22 \times 2 + 0.70) \times 9.60$ RAZEM -- R -- robocizna $0.21 \text{ r-g/m}^2 \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	m ²					
1*	otwory elewacja ceglana	797.56 -106.58 -64.03 626.95 m ²	r-g	131.6595	7.56000	4739.74		
Razem koszty bezpośrednie:					7.56000	4739.74		
Razem z narzutami:					14.16000	8877.61		
Cena jednostkowa:						14.16139	0.00000	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45320000-6	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE/REMONTOWE/MONTAŻOWE						
1.4.1		Roboty elewacyjne						
10 d.1.4.1	KNR 2-02 0925-01 otwory	Osiłony okien folią polietylenową obmiar = $(1.15*1.98*40+0.50*1.90*3+0.50*1.98*2+1.00*0.65+2.68*1.17+0.92*2.00+1.20*2.10*2)$ = 106.58 m ² -- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g -- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0.3833 m ² /m ² * 8.15 zł/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	22.6696	7.65720	816.10		
2*			m ²	40.8521	3.12390		332.95	
3*			%	1.5000	0.04686		4.99	
Razem koszty bezpośrednie:					10.82796	816.10	337.94	
Razem z narzutami:					17.51000	1528.28	337.94	
Cena jednostkowa:						14.34347	3.17076	0.00000
11 d.1.4.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie opaski wokół budynku obmiar = $(34.35*2+13.48*2+1.10*2)*0.50$ = 48.93 m ² -- R -- robocizna 0.7108 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	34.7794	25.58880	1252.06		
Razem koszty bezpośrednie:					25.58880	1252.06		
Razem z narzutami:					47.93000	2345.21		
Cena jednostkowa:						47.93294	0.00000	0.00000
12 d.1.4.1	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod szalówkę - RUSZT DREWNIANY 4x12cm mocowany za pomocą konsoli do ścian zewnętrznych obmiar = $poz.9*0.5$ = 313.48 m ² -- R -- robocizna 0.9664 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g -- M -- Listwy 4 cm x 12 cm 0.0096 m ³ /m ² * 1363.15 zł/m ³ Kotwy do mocowanie profili drewnianych' 1 szt./m ² * 30.90 zł/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0044 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	302.9471	34.79040	10906.09		
2*			m ³	3.0094	13.08624		4102.27	
3*			szt.	313.4800	30.90000		9686.53	
4*			%	1.5000	0.65979		206.83	
5*			m-g	1.3793	0.46702			146.40
Razem koszty bezpośrednie:					79.90345	10906.09	13995.63	146.40
Razem z narzutami:					110.69000	20429.23	13995.63	274.24
Cena jednostkowa:						65.16938	44.64603	0.87482
13 d.1.4.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (gr. 15cm lamda= 0,031 W/mK) do ścian obmiar = $poz.9$ = 626.95 m ² -- R -- robocizna 1.438 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g -- M --	m ²					
1*			r-g	901.5541	51.76800	32455.95		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wełna mineralna 031 gr. 15cm 1.1 m ² /m ² * 108.15 zł/m ²	m ²	689.6450	118.96500		74585.11	
3*		Kołki do wełny 5 szt/m ² * 1.52 zł/szt	szt	3134.7500	7.60000		4764.82	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.89848		1190.25	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0142 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	8.9027	1.50719			944.93
Razem koszty bezpośrednie:					181.73867	32455.95	80540.18	944.93
Razem z narzutami:					228.26000	60797.36	80540.18	1770.07
Cena jednostkowa:						96.97182	128.46348	2.82327
14 d.1.4.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja wiatroizolacyjna ścian obmiar = poz.9 = 626.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	225.4512	12.94560	8116.24		
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm' 1.2 m ² /m ² * 8.15 zł/m ²	m ²	752.3400	9.78000		6131.57	
3*		Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm 0.18 kg/m ² * 20.12 zł/kg	kg	112.8510	3.62160		2270.56	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.20102		126.03	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0068 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	4.2633	0.72175			452.50
Razem koszty bezpośrednie:					27.26997	8116.24	8528.16	452.50
Razem z narzutami:					39.20000	15200.80	8528.16	847.48
Cena jednostkowa:						24.24970	13.60262	1.35198
15 d.1.4.1	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów dystanso- wych pod szalówkę - 2x3cm w rozstawie co 60cm mocowany do rusztu drewnianego obmiar = poz.9*0.5 = 313.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9664 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	302.9471	34.79040	10906.09		
2*		-- M -- Listwy 3 cm x 3 cm 0.0018 m ³ /m ² * 1363.15 zł/m ³	m ³	0.5643	2.45367		769.18	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03681		11.54	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0044 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	1.3793	0.46702			146.40
Razem koszty bezpośrednie:					37.74790	10906.09	780.72	146.40
Razem z narzutami:					68.53000	20427.84	780.72	274.22
Cena jednostkowa:						65.16938	2.49048	0.87482
16 d.1.4.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płyta- mi z wełny mineralnej -- przykleje- nie warstwy siatki na ścianach obmiar = 134 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	83.4820	22.42800	3005.35		
2*		-- M -- Siatki zbrojące z włókna szkl. 150- 160g/m ² 1.135 m ² /m ² * 4.17 zł/m ²	m ²	152.0900	4.73295		634.22	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.07099		9.51	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					27.23194	3005.35	643.73	
Razem z narzutami:					46.82000	5630.15	643.73	
Cena jednostkowa:						42.01213	4.80394	0.00000
17	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z	m ²					
d.1.4.1	4004-02	desek - montaż rozebranej szalówki						
	analogia	obmiar = poz.9-31.35 = 595.60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	279.9320	16.92000	10077.55		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.025 m ³ /m ² * 1460.43 zł/m ³	m ³	14.8900	36.51075		21745.80	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.11 kg/m ² * 9.34 zł/kg	kg	65.5160	1.02740		611.92	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.56307		335.36	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.03 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	17.8680	3.18420			1896.51
Razem koszty bezpośrednie:					58.20542	10077.55	22693.08	1896.51
Razem z narzutami:					75.76000	18877.07	22693.08	3552.51
Cena jednostkowa:						31.69454	38.10122	5.96465
18	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z	m ²					
d.1.4.1	4004-02	desek - wymiana uszkodzonych elementów 5%						
	analogia	obmiar = 31.35 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	14.7345	16.92000	530.44		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.025 m ³ /m ² * 1460.43 zł/m ³	m ³	0.7838	36.51075		1144.61	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.11 kg/m ² * 9.34 zł/kg	kg	3.4485	1.02740		32.21	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.56307		17.65	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.03 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.9405	3.18420			99.82
Razem koszty bezpośrednie:					58.20542	530.44	1194.47	99.82
Razem z narzutami:					75.76000	993.62	1194.47	186.99
Cena jednostkowa:						31.69454	38.10122	5.96465
19		Obrobienie skrzynek telefonicznych, złączy kablowych na ściannach	kpl.					
d.1.4.1	analiza indywidualna	obmiar = 2 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					2000.0000			
Cena jednostkowa:					0	0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 2-02	Wyrównanie powierzchni schodów zewnętrznych masą naprawczą	m ²					
d.1.4.1	1102-02	obmiar = 1.20*1.00*2 = 2.40 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	1.5811	23.71680	56.92		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 0.15 m ³ /m ² * 373.39 zł/m ³	m ³	0.3600	56.00850		134.42	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement 25 z dodatkami	t	0.0007	0.19829		0.48	
4*		0.0003 t/m ² * 660.98 zł/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.84310		2.02	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0006 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.0014	0.06368			0.15
Razem koszty bezpośrednie:					80.83037	56.92	136.92	0.15
Razem z narzutami:					101.60000	106.64	136.92	0.28
Cena jednostkowa:						44.42631	57.04989	0.11928
21 d.1.4.1	KNR AT- 26 0102- 06 analogia	Impregnacja elewacji preparatem hydrofobowym obmiar = poz.9 = 626.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	31.3475	1.80000	1128.51		
2*		-- M -- preparat hydrofobowy 0.3 dm ³ /m ² * 32.29 zł/dm ³	dm ³	188.0850	9.68700		6073.26	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.19374		121.47	
4*		-- S -- Agregat do malowania 0.04 m-g/m ² * 40.58 zł/m-g	m-g	25.0780	1.62320			1017.67
Razem koszty bezpośrednie:					13.30394	1128.51	6194.73	1017.67
Razem z narzutami:					16.29000	2112.91	6194.73	1905.38
Cena jednostkowa:						3.37176	9.88074	3.04058
22 d.1.4.1	KNR-W 2- 02 1036- 09 analogia	Lakierowanie dwukrotne szalówki obmiar = poz.9 = 626.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	463.9430	26.64000	16701.95		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.12 dm ³ /m ² * 26.66 zł/dm ³	dm ³	75.2340	3.19920		2005.74	
3*		lakier chemoutwardzalny 0.41 dm ³ /m ² * 54.04 zł/dm ³	dm ³	257.0495	22.15640		13890.95	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	3.80334		2384.50	
Razem koszty bezpośrednie:					55.79894	16701.95	18281.19	
Razem z narzutami:					79.06000	31285.48	18281.19	
Cena jednostkowa:						49.90205	29.15894	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2		Ocieplenie poniej gruntu						
23 d.1.4.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane ko- parkami podsiębiernymi o poj. łyż- ki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = (34.35*2+13.48*2+1.10* 2)*1.00*1.20 = 117.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ³ * 36.00 zł/r-g	r-g	25.0126	7.66800	900.45		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa na pod- woziu gąsienicowym 0,40 m ³ (1) 0.08 m-g/m ³ * 151.45 zł/m-g	m-g	9.3944	12.11600			1422.78
3*		Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.2066 m-g/m ³ * 106.14 zł/m-g	m-g	24.2610	21.92852			2575.07
Razem koszty bezpośrednie:					41.71252	900.45		3997.85
Razem z narzutami:					78.14000	1686.82		7489.16
Cena jednostkowa:						14.36370	0.00000	63.77219
24 d.1.4.2	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni obmiar = (34.35*2+13.48*2+1.10* 2)*1.00 = 97.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.275 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	26.9115	9.90000	968.81		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.24750		24.22	
Razem koszty bezpośrednie:					10.14750	968.81	24.22	
Razem z narzutami:					18.79000	1814.57	24.22	
Cena jednostkowa:						18.54468	0.24750	0.00000
25 d.1.4.2	KNR-W 4- 01 0205- 05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ² obmiar = 20 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/msc * 36.00 zł/r-g	r-g	30.2000	54.36000	1087.20		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.013 t/msc * 674.07 zł/t	t	0.2600	8.76291		175.26	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.041 m ³ /msc * 69.55 zł/m ³	m ³	0.8200	2.85155		57.03	
4*		Zwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.071 m ³ /msc * 166.91 zł/m ³	m ³	1.4200	11.85061		237.01	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.46930		9.39	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.11 m-g/msc * 6.70 zł/m-g	m-g	2.2000	0.73700			14.74
Razem koszty bezpośrednie:					79.03137	1087.20	478.69	14.74
Razem z narzutami:					127.14000	2036.50	478.69	27.61
Cena jednostkowa:						101.82715	23.93437	1.38055
26 d.1.4.2	KNR 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powło- kowe pionowe obmiar = poz.24 = 97.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	9.4533	3.47760	340.32		
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elastyczna, dwuskładnikowa za- prawa na bazie cementu, 1.7 kg/m ² * 16.74 zł/kg	kg	166.3620	28.45800		2784.90	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.42687		41.77	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0005 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.0489	0.05307			5.19
Razem koszty bezpośrednie:					32.41554	340.32	2826.67	5.19
Razem z narzutami:					35.50000	637.64	2826.67	9.72
Cena jednostkowa:						6.51424	28.88487	0.09941
27 d.1.4.2	KNR-W 2- 02 0608- 02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z płyt XPS 10cm, $\lambda = 0,033$ W/ mK obmiar = poz.24 = 97.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.235 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	22.9971	8.46000	827.90		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.XPS 033 0.105 m ³ /m ² * 576.18 zł/m ³	m ³	10.2753	60.49890		5920.42	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.011 m ³ /m ² * 348.95 zł/m ³	m ³	1.0765	3.83845		375.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.96506		94.44	
Razem koszty bezpośrednie:					73.76241	827.90	6390.49	
Razem z narzutami:					81.15000	1550.85	6390.49	
Cena jednostkowa:						15.84727	65.30241	0.00000
28 d.1.4.2	KNR AT- 27 0508- 02 02	Izolacje pionowe - warstwy ochron- no-termoizolacyjne - ułożenie membrany kubekowej obmiar = poz.24 = 97.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	35.2296	12.96000	1268.27		
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dysper- syjna 3.5 kg/m ² * 7.89 zł/kg	kg	342.5100	27.61500		2702.40	
3*		Folia poliet. izolacyjna, kubekowa fundam 1.2 m ² /m ² * 6.78 zł/m ²	m ²	117.4320	8.13600		796.19	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.53627		52.48	
Razem koszty bezpośrednie:					49.24727	1268.27	3551.07	
Razem z narzutami:					60.56000	2375.33	3551.07	
Cena jednostkowa:						24.27667	36.28727	0.00000
29 d.1.4.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypa- nie fundamentów obmiar = poz.23 = 117.43 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3		Ocieplenie cokołu						
30 d.1.4.3	KNR-W 4- 01 0205- 05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 obmiar = 20 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/msc * 36.00 zł/r-g	r-g	30.2000	54.36000	1087.20		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.013 t/msc * 674.07 zł/t	t	0.2600	8.76291		175.26	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.041 m³/msc * 69.55 zł/m³	m³	0.8200	2.85155		57.03	
4*		Zwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.071 m³/msc * 166.91 zł/m³	m³	1.4200	11.85061		237.01	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.46930		9.39	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.11 m-g/msc * 6.70 zł/m-g	m-g	2.2000	0.73700			14.74
Razem koszty bezpośrednie:					79.03137	1087.20	478.69	14.74
Razem z narzutami:					127.14000	2036.50	478.69	27.61
Cena jednostkowa:						101.82715	23.93437	1.38055
31 d.1.4.3	KNR 9-13 0401-02	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach pionowych - naprawa cokołów obmiar = (34.35*0.23*2+13.48* 0.10+13.48*0.36+1.10*2*0.23) = 22.51 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m² * 36.00 zł/r-g	r-g	3.1514	5.04000	113.45		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budo- wlany 1.75 kg/m² * 51.80 zł/kg	kg	39.3925	90.65000		2040.53	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.90650		20.41	
Razem koszty bezpośrednie:					96.59650	113.45	2060.94	
Razem z narzutami:					101.00000	212.57	2060.94	
Cena jednostkowa:						9.44093	91.55650	0.00000
32 d.1.4.3	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni cokołu obmiar = poz.31 = 22.51 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.275 r-g/m² * 36.00 zł/r-g	r-g	6.1903	9.90000	222.85		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.24750		5.57	
Razem koszty bezpośrednie:					10.14750	222.85	5.57	
Razem z narzutami:					18.79000	417.39	5.57	
Cena jednostkowa:						18.54468	0.24750	0.00000
33 d.1.4.3	KNR 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powło- kowe pionowe obmiar = poz.32 = 22.51 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m² * 36.00 zł/r-g	r-g	2.1745	3.47760	78.28		
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elastyczna, dwuskładnikowa za- prawa na bazie cementu, 1.7 kg/m ² * 16.74 zł/kg	kg	38.2670	28.45800		640.59	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.42687		9.61	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0005 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.0113	0.05307			1.19
Razem koszty bezpośrednie:					32.41554	78.28	650.20	1.19
Razem z narzutami:					35.50000	146.68	650.20	2.23
Cena jednostkowa:						6.51424	28.88487	0.09941
34 d.1.4.3	KNR-W 2- 02 0608- 02	Isolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie obmiar = poz.32 = 22.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.235 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	5.2899	8.46000	190.43		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.XPS 033 0.105 m ³ /m ² * 576.18 zł/m ³	m ³	2.3636	60.49890		1361.83	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.011 m ³ /m ² * 348.95 zł/m ³	m ³	0.2476	3.83845		86.40	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.96506		21.72	
Razem koszty bezpośrednie:					73.76241	190.43	1469.95	
Razem z narzutami:					81.15000	356.74	1469.95	
Cena jednostkowa:						15.84727	65.30241	0.00000
35 d.1.4.3	KNR AT- 31 0505- 03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = poz.32 = 22.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	9.2516	14.79600	333.06		
2*		-- M -- Emulsja podkładowa 5.5 kg/m ² * 1.08 zł/kg	kg	123.8050	5.94000		133.71	
3*		Tynk mozaikowy 5.5 kg/m ² * 11.38 zł/kg	kg	123.8050	62.59000		1408.90	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.02795		23.14	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0086 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.1936	0.91280			20.55
Razem koszty bezpośrednie:					85.26675	333.06	1565.75	20.55
Razem z narzutami:					98.98000	623.80	1565.75	38.49
Cena jednostkowa:						27.71587	69.55795	1.70985

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.4	45111200-0	Opaska wokół budynku						
36 d.1.4.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.11 = 48.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	9.7860	7.20000	352.30		
2*		-- M -- pospółka 0.2 m ³ /m ² * 97.47 zł/m ³	m ³	9.7860	19.49400		953.84	
3*		woda 0.008 m ³ /m ² * 6.68 zł/m ³	m ³	0.3914	0.05344		2.61	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.09774		4.78	
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.15 m-g/m ² * 16.45 zł/m-g	m-g	7.3395	2.46750			120.73
Razem koszty bezpośrednie:					29.31268	352.30	961.23	120.73
Razem z narzutami:					37.75000	659.77	961.23	226.11
Cena jednostkowa:						13.48704	19.64518	4.62212
37 d.1.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.36 = 48.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	60.3894	44.43120	2174.02		
2*		-- M -- krawężniki 1.025 m ³ /m ² * 47.18 zł/m ³	m ³	50.1533	48.35950		2366.23	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ² * 81.13 zł/m ³	m ³	3.8557	6.39304		312.81	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ² * 736.82 zł/t	t	0.5725	8.62079		421.82	
5*		woda 0.026 m ³ /m ² * 6.68 zł/m ³	m ³	1.2722	0.17368		8.50	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.31774		15.55	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ² * 16.45 zł/m-g	m-g	6.3609	2.13850			104.64
8*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ² * 6.76 zł/m-g	m-g	1.2233	0.16900			8.27
Razem koszty bezpośrednie:					110.60345	2174.02	3124.91	112.91
Razem z narzutami:					151.42000	4072.56	3124.91	211.51
Cena jednostkowa:						83.22853	63.86475	4.32241
38 d.1.4.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (34.35*2+13.48*2+1.10*2) = 97.86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m * 36.00 zł/r-g	r-g	31.8534	11.71800	1146.72		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 1.02 m/m * 22.24 zł/m	m	99.8172	22.68480		2219.93	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m * 81.13 zł/m ³	m ³	1.0862	0.90054		88.13	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0032 t/m * 736.82 zł/t	t	0.3132	2.35782		230.74	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	0.4012	0.02739		2.68	
6*		0.0041 m ³ /m * 6.68 zł/m ³ materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.12985		12.71	
Razem koszty bezpośrednie:			3700.91		37.81840	1146.72	2554.19	
Razem z narzutami:			4702.17		48.05000	2147.98	2554.19	
Cena jednostkowa:			48.05			21.95016	26.10040	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.5		Renowacja elewacji ceglanej						
39 d.1.4.5	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - elewacji z cegły obmiar = $(0.38+4.78+0.37+0.22*2+0.70)*9.60 = 64.03 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1 \text{ r-g/m}^2 * 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	6.4030	3.60000	230.51		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.10800		6.92	
3*		Srodek do kons.pow.mur.bet.ikam. $0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 62.88 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	3.8418	3.77280		241.57	
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa $0.08 \text{ m-g/m}^2 * 17.25 \text{ zł/m-g}$	m-g	5.1224	1.38000			88.36
Razem koszty bezpośrednie:					8.86080	230.51	248.49	88.36
Razem z narzutami:					13.21000	431.81	248.49	165.54
Cena jednostkowa:						6.74352	3.88080	2.58502
40 d.1.4.5	KNR AT- 27 0101- 11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych obmiar = $(0.38+4.78+0.37+0.22*2+0.70)*9.60 = 64.03 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.41 \text{ r-g/m}^2 * 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	26.2523	14.76000	945.08		
2*		-- M -- Zaprawa cem.drobnoziar.do ubytków w konstr $12.98 \text{ kg/m}^2 * 5.89 \text{ zł/kg}$	kg	831.1094	76.45220		4895.23	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	1.52904		97.90	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h $0.07 \text{ m-g/m}^2 * 5.81 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.4821	0.40670			26.04
Razem koszty bezpośrednie:					93.14794	945.08	4993.13	26.04
Razem z narzutami:					106.39000	1770.24	4993.13	48.78
Cena jednostkowa:						27.64843	77.98124	0.76183

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.6		Detale architektoniczne						
41 d.1.4.6		Gzyms okapowy nad cokołem, deski profilowane, impregnowane, malowane wg PT obmiar = Detal A (0.10*0.025+0.08*0.025)* 93.20 0.42 RAZEM (0.10*0.025+0.08*0.025)* 93.20 = 0.42 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m³ * 36.00 zł/r-g	r-g	0.0893	7.65720	3.22		
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowan, profilowane 1.02 m/m³ * 2575.00 zł/m	m	0.4284	2626.5000 0		1103.13	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m³ * 26.27 zł/kg	kg	1.0584	66.20040		27.80	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		16.96	
Razem koszty bezpośrednie:					2740.7481 1	3.22	1147.89	
Razem z narzutami:					2747.4300 0	6.03	1147.89	
Cena jednostkowa:						14.34347	2733.0909 1	0.00000
42 d.1.4.6		Gzyms podokienny, deski profilowane, impregnowane, malowane wg PT obmiar = Detal B (0.10*0.025+0.186*0.025+0.06* 0.06+0.08*0.02)*93.20 1.15 (0.10*0.025+0.186*0.025+0.06* 0.06+0.08*0.02)*93.20 1.15 RAZEM 2.30 m³	m³					
1*	piętro parter	-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m³ * 36.00 zł/r-g	r-g	0.4892	7.65720	17.61		
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowan, profilowane 1.02 m/m³ * 2575.00 zł/m	m	2.3460	2626.5000 0		6040.95	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m³ * 26.27 zł/kg	kg	5.7960	66.20040		152.26	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		92.90	
Razem koszty bezpośrednie:					2740.7481 1	17.61	6286.11	
Razem z narzutami:					2747.4300 0	32.98	6286.11	
Cena jednostkowa:						14.34347	2733.0909 1	0.00000
43 d.1.4.6		Gzyms międzypiętrowy, deski profilowane, impregnowane, malowane wg PT obmiar = Detal C (0.134*0.026+0.204*0.025+0.119* 0.038+0.064*0.038)*93.20 1.45 RAZEM (0.134*0.026+0.204* 0.025+0.119*0.038+0.064*0.038)* 93.20 = 1.45 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m³ * 36.00 zł/r-g	r-g	0.3084	7.65720	11.10		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowan, profilowane 1.02 m/m ³ * 2575.00 zł/m	m	1.4790	2626.5000 0		3808.43	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m ³ * 26.27 zł/kg	kg	3.6540	66.20040		95.99	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		58.57	
Razem koszty bezpośrednie:			3974.09		2740.7481 1	11.10	3962.99	
Razem z narzutami:			3983.77		2747.4300 0	20.78	3962.99	
Cena jednostkowa:			2747.43			14.34347	2733.0909 1	0.00000
44 d.1.4.6		Gzyms okapowy dachu, deski pro- filowane, impregnowane, malowa- ne wg PT obmiar = Detal D (0.24*0.025+0.10*0.025+0.375* 0.025+0.06*0.06)*93.20 2.00 RAZEM (0.24*0.025+0.10*0.025+ 0.375*0.025+0.06*0.06)*93.20 = 2.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ³ * 36.00 zł/r-g	r-g	0.4254	7.65720	15.31		
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowan, profilowane 1.02 m/m ³ * 2575.00 zł/m	m	2.0400	2626.5000 0		5253.00	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m ³ * 26.27 zł/kg	kg	5.0400	66.20040		132.40	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		80.78	
Razem koszty bezpośrednie:			5481.49		2740.7481 1	15.31	5466.18	
Razem z narzutami:			5494.86		2747.4300 0	28.68	5466.18	
Cena jednostkowa:			2747.43			14.34347	2733.0909 1	0.00000
45 d.1.4.6		Naroża budynku, deski profilowane, impregnowane, malo- wane wg PT obmiar = Detal - narożnik (0.03*0.30+0.03*0.25)*(7.80*8) 1.03 RAZEM (0.03*0.30+0.03*0.25)* (7.80*8) = 1.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ³ * 36.00 zł/r-g	r-g	0.2191	7.65720	7.89		
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowan, profilowane 1.02 m/m ³ * 2575.00 zł/m	m	1.0506	2626.5000 0		2705.30	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m ³ * 26.27 zł/kg	kg	2.5956	66.20040		68.19	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		41.60	
Razem koszty bezpośrednie:			2822.98		2740.7481 1	7.89	2815.09	
Razem z narzutami:			2829.85		2747.4300 0	14.76	2815.09	
Cena jednostkowa:			2747.43			14.34347	2733.0909 1	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.4.6		Obramowania okien, deski profilowane, impregnowane, malowane wg PT obmiar = Detal J piętro $(0.21*1.56*0.025*23)+(0.21*0.75*0.025*4)$ 0.20 $(0.15*1.79*0.04*23)+(0.15*0.90*0.04*4)$ 0.27 $(0.02*0.02*1.70*23)+(0.02*0.02*0.85*4)$ 0.02 $(0.25*0.12*1.70*23)+(0.25*0.12*0.85*4)$ 1.28 $(0.05*0.055*1.70*23)+(0.05*0.055*0.85*4)$ 0.12 $(0.035*0.205*1.67*23)+(0.035*0.205*0.84*4)$ 0.30 $(0.02*0.02*1.60*23)+(0.02*0.02*0.80*4)$ 0.02 Detal J parter $(0.21*1.56*0.025*23)+(0.21*0.75*0.025*4)$ 0.20 $(0.15*1.79*0.04*23)+(0.15*0.90*0.04*4)$ 0.27 $(0.02*0.02*1.70*23)+(0.02*0.02*0.85*4)$ 0.02 $(0.25*0.12*1.70*23)+(0.25*0.12*0.85*4)$ 1.28 $(0.05*0.055*1.70*23)+(0.05*0.055*0.85*4)$ 0.12 $(0.035*0.205*1.67*23)+(0.035*0.205*0.84*4)$ 0.30 $(0.02*0.02*1.60*23)+(0.02*0.02*0.80*4)$ 0.02 Detal H $(0.185*0.035*2.10*2*54)+(0.185*0.035*0.71*27*2)$ 1.72 $(0.185*0.035*(1.20*12+1.50*2*4+1.0*2*4))$ 0.22 RAZEM 6.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ³ * 36.00 zł/r-g	r-g	1.3528	7.65720	48.70		
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowan, profilowane 1.02 m/m ³ * 2575.00 zł/m	m	6.4872	2626.5000 0		16704.54	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m ³ * 26.27 zł/kg	kg	16.0272	66.20040		421.03	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		256.88	
Razem koszty bezpośrednie:					2740.7481 1	48.70	17382.45	
Razem z narzutami:					2747.4300 0	91.20	17382.45	
Cena jednostkowa:						14.34347	2733.0909 1	0.00000
47 d.1.4.6		Obramowania Drzwi, deski profilowane, impregnowane, malowane wg PT obmiar = Detal H $(0.185*0.035*2.20*2*2)*(1.90*3+1.98*42+0.50*3)$ 5.15 RAZEM $(0.185*0.035*2.20*2*2)*(1.90*3+1.98*42+0.50*3) = 5.15$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ³ * 36.00 zł/r-g	r-g	1.0954	7.65720	39.43		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowane, profilowane 1.02 m/m ³ * 2575.00 zł/m	m	5.2530	2626.5000 0		13526.48	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m ³ * 26.27 zł/kg	kg	12.9780	66.20040		340.93	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		208.01	
Razem koszty bezpośrednie:					2740.7481 1	39.43	14075.42	
Razem z narzutami:					2747.4300 0	73.84	14075.42	
Cena jednostkowa:						14.34347	2733.0909 1	0.00000
48 d.1.4.6		Deski ozdobne, deski profilowane, impregnowane, malowane wg PT obmiar = Detal G (0.80*0.025)*(34.35*2+13.48*2+ 2.44*4) 2.11 (0.60*0.025)*(34.35*2+13.48*2+ 2.44*4) 1.58 RAZEM 3.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ³ * 36.00 zł/r-g	r-g	0.7849	7.65720	28.26		
2*		-- M -- Deski drewniane impregnowane, profilowane 1.02 m/m ³ * 2575.00 zł/m	m	3.7638	2626.5000 0		9691.79	
3*		Wkrety, gwoździe, łączniki 2.52 kg/m ³ * 26.27 zł/kg	kg	9.2988	66.20040		244.28	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	40.39051		149.04	
Razem koszty bezpośrednie:					2740.7481 1	28.26	10085.11	
Razem z narzutami:					2747.4300 0	52.91	10085.11	
Cena jednostkowa:						14.34347	2733.0909 1	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.7		Okna						
49		Wymiana okien na PCV wg zesta- wienia	m ²					
d.1.4.7	kalk. włas- na	obmiar =						
	O1	1.15*1.98*40 91.08						
	O2	0.50*1.90 0.95						
	O3	1.00*1.98*2 3.96						
	O4	0.50*1.90 0.95						
	O5	1.00*0.50 0.50						
	O6	0.50*1.90 0.95						
		RAZEM 98.39 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			83631.50		850.00000			
Cena jednostkowa:			850.00			0.00000	0.00000	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45320000-6	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE						
1.5.1		Remont stropu ostatniej kondygnacji						
50 d.1.5.1	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 20 cm ($\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$) układanymi na stropie poddasza nieużytkowego na folii paroizolacyjnej obmiar = $33.55 \times 12.68 = 425.41 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.19 \text{ r-g/m}^2 \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	80.8279	6.84000	2909.80		
2*		-- M -- maty z wełny mineralnej ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) gr 25cm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 51.08 \text{ zł/m}^2$	m^2	446.6805	53.63400		22816.44	
3*		folie paroizolacyjne $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 4.42 \text{ zł/m}^2$	m^2	467.9510	4.86200		2068.34	
4*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.87744		373.27	
Razem koszty bezpośrednie:					66.21344	2909.80	25258.05	
Razem z narzutami:					72.19000	5452.30	25258.05	
Cena jednostkowa:						12.81269	59.37344	0.00000
51 d.1.5.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja paroizolacji na wełnie obmiar = poz.50 = 425.41 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.3596 \text{ r-g/m}^2 \times 36.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	152.9774	12.94560	5507.19		
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm' $1.2 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 8.15 \text{ zł/m}^2$	m^2	510.4920	9.78000		4160.51	
3*		Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm $0.18 \text{ kg/m}^2 \times 20.12 \text{ zł/kg}$	kg	76.5738	3.62160		1540.66	
4*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.20102		85.52	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) $0.0068 \text{ m-g/m}^2 \times 106.14 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.8928	0.72175			307.04
Razem koszty bezpośrednie:					27.26997	5507.19	5786.69	307.04
Razem z narzutami:					39.20000	10314.33	5786.69	575.05
Cena jednostkowa:						24.24970	13.60262	1.35198

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.2		Ocieplenie ścian klatki schodowej						
52 d.1.5.2	KNR 2-02 0609-12 analogia	Izolacje cieplne z mat refleksyj- nych izolacyjnych obmiar = (3.50*2+8.30*2)*8.05 189.98 -(1.00*2.00*4+2.68*1.17+0.92* 2.00+0.65*1.35*2) -14.73 RAZEM 175.25 m ²	m ²					
1*	otwory	-- R -- robocizna 0.6672 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	116.9268	24.01920	4209.36		
2*		-- M -- maty refleksyjne 1.05 m ² /m ² * 105.95 zł/m ²	m ²	184.0125	111.24750		19496.12	
3*		Taśma to łączenia maty 0.25 t/m ² * 12.01 zł/t	t	43.8125	3.00250		526.19	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.71375		300.33	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0047 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.8237	0.49886			87.43
Razem koszty bezpośrednie:					140.48181	4209.36	20322.64	87.43
Razem z narzutami:					161.89000	7884.81	20322.64	163.77
Cena jednostkowa:						44.99277	115.96375	0.93446
53 d.1.5.2	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnia- nych na ścianach obmiar = poz.52 = 175.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9664 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	169.3616	34.79040	6097.02		
2*		-- M -- Listwy drewniana 3cm x 2cm 0.00432 m ³ /m ² * 1597.99 zł/m ³	m ³	0.7571	6.90332		1209.81	
3*		kołki do wstrzeliwania 2.55 szt./m ² * 0.93 zł/szt.	szt.	446.8875	2.37150		415.61	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.13912		24.38	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0044 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.7711	0.46702			81.85
Razem koszty bezpośrednie:					44.67136	6097.02	1649.80	81.85
Razem z narzutami:					75.46000	11421.26	1649.80	153.31
Cena jednostkowa:						65.16938	9.41394	0.87482
54 d.1.5.2	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnia- nych na ścianach obmiar = poz.52 = 175.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9664 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	169.3616	34.79040	6097.02		
2*		-- M -- Listwy drewniana 3cm x 2cm 0.00432 m ³ /m ² * 1597.99 zł/m ³	m ³	0.7571	6.90332		1209.81	
3*		kołki do wstrzeliwania 2.55 szt./m ² * 0.93 zł/szt.	szt.	446.8875	2.37150		415.61	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.13912		24.38	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0044 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.7711	0.46702			81.85
Razem koszty bezpośrednie:					44.67136	6097.02	1649.80	81.85
Razem z narzutami:					75.46000	11421.26	1649.80	153.31

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			75.46			65.16938	9.41394	0.87482
55 d.1.5.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = poz.52 = 175.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5043 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	88.3786	18.15480	3181.63		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 1.03 m ² /m ² * 14.85 zł/m ²	m ²	180.5075	15.29550		2680.54	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ² * 1498.05 zł/t	t	0.1717	1.46809		257.28	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m ² * 11.85 zł/kg	kg	5.8183	0.39342		68.95	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ² * 1.41 zł/m	m	220.4645	1.77378		310.85	
6*		woda 0.00064 m ³ /m ² * 6.68 zł/m ³	m ³	0.1122	0.00428		0.75	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.28403		49.78	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0095 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	1.6649	1.00833			176.71
Razem koszty bezpośrednie:			6726.49		38.38223	3181.63	3368.15	176.71
Razem z narzutami:			9659.78		55.12000	5960.58	3368.15	331.05
Cena jednostkowa:			55.12			34.00757	19.21910	1.88880
56 d.1.5.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.52 = 175.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	42.5157	8.73360	1530.56		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ² * 1498.05 zł/t	t	0.5731	4.89862		858.48	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ² * 6.68 zł/m ³	m ³	0.3733	0.01423		2.49	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.07369		12.91	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ² * 5.81 zł/m-g	m-g	0.7010	0.02324			4.07
6*		Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0032 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	0.5608	0.33965			59.52
Razem koszty bezpośrednie:			2468.03		14.08303	1530.56	873.88	63.59
Razem z narzutami:			3860.76		22.03000	2867.72	873.88	119.16
Cena jednostkowa:			22.03			16.35978	4.98654	0.67977
57 d.1.5.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar = poz.52 = 175.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	100.4183	20.62800	3615.06		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.29 dm ³ /m ² * 14.57 zł/dm ³	dm ³	50.8225	4.22530		740.48	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.08451		14.81	
Razem koszty bezpośrednie:					24.93781	3615.06	755.29	
Razem z narzutami:					42.95000	6771.70	755.29	
Cena jednostkowa:						38.64037	4.30981	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45261000-4	MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH / PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH						
58 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = poz.7 = 185.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ² * 36.00 zł/r-g	r-g	250.0470	48.60000	9001.69		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ² * 63.36 zł/m ²	m ²	227.8206	77.93280		14434.71	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ² * 0.30 zł/szt.	szt.	3185.7840	5.16000		955.74	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ² * 277.77 zł/m ³	m ³	0.1852	0.27777		51.45	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.25056		231.63	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.008 m-g/m ² * 106.14 zł/m-g	m-g	1.4818	0.84912			157.27
Razem koszty bezpośrednie:					134.07025	9001.69	15673.53	157.27
Razem z narzutami:					177.25000	16862.11	15673.53	294.61
Cena jednostkowa:						91.03752	84.62113	1.59057
59 d.1.6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = poz.5 = 84.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308 r-g/m * 36.00 zł/r-g	r-g	78.1872	33.50880	2814.74		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.35 kg/m * 16.15 zł/kg	kg	197.4000	37.95250		3188.01	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024 kg/m * 99.20 zł/kg	kg	2.0160	2.38080		199.99	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m * 9.58 zł/szt.	szt.	27.7200	3.16140		265.56	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.65242		54.80	
Razem koszty bezpośrednie:					77.65592	2814.74	3708.36	
Razem z narzutami:					106.92000	5272.92	3708.36	
Cena jednostkowa:						62.76868	44.14712	0.00000
60 d.1.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku obmiar = poz.6 = 101.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505 r-g/m * 36.00 zł/r-g	r-g	65.7656	23.41800	2367.56		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.77 kg/m * 16.15 zł/kg	kg	178.9470	28.58550		2889.99	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039 kg/m * 99.20 zł/kg	kg	3.9429	3.86880		391.14	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m * 9.39 zł/szt.	szt.	202.2000	18.78000		1898.66	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.76851		77.70	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.0035 m-g/m * 106.14 zł/m-g	m-g	0.3539	0.37149			37.56

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			7662.61		75.79230	2367.56	5257.49	37.56
Razem z narzutami:			9763.23		96.57000	4435.37	5257.49	70.37
Cena jednostkowa:			96.57			43.86660	52.00281	0.69587
61 d.1.6	KNR K-05 0501-02 analogia	Montaż siatek ochronnych rynien dachowych obmiar = poz.60 = 101.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m * 36.00 zł/r-g	r-g	55.6050	19.80000	2001.78		
2*		-- M -- siatka ochronna rynny 1.05 m/m * 13.98 zł/m	m	106.1550	14.67900		1484.05	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.22019		22.26	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0.005 m-g/m * 106.14 zł/m-g	m-g	0.5055	0.53070			53.65
Razem koszty bezpośrednie:			3561.74		35.22989	2001.78	1506.31	53.65
Razem z narzutami:			5356.28		52.98000	3749.48	1506.31	100.49
Cena jednostkowa:			52.98			37.08936	14.89919	0.99411
62 d.1.6	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt. * 36.00 zł/r-g	r-g	4.2000	15.12000	151.20		
2*		-- M -- lej spustowy samozaciskowy 1 szt./szt. * 28.65 zł/szt.	szt.	10.0000	28.65000		286.50	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.42975		4.30	
Razem koszty bezpośrednie:			442.00		44.19975	151.20	290.80	
Razem z narzutami:			574.00		57.40000	283.20	290.80	
Cena jednostkowa:			57.40			28.32278	29.07975	0.00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		UPRZĄTNIĘCIE PLACU BUDOWY						
63 d.1.7	KNR 2-21 0101-04 analiza in- dywidual- na	Oczyszczenie terenu z resztek bu- dowlanych, gruzu i śmieci - wywie- zienie zanieczyszczeń kontenera- mi przez wyspecjalizowane firmy do utylizacji odpadów - kontener obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			3500.00		3500.0000 0			
Cena jednostkowa:			3500.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	532665.57		187126.22	333853.16	11686.19
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	135188.09		127242.24		7945.85
RAZEM	667853.66		314368.46	333853.16	19632.04
Zysk [Z] 11.5% od (R+S+Kp(R+S))	38409.32		36151.71		2257.61
RAZEM	799854.48	93591.50	350520.17	333853.16	21889.65
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	183966.53	21526.04	80619.64	76786.23	5034.62
RAZEM	983821.01	115117.54	431139.81	410639.39	26924.27
				OGÓŁEM	983821.01

Słownie: dziewięćset osiemdziesiąt trzy tysiące osiemset dwadzieścia jeden i 01/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5197.9512	36.00	187126.22
RAZEM					187126.22

Słownie: sto osiemdziesiąt siedem tysięcy sto dwadzieścia sześć i 22/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wełna mineralna 031 gr. 15cm	m ²	689.6450	108.15	74585.11
2.	Deski drewniane impregnowan, profilowane	m	22.8480	2575.00	58833.62
3.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	15.6738	1460.43	22890.41
4.	maty z wełny mineralnej (lambda = 0,038 W/mK) gr 25cm	m ²	446.6805	51.08	22816.44
5.	maty refleksyjne	m ²	184.0125	105.95	19496.12
6.	blacha powlekana płaska	m ²	227.8206	63.36	14434.71
7.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	257.0495	54.04	13890.95
8.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm'	m ²	1262.8320	8.15	10292.08
9.	Kotwy do mocowanie profili drewnianych'	szt.	313.4800	30.90	9686.53
10.	Płyty styrop.frez.XPS 033	m ³	12.6389	576.18	7282.25
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	376.3470	16.15	6078.00
12.	preparat hydrofobowy	dm ³	188.0850	32.29	6073.26
13.	Zaprawa cem.drobnoziar.do ubytków w konstr	kg	831.1094	5.89	4895.23
14.	Kolki do wełny	szt.	3134.7500	1.52	4764.82
15.	Listwy 4 cm x 12 cm	m ³	3.0094	1363.15	4102.27
16.	Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm	kg	189.4248	20.12	3811.22
17.	Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa na bazie cementu,	kg	204.6290	16.74	3425.49
18.	Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna	kg	342.5100	7.89	2702.40
19.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	180.5075	14.85	2680.54
20.	Listwy drewniana 3cm x 2cm	m ³	1.5142	1597.99	2419.62
21.	krawężniki	m ³	50.1533	47.18	2366.23
22.	Obrzeże trawnikowe	m	99.8172	22.24	2219.93
23.	folie paroizolacyjne	m ²	467.9510	4.42	2068.34
24.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	39.3925	51.80	2040.53
25.	szpachlówka celulozowa	dm ³	75.2340	26.66	2005.74
26.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	202.2000	9.39	1898.66
27.	siatka ochronna rynny	m	106.1550	13.98	1484.05
28.	Wkrety, gwoździe, łączniki	kg	56.4480	26.27	1482.88
29.	Tynk mozaikowy	kg	123.8050	11.38	1408.90
30.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.7448	1498.05	1115.76
31.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3185.7840	0.30	955.74
32.	pospółka	m ³	9.7860	97.47	953.84
33.	kolki do wstrzeliwania	szt.	893.7750	0.93	831.22
34.	Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	m ²	117.4320	6.78	796.19
35.	Listwy 3 cm x 3 cm	m ³	0.5643	1363.15	769.18
36.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	50.8225	14.57	740.48
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.8856	736.82	652.56
38.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	68.9645	9.34	644.13
39.	Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2	m ²	152.0900	4.17	634.22
40.	plyty pomostowe robocze	m ²	14.6625	41.19	603.95
41.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	5.9589	99.20	591.13
42.	Taśma to łączenia maty	t	43.8125	12.01	526.19
43.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	2.8400	166.91	474.02
44.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1.3241	348.95	462.03
45.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	19.5500	20.53	401.36
46.	piasek	m ³	4.9419	81.13	400.94
47.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.5200	674.07	350.52
48.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	220.4645	1.41	310.85
49.	lej spustowy samozaciskowy	szt.	10.0000	28.65	286.50
50.	siatka	m ²	136.8500	2.00	273.70
51.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	27.7200	9.58	265.56
52.	Środek do kons.pow.mur.bet.ikam.	dm ³	3.8418	62.88	241.57
53.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1955	1169.60	228.66
54.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.3600	373.39	134.42
55.	Emulsja podkładowa	kg	123.8050	1.08	133.71
56.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	1.6400	69.55	114.06
57.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	19.5500	5.13	100.29
58.	haki do muru	kg	11.7300	7.28	85.39
59.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	5.8183	11.85	68.95
60.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1852	277.77	51.45
61.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	8.7975	5.36	47.15
62.	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0196	1670.80	32.67
63.	woda	m ³	2.5503	6.68	17.03
64.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.3910	41.19	16.11
65.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1955	41.19	8.05
66.	cement 25 z dodatkami	t	0.0007	660.98	0.48
67.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	40.8521	8.15	332.95
68.	materiały pomocnicze	zł			7063.82
				RAZEM	333853.16

Słownie: trzysta trzydzieści trzy tysiące osiemset pięćdziesiąt trzy i 16/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	69.0748	106.14	7331.59
2.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	160.3100	9.56	1532.56
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	9.3944	151.45	1422.78
4.	Agregat do malowania	m-g	25.0780	40.58	1017.67
5.	wibrator powierzchniowy	m-g	13.7004	16.45	225.37
6.	myjka ciśnieniowa	m-g	5.1224	17.25	88.36
7.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	5.1831	5.81	30.11
8.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	4.4000	6.70	29.48
9.	Piła do cięcia płytek	m-g	1.2233	6.76	8.27
RAZEM					11686.19

Słownie: jedenaście tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć i 19/100 zł