

...

...

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Gołyminie-Ośrodku
 ADRES INWESTYCJI : Gołymin-Ośrodek, ul. Rynek, dz. nr 169/3, gm. Gołymin-Ośrodek
 INWESTOR : Gmina Gołymin-Ośrodek
 ADRES INWESTORA : ul. Szosa Ciechanowska 8 06-420 Gołymin Ośrodek

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Fundamenty						
3	Ściany nadziemia, kominy, słupy						
4	Strop						
5	Dach - konstrukcja i pokrycie						
6	Stolarka						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Gołyminie					
1		Roboty ziemne			
d.1	1 KNR 4-01 0102-05 dobudowa, taras	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (4.72*2*1.00+7.65*1.00+2.82*1.00+0.34*1.00+1.50*1.50*5)*(1.10+0.7)	m ³ m ³	56.700	
				RAZEM	56.700
2		Fundamenty			
d.2	2 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu pod fundamentami (4.72*2*1.00+7.65*1.00+2.82*1.00+0.34*1.00+1.50*1.50*5)*0.70	m ³ m ³	22.050	
				RAZEM	22.050
d.2	3 KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 (4.72*2*1.00+7.65*1.00+2.82*1.00+0.34*1.00+1.50*1.50*5)*0.70	m ³ m ³	22.050	
				RAZEM	22.050
d.2	4 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podkłady pod ławami i stopy - beton B10) (4.27*2*0.8+7.65*0.8+2.82*0.8+0.34*0.8+0.80*0.80*5)*0.10	m ³ m ³	1.868	
				RAZEM	1.868
d.2	5 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m (4.72*2*0.60+7.65*0.60+2.82*0.6+0.34*0.6)*0.40	m ³ m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
d.2	6 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ (0.60*0.60*5)*0.40	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
d.2	7 KNR 2-02 0206-01 gr. 24 cm gr. 36 cm	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m (4.90*2+7.29+3.00+0.52*2+3.08+2.34+2.74+1.6)*0.70 0.48*0.70	m ² m ²	21.623 0.336	
				RAZEM	21.959
d.2	8 KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości 21.623*(24-20) 0.336*(36-20)	m ² m ²	86.492 5.376	
				RAZEM	91.868
d.2	9 KNR 2-02 0209-01	Śłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m (3.14*0.15*0.15*0.70)*5	m ³ m ³	0.247	
				RAZEM	0.247
d.2	10 KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (9.77+20.17)*0.001	t t	0.030	
				RAZEM	0.030
d.2	11 KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (68.82+70.76)*0.001	t t	0.140	
				RAZEM	0.140
d.2	12 KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych (4.90*2+7.29+3.00+0.52*2)*0.40	m ² m ²	8.452	
				RAZEM	8.452
d.2	13 KNR 2-02 0603-01 Ist. bud. wew. Ist. bud. zew. Nowe zew. Nowe wew. Śłupy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0 0 (5.14+7.29+3.24)*1.10 (4.90*3+6.81+3.00+0.52*2)*1.10+(3.32*2+2.10*2+(0.48+0.36)*2+2.74*2+1.60*2+0.24+0.52)*0.70 0.60*0.60*5+0.60*0.4*4*5+2*3.14*0.15*0.7*5	m ² m ² m ² m ² m ²	0.000 0.000 17.237 43.477	
				9.897	
				RAZEM	70.611
d.2	14 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 70.611	m ² m ²	70.611	
				RAZEM	70.611

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.90*2+7.29+3.00+0.52+3.32+2.10+2.74+1.60+0.52+0.48*1.5)*0.24	m ² m ²	7.586	
				RAZEM	7.586
16	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 7.586	m ² m ²	7.586	
				RAZEM	7.586
17	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr.10 cm XPS 50 do ścian betonowych - izolacja fundamentu (5.14+7.29+3.24)*0.70	m ² m ²	10.969	
				RAZEM	10.969
18	KNR 0-23 d.2 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 44	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
19	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki wraz z zaciągnięciem zaprawą klejowej 10.969	m ² m ²	10.969	
				RAZEM	10.969
3		Ściany nadziemia, kominy, słupy			
20	KNR 2-02 d.3 0107-01 zewn. wewn. zewn. szczyt.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (4.90+7.29+3.00)*3.12-9.245 (3.32+1.12+2.74+0.7)*1.00+4.90*3.12-4.51 21.71*2+9.80-1.44	m ² m ² m ² m ²	38.148 18.658 51.780	
				RAZEM	108.586
21	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 48.70	m ² m ²	48.700	
				RAZEM	48.700
22	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.842	m ³ m ³	1.842	
				RAZEM	1.842
23	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (ponad dachem cegła klinkierowa) 0.9*0.38*3.99	m ³ m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
24	KNR 9-07 d.3 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych dwukanałowy o wymiarach 24x36 cm JAWAR lub równoważny + wyk. otworu w stropie 7.5*2	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 9-07 d.3 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych trzykanałowy o wymiarach 24x52 cm JAWAR lub równoważny + wyk. otworu w stropie 7.5+6	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
26	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-pod czapki betonowe 0.24*0.52*2+0.36*0.48+0.9*0.38	m ² m ²	0.764	
				RAZEM	0.764
27	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.34*0.62*2+0.46*0.58+1.0*0.48	m ² m ²	1.168	
				RAZEM	1.168
28	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 16*0.222*0.001	t t	0.004	
				RAZEM	0.004
29	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrobienie spadków na czapce kominowej 1.168	m ² m ²	1.168	
				RAZEM	1.168
30	KNR 4-01 d.3 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.45*0.25+1.00*2.05)*0.44+(1.45*0.25*3+1.00*(0.28+0.92))+0.94*0.64*0.28	m ³ m ³	1.870	
				RAZEM	1.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*2+1.20*2*2+0.90*2+1.00*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - nadproża monolityczne	m ³		
		0.24*0.24*(2.2+2*1.85+1.6+1.4+1.3)	m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
34	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		(17.64+30.24+13.44+11.76+10.92)*0.222*0.001	t	0.019	
				RAZEM	0.019
35	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(10.60+14.16+6.08+5.28+4.88)*0.888*0.001	t	0.036	
				RAZEM	0.036
36	KNR 2-02 d.3 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m	m ³		
		3.14*0.15*0.15*(2.88*4+3.75)	m ³	1.079	
				RAZEM	1.079
37	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.24*0.24*0.63	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
38	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		(30.50+9.38+3.08)*0.001	t	0.043	
				RAZEM	0.043
39	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(64.79+20.78+2.81)*0.001	t	0.088	
				RAZEM	0.088
40	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wieniec W1	m ³		
		100.42*0.24*0.24	m ³	5.784	
				RAZEM	5.784
41	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		112.19*0.001	t	0.112	
				RAZEM	0.112
42	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		356.69*0.001	t	0.357	
				RAZEM	0.357
4		Strop			
43	KNR 2-02 d.4 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		5.14*7.29	m ²	37.471	
				RAZEM	37.471
44	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	37.471	
		5.14*7.29			
				RAZEM	37.471
45	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		44.93*0.001	t	0.045	
				RAZEM	0.045
46	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		215.14*0.001	t	0.215	
				RAZEM	0.215
5		Dach - konstrukcja i pokrycie			
47	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.9569	m ³ drew.	0.957	
				RAZEM	0.957

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.5 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.7922	m ³ drew. m ³ drew.	0.792	
				RAZEM	0.792
49	KNR 2-02 d.5 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.0196+0.0608	m ³ drew. m ³ drew.	0.080	
				RAZEM	0.080
50	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.6092	m ³ drew. m ³ drew.	0.609	
				RAZEM	0.609
51	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej + mocowanie płatwi 3 w wieńcu W1 1.6321	m ³ drew. m ³ drew.	1.632	
				RAZEM	1.632
52	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.1133	m ³ m ³	6.113	
				RAZEM	6.113
53	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.4919	m ³ m ³	0.492	
				RAZEM	0.492
54	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1754	m ³ m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
55	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.7066	m ³ m ³	0.707	
				RAZEM	0.707
56	KNR 2-02 d.5 0406-05	Belki stropowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej + mocowania BMF 0.1570	m ³ drew. m ³ drew.	0.157	
				RAZEM	0.157
57	KNR 2-02 d.5 0410-04	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 284.58+25.76+27.88+43.32	m ² m ²	381.540	
				RAZEM	381.540
58	KNR 2-02 d.5 0410-04	Łączenie połaci dachowych łąkami 25x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 381.540	m ² m ²	381.540	
				RAZEM	381.540
59	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 85*0.25*0.025	m ³ m ³	0.531	
				RAZEM	0.531
60	KNR 2-22 d.5 0602-02 nad tarasem okapy	Podsufitki drewniane z deski szalówki grubości 18 mm 30.45 51	m ² m ² m ²	30.450 51.000	
				RAZEM	81.450
61	KNR 2-22 d.5 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - szczyt nad tarasem 5.83	m ² m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
62	KNR 0-15II d.5 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 381.540	m ² m ²	381.540	
				RAZEM	381.540
63	KNR 0-15II d.5 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaną o szerokości modułu fali do 18.33 cm 22.28+5.22+6.53	mb mb	34.030	
				RAZEM	34.030
64	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 40.34	m m	40.340	
				RAZEM	40.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		7*4.06	m	28.420	
				RAZEM	28.420
66	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		21.25+14.39	m ²	35.640	
				RAZEM	35.640
67	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - membrana z folii	m ²		
		381.540	m ²	381.540	
				RAZEM	381.540
6		Stolarka			
68	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - symbol O8	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Gołyminie								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0102-05	obmiar = $(4.72*2*1.00+7.65*1.00+2.82*1.00+0.34*1.00+1.50*1.50*5)* (1.10+0.7) = 56.700 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/m ³	r-g	174.0690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 Fundamenty								
2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu pod fundamentami	m ³					
d.2	1101-07	obmiar = $(4.72*2*1.00+7.65*1.00+2.82*1.00+0.34*1.00+1.50*1.50*5)* 0.70 = 22.050 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	95.2560				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1.08m ³ /m ³	m ³	23.8140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.2	0236-01	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97						
	z.sz. 2.5.2.9907	obmiar = $(4.72*2*1.00+7.65*1.00+2.82*1.00+0.34*1.00+1.50*1.50*5)* 0.70 = 22.050 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $0.1337*1.29=0.172473$ r-g/m ³	r-g	3.8030				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.0704*1.29=0.090816$ m-g/m ³	m-g	2.0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podkłady pod ławami i stopy - beton B10)	m ³					
d.2	1101-01	obmiar = $(4.27*2*0.8+7.65*0.8+2.82*0.8+0.34*0.8+0.80*0.80*5)*0.10 = 1.868 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	9.8257				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.9240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m obmiar = $(4.72*2*0.60+7.65*0.60+2.82*0.6+0.34*0.6)*0.40 = 4.860 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	30.1320				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.9329				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0292				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0389				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0243				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	2.4786				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.2430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ obmiar = $(0.60*0.60*5)*0.40 = 0.720 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	5.8968				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.7308				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0029				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0036				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0036				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.1944				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m obmiar = $(4.90*2+7.29+3.00+0.52*2+3.08+2.34+2.74+1.6)*0.70$	m ²					
	gr. 24 cm	21.623						
	gr. 36 cm	0.48*0.70 0.336 RAZEM 21.959 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	80.3699				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.203m ³ /m ²	m ³	4.4577				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1757				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0878				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	13.1754				
6*		dрут stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	5.0506				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	11.6383				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.6588				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	8 KNR 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości obmiar = 21.623*(24-20) 86.492 0.336*(36-20) 5.376 RAZEM 91.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.5121				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.01m ³ /m ²	m ³	0.9187				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.8374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	9 KNR 2-02 d.2 0209-01	Śłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m obmiar = (3.14*0.15*0.15*0.70)*5 = 0.247 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 58.51r-g/m ³	r-g	14.4520				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2519				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.237m ³ /m ³	m ³	0.0585				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.293m ³ /m ³	m ³	0.0724				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6kg/m ³	kg	1.3832				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3.66m-g/m ³	m-g	0.9040				
8*		środek transportowy 0.27m-g/m ³	m-g	0.0667				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	10 KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = (9.77+20.17)*0.001 = 0.030 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	1.1946				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	30.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1209				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.1593				
6*		gietarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.1353				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0243				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $(68.82+70.76)*0.001 =$ 0.140 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	6.6850				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	142.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.6720				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.8960				
6*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.7560				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1400				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = $(4.90*2+7.29+3.00+0.52*2)$ $*0.40 = 8.452 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	4.4356				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.5356				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	25.3560				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	19.4396				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	38.0340				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.1149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar =	m ²					
	Ist. bud.	0	0.000					
	wew.							
	Ist. bud.	0	0.000					
	zew.							
	Nowezew.	(5.14+7.29+3.24)*1.10	17.237					
	Nowewew.	(4.90*3+6.81+3.00+0.52*2)*1.10+ (3.32*2+2.10*2+(0.48+0.36)*2+2.74* 2+1.60*2+0.24+0.52)*0.70	43.477					
	Słupy	0.60*0.60*5+0.60*0.4*4*5+2*3.14* 0.15*0.7*5	9.897					
		RAZEM	70.611 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	6.8210				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	24.7139				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0353				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 70.611 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	5.7901				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	21.1833				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (4.90*2+7.29+3.00+0.52+ 3.32+2.10+2.74+1.60+0.52+0.48*1.5) *0.24 = 7.586 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	0.4817				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	2.2758				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0038				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 0602-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 7.586 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	0.4453				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25kg/m ²	kg	1.8965				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0030				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr.10 cm XPS 50 do ścian betonowych - izolacja fundamentu obmiar = (5.14+7.29+3.24)*0.70 = 10.969 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	14.5778				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 0.0525*2=0.105m ³ /m ²	m ³	1.1517				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	65.8140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1481				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-23 d.2 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 44 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	3.5596				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	45.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0088				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki wraz z za- ciągnięciem zaprawą klejowej obmiar = 10.969 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	6.7043				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K- 20 4kg/m ²	kg	43.8760				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	12.4498				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0768				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Fundamenty								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		Ściany nadziemna, kominy, słupy						
20 d.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyj- nych o wysokości do 4.5 m z blocz- ków z bet.komórków.grubości 24 cm obmiar = zewn. (4.90+7.29+3.00)*3.12-9.245 38.148 wewn. (3.32+1.12+2.74+0.7)*1.00+4.90* 3.12-4.51 18.658 zewn. 21.71*2+9.80-1.44 51.780 szczyt. RAZEM 108.586 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	118.3587				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m ²	szt.	879.5466				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	2.3889				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 48.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	38.4730				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	399.3400				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4870				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.4090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami z be- tonu komórkowego obmiar = 1.842 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	13.1519				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 34.5szt./m ³	szt.	63.5490				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m ³	t	0.0331				
4*		wapno suchogaszone 0.0106t/m ³	t	0.0195				
5*		piasek 0.093m ³ /m ³	m ³	0.1713				
6*		woda 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0792				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.13m-g/m ³	m-g	0.2395				
9*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	1.6578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno sto- jące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (ponad da- chem cegła klinkierowa) obmiar = 0.9*0.38*3.99 = 1.365 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	18.6732				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m ³	szt.	529.6200				
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.3563				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	2.1567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek ke- ramzytobetonowych dwukanałowy o wymiarach 24x36 cm JAWAR lub równoważny + wyk. otworu w stropie obmiar = 7.5*2 = 15.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	11.2500				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne keramzytobeto- nowe 24x36 cm 4.00szt./m	szt.	60.0000				
3*		Zaprawa murarska 8.26kg/m	kg	123.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.6000				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek ke- ramzytobetonowych trzykanałowy o wymiarach 24x52 cm JAWAR lub równoważny + wyk. otworu w stropie obmiar = 7.5+6 = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	10.1250				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne keramzytobeto- nowe 24x52 cm 4.00szt./m	szt.	54.0000				
3*		Zaprawa murarska 8.26kg/m	kg	111.5100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.5400				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.4050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-pod czapki betonowe obmiar = 0.24*0.52*2+0.36*0.48+ 0.9*0.38 = 0.764 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	0.0636				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	0.9092				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0034				
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i ko- minów o średniej grubości 7 cm obmiar = 0.34*0.62*2+0.46*0.58+ 1.0*0.48 = 1.168 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	3.7843				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.0829				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0164				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.7008				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.1752				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	28 KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 16*0.222*0.001 = 0.004 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.1429				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	4.0080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0144				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0190				
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0161				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0029				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	29 KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrobienie spadków na czapce kominowej obmiar = 1.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	1.3643				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0327				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ²	m-g	0.1667				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $(1.45*0.25+1.00*2.05)*0.44+(1.45*0.25*3+1.00*(0.28+0.92))+0.94*0.64*0.28 = 1.870 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/ m^3	r-g	18.2138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	6.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.20*2+1.20*2*2+0.90*2+1.00*2 = 11.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02szt/m	szt	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - nadproża monolityczne obmiar = $0.24*0.24*(2.2+2*1.85+1.6+1.4+1.3) = 0.588 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/ m^3	r-g	9.2198				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m^3/m^3	m^3	0.5998				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m^3/m^3	m^3	0.0071				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046 m^3/m^3	m^3	0.0270				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055 m^3/m^3	m^3	0.0323				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/ m^3	kg	1.5876				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/ m^3	m-g	1.5170				
9*		środek transportowy 0.12m-g/ m^3	m-g	0.0706				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = $(17.64+30.24+13.44+11.76+10.92)*0.222*0.001 = 0.019$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	0.7566				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	19.0380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0766				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.1009				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.0857				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0154				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $(10.60+14.16+6.08+5.28+4.88)*0.888*0.001 = 0.036$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	1.7190				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	36.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1728				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.2304				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.1944				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.0360				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.0648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.3 0209-01	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m obmiar = $3.14*0.15*0.15*(2.88*4+3.75) = 1.079$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 58.51r-g/m ³	r-g	63.1323				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1006				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.237m ³ /m ³	m ³	0.2557				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.293m ³ /m ³	m ³	0.3161				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6kg/m ³	kg	6.0424				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3.66m-g/m ³	m-g	3.9491				
8*		środek transportowy 0.27m-g/m ³	m-g	0.2913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	37 KNR 2-02 d.3 0208-01	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu obmiar = 0.24*0.24*0.63 = 0.036 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.19r-g/m ³	r-g	0.4748				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0367				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035m ³ /m ³	m ³	0.0013				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0011				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m ³	kg	0.0288				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.95m-g/m ³	m-g	0.0702				
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	38 KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = (30.50+9.38+3.08)*0.001 = 0.043 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	1.7123				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	43.0860				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1733				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.2283				
6*		gietarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.1939				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0348				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $(64.79+20.78+2.81)*0.001 = 0.088$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	4.2020				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	89.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościana do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4224				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.5632				
6*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.4752				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.0880				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.1584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wieniec W1 obmiar = $100.42*0.24*0.24 = 5.784$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m ³	r-g	90.6931				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	5.8997				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0694				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.2661				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.3181				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	15.6168				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m ³	m-g	14.9227				
9*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.6941				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = $112.19*0.001 = 0.112$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	4.4598				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	112.2240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4514				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.5947				
6*		gietarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.5051				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0907				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.1613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	42 KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $356.69 \cdot 0.001 = 0.357$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	17.0468				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	364.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.7136				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.2848				
6*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.9278				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.3570				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.6426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Ściany nadziemna, kominy, słupy								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4		Strop						
	43 KNR 2-02 d.4 0216-01	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zasto- sowaniem pompy do betonu obmiar = $5.14 \cdot 7.29 = 37.471$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.764373r-g/m ²	r-g	66.1128				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082m ³ /m ²	m ³	3.0726				
3*		drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0761				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.1645				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0375				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	10.2671				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.063967m-g/m ²	m-g	2.3969				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.5021				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	0.3597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 obmiar = 5.14*7.29 = 37.471 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009472*2=0.018944r-g/m ²	r-g	0.7099				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*2=0.0204m ³ /m ²	m ³	0.7644				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007191*2=0.014382m-g/m ²	m-g	0.5389				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*2=0.002m-g/m ²	m-g	0.0749				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 44.93*0.001 = 0.045 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	1.7919				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	45.0900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1814				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.2390				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.2030				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0365				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 215.14*0.001 = 0.215 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	10.2663				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	219.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościana do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0320				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.3760				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.1610				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.2150				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Strop								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5 Dach - konstrukcja i pokrycie								
47	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.9569 = 0.957 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	8.2398				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.0144				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.2967				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	16.7475				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	5.1200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	0.7943				
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	1.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.5 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.7922 = 0.792 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	7.3498				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.8395				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0.61kg/m ³ drew.	kg	0.4831				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 7m ² /m ³ drew.	m ²	5.5440				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	4.2372				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.7049				
8*		środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.5386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 2-02 d.5 0407-04	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0.0196+0.0608 = 0.080 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 28.64r-g/m ³ drew.	r-g	2.2912				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc. one kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0848				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 1.55kg/m ³ drew.	kg	0.1240				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 21.41kg/m ³ drew.	kg	1.7128				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.0720				
7*		środek transportowy 1.11m-g/m ³ drew.	m-g	0.0888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.5 0407-06	Stupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0.6092 = 0.609 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	13.0204				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc. one kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6455				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.6273				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	17.3870				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.5786				
7*		środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.4507				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej + mocowanie płatwi 3 w wieńcu W1 obmiar = 1.6321 = 1.632 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	27.0586				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc. one kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	1.7952				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 1.2kg/m ³ drew.	kg	1.9584				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m ³ drew.	kg	4.8470				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	1.4525				
7*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	1.7952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	52 KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 6.1133 = 6.113 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	85.6431				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	6.3575				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0.4kg/m ³	kg	2.4452				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	20.1729				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	11.6147				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	5.1349				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	6.2964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	53 KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0.4919 = 0.492 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.65r-g/m ³	r-g	13.1118				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5117				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0.22kg/m ³	kg	0.1082				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74kg/m ³	kg	0.8561				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.4133				
7*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.5068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	54 KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprze- czny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0.1754 = 0.175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	5.5668				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1925				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 2.17kg/m ³	kg	0.3798				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	8.3283				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.1733				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.7066 = 0.707 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	22.3553				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.7353				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 0.22kg/m ³	kg	0.1555				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	26.2863				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.9969				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.5020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 d.5 0406-05	Belki stropowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej + mocowania BMF obmiar = 0.1570 = 0.157 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	3.9909				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1727				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 1kg/m ³ drew.	kg	0.1570				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	0.7787				
5*		mocowanie BMF WB 51x105 63.694szt/m ³ drew.	szt	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.1397				
8*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	0.1711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 2-02 d.5 0410-04	Okucie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = $284.58+25.76+27.88+43.32 = 381.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	95.3850				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	2.2892				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	3.0523				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0.07kg/m ²	kg	26.7078				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.8154				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.8154				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.5 0410-04	Okucie połaci dachowych łątami 25x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty obmiar = 381.540 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.341=0.591r-g/m ²	r-g	225.4901				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	2.2892				
3*		łaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II 0.008*25/38=0.005263m ³ /m ²	m ³	2.0080				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0.07kg/m ²	kg	26.7078				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.8154				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.8154				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = $85*0.25*0.025 = 0.531 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	7.2269				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5522				
3*		sadolin 0.41kg/m ³	kg	0.2177				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole 7.98kg/m ³	kg	4.2374				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.4514				
7*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.5682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-22 d.5 0602-02	Podsufitki drewniane z deski szalówki grubości 18 mm obmiar = 30.45	m ²					
	nad tarasem okapy	51 RAZEM		51.000 81.450 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.422*0.955=0.40301r-g/m ²	r-g	32.8252				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	5.7015				
3*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19- 25mm,kl.I 0.021m ³ /m ²	m ³	1.7105				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-22 d.5 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - szczyt nad tarasem obmiar = 5.83 m ²	m ²					
1*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	0.5830				
2*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19- 25mm,kl.II 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 0-15II d.5 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm obmiar = 381.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3864r-g/m ²	r-g	147.4271				
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt./m ²	szt.	2750.9034				
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1.12m ² /m ²	m ²	427.3248				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	1.9077				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	1.1446				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.5643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 0-15II d.5 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 22.28+5.22+6.53 = 34.030 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3493r-g/mb	r-g	11.8867				
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 0.416m ² /mb	m ²	14.1565				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.64szt./mb	szt.	191.9292				
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	68.7406				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0510				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0715				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 40.34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	23.1955				
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	44.3740				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	80.6800				
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	4.0340				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	4.0340				
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt./m	szt.	12.1020				
7*		denka rynny z PCV 0.13szt./m	szt.	5.2442				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0807				
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm obmiar = 7*4.06 = 28.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	15.8015				
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	31.2620				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt./m	szt.	14.2100				
4*		kolanka z PCV 0.4szt./m	szt.	11.3680				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt./m	szt.	11.3680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 21.25+14.39 = 35.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	69.2735				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	197.8020				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.0336				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0356				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2459				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2- d.5 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - membrana z folii obmiar = 381.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	137.3544				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	1335.3900				
3*		membrana z folii 1.2m ² /m ²	m ²	457.8480				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	4.2732				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.5945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6		Stolarka						
68	KNR-W 2- d.6 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane - symbol O8 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300				
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /szt	dm ³	0.2400				
4*		śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	5.0000				
5*		zamek antywłamaniowy 1szt./szt	szt.	1.0000				
6*		wyłaz dachowy 1m ² /szt	m ²	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
9*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Stolarka								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1945.7331		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	25.3560		
2.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	253.5060		
3.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	852.7200		
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	197.8020		
5.	drut stalowy okrągły	kg	5.0506		
6.	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem	m ²	427.3248		
7.	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m ²	14.1565		
8.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.0336		
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	136.4415		
10.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		
11.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	80.3119		
12.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		
13.	sadolin	kg	0.2177		
14.	Preparat ogniochronny "Ogniochron"	kg	6.7352		
15.	silikon	kg	0.3100		
16.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400		
17.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	1.9077		
18.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	109.6900		
19.	membrana z folii	m ²	457.8480		
20.	uszczelka profilowana pod gąsiorzy	m	68.7406		
21.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m ³	1.1517		
22.	rynny z PCV	m	44.3740		
23.	rury spustowy z PCV	m	31.2620		
24.	narożniki rynny z PCV	szt.	4.0340		
25.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	4.0340		
26.	złączki rynny z PCV	szt.	12.1020		
27.	denka rynny z PCV	szt.	5.2442		
28.	kolanka z PCV	szt.	11.3680		
29.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	11.3680		
30.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	80.6800		
31.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	14.2100		
32.	piasek	m ³	0.1713		
33.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	23.8140		
34.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0331		
35.	wapno suchogaszzone	t	0.0195		
36.	cegła budowlana pełna	szt.	529.6200		
37.	nadproża prefabrykowane	szt.	11.2200		
38.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	943.0956		
39.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	399.3400		
40.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe 24x36 cm	szt.	60.0000		
41.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe 24x52 cm	szt.	54.0000		
42.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	50.0695		
43.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	42.6403		
44.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.5356		
45.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1335.3900		
46.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.9240		
47.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	22.8487		
48.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0683		
49.	Zaprawa murarska	kg	235.4100		
50.	zaprawa	m ³	3.2322		
51.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.8933		
52.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0076		
53.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.7353		
54.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1632		
55.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m ³	1.7105		
56.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	4.5785		
57.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0.5522		
58.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	11.6139		
59.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	3.0523		
60.	łaty iglaste nasycone 25-50 mm kl.II	m ³	2.0080		
61.	wyłaz dachowy	m ²	1.0000		
62.	siatka z włókna szklanego	m ²	12.4498		
63.	woda	m ³	0.0792		
64.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1846		
65.	drewno opałowe	kg	38.0340		
66.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	2750.9034		
67.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	191.9292		
68.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	45.7600		
69.	mocowanie BMF WB 51x105	szt.	10.0000		
70.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.0025		
2.	wyciąg	m-g	71.7461		
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4003		
4.	środek transportowy	m-g	30.1639		
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2395		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4347		
7.	giętarka do prętów	m-g	5.6535		
8.	nożyce do prętów	m-g	6.6916		
9.	prościarka do prętów	m-g	5.0307		
				RAZEM	

Słownie: