
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego z przeznaczeniem na 3-od-
działowe przedszkole - stan surowy otwarty
ADRES INWESTYCJI : Guzów gmina Rzgów działka nr 101/4 i częściowo nr101/3
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów Plac 500- Lecia 22
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek usługowy z przeznaczeniem na potrzeby 3- oddziałowego przedszkola zaprojektowano jako parterowy niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym.
Powierzchnia zabudowy - 507,05 m²

Konstrukcja obiektu tradycyjna murowana z zastosowaniem elementów prefabrykowanych.

- Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe wylewane posadowione na warstwie chudego betonu,
- Mury fundamentowe grub. 25cm z bloczków betonowych B-20 murowane na zaprawie cementowej M8 z dodatkiem plastyfikatora.
- ławy, stopy i ściany fundamentowe izolowane na zimno płynną izolacją asf. (dwie warstwy), ściany fundamentowe po ociepleniu od zewnątrz styropianem zaizolowane na kleju powtórnie (x2) i osłonięte folią kubełkową do poziomu terenu.
- Ściany nadziemia nośne i zewnętrzne grubości 25cm murowane z pustaków szczelinowych ceramicznych kl.150 na zaprawie cem. M8 z dodatkiem plastyfikatora wzmocnione rdzeniami i wieńcami żelbetowymi.
- Ściany działowe z pustaków szczelinowych ceramicznych grub. 12cm i 25cm murowane na zaprawie cem.- wap.
- Stropy prefabrykowane kanałowe o grubości 27cm
- Dachy wielospadowe o nachyleniu połaci dachowych 30° w konstrukcji drewnianej płatwiowo -kleszczowej z drewna sosnowego klasy C30 opartej na słupkach i murłatach kryty blachodachówką oraz w części środkowej budynku płaski stropodach ze spadkiem połaci min.1-3% kryty papą termozgrzewalną.
- Wieńce belki, słupy, rdzenie w ścianach żelbetowe wylewane.
- Nadproża prefabrykowane typu "L19" i żelbetowe wylewane

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE							
3	PODŁOŻA POD POSADZKI							
4	ROBOTY MUROWE							
5	ROBOTY BETONOWE							
6	KONSTRUKCJA DACHOWA DREWNIANA							
7	POKRYCIE DACHU O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ I OBRÓBKIE BLACHARSKIE							
8	POKRYCIE DACHU PŁASKIEGO I OBRÓBKIE BLACHARSKIE							
9	RUSZTOWANIA							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 700.0	m ² m ²		
				700.000	
				RAZEM	700.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 700.0	m ² m ²		
				700.000	
				RAZEM	700.000
3	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 700.0*0.4	m ³ m ³		
				280.000	
				RAZEM	280.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 700.0	m ³ m ³		
				700.000	
				RAZEM	700.000
5	KNR 2-01 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 700.0*0.3 (626.1-(77.48+101.39+70.44+54.56+76.17+61.13))*0.4 3*1.6*1.6*0.4 minus odkład do zasypiania -263.91	m ³ m ³ m ³ m ³		
				210.000	
				73.972	
				3.072	
				-263.910	
				RAZEM	23.134
6	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 263.91	m ³ m ³		
				263.910	
				RAZEM	263.910
7	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. III) wykopy pod chudy beton pod ławy 11.376	m ³ m ³		
				11.376	
				RAZEM	11.376
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 700.0*0.3 11.376 23.13	m ³ m ³ m ³		
				210.000	
				11.376	
				23.130	
				RAZEM	244.506
9	KNR-W 2-01 d.1 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne gruntem rodzimym 73.97-(30.628+3.024+3*1.0*0.4) (93.93+120.39+87.74+62.78+80.96+1.67)*0.25 (700.0-504.1-7.3*0.3-22.03*0.25)*0.6	m ³ m ³ m ³		
				39.118	
				111.868	
				112.922	
				RAZEM	263.908
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
10	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe z C8/10 na podł. gruntowym ława fund. Ł-1 0.6*62.37*0.1 ława fund. Ł-2 0.7*31.37*0.1 ława fund. Ł-3 0.5*55.26*0.1 ława fund. Ł-4 0.9*9.45*0.1 ława fund. Ł-5 0.45*21.7*0.1 stopy fund. SF-1 0.1*1.1*1.1*3 poszerzenie fund F-1 0.1*1.1*1.1*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				3.742	
				2.196	
				2.763	
				0.851	
				0.977	
				0.363	
				0.484	
				RAZEM	11.376
11	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z C20/25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ława fund. Ł-1 0.5*62.37*0.4 ława fund. Ł-2 0.5*31.37*0.4 ława fund. Ł-3 0.4*55.26*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³		
				12.474	
				6.274	
				8.842	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ława fund.Ł-5 0.35*21.7*0.4	m ³	3.038	
				RAZEM	30.628
12	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z C20/25 , szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		ława fund.Ł-4 0.8*9.45*0.4	m ³	3.024	
				RAZEM	3.024
13	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z C20/25, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		stopy fund. SF-1 (1.0*1.0*0.4+0.35*0.35*0.9)*3	m ³	1.531	
		poszerzenie fund F-1 1.0*1.0*0.4*4	m ³	1.600	
				RAZEM	3.131
14	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
		ława fund.Ł-1 0.5*62.37	m ²	31.185	
		ława fund.Ł-2 0.6*31.37	m ²	18.822	
		ława fund.Ł-3 0.4*55.26	m ²	22.104	
		ława fund.Ł-4 0.8*9.45	m ²	7.560	
		ława fund.Ł-5 0.35*21.70	m ²	7.595	
		stopy fund. SF-1 1.0*1.0*3	m ²	3.000	
		poszerzenie fund F-1 1.0*1.0*4	m ²	4.000	
				RAZEM	94.266
15	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowej M7	m ³		
		0.90*0.25*((28.1+19.0+1.0+9.25)*2+23.42+5.565+9.37+1.375+1.46)	m ³	35.075	
		0.90*0.25*(21.48-2.79+0.45)	m ³	4.307	
		0.25*0.25*2.79	m ³	0.174	
		0.9*0.30*7.3	m ³	1.971	
		-minus rdzenie żelbetowe R-1 - R-2 -0.90*(14*0.25+5*0.38)*0.25	m ³	-1.215	
		-0.90*0.25*0.30*2	m ³	-0.135	
				RAZEM	40.177
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
		ławy fund.Ł1- Ł5 i stopy fund. SF-1 i posz. fund. F-1 1.034+0.175	t	1.209	
				RAZEM	1.209
17	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		ściana tarasu 0.90*2*(21.48+0.45)	m ²	39.474	
		ściana przed wejściem gł. 0.6*(0.30+7.3)*2	m ²	9.120	
				RAZEM	48.594
18	KNR 2-02 d.2 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		ławy fundamentowe			
		ława fund.Ł-1 2*62.37*0.4	m ²	49.896	
		ława fund.Ł-2 2*31.37*0.4	m ²	25.096	
		ława fund.Ł-3 2*55.26*0.4	m ²	44.208	
		ława fund.Ł-5 2*21.7*0.4	m ²	17.360	
		ława fund.Ł-4 2*9.45*0.4	m ²	7.560	
		stopy fund. SF-1 (1.0*4*0.4+0.35*4*0.9)*3	m ²	8.580	
		poszerzenie fund F-1 (1.0*4*4-3*0.6-0.8)*0.4	m ²	5.360	
		ściany fundamentowe 0.90*2*((28.35+19.25+1.0+9.25)*2+23.42+5.565+9.37+1.375+1.46)	m ²	282.402	
		(0.90+0.6)*(21.48+0.45)	m ²	32.895	
		2*(0.9+0.30)*7.3	m ²	17.520	
				RAZEM	490.877

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.2 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		490.877	m ²	490.877	
				RAZEM	490.877
20	KNR 9-15 d.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.17cm - pionowe	m ²		
		0.90*(28.31+19.21+1.0)*2	m ²	87.336	
				RAZEM	87.336
21	ZKNR C-2 d.2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		0.90*(28.385+19.295+1.0)*2	m ²	87.624	
				RAZEM	87.624
22	KNR 2-02 d.2 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.90*(28.385+19.295+1.0)*2	m ²	87.624	
				RAZEM	87.624
23	KNR 2-02 d.2 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		0.90*(28.385+19.295+1.0)*2	m ²	87.624	
				RAZEM	87.624
24	KNR 2-02 d.2 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa	m ²		
		0.60*(28.385+19.295+1.0)*2	m ²	58.416	
				RAZEM	58.416
3		PODŁOŻA POD POSADZKI			
25	KNR 2-02 d.3 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		pod posadzki (93.93+120.39+87.74+62.78+80.96+1.67)*0.40	m ³	178.988	
				RAZEM	178.988
26	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym	m ³		
		pod posadzki (93.93+120.39+87.74+62.78+80.96+1.67)*0.20	m ³	89.494	
				RAZEM	89.494
4		ROBOTY MUROWE			
27	KNR 0-27 d.4 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) kl.15	m ²		
		ściany zewnętrzne	m ²	331.409	
		3.445*(28.1+19.0+1.0)*2			
		minus filary z cegły pełnej	m ²	-3.648	
		-0.38*(4*1.8+2*1.2)			
		-minus rdzenie żelbetowe R-1- R-2	m ²	-12.574	
		-3.445*(7*0.25+5*0.38)			
		otwory okienne	m ²	-6.480	
		-6*0.9*1.2			
		-2*0.6*1.8	m ²	-2.160	
		-5*0.9*1.8	m ²	-8.100	
		-8*1.8*1.8	m ²	-25.920	
		otwory drzwiowe	m ²	-19.080	
		-4*1.8*2.65			
		-1.5*2.16	m ²	-3.240	
		-1.0*2.65	m ²	-2.650	
		ściany kolankowe	m ²	86.880	
		0.8*(8.15+19.0)*2*2			
		-minus rdzenie żelbetowe Rk-1, Rk-1a, Rk-2	m ²	-1.200	
		-0.8*0.25*6			
		-0.465*0.25*10	m ²	-1.163	
		minus podciągi P1	m ²	-12.898	
		-0.335*19.25*2			
				RAZEM	319.176
28	KNR 2-02 d.4 0118-09	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 1/2 ceg.	m		
		4*1.8+2*1.2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
29	KNR 0-27 d.4 0160-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ściana przed wejściem gł.	m ²	43.472	
		7.3*4.9+7.3*2.11*0.5			
		otwory drzwiowe	m ²	-7.398	
		-2.71*2.73			
		minus rdzenie żelbetowe R-3			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.25*3.695*2	m ²	-1.848	
		minus wieniec W-3			
		-0.275*7.3	m ²	-2.008	
				RAZEM	32.218
30	KNR 0-27 d.4 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) ściany wewnętrzne 3.445*(23.42+5.565+9.37+1.375+1.46) -minus rdzenie żelbetowe R-1a, R-1b -3.445*6*0.25 otwory okienne -0.6*0.9 otwory drzwiowe -11*1.0*2.12 -1.1*2.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	141.900 -5.168 -0.540 -23.320 -2.332	
				RAZEM	110.540
31	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ściana tarasu 1.25*(21.48+0.45) atyki w części środkowej (dach płaski) 2*0.65*11.55	m ² m ² m ²	27.413 15.015	
				RAZEM	42.428
32	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków ściany zewn 21 ściany wewn 1	szt szt szt	21.000 1.000	
				RAZEM	22.000
33	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków ściany zewn 6 ściany wewn 12	szt szt szt	6.000 12.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 0-27 d.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) ścianki działowe 3.52*(9.25+2.75*3+2.01+2.85+11.96+1.25*2+4.78*3+1.4*2+1.35+2.37+6.15*2+1.8+2.765+1.495+1.91+0.40) otwory okienne -0.9*0.9 otwory drzwiowe -11*1.0*2.12 -1.1*2.12	m ² m ² m ² m ² m ²	275.792 -0.810 -23.320 -2.332	
				RAZEM	249.330
35	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*0.9 1.2*14*2 2.1*9*2 2.4*2 3.3*2 14*1.2	m m m m m m	1.800 33.600 37.800 4.800 6.600 16.800	
				RAZEM	101.400
5		ROBOTY BETONOWE			
36	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe z C25/30 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane rdzenie R-1 0.25*0.25*(3.445+0.9)*3 rdzenie R-1a 0.25*0.25*(3.445+0.9) rdzenie R-1a.a 0.25*0.25*(3.445+0.9)*2 rdzenie R-1b 0.25*0.25*(3.445+0.9)*5 rdzenie R-1c 0.25*0.25*(3.445+0.9) rdzenie R-1d 0.25*0.25*(3.445+0.9)*2 rdzenie R-2 0.25*0.38*(3.445+0.9)*4 rdzenie R-2a 0.25*0.38*(3.445+0.9) rdzenie R-3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.815 0.272 0.543 1.358 0.272 0.543 1.651 0.413	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.38*(3.695+0.9)*2	m ³	0.873	
				RAZEM	6.740
37	KNR 2-02 d.5 0209-01	Słupy żelbetowe z C25/30 , okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu słup S-1 3.14*0.25*3.325*2 słup S-1a 3.14*0.25*3.325*2	m ³ m ³ m ³	 5.220 5.220	
				RAZEM	10.440
38	KNR 2-02 d.5 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe z C25/30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu podciąg P-2 0.25*0.37*2.95 podciąg P-3 0.25*0.37*2.085 podciąg P-4 0.25*0.37*1.78 podciąg P-7 0.20*0.275*1.65*3 nadproże NM-1 0.25*0.25*3.58*2 nadproże NM-1a 0.25*0.25*3.58 nadproże NM-2 0.25*0.25*4.48 nadproże NM-3 0.25*0.25*1.95 belka B1 0.25*0.275*2.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.273 0.193 0.165 0.272 0.448 0.224 0.280 0.122 0.168	
				RAZEM	2.145
39	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe z C25/30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu podciąg P-1 0.25*0.60*19.25*2 podciąg P-5 (0.25*0.37+0.15*0.275)*(12.325+0.25+0.15) podciąg P-6 (0.25*0.37+0.15*0.275)*(4.16+0.25+0.15)	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.775 1.702 0.610	
				RAZEM	8.087
40	KNR 2-02 d.5 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne z C25/30 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wieńiec W1 (0.15*0.525+0.10*0.25)*(65.95-12.35-1.585) wieńiec W2 0.25*0.525*(44.4-9.25-5.15*2-2.85-1.25) wieńiec W-3 0.3*0.275*7.3 wieńiec Wk-1 0.25*0.20*108.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.397 2.723 0.602 5.430	
				RAZEM	14.152
41	KNR 2-02 d.5 0212-11 analogia	Wieżce monolityczne z C25/30 na ścianach wewnętrznych wieńiec W1 (0.15*0.525+0.10*0.25)*(12.35+1.585) wieńiec W2 0.25*0.525*(5.15*2+9.25+2.85+1.25) wieńiec W1a 0.25*0.525*41.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.446 3.104 5.421	
				RAZEM	9.971
42	KNNR 2 d.5 0202-01	Płyty stropowe sprężone wielokanałowe SP-26.5 - montaż 75	elem. elem.	 75.000	
				RAZEM	75.000
43	KNNR 2 d.5 0202-01 wycena indywidualna	Płyty stropowe sprężone wielokanałowe SP-26.5 - zakup 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-02 d.5 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu wylewki WL-1 17.28*0.56 płyta krzyż zbrojona 1.25*1.335	m ² m ² m ²	 9.677 1.669	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 wylewki WL-1 17.28*0.56	m ² m ²	RAZEM 9.677	11.346 9.677
46	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 płyta krzyż zbrojona 1.25*1.335	m ² m ²	RAZEM 1.669	1.669
47	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm dla przewodów wentylacyjnych 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000
48	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 0.56*17.28	m ² m ²	RAZEM 9.677	9.677
49	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane nadproża monolit. NM1, NM-1a, NM-2, NM-3 (75.0+17.0+13.0)/1000 rdzenie R-1 do R-3 (84.0+29.0+27.0+70.0+175.0+62.0+116.0+30.0+59.0)/1000 słupy S-1 i S-1a (67.0+27.0)/1000 rdzenie ściany kolankowej Rk-1,Rk-1a, Rk-2 i wieniec śc. kolankowej Wk-1 426.0/1000 wiece W1, W-1a,W-2, W-3, belka B-1 1.832 podciągi P-1 - P-7 (592.0+26.0+15.0+13.0+48.0+177.0+51.0)/1000	t t t t t t	RAZEM 0.105 0.652 0.094 0.426 1.832 0.922	4.031
50	KNNR 2 d.5 0105-05 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - wieńce WK-1 kotwy M16 do mocowania murłat 36.0*2/1000	t t	RAZEM 0.072	0.072
6	KONSTRUKCJA DACHOWA DREWNIANA				
51	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*108.6	m ³ drew. m ³ drew.	1.564	1.564
52	KNR 2-02 d.6 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*70.0	m ³ drew. m ³ drew.	1.008	1.008
53	KNR 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*70.0	m ³ drew. m ³ drew.	1.008	1.008
54	KNR 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*2.26*28	m ³ drew. m ³ drew.	0.911	0.911
55	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej miecze poziome 0.07*0.14*1.0*8 miecze pionowe 0.10*0.12*1.0*56	m ³ m ³ m ³	0.078 0.672	0.750
56	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.032*0.14*4.85*20	m ³ m ³	0.435	0.435
57	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	RAZEM	0.435

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.08*0.16*7.4*8	m ³	0.758	
				RAZEM	0.758
58	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*(4.1*16+3.15*16+2.0*16+1.0*16)	m ³		
			m ³	1.607	
				RAZEM	1.607
59	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*(5.7*52+5.2*16)	m ³		
			m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
60	KNR K-05 d.6 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (20.5+9.65)*2*2	m		
			m	120.600	
				RAZEM	120.600
61	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		POKRYCIE DACHU O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
62	KNR AT-09 d.7 0101-05 analogia	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 2*197.8/0.866	m ²		
			m ²	456.813	
				RAZEM	456.813
63	KNR AT-09 d.7 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,90 m 2*197.8/0.866	m ²		
			m ²	456.813	
				RAZEM	456.813
64	KNR AT-09 d.7 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 2*197.8/0.866	m ²		
			m ²	456.813	
				RAZEM	456.813
65	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 2*(6.82*4+10.85)	m		
			m	76.260	
				RAZEM	76.260
66	KNR AT-09 d.7 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu pas nadrynnowy 0.15*(20.5+9.65)*2*2	m ²		
			m ²	18.090	
				RAZEM	18.090
67	KNR AT-09 d.7 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu pas podrynnowy 0.3*(20.5+9.65)*2*2	m ²		
			m ²	36.180	
				RAZEM	36.180
68	KNR-W 2-02 d.7 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
69	d.7 kalk. własna	Świetlik dachowy rurowy z rura giętką (dach skośny) 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	NNRNKB d.7 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 2*(20.8+9.95)*2	m		
			m	123.000	
				RAZEM	123.000
71	NNRNKB d.7 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	NNRNKB d.7 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników 2*4	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		POKRYCIE DACHU PŁASKIEGO I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
73	KNR 0-22 d.8 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową (z ociepleniem- styropian spadkowy) Przyjęto wsp Rx2 11.54*18.75	m ²		
			m ²	216.375	
				RAZEM	216.375

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-22 d.8 0529-04 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej 12.0*2 18.75*2	mb mb mb	24.000 37.500	
				RAZEM	61.500
75	KNR 0-22 d.8 0529-05 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej- dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 10 12.0*2	mb mb	24.000	
				RAZEM	24.000
76	KNR-W 2-02 d.8 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	kalk. własna	Świetlik dachowy rurowy z rura sztywną (dach płaski) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 0-22 d.8 0529-02 analogia	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 4*2.0	mb mb	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 2-02 d.8 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.10*18.75*2	m ² m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
81	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka attyki 0.6*11.7*2	m ² m ²	14.040	
				RAZEM	14.040
9		RUSZTOWANIA			
82	KNR 2-02 d.9 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 5.0*((21.0+26.0)*2-9.0) 6.5*9.0*2	m ² m ² m ²	425.000 117.000	
				RAZEM	542.000
83	KNR 2-02 d.9 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 542.2	m ² m ²	542.200	
				RAZEM	542.200

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 700.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	3.6771				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	1.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 przedmiar = 700.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444r-g/m ²	r-g	3.8108				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III przedmiar = 700.0*0.4 = 280.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/m ³	r-g	60.3680				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0522m-g/m ³	m-g	14.6160				
3*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0092m-g/m ³	m-g	2.5760				
4*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.1128m-g/m ³	m-g	31.5840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 700.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.053r-g/m ³	r-g	37.1000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 700.0*0.3 (626.1-(77.48+101.39+70.44+54.56+76.17+61.13))*0.4 3*1.6*1.6*0.4 minus odkład do zasypiania -263.91	m ³					
				210.000				
				73.972				
				3.072				
				-263.910				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM	23.134 m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1236r-g/m ³	r-g	2.8594				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0.0385m-g/m ³	m-g	0.8907				
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.1597m-g/m ³	m-g	3.6945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiemymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 263.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1034r-g/m ³	r-g	27.2883				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0.0336m-g/m ³	m-g	8.8674				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km (kat.gr.III) przedmiar = 11.376 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	29.2244				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.34m-g/m ³	m-g	3.8678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyładowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 przedmiar = 700.0*0.3 210.000 11.376 11.376 23.13 23.130 RAZEM 244.506 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	29.7319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-01 d.1 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne gruntem ro- dzimym przedmiar = 73.97-(30.628+3.024+3*1.0*0.4) 39.118 (93.93+120.39+87.74+62.78+80.96+1.67)* 0.25 111.868 (700.0-504.1-7.3*0.3-22.03*0.25)*0.6 112.922 RAZEM 263.908 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ³	r-g	208.4873				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.033m-g/m ³	m-g	8.7090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE							
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe z C8/10 na podł.grunto-	m ³					
d.2	1101-01	wym przedmiar = ława fund.Ł-1 0.6*62.37*0.1 3.742 ława fund.Ł-2 0.7*31.37*0.1 2.196 ława fund.Ł-3 0.5*55.26*0.1 2.763 ława fund.Ł-4 0.9*9.45*0.1 0.851 ława fund.Ł-5 0.45*21.7*0.1 0.977 stopy fund. SF-1 0.1*1.1*1.1*3 0.363 poszerzenie fund F-1 0.1*1.1*1.1*4 0.484 RAZEM 11.376 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	59.8378				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	11.7173				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z	m ³					
d.2	0202-01	C20/25 , szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = ława fund.Ł-1 0.5*62.37*0.4 12.474 ława fund.Ł-2 0.5*31.37*0.4 6.274 ława fund.Ł-3 0.4*55.26*0.4 8.842 ława fund.Ł-5 0.35*21.7*0.4 3.038 RAZEM 30.628 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	143.5779				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	31.0874				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.1225				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.2144				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.1531				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	16.2328				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/m ³	m-g	1.5314				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08m-g/m ³	m-g	2.4502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z C20/25 , szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.8 \times 9.45 \times 0.4 = 3.024 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.6878r-g/m ³	r-g	8.1279				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	3.0694				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0091				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0151				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0121				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	1.2701				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/m ³	m-g	0.0907				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.2419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z C20/25, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = stopy fund. SF-1 $(1.0 \times 1.0 \times 0.4 + 0.35 \times 0.35 \times 0.9) \times 3$ 1.531 poszerzenie fund F-1 $1.0 \times 1.0 \times 0.4 \times 4$ 1.600 RAZEM 3.131 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	17.1197				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	3.1780				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0125				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0157				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0157				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.8454				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/m ³	m-g	0.1252				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.07m-g/m ³	m-g	0.2192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = ława fund.Ł-1 31.185 ława fund.Ł-2 18.822 ława fund.Ł-3 22.104 ława fund.Ł-4	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.8*9.45 ława fund.Ł-5 0.35*21.70 stopy fund. SF-1 1.0*1.0*3 poszerzenie fund F-1 1.0*1.0*4 RAZEM	7.560 7.595 3.000 4.000 94.266 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	9.4266				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	108.4059				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	9.4266				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.003m-g/m ²	m-g	0.2828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202 d.2 0136-02	(z.1) Fundamenty z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowej M7 przedmiar = 0.90*0.25*((28.1+19.0+1.0+9.25)*2+23.42+ 5.565+9.37+1.375+1.46) 35.075 0.90*0.25*(21.48-2.79+0.45) 4.307 0.25*0.25*2.79 0.174 0.9*0.30*7.3 1.971 -minus rdzenie żelbetowe R-1 - R-2 -0.90*(14*0.25+5*0.38)*0.25 -1.215 -0.90*0.25*0.30*2 -0.135 RAZEM 40.177 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	223.7859				
2*		-- M -- bloczki betonowe fundamentowe B20 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	2944.9741				
3*		bloczki betonowe fundamentowe B20 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	1884.3013				
4*		Zaprawa cementowa M-7 z dodatkiem plastyfi- katora 0.18m ³ /m ³	m ³	7.2319				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 1.034+0.175 = 1.209 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	51.8419				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. 1020kg/t	kg	1233.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	5.1987				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	7.0122				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	5.8032				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.9672				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.6m-g/t	m-g	1.9344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m ²					
d.2	0902-01	płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = ściana tarasu 0.90*2*(21.48+0.45) 39.474 ściana przed wejściem gł. 0.6*(0.30+7.3)*2 9.120 RAZEM 48.594 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	42.9231				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1361				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.0253				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0292				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	5.2579				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.2	0603-09	miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz-						
	analogia	tworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = ławy fundamentowe ława fund.Ł-1 2*62.37*0.4 49.896 ława fund.Ł-2 2*31.37*0.4 25.096 ława fund.Ł-3 2*55.26*0.4 44.208 ława fund.Ł-5 2*21.7*0.4 17.360 ława fund.Ł-4 2*9.45*0.4 7.560 stopy fund. SF-1 (1.0*4*0.4+0.35*4*0.9)*3 8.580 poszerzenie fund F-1 (1.0*4*4-3*0.6-0.8)*0.4 5.360 ściany fundamentowe 0.90*2*((28.35+19.25+1.0+9.25)*2+23.42+ 5.565+9.37+1.375+1.46) 282.402 (0.90+0.6)*(21.48+0.45) 32.895 2*(0.9+0.30)*7.3 17.520 RAZEM 490.877 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	53.7510				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	171.8070				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	196.3508				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.2 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 490.877 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	24.6420				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	196.3508				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0006m-g/m ²	m-g	0.2945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 9-15 d.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.17cm - pionowe przedmiar = $0.90 \cdot (28.31 + 19.21 + 1.0) \cdot 2 =$ 87.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	16.4192				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 fundam 0.1768m ³ /m ²	m ³	15.4410				
3*		klej bitumiczny 0.9kg/m ²	kg	78.6024				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m ²	m-g	0.3493				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	ZKNR C-2 d.2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jed- nej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = $0.90 \cdot (28.385 + 19.295 + 1.0) \cdot 2 =$ 87.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	53.4506				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, 4.2kg/m ²	kg	368.0208				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	99.6285				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6134				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4556				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.2 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = $0.90 \cdot (28.385 + 19.295 + 1.0) \cdot 2 = 87.624 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	9.5948				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	30.6684				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	35.0496				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.2 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = $0.90 \cdot (28.385 + 19.295 + 1.0) \cdot 2 = 87.624 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	4.3987				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	35.0496				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0526				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.2 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa przedmiar = $0.60 \cdot (28.385 + 19.295 + 1.0) \cdot 2 = 58.416 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m ²	r-g	8.1140				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam 1.15m ² /m ²	m ²	67.1784				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2512				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0643				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	PODŁOŻA POD POSADZKI							
25	KNR 2-02 d.3 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $(93.93 + 120.39 + 87.74 + 62.78 + 80.96 + 1.67) \cdot 0.40 = 178.988 \text{ m}^3$	m ³					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	773.2282				
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	193.3070				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym przedmiar = (93.93+120.39+87.74+62.78+80.96+1.67)*0.20 = 89.494 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	470.7384				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	92.1788				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 ROBOTY MUROWE								
27 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) kl.15 przedmiar = ściany zewnętrzne 3.445*(28.1+19.0+1.0)*2 331.409 minus filary z cegły pełnej -0.38*(4*1.8+2*1.2) -3.648 -minus rdzenie żelbetowe R-1- R-2 -3.445*(7*0.25+5*0.38) -12.574 otwory okienne -6*0.9*1.2 -6.480 -2*0.6*1.8 -2.160 -5*0.9*1.8 -8.100 -8*1.8*1.8 -25.920 otwory drzwiowe -4*1.8*2.65 -19.080 -1.5*2.16 -3.240 -1.0*2.65 -2.650 ściany kolankowe 0.8*(8.15+19.0)*2*2 86.880 -minus rdzenie żelbetowe Rk-1, Rk-1a, Rk-2 -0.8*0.25*6 -1.200 -0.465*0.25*10 -1.163 minus podciągi P1 -0.335*19.25*2 -12.898 RAZEM 319.176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	392.5865				
2*		-- M -- Pustak ścienny - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 15 10.88szt/m ²	szt	3472.6349				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.015m ³ /m ²	m ³	4.7876				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.4	KNR 2-02 0118-09	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 1/2 ceg. przedmiar = 4*1.8+2*1.2 = 9.600 m	m					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	20.3520				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 41.6szt/m	szt	399.3600				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.018m ³ /m	m ³	0.1728				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16m-g/m	m-g	1.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.4	KNR 0-27 0160-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ce- ramicznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = ściana przed wejściem gł. 7.3*4.9+7.3*2.11*0.5 43.472 otwory drzwiowe -2.71*2.73 -7.398 minus rdzenie żelbetowe R-3 -0.25*3.695*2 -1.848 minus wieniec W-3 -0.275*7.3 -2.008 RAZEM 32.218 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ²	r-g	53.1597				
2*		-- M -- Pustak ścienny - 30 P+W o wym. 300x248x238 mm kl. 15 16.3szt/m ²	szt	525.1534				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.017m ³ /m ²	m ³	0.5477				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Przenośnik taśm.przew.15-20m 0.23m-g/m ²	m-g	7.4101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków cera- micznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = ściany wewnętrzne 3.445*(23.42+5.565+9.37+1.375+1.46) 141.900 -minus rdzenie żelbetowe R-1a, R-1b -3.445*6*0.25 -5.168 otwory okienne -0.6*0.9 -0.540 otwory drzwiowe -11*1.0*2.12 -23.320 -1.1*2.12 -2.332 RAZEM 110.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	135.9642				
2*		-- M -- Pustak ścienny - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 15 10.88szt/m ²	szt	1202.6752				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	1.6581					
4*		0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. przedmiar = ściana tarasu 1.25*(21.48+0.45) 27.413 attyki w części środkowej (dach płaski) 2*0.65*1.55 15.015 RAZEM 42.428 m ² -- R -- robocizna 2.32r-g/m ² -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 92.7szt/m ² Zaprawa cementowa M-4 0.084m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²						
d.4	0103-01								
1*			r-g	98.4330					
2*			szt	3933.0756					
3*			m ³	3.5640					
4*		%	1.5000						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = ściany zewn 21 21.000 ściany wewn 1 1.000 RAZEM 22.000 szt -- R -- robocizna 1.55r-g/szt	szt						
d.4	0126-01								
1*			r-g	34.1000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = ściany zewn 6 6.000 ściany wewn 12 12.000 RAZEM 18.000 szt -- R -- robocizna 2.14r-g/szt	szt						
d.4	0126-02								
1*			r-g	38.5200					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
34	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) przedmiar = ścianki działowe 3.52*(9.25+2.75*3+2.01+2.85+11.96+1.25*2+4.78*3+1.4*2+1.35+2.37+6.15*2+1.8+2.765+1.495+1.91+0.40) 275.792 otwory okienne -0.9*0.9 -0.810 otwory drzwiowe -11*1.0*2.12 -23.320 -1.1*2.12 -2.332	m ²						
d.4	0165-02								
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 249.330 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m ²	r-g	226.8903				
2*		-- M -- Pustaki 11,5-P+W-11,5x50x23,8 cm 8.14szt/m ²	szt	2029.5462				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.007m ³ /m ²	m ³	1.7453				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m ²	m-g	22.4397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4 0126-05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 2*0.9 1.800 1.2*14*2 33.600 2.1*9*2 37.800 2.4*2 4.800 3.3*2 6.600 14*1.2 16.800 RAZEM 101.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	20.2800				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/330 dł.329 cm 2szt	szt	2.0000				
3*		Belka nadprożowa L19/240 dł.239 cm 2szt	szt	2.0000				
4*		Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm 9*2=18szt	szt	18.0000				
5*		Belki nadprożowe L19 /150 długości 149cm 2szt	szt	2.0000				
6*		Belka nadprożowa L19/120 dł.119 cm 14*2+14=42szt	szt	42.0000				
7*		Belka nadprożowa L19/90 dł.89 cm 2szt	szt	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	2.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	ROBOTY BETONOWE							
36 d.5 0211-01		Słupy żelbetowe z C25/30 w ścianach murowa- nych o grubości do 0,3 m dwustronnie desko- wane przedmiar = rdzenie R-1 0.25*0.25*(3.445+0.9)*3 0.815 rdzenie R-1a 0.25*0.25*(3.445+0.9) 0.272 rdzenie R-1a.a 0.25*0.25*(3.445+0.9)*2 0.543 rdzenie R-1b 0.25*0.25*(3.445+0.9)*5 1.358 rdzenie R-1c 0.25*0.25*(3.445+0.9) 0.272 rdzenie R-1d 0.25*0.25*(3.445+0.9)*2 0.543 rdzenie R-2 0.25*0.38*(3.445+0.9)*4 1.651 rdzenie R-2a	m ³					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.25*0.38*(3.445+0.9)	0.413					
		rdzenie R-3						
		0.25*0.38*(3.695+0.9)*2	0.873					
		RAZEM	6.740 m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	129.8124				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³	m ³	6.8748				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.1348				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	4.2462				
5*		druz stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	12.1320				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.75m-g/m ³	m-g	11.7950				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/m ³	m-g	0.4044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.5 0209-01	Słupy żelbetowe z C25/30 , okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = słup S-1 3.14*0.25*3.325*2	5.220	m ³				
		słup S-1a 3.14*0.25*3.325*2	5.220					
		RAZEM	10.440 m ³					
1*		-- R -- robocizna 54.3506r-g/m ³	r-g	567.4203				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³	m ³	10.6488				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.237m ³ /m ³	m ³	2.4743				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.293m ³ /m ³	m ³	3.0589				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6kg/m ³	kg	58.4640				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.7202m-g/m ³	m-g	17.9589				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.27m-g/m ³	m-g	2.8188				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.09m-g/m ³	m-g	0.9396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.5 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe z C25/30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = podciąg P-2 0.25*0.37*2.95	0.273	m ³				
		podciąg P-3 0.25*0.37*2.085	0.193					
		podciąg P-4 0.25*0.37*1.78	0.165					
		podciąg P-7 0.20*0.275*1.65*3	0.272					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		nadproże NM-1 0.25*0.25*3.58*2	0.448					
		nadproże NM-1a 0.25*0.25*3.58	0.224					
		nadproże NM-2 0.25*0.25*4.48	0.280					
		nadproże NM-3 0.25*0.25*1.95	0.122					
		belka B1 0.25*0.275*2.45	0.168					
		RAZEM	2.145 m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.929r-g/m ³	r-g	36.3127				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1879				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.0365				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.1351				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.1416				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	7.5075				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.3583m-g/m ³	m-g	2.9136				
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/m ³	m-g	0.3218				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.1716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowez C25/30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.5	0210-03	przedmiar = podciąg P-1 0.25*0.60*19.25*2	5.775					
		podciąg P-5 (0.25*0.37+0.15*0.275)*(12.325+0.25+0.15)	1.702					
		podciąg P-6 (0.25*0.37+0.15*0.275)*(4.16+0.25+0.15)	0.610					
		RAZEM	8.087 m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	190.2790				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³	m ³	8.2487				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.1698				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.6793				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.6712				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	36.3915				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.5557m-g/m ³	m-g	12.5809				
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/m ³	m-g	1.6174				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.6470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02	Wieżce monolityczne z C25/30 na ścianach ze-	m ³					
d.5	0212-12	wewnętrznych o szerokości do 30 cm						
	analogia	przedmiar =						
		wieniec W1						
		(0.15*0.525+0.10*0.25)*(65.95-12.35-1.585)						
		5.397						
		wieniec W2						
		0.25*0.525*(44.4-9.25-5.15*2-2.85-1.25)						
		2.723						
		wieniec W-3						
		0.3*0.275*7.3	0.602					
		wieniec Wk-1						
		0.25*0.20*108.6	5.430					
		RAZEM	14.152 m ³					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	165.7199				
		11.71r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	14.4350				
		1.02m ³ /m ³						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.6793				
		0.048m ³ /m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.3821				
		0.027m ³ /m ³						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60.8536				
		4.3kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	13.5859				
		0.96m-g/m ³						
8*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.5474				
		0.18m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02	Wieżce monolityczne z C25/30 na ścianach	m ³					
d.5	0212-11	wewnętrznych						
	analogia	przedmiar =						
		wieniec W1						
		(0.15*0.525+0.10*0.25)*(12.35+1.585)	1.446					
		wieniec W2						
		0.25*0.525*(5.15*2+9.25+2.85+1.25)	3.104					
		wieniec W1a						
		0.25*0.525*41.3	5.421					
		RAZEM	9.971 m ³					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	74.7825				
		7.5r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	10.1704				
		1.02m ³ /m ³						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3390				
		0.034m ³ /m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1595				
		0.016m ³ /m ³						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28.9159				
		2.9kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8.4754				
		0.85m-g/m ³						
8*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8974				
		0.09m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNNR 2 0202-d.5 01	Płyty stropowe sprężone wielokanałowe SP-26.5 - montaż przedmiar = 75 elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/elem.	r-g	78.0000				
2*		-- M -- Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrów. 9.9kg/elem.	kg	742.5000				
3*		Siatka "Rabitza"10x10mm, fi 1,2 mm 0.83m ² /elem.	m ²	62.2500				
4*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.052m ³ /elem.	m ³	3.9000				
5*		Zaprawa cementowa M-7 0.041m ³ /elem.	m ³	3.0750				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1) 0.34m-g/elem.	m-g	25.5000				
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0.34m-g/elem.	m-g	25.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNNR 2 0202-d.5 01	Płyty stropowe sprężone wielokanałowe SP-26.5 - zakup przedmiar = 1 kpl	kpl					
		wycena indywidualna						
1*		-- M -- płyty stropowe kanałowe strunobetonowe SP-26.5 Beton C50/60, Stal AIIIIN, wg rysunku 65 szt. ~480,0m ² + podkładki neoprenowe 1kpl	kpl	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.5 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = wylewki WL-1 17.28*0.56 9.677 płyta krzyż zbrojona 1.25*1.335 1.669 RAZEM 11.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.764373r-g/m ²	r-g	20.0186				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.082m ³ /m ²	m ³	0.9304				
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0230				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.0498				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0113				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	3.1088				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.063967m-g/m ²	m-g	0.7258				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1520				
10*		0.0134m-g/m ² Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0096m-g/m ²	m-g	0.1089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 przedmiar = 17.28*0.56 = 9.677 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009472*10=0.09472r-g/m ²	r-g	0.9166				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.0102*10=0.102m ³ /m ²	m ³	0.9871				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007191*10=0.07191m-g/m ²	m-g	0.6959				
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.001*10=0.01m-g/m ²	m-g	0.0968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 przedmiar = 1.25*1.335 = 1.669 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009472*4=0.037888r-g/m ²	r-g	0.0632				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.0102*4=0.0408m ³ /m ²	m ³	0.0681				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007191*4=0.028764m-g/m ²	m-g	0.0480				
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.001*4=0.004m-g/m ²	m-g	0.0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przedmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	34.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 0.56*17.28 = 9.677 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.8622				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styrop.EPS 50-042 0.105m ³ /m ²	m ³	1.0161				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0310				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane przedmiar = nadproża monolit. NM1, NM-1a, NM-2, NM-3 (75.0+17.0+13.0)/1000 0.105 rdzenie R-1 do R-3 (84.0+29.0+27.0+70.0+175.0+62.0+116.0+ 30.0+59.0)/1000 0.652 słupy S-1 i S-1a (67.0+27.0)/1000 0.094 rdzenie ściany kolankowej Rk-1,Rk-1a, Rk-2 i wieńiec śc. kolankowej Wk-1 426.0/1000 0.426 wiece W1, W-1a,W-2, W-3, belka B-1 1.832 1.832 podciągi P-1 - P-7 (592.0+26.0+15.0+13.0+48.0+177.0+51.0)/ 1000 0.922 RAZEM 4.031 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	172.8493				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. 1020kg/t	kg	4111.6200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	17.3333				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	23.3798				
6*		Giętarek do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	19.3488				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	3.2248				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.6m-g/t	m-g	6.4496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.5	KNNR 2 0105- 05 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojars- kich w elementach budynku - wieńce WK-1 przedmiar = 36.0*2/1000 = 0.072 t	t					
1*		-- R -- robocizna 28.9r-g/t	r-g	2.0808				
2*		-- M -- kotwy do mocowania murłat stalowe ocynkowa- ne M16 72szt	szt	72.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.8%(od M)	%	1.8000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
6	KONSTRUKCJA DACHOWA DREWNIANA							
51 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.12 \cdot 0.12 \cdot 108.6 = 1.564 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	19.3623				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.6578				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.34dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.5318				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	28.1520				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	13.9509				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	1.5327				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	1.6891				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.6	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = $0.12 \cdot 0.12 \cdot 70.0 = 1.008 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	12.4690				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.0685				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.57dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.5746				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	12.0960				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	8.9914				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.9173				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.6955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.12 \cdot 0.12 \cdot 70.0 = 1.008 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	25.6234				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	1.1088				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 1dm ³ /m ³ drew.	dm ³	1.0080				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	4.9997				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8971				
7*		0.89m-g/m ³ drew. samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0987				
		1.09m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0.12*0.12*2.26*28 = 0.911 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 30.45r-g/m ³ drew.	r-g	27.7400				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.9657				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 1.09dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.9930				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³ drew.	kg	43.3545				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8199				
7*		0.9m-g/m ³ drew. samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6377				
		0.7m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = miecze poziome 0.07*0.14*1.0*8 0.078 miecze pionowe 0.10*0.12*1.0*56 0.672 RAZEM 0.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	23.8575				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.8250				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 2.17dm ³ /m ³	dm ³	1.6275				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	35.6925				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.7425				
7*		0.99m-g/m ³ samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5775				
		0.77m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.032*0.14*4.85*20 = 0.435 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	13.7547				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4524				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.22dm ³ /m ³	dm ³	0.0957				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	16.1733				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.41m-g/m ³	m-g	0.6134				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.71m-g/m ³	m-g	0.3089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.08*0.16*7.4*8 = 0.758 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.67r-g/m ³	r-g	27.7959				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.7883				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.23dm ³ /m ³	dm ³	0.1743				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³	kg	2.4938				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.84m-g/m ³	m-g	0.6367				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 1.03m-g/m ³	m-g	0.7807				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.07*0.14*(4.1*16+3.15*16+2.0*16+1.0*16) = 1.607 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	28.8457				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.6713				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.5dm ³ /m ³	dm ³	0.8035				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	5.3031				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	3.0533				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.84m-g/m ³	m-g	1.3499				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.66m-g/m ³	m-g	1.0606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = $0.07*0.14*(5.7*52+5.2*16) = 3.720 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	52.1172				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.8688				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.4dm ³ /m ³	dm ³	1.4880				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	12.2760				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	7.0680				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.84m-g/m ³	m-g	3.1248				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.03m-g/m ³	m-g	3.8316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.6	KNR K-05 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej przedmiar = $(20.5+9.65)*2*2 = 120.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	12.0600				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28 mm 0.003m ³ /m	m ³	0.3618				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.001kg/m	kg	0.1206				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.2060				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	1.2060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	13.8600				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.31kg/szt	kg	0.6200				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.21dm ³ /szt	dm ³	0.4200				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		wyłaz dachowy do poddaszy nieogrzewanych z kołnierzem, zamykany od zewnątrz, wym. 60x60 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	POKRYCIE DACHU O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ I OBRÓBKI BLACHARSKIE							
62 d.7	KNR AT-09 0101-05 analogia	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm przedmiar = $2*197.8/0.866 = 456.813 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	59.3857				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II 0.0045m ³ /m ²	m ³	2.0557				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	13.7044				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.005m-g/m ²	m-g	2.2841				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.003m-g/m ²	m-g	1.3704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.7	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,90 m przedmiar = $2*197.8/0.866 = 456.813 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	191.8615				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	571.0163				
3*		łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.9136				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	3.1977				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	1.3704				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.002m-g/m ²	m-g	0.9136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² przedmiar = $2*197.8/0.866 = 456.813 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	242.1109				
2*		-- M -- blachodachówka z blachy powlekanej w kolo- rze grafit mat 1[m ² efekt]/m ²	m ² efek t	456.8130				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	22.8407				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ²	m-g	3.1977				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.008m-g/m ²	m-g	3.6545				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior przedmiar = $2*(6.82*4+10.85) = 76.260$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	44.9934				
2*		-- M -- Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - gąsior baryłkowy - powłoka poliester, wymiary: 230x2000 mm 1.38m/m	m	105.2388				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	7.6260				
4*		łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.2288				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/m	m-g	0.2288				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.3050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	KNR AT-09 d.7 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = $0.15*(20.5+9.65)*2*2 = 18.090$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.61r-g/m ²	r-g	65.3049				
2*		-- M -- Blacha płaska ocynkowana powlekana ciemnoszara 1.23m ² /m ²	m ²	22.2507				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.0854				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1266				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR AT-09 d.7 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu przedmiar = $0.3*(20.5+9.65)*2*2 = 36.180$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	103.8366				
2*		-- M -- Blacha płaska ocynkowana powlekana ciemnoszara 1.24m ² /m ²	m ²	44.8632				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	2.1708				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.7	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.79r-g/szt.	r-g	67.0600				
2*		-- M -- kominek wentylacyjny do blachodachówki nieizolowany 1kpl./szt.	kpl.	14.0000				
3*		Blacha płaska ocynkowana powlekana ciemnoszara 1.23m ² /szt.	m ²	17.2200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0103m-g/szt.	m-g	0.1442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.7	kalk. własna	Świetlik dachowy rurowy z rura giętą (dach skośny) przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- M -- Świetlik dachowy rurowy z rura giętą śr. 55cm, (górną i dolną część), rura światłopośredniczą z metalizowanego poliestru wzmocniona metalowym drutem Kołnierz stosowany przy dachu skośnym. - wykonanie dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.7	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien przedmiar = 2*(20.8+9.95)*2 = 123.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	42.5949				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 150 mm, 1.02m/m	m	125.4600				
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	246.0000				
4*		złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	30.7500				
5*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.00187kg/m	kg	0.2300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0008m-g/m	m-g	0.0984				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0005m-g/m	m-g	0.0615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.7	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych przedmiar = 4 szt.	szt.					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	1.3184				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.00737kg/szt.	kg	0.0295				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0024				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.7	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników przedmiar = 2*4 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4362r-g/szt.	r-g	3.4896				
2*		-- M -- Narożnik 90 st. z PVC - rozm.150mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.00737kg/szt.	kg	0.0590				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0005m-g/szt.	m-g	0.0040				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	POKRYCIE DACHU PŁASKIEGO I OBRÓBKĘ BLACHARSKIE							
73 d.8	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (z ociepleniem- styropian spadkowy) Przyjęto wsp Rx2 przedmiar = 11.54*18.75 = 216.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642*2=2.1284r-g/m ²	r-g	460.5326				
2*		-- M -- papa podkładowa wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	240.1763				
3*		papa termozgrzewalna wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	255.3225				
4*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) spadkowy 1.1*0.38=0.418m ³ /m ²	m ³	90.4448				
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt/m ²	szt	4.3275				
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	101.7395				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.9304				
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/m ²	m-g	1.5579				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0103m-g/szt.	m-g	0.1030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.8	kalk. własna	Świetlik dachowy rurowy z rura sztywną (dach płaski) przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- M -- Świetlik dachowy rurowy z rura sztywną śr. 55cm.(górny i dolny zestaw), rura światłonośna sztywna -zbudowana z polerowanego aluminium pokrytego wewnątrz warstwami maksymalizującymi transmisję światła (współczynnik odbicia światła 99,5%) . Kołnierz stosowany przy dachu płaskim, podstawa ocieplana 40cm. - wykonanie, dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.8	KNR 0-22 0529-02 analogia	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 4*2.0 = 8.000 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.223r-g/mb	r-g	1.7840				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia 0.42m ² /mb	m ²	3.3600				
3*		gaz propan-butan 0.063kg/mb	kg	0.5040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0008m-g/mb	m-g	0.0064				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0015m-g/mb	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.8	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt.	r-g	3.9636				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2.66kg/szt.	kg	10.6400				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.08kg/szt.	kg	0.3200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0152				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 0.10*18.75*2 = 3.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	8.0625				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha płaska ocynkowana powlekana ciemno-szara 1.23m ² /m ²	m ²	4.6125				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	103.1250				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0075				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 0.6*11.7*2 = 14.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	18.9540				
2*		-- M -- Blacha płaska ocynkowana powlekana ciemno-szara 1.23m ² /m ²	m ²	17.2692				
3*		wkręty samogwintujące do blach 17.2szt./m ²	szt.	241.4880				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0140				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.1123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		RUSZTOWANIA						
82 d.9	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m przedmiar = 5.0*((21.0+26.0)*2-9.0) 425.000 6.5*9.0*2 117.000 RAZEM 542.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m ²	r-g	182.1662				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0062m ² /m ²	m ²	3.3604				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1084				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0976				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0705				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.1626				
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	6.5040				
8*		druć stalowy okrągły 0.009kg/m ²	kg	4.8780				
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.4878				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0.0951m-g/m ²	m-g	51.5442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.9 1613-01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m przedmiar = 542.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055r-g/m ²	r-g	2.9821				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m ²	m	0.4880				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004szt./m ²	szt.	0.2169				
4*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x3 0.0003kg/m ²	kg	0.1627				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0.0016m-g/m ²	m-g	0.8675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6666.7820		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	9.7580		
2.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	6.0060		
3.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	14.6160		
4.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	8.7090		
5.	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	25.5000		
6.	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	25.5000		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	120.0552		
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	5.2579		
9.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.0216		
10.	Przenośnik taśm.przew.15-20m	m-g	7.4101		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	41.9764		
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	37.2943		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	31.5840		
14.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	4.8819		
15.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	52.4117		
16.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	25.1520		
17.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	30.3920		
18.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	22.5320		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Światlik dachowy rurowy z rura giętą śr. 55cm, (górný i dolny zestaw), rura światłonośna giętka z metalizowanego poliestru wzmocniona metalowym drutem Kołnierz stosowany przy dachu skośnym. - wykonanie dostawa i montaż	szt	7.0000		7.0000			
2.	Światlik dachowy rurowy z rura sztywną śr. 55cm,(górný i dolny zestaw), rura światłonośna sztywna -zbudowana z polerowanego aluminium pokrytego wewnątrz warstwami maksymalizującymi transmisję światła (współczynnik odbicia światła 99,5%) . Kołnierz stosowany przy dachu płaskim, podstawa ocieplana 40cm. - wykonanie, dostawa i montaż	szt	9.0000		9.0000			
3.	gaz propan-butan	kg	133.5206		133.5206			
4.	Pręty okr.gład.do zbr.bet.	kg	5344.8000		5344.8000			
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x3	kg	0.1627		0.1627			
6.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	10.6400		10.6400			
7.	drut stalowy okrągły	kg	17.0100		17.0100			
8.	Blacha płaska ocynkowana powlekana ciemnoszara	m ²	106.2156		106.2156			
9.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.3200		0.3200			
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	255.4192		255.4192			
11.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	33.7229		33.7229			
12.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm	m ²	62.2500		62.2500			
13.	Haki do muru	kg	6.5040		6.5040			
14.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	133.2835		133.2835			
15.	kominek wentylacyjny do blachodachówki nieizolowany	kpl.	14.0000		14.0000			
16.	kominek wentylacyjny do pokryć bitumicznych izolowany z podstawą	kpl.	10.0000		10.0000			
17.	blachodachówka z blachy powlekanej w kolorze grafit mat	m ²	456.8130		456.8130			
18.	Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - gąsior barytkowy - powłoka poliester, wymiary: 230x2000 mm	m	105.2388		105.2388			
19.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	742.5000		742.5000			
20.	kotwy do mocowania murłat stalowe ocynkowane M16	szt	72.0000		72.0000			
21.	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw.	dm ³	7.2964		7.2964			
22.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.6200		0.6200			
23.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.4200		0.4200			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
24.	Kleje do montażu rynien z PVC	kg	0.3185		0.3185			
25.	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych,	kg	368.0208		368.0208			
26.	Folia poliet. izolacyjna, kubekowa fundam	m ²	67.1784		67.1784			
27.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	571.0163		571.0163			
28.	Płyty styrop.EPS 50-042	m ³	1.0161		1.0161			
29.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) spadkowy	m ³	90.4448		90.4448			
30.	Płyty styrop.EPS 100-038 fundam	m ³	15.4410		15.4410			
31.	Rynna dachowa z PVC fi 150 mm,	m	125.4600		125.4600			
32.	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt	4.0000		4.0000			
33.	Narożnik 90 st. z PVC - rozm.150mm	szt	8.0000		8.0000			
34.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.2169		0.2169			
35.	piasek	m ³	193.3070		193.3070			
36.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4332.4356		4332.4356			
37.	Pustak ścienny - 30 P+W o wym. 300x248x238 mm kl. 15	szt	525.1534		525.1534			
38.	Pustak ścienny - 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 15	szt	4675.3101		4675.3101			
39.	Pustaki 11,5-P+W-11,5x50x23,8 cm	szt	2029.5462		2029.5462			
40.	Belka nadprożowa L19/120 dł.119 cm	szt	42.0000		42.0000			
41.	Belka nadprożowa L19/90 dł.89 cm	szt	2.0000		2.0000			
42.	Belki nadprożowe L19 /150 długości 149cm	szt	2.0000		2.0000			
43.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	18.0000		18.0000			
44.	Belka nadprożowa L19/240 dł.239 cm	szt	2.0000		2.0000			
45.	Belka nadprożowa L19/330 dł.329 cm	szt	2.0000		2.0000			
46.	plyty stropowe kanałowe strunobetonowe SP-26.5 Beton C50/60, Stal AIIIIN, wg rysunku 65 szt. ~480,0m2 + podkładki neoprenowe	kpl	1.0000		1.0000			
47.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	108.4059		108.4059			
48.	uchwyty rynnowe	szt	246.0000		246.0000			
49.	złączki rynnowe	szt.	30.7500		30.7500			
50.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	40.2480		40.2480			
51.	klej bitumiczny	kg	78.6024		78.6024			
52.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	202.4754		202.4754			
53.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	462.8008		462.8008			
54.	papa podkładowa wentylacyjna	m ²	240.1763		240.1763			
55.	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	291.4455		291.4455			
56.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	11.7173		11.7173			
57.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	92.1788		92.1788			
58.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	37.3347		37.3347			
59.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	58.4512		58.4512			
60.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.1361		0.1361			
61.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	4.1117		4.1117			
62.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0215		0.0215			
63.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	1.0253		1.0253			
64.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	3.4326		3.4326			
65.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	8.0354		8.0354			
66.	Zaprawa cementowa M-7 z dodatkiem plastyfikatora	m ³	7.2319		7.2319			
67.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0976		0.0976			
68.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0705		0.0705			
69.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	4.8994		4.8994			
70.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	4.6056		4.6056			
71.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.1084		0.1084			
72.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	3.3604		3.3604			
73.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m ³	0.3618		0.3618			
74.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.4524		0.4524			
75.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	11.9542		11.9542			
76.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	2.0557		2.0557			
77.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	0.9136		0.9136			
78.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0.2288		0.2288			
79.	wyłaz dachowy do poddaszy nieogrzewanych z kołnierzem, zamykany od zewnątrz, wym. 60x60	szt	2.0000		2.0000			
80.	Siatka z włókna szklanego	m ²	99.6285		99.6285			
81.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.3734		0.3734			
82.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0140		0.0140			
83.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.4880		0.4880			
84.	kominki wentylacyjne	szt	4.3275		4.3275			
85.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	344.6130		344.6130			
86.	bloczki betonowe fundamentowe B20 25x25x14 cm	szt.	2944.9741		2944.9741			
87.	bloczki betonowe fundamentowe B20 25x12x14 cm	szt.	1884.3013		1884.3013			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
88.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: