



KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY INWESTORA
NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA GARAŻU GZ2 W TECHNOLOGII MUROWANEJ
:
:
:
:

DATA OPRACOWANIA : sierpień .2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 32028.73 zł

Słownie: trzydzieści dwa tysiące dwadzieścia osiem i 73/100 zł

Kosztorys niniejszy został opracowany na podstawie typowego projektu garażu murowanego GZ 2.

Przyjęte w kalkulacji ceny są średnimi wartościami netto.

Kosztorys zawiera w sobie wszystkie podstawowe elementy procesu budowlanego

Niniejszy kosztorys nie stanowi oferty i jest jedynie materiałem informacyjnym.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	0.2332	0.045	1.96		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² * 69.49zł/m-g	m-g	0.1100	0.174			7.64
Razem koszty bezpośrednie: 9.60						1.96		7.64
Ceny jednostkowe						0.21	0.04	0.00
2	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = (6.6+6.6+6.6+6.6)*0.8*0.8 = 16.896m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.114r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	1.9261	0.96	16.18		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0663m-g/m ³ * 54.69zł/m-g	m-g	1.1202	3.63			61.26
Razem koszty bezpośrednie: 77.44						16.18		61.26
Ceny jednostkowe						4.59	0.96	0.00
3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = (4*6.6*0.6)*0.1 = 1.584m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	8.3318	44.18	69.99		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton) 1.03m ³ /m ³ * 179.87zł/m ³	m ³	1.6315	185.27		293.46	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 293.46zł	%	1.5000	2.78		4.40	
Razem koszty bezpośrednie: 367.85						69.99	297.86	
Ceny jednostkowe						232.23	44.18	188.05
4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane FUNDAMENT obmiar =	t					
	12 mm	(4*6.6)*4*0.000941	0.099					
	6 mm	((4*6.6)/0.6)*1.2*0.000248	0.013					
	wiązanka	0.050	0.050					
	stopa do S1	0.025*7	0.175					
	słup S1	0.03*7	0.210					
		RAZEM	0.547t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t * 8.40zł/r-g	r-g	26.1193	401.10	219.40		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t * 2.35zł/kg	kg	557.9400	2397.00		1311.16	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1311.16zł	%	1.5000	35.96		19.67	
4*		-- S -- prościana do prętów 4.8m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	2.6256	18.00			9.85
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t * 3.74zł/m-g	m-g	3.5008	23.94			13.09

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t * 3.37zł/m-g	m-g	2.9538	18.20			9.95
7*		środek transportowy 1.8m-g/t * 43.24zł/m-g	m-g	0.9846	77.83			42.57
Razem koszty bezpośrednie: 1625.69						219.40	1330.83	75.46
Ceny jednostkowe						2972.03	2432.96	137.97
5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = ława minus stopa (4*6.6)*0.4*0.5 5.280 0.125*7*(-1) -0.875 RAZEM 4.405m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	32.6411	62.24	274.18		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ * 188.95zł/m ³	m ³	4.4711	191.78		844.81	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ * 341.83zł/m ³	m ³	0.0176	1.37		6.02	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³ * 630.04zł/m ³	m ³	0.0308	4.41		19.43	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ * 756.83zł/m ³	m ³	0.0220	3.78		16.67	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³ * 5.72zł/kg	kg	2.3347	3.03		13.35	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 900.28zł	%	1.5000	3.07		13.50	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³ * 43.24zł/m-g	m-g	0.2203	2.16			9.52
Razem koszty bezpośrednie: 1197.48						274.18	913.78	9.52
Ceny jednostkowe						271.84	207.44	2.16
6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ STOPY S1 obmiar = 0.5*0.5*0.5*7 = 0.875m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	7.1663	68.80	60.20		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ * 188.95zł/m ³	m ³	0.8881	191.78		167.81	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ * 341.83zł/m ³	m ³	0.0035	1.37		1.20	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ * 630.04zł/m ³	m ³	0.0044	3.15		2.76	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ * 756.83zł/m ³	m ³	0.0044	3.78		3.31	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³ * 5.72zł/kg	kg	0.2363	1.54		1.35	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 176.43zł	%	1.5000	3.02		2.65	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³ * 43.24zł/m-g	m-g	0.0350	1.73			1.51
Razem koszty bezpośrednie: 240.79						60.20	179.08	1.51
Ceny jednostkowe						275.17	204.64	1.73
7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - h=90 cm obmiar = (4*6.6)*0.9*0.25 = 5.940m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	33.0858	46.79	277.92		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 73.3szt/m ³ * 1.83zł/szt	szt	435.4020	134.14		796.79		
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³ * 1.83zł/szt	szt	278.5860	85.83		509.81		
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.18m ³ /m ³ * 174.27zł/m ³	m ³	1.0692	31.37		186.33		
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1492.93zł	%	1.5000	3.77		22.39		
Razem koszty bezpośrednie: 1793.24 Ceny jednostkowe						301.90	277.92 46.79	1515.32 255.11	0.00
8	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) RA-PÓWKA obmiar = (4*6.6)*0.9 = 23.760m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	24.2352	8.57	203.58			
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.024m ³ /m ² * 174.27zł/m ³	m ³	0.5702	4.18		99.38		
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0006m ³ /m ² * 189.77zł/m ³	m ³	0.0143	0.114		2.71		
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 102.09zł	%	1.5000	0.064		1.53		
Razem koszty bezpośrednie: 307.20 Ceny jednostkowe						12.92	203.58 8.57	103.62 4.35	0.00
9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (4*6.6)*0.9*2 = 47.520m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	4.5904	0.81	38.56			
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.35kg/m ² * 2.20zł/kg	kg	16.6320	0.77		36.59		
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 36.59zł	%	1.5000	0.0115		0.55		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.0238	0.022			1.03	
Razem koszty bezpośrednie: 76.73 Ceny jednostkowe						1.61	38.56 0.81	37.14 0.78	1.03 0.02
10	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 obmiar = (4*6.6)*0.9*2 = 47.520m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.082*2=0.164r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	7.7933	1.38	65.46			
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.3*2=0.6kg/m ² * 2.20zł/kg	kg	28.5120	1.32		62.73		
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 62.73zł	%	1.5000	0.02		0.94		
		-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy $0.0004 \times 2 = 0.0008 \text{ m-g/m}^2 \times 43.24 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0380	0.035			1.64
Razem koszty bezpośrednie: 130.77 Ceny jednostkowe						65.46 1.38	63.67 1.34	1.64 0.03
11	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = $(4 \times 6.6) \times 0.9 = 23.76 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.296 \text{ r-g/m}^2 \times 8.40 \text{ zł/r-g}$	r-g	7.0330	2.49	59.08		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania $0.35 \text{ kg/m}^2 \times 3.40 \text{ zł/kg}$	kg	8.3160	1.19		28.27	
3*		Płyta styrop.odm.20.lamin.1-str.gr.10cm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 36.59 \text{ zł/m}^2$	m ²	24.9480	38.42		912.85	
4*		materiały pomocnicze $1.5\% \times 941.12 \text{ zł}$	%	1.5000	0.59		14.12	
5*		-- S -- środek transportowy $0.0122 \text{ m-g/m}^2 \times 43.24 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2899	0.53			12.53
Razem koszty bezpośrednie: 1026.85 Ceny jednostkowe						59.08 2.49	955.24 40.20	12.53 0.53
12	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = $16.896 - 1.584 - 4.405 - 0.875 - 5.94 - (23.76 \times 0.1) = 1.716 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.22 \text{ r-g/m}^3 \times 8.40 \text{ zł/r-g}$	r-g	2.0935	10.25	17.59		
Razem koszty bezpośrednie: 17.59 Ceny jednostkowe						17.59 10.25	0.00	0.00
13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- obmiar = $(21.37 + 8.76 + 5.76 + 3 \times 1.2) \times 0.2 = 7.898 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $4.32 \text{ r-g/m}^3 \times 8.40 \text{ zł/r-g}$	r-g	34.1194	36.29	286.60		
2*		-- M -- piasek do zapraw $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 39.24 \text{ zł/m}^3$	m ³	8.5298	42.38		334.71	
3*		materiały pomocnicze $1.5\% \times 334.71 \text{ zł}$	%	1.5000	0.64		5.02	
Razem koszty bezpośrednie: 626.33 Ceny jednostkowe						286.60 36.29	339.73 43.02	0.00
14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $(21.37 + 8.76 + 5.76 + 3 \times 1.2) \times 0.1 = 3.949 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5.26 \text{ r-g/m}^3 \times 8.40 \text{ zł/r-g}$	r-g	20.7717	44.18	174.48		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton) $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 179.87 \text{ zł/m}^3$	m ³	4.0675	185.27		731.62	
3*		materiały pomocnicze $1.5\% \times 731.62 \text{ zł}$	%	1.5000	2.78		10.97	
Razem koszty bezpośrednie: 917.07 Ceny jednostkowe						174.48 44.18	742.59 188.05	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą obmiar = (4*6.6)*0.3 = 7.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	5.2763	5.60	44.32		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.20zł/kg	kg	2.3760	1.26		9.98	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ² * 1.70zł/kg	kg	23.7600	5.10		40.39	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ² * 2.21zł/m ²	m ²	18.2160	5.08		40.26	
5*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ² * 173.91zł/m ³	m ³	0.1679	3.69		29.20	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 119.83zł	%	1.5000	0.23		1.80	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.1077	0.59			4.66
Razem koszty bezpośrednie: 170.61 Ceny jednostkowe					21.55	44.32 5.60	121.63 15.36	4.66 0.59
16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	13.3052	3.02	111.76		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ² * 2.73zł/m ²	m ²	44.4000	3.28		121.21	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 121.21zł	%	1.5000	0.05		1.82	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.2516	0.29			10.88
Razem koszty bezpośrednie: 245.67 Ceny jednostkowe					6.64	111.76 3.02	123.03 3.33	10.88 0.29
17	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa POMIESZCZENIE GOSPODAR-CZE obmiar = 8.76+5.76 = 14.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	1.2937	0.75	10.87		
2*		-- M -- Płyta styrop.odm.20.lamin.1-str.gr.10cm 1.05m ² /m ² * 36.59zł/m ²	m ²	15.2460	38.42		557.85	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 557.85zł	%	1.5000	0.58		8.37	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.0682	0.20			2.95
Razem koszty bezpośrednie: 580.04						10.87	566.22	2.95

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			39.95	0.75	39.00	0.20
18	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro obmiar = 37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	13.1720	2.99	110.64		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ² * 189.77zł/m ³	m ³	0.7622	3.91		144.64	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 144.64zł	%	1.5000	0.059		2.17	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.2220	0.26			9.60
		Razem koszty bezpośrednie: 267.05 Ceny jednostkowe			7.22	110.64 2.99	146.81 3.97	9.60 0.26
19	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	7.9476	1.80	66.76		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ² * 189.77zł/m ³	m ³	1.1655	5.98		221.18	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 221.18zł	%	1.5000	0.09		3.32	
		Razem koszty bezpośrednie: 291.26 Ceny jednostkowe			7.87	66.76 1.80	224.50 6.07	0.00
20	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	24.3830	5.54	204.82		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ² * 189.77zł/m ³	m ³	0.7622	3.91		144.64	
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0003t/m ² * 317.06zł/t	t	0.0111	0.095		3.52	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 148.16zł	%	1.5000	0.06		2.22	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.2590	0.30			11.20
		Razem koszty bezpośrednie: 366.40 Ceny jednostkowe			9.91	204.82 5.54	150.38 4.07	11.20 0.30
21	KNR-W 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 obmiar = 7*2.6*0.24*0.3 = 1.310m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.2r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	17.2920	110.88	145.25		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły B-17,5 $1.02\text{m}^3/\text{m}^3 * 231.73\text{zł}/\text{m}^3$	m ³	1.3362	236.36		309.64	
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III $0.035\text{m}^3/\text{m}^3 * 672.84\text{zł}/\text{m}^3$	m ³	0.0459	23.55		30.85	
4*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm, kl.III $0.03\text{m}^3/\text{m}^3 * 749.64\text{zł}/\text{m}^3$	m ³	0.0393	22.49		29.46	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.8\text{kg}/\text{m}^3 * 4.85\text{zł}/\text{kg}$	kg	1.0480	3.88		5.08	
6*		materiały pomocnicze $1.5\% * 375.03\text{zł}$	%	1.5000	4.29		5.63	
7*		-- S -- środek transportowy $0.07\text{m-g}/\text{m}^3 * 43.24\text{zł}/\text{m-g}$	m-g	0.0917	3.03			3.97
Razem koszty bezpośrednie: 529.88 Ceny jednostkowe					404.48	145.25 110.88	380.66 290.57	3.97 3.03
22	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm obmiar = $2.3*(4*6.6)-2.6*2.2-.9*.65-1.2*1.2-.9*2.1 = 51.085\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.09\text{r-g}/\text{m}^2 * 8.40\text{zł}/\text{r-g}$	r-g	55.6827	9.16	467.73		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm $8.1\text{szt}/\text{m}^2 * 5.39\text{zł}/\text{szt}$	szt	413.7885	43.66		2230.32	
3*		Zaprawa cementowa M-7 $0.022\text{m}^3/\text{m}^2 * 174.27\text{zł}/\text{m}^3$	m ³	1.1239	3.83		195.86	
4*		materiały pomocnicze $1.5\% * 2426.18\text{zł}$	%	1.5000	0.71		36.39	
Razem koszty bezpośrednie: 2930.30 Ceny jednostkowe					57.36	467.73 9.16	2462.57 48.20	0.00
23	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1+1.4+1+2.8 = 6.200\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2\text{r-g}/\text{m} * 8.40\text{zł}/\text{r-g}$	r-g	1.2400	1.68	10.42		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm $1.2138\text{szt}/\text{m} * 22.69\text{zł}/\text{szt}$	szt	7.5256	27.54		170.75	
Razem koszty bezpośrednie: 181.17 Ceny jednostkowe					29.22	10.42 1.68	170.75 27.54	0.00
24	NNRNKB 202 0229-06	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 obmiar = $0.24*0.25*(4*6.6) = 1.584\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $28.44\text{r-g}/\text{m}^3 * 8.40\text{zł}/\text{r-g}$	r-g	45.0490	238.90	378.41		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.02\text{m}^3/\text{m}^3 * 188.95\text{zł}/\text{m}^3$	m ³	1.6157	192.73		305.28	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.043\text{m}^3/\text{m}^3 * 341.83\text{zł}/\text{m}^3$	m ³	0.0681	14.70		23.28	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.219\text{m}^3/\text{m}^3 * 630.04\text{zł}/\text{m}^3$	m ³	0.3469	137.98		218.56	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³ * 756.83zł/m ³	m ³	0.2249	107.47		170.23	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³ * 5.72zł/kg	kg	15.8400	57.20		90.60	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 807.95zł	%	1.5000	7.65		12.12	
8*		-- S -- środek transportowy 0.43m-g/m ³ * 43.24zł/m-g	m-g	0.6811	18.59			29.45
Razem koszty bezpośrednie: 1227.93 Ceny jednostkowe					775.22	378.41 238.90	820.07 517.73	29.45 18.59
25	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = (0.14*0.14)*4*6.6 = 0.517m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew. * 8.40zł/r-g	r-g	6.4005	103.99	53.76		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc- one kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 899.04zł/m ³	m ³	0.5480	952.98		492.69	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew. * 6.07zł/m ²	m ²	9.3060	109.26		56.49	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew. * 9.64zł/kg	kg	4.6116	85.99		44.46	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 593.64zł	%	1.5000	17.22		8.90	
6*		-- S -- środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew. * 43.24zł/m-g	m-g	0.5584	46.70			24.14
Razem koszty bezpośrednie: 680.44 Ceny jednostkowe					1316.14	53.76 103.99	602.54 1165.45	24.14 46.70
26	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm obmiar = 10*6.8 = 68.000mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/mb * 8.40zł/r-g	r-g	61.2000	7.56	514.08		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie na- syczone kl. II gr. 38 mm 0.006m ³ /mb * 1005.91zł/m ³	m ³	0.4080	6.04		410.41	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0.03kg/mb * 7.34zł/kg	kg	2.0400	0.22		14.97	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 425.38zł	%	1.5000	0.094		6.38	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/mb * 43.24zł/m-g	m-g	0.6800	0.43			29.40
Razem koszty bezpośrednie: 975.24 Ceny jednostkowe					14.34	514.08 7.56	431.76 6.35	29.40 0.43
27	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyn- cze, na stropach, na rusztach metalo- wych pojedynczych mocowanych do podłoża obmiar = 37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	83.6200	18.98	702.41		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm	m ²	38.8500	11.81		437.06	
3*		1.05m ² /m ² * 11.25zł/m ² Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	70.3000	5.97		220.74	
4*		1.9m/m ² * 3.14zł/m Profil sufit.przyścienny"45 UD"pod pł.g-k	m	14.8000	0.98		36.26	
5*		0.4m/m ² * 2.45zł/m Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod	szt	14.0600	0.18		6.75	
6*		pł.g-k 0.38szt/m ² * 0.48zł/szt Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	56.2400	0.87		32.06	
7*		1.52szt/m ² * 0.57zł/szt blachowkręty typ 212/25	szt	684.5000	1.11		41.07	
8*		18.5szt/m ² * 0.06zł/szt Gips budowlany szpachlowy	t	0.0186	0.53		19.52	
9*		0.000504t/m ² * 1047.01zł/t Taśma spoinowa papierowa perforowa-	m	37.0000	0.11		4.07	
10*		na 1m/m ² * 0.11zł/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.32		11.96	
11*		1.5% * 797.53zł -- S -- środek transportowy	m-g	0.3700	0.43			16.00
Razem koszty bezpośrednie: 1527.90						702.41	809.49	16.00
Ceny jednostkowe					41.29	18.98	21.88	0.43
28	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 obmiar = (5.1*20)*(0.08*0.14) = 1.142m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.38r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	15.2800	112.39	128.35		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.1877	935.00		1067.77	
3*		1.04m ³ /m ³ * 899.04zł/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7686	18.88		21.56	
4*		3.3kg/m ³ * 5.72zł/kg klamry ciesielskie	kg	2.6266	14.97		17.10	
5*		2.3kg/m ³ * 6.51zł/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	14.53		16.60	
6*		1.5% * 1106.43zł -- S -- środek transportowy	m-g	1.1763	44.54			50.86
Razem koszty bezpośrednie: 1302.24						128.35	1123.03	50.86
Ceny jednostkowe					1140.31	112.39	983.38	44.54
29	NNRNKB 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 12*0.032*0.3 = 0.115m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.97r-g/m ³ * 8.40zł/r-g	r-g	1.4916	108.95	12.53		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1196	655.24		75.35	
3*		1.04m ³ /m ³ * 630.04zł/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9177	45.65		5.25	
4*		7.98kg/m ³ * 5.72zł/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	10.51		1.21	
1.5% * 80.6zł								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 1.07m-g/m ³ * 43.24zł/m-g	m-g	0.1231	46.27			5.32
Razem koszty bezpośrednie: 99.66 Ceny jednostkowe						12.53 108.95	81.81 711.40	5.32 46.27
30	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 5.1*6.6*2 = 67.320m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	10.7712	1.34	90.48		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II 0.006m ³ /m ² * 891.76zł/m ³	m ³	0.4039	5.35		360.20	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ² * 7.34zł/kg	kg	4.7124	0.51		34.59	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 394.79zł	%	1.5000	0.088		5.92	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.5386	0.35			23.29
Razem koszty bezpośrednie: 514.48 Ceny jednostkowe						90.48 1.34	400.71 5.95	23.29 0.35
31	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = (5.1*4+6.6*2)*0.3*0.025 = 0.252m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 8.40zł/r-g	r-g	0.0403	1.34	0.34		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.002m ³ /m * 860.60zł/m ³	m ³	0.0005	1.72		0.43	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m * 7.34zł/kg	kg	0.0076	0.22		0.06	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 0.49zł	%	1.5000	0.029		0.01	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m * 43.24zł/m-g	m-g	0.0005	0.086			0.02
Razem koszty bezpośrednie: 0.86 Ceny jednostkowe						0.34 1.34	0.50 1.97	0.02 0.09
32	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępne krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 67.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	16.1568	2.02	135.72		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m ² /m ² * 4.58zł/m ²	m ²	80.7840	5.50		369.99	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ² * 891.76zł/m ³	m ³	0.1010	1.34		90.05	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ² * 5.72zł/kg	kg	0.4712	0.04		2.70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 462.74zł	%	1.5000	0.103		6.94	
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.1346	0.086			5.82
Razem koszty bezpośrednie: 611.22						135.72	469.68	5.82
Ceny jednostkowe					9.09	2.02	6.98	0.09
33	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastykiem o wymiarach modułu fali 21,0x30, 0 cm obmiar = 67.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4164r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	28.0320	3.50	235.47		
2*		-- M -- wkrety samogwintujące z uszczelką 7szt/m ² * 0.14zł/szt	szt	471.2400	0.98		65.97	
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01dm ³ /m ² * 22.08zł/dm ³	dm ³	0.6732	0.22		14.86	
4*		Bl.st.dachówk.0,5mm,prof.<40mm, pow.poliest 1m ² /m ² * 31.66zł/m ²	m ²	67.3200	31.66		2131.35	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 2212.18zł	%	1.5000	0.49		33.18	
6*		-- S -- wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0794m-g/m ² * 1.30zł/m-g	m-g	5.3452	0.103			6.95
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.2760	0.18			11.93
Razem koszty bezpośrednie: 2499.71						235.47	2245.36	18.88
Ceny jednostkowe					37.13	3.50	33.35	0.28
34	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 2*6.6 = 13.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m * 8.40zł/r-g	r-g	3.3132	2.11	27.83		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PCW śr.150 mm,"Wavin"	m	13.7280	14.02		185.05	
3*		1.04m/m * 13.48zł/m Uchwyt rynnowy PCW "Wavin"-roz. 150 mm	szt	26.4000	9.82		129.62	
4*		2szt/m * 4.91zł/szt Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 150 mm	szt	7.6560	2.40		31.70	
5*		0.58szt/m * 4.14zł/szt materiały pomocnicze 1.5% * 346.37zł	%	1.5000	0.39		5.20	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m * 43.24zł/m-g	m-g	0.0317	0.104			1.37
Razem koszty bezpośrednie: 380.77						27.83	351.57	1.37
Ceny jednostkowe					28.84	2.11	26.63	0.10
35	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 2*3 = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m * 8.40zł/r-g	r-g	1.8600	2.60	15.62		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura spust.z PCW kielich.fi 110 mm," Wavin"	m	6.0600	19.56		117.38	
3*		1.01m/m * 19.37zł/m Uchwyt rynnowy PCW "Wavin"-roz. 125 mm	szt	3.3600	1.69		10.11	
4*		0.56szt/m * 3.01zł/szt materiały pomocnicze 1.5% * 127.49zł	%	1.5000	0.32		1.91	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m * 43.24zł/m-g	m-g	0.0120	0.086			0.52
Razem koszty bezpośrednie: 145.54						15.62	129.40	0.52
Ceny jednostkowe					24.26	2.60	21.57	0.09
36	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mecha- nicznie na ścianach i słupach obmiar = 52.085m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3005r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	15.6515	2.52	131.47		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0193m ³ /m ² * 173.91zł/m ³	m ³	1.0052	3.36		174.82	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² * 192.56zł/m ³	m ³	0.1094	0.40		21.06	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 195.88zł	%	1.5000	0.056		2.94	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0329m-g/m ² * 21.87zł/m-g	m-g	1.7136	0.72			37.48
Razem koszty bezpośrednie: 367.77						131.47	198.82	37.48
Ceny jednostkowe					7.06	2.52	3.82	0.72
37	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. obmiar = 58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5319r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	30.8502	4.47	259.14		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0203m ³ /m ² * 173.91zł/m ³	m ³	1.1774	3.53		204.76	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0007m ³ /m ² * 192.56zł/m ³	m ³	0.0406	0.135		7.82	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 212.58zł	%	1.5000	0.055		3.19	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0846m-g/m ² * 21.87zł/m-g	m-g	4.9068	1.85			107.31
Razem koszty bezpośrednie: 582.22						259.14	215.77	107.31
Ceny jednostkowe					10.03	4.47	3.71	1.85
38	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształ- towników z wysokoudarowego PCW obmiar = 0.65*0.9+1.2*1.2 = 2.025m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	6.7230	27.89	56.47		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okno drewniane zespolone 2-szyb.typ O4/2	szt	3.0375	374.40		758.16	
3*		1.5szt/m ² * 249.60zł/szt kotwy elastyczne kpl.	szt	17.0100	17.81		36.06	
4*		8.4szt/m ² * 2.12zł/szt Pianka poliuretanowa	kg	0.2916	3.34		6.77	
5*		0.144kg/m ² * 23.21zł/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	5.93		12.01	
6*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.05m-g/m ² * 54.52zł/m-g	m-g	0.1013	2.73			5.52
Razem koszty bezpośrednie: 874.99						56.47	813.00	5.52
Ceny jednostkowe					432.10	27.89	401.48	2.73
39	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt. * 8.40zł/r-g	r-g	1.4500	12.18	12.18		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt. * 12.38zł/dm ³	dm ³	0.0830	1.03		1.03	
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania 0.087dm ³ /szt. * 13.90zł/dm ³	dm ³	0.0870	1.21		1.21	
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt. * 5.61zł/dm ³	dm ³	0.0420	0.24		0.24	
5*		papier ścierny 1.2ark/szt. * 1.17zł/ark	ark	1.2000	1.40		1.40	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 3.88zł	%	1.5000	0.058		0.06	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt. * 65.10zł/szt	szt	1.0000	65.10		65.10	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt. * 43.24zł/m-g	m-g	0.0200	0.86			0.86
Razem koszty bezpośrednie: 82.08						12.18	69.04	0.86
Ceny jednostkowe					82.08	12.18	69.04	0.86
40	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 0.9*2.1 = 1.890m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ² * 8.40zł/r-g	r-g	7.3143	32.51	61.44		
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ² * 413.00zł/m ²	m ²	1.8900	413.00		780.57	
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 6.77zł/m-g	m-g	0.0945	0.34			0.64
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 43.24zł/m-g	m-g	0.1134	2.59			4.90
Razem koszty bezpośrednie: 847.55						61.44	780.57	5.54
Ceny jednostkowe					448.44	32.51	413.00	2.93

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	26697.61	5753.45	20368.53	575.63
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R, S)	4063.26	3693.71		369.55
RAZEM	30760.87	9447.16	20368.53	945.18
Zysk [Z] 12.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1267.86	1152.55		115.31
RAZEM	32028.73	10599.71	20368.53	1060.49
			OGÓŁEM	32028.73

Słownie: trzydzieści dwa tysiące dwadzieścia osiem i 73/100 zł