

KOSZTORYS NAKŁADCZY Roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy budynku Sali gimnastycznej wraz z łącznikiem, kotłownią i silosem na pelet przy Szkole Podstawowej w Chałupia Wielkiej
ADRES INWESTYCJI : Chałupia Wielka w gminie Wróblew (Dz. nr ewid. 357)
INWESTOR : Gmina Wróblew
ADRES INWESTORA : 98-285 Wróblew nr 15
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Tematem opracowania jest: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM, KOTŁOWNIĄ I SILOSEM NA PALLET PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CHARŁUPI WIELKIEJ.

Rozwiązania techniczno-materiałowe

1 Fundamenty.

- beton zbrojony, monolityczny wykonanie wg projektu konstrukcji.

2 Ściany podziemia.

Murowane z bloczków betonowych o szer. 25cm na zaprawie cementowej zwieńczone wieńcem żelbetowym 25x25cm zbrojonym 4#12, strzemiona $\varnothing 6$ co 25cm. Od ław fundamentowych wyprowadzone rygle żelbetowe pionowe ścienne. Wykonane zgodnie z rys. konstrukcyjnymi.

Ściany obustronnie wykończone zaprawą cementową zatartą na gładko.

3 Ściany zewnętrzne nadziemia.

Ściany dwuwarstwowe, murowane z pustaków ceramicznych grubości 25cm na zaprawie cem.-wap. ocieplone na zewnątrz wełną mineralną grubości 15cm. Ściany wzmocnione ryglówką żelbetową. Płyty wełny mineralnej mocowane do ściany za pomocą kleju oraz dodatków za pomocą łączników systemowych PCV z trzpieniem stalowym po 5 szt. na każdą płytę. Płyta pokryta 2 x siatką elewacyjną na kleju. Druga warstwa siatki nałożona na kleju po całkowitym wyschnięciu i związaniu pierwszej warstwy. Narożniki wypukłe zabezpieczone listwami aluminiowymi perforowanymi z siatką. W poziomie zwieńczenia cokołu zainstalowana startowa listwa aluminiowa perforowana.

4 Ściany nośne wewnętrzne.

Ściany gr 25cm murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cem.-wap. Prostopadłe łączenie ścian zewnętrznych z konstrukcyjnymi na przeplot.

5 Ścianki działowe.

Murowane z pustaków ceramicznych gr. 12cm lub z bloczków PGS gr ~12cm, na zaprawie cem.-wap. Łączenie prostopadłe ścian zewnętrznych i konstrukcyjnych ze ściankami działowymi na przeplot względnie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych $\varnothing 8$ w ostępach co ~40cm w pionie, na głębokość ~20cm w każdej ze ścian łączonych.

6 Słupy żelbetowe.

Słupy żelbetowe monolityczne wykonane zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

7 Podciągi żelbetowe.

Podciągi żelbetowe monolityczne wykonane zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

8 Nadproża.

Nadproża żelbetowe monolityczne wykonane zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Nadproża żelbetowe prefabrykowane typ "L19" o długościach zgodnych z rysunkiem konstrukcyjnym. Oparcie belek prefabrykowanych min. 10cm z każdej strony.

9 Strop.

Strop żelbetowy monolityczny wylewany, zbrojony dwukierunkowo. Wykonanie zgodnie z projektem konstrukcji.

10 Ścianki kolankowe (attyki).

Ścianki dwuwarstwowe, wykonane jak ściany przyziemia. Zwieńczone wieńcem żelbetowym. Od góry zabezpieczone obróbką blacharską z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze pokrycia dachu.

11 Dach sali gimnastycznej.

Dach dwuspadowy, dźwigary z drewna klejonego, pokrycie z blach tytanowo-cynkowej powlekanej, gr.0,7mm, łączonej na podwójny rąbek stojący, na pełnym deskowaniu grubości 2,4cm z płyt OSB. Na deskowaniu ułożyć matę strukturalną. Sposób mocowania blachy pokryciowej i zastosowane łączniki ściśle wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta blachy.

12 Dach zaplecza i łącznika.

Dach jednospadowy o konstrukcji tradycyjnej drewnianej typu płatwiowo-krokwiowego wykonanej zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Pokrycie identyczne jak na dachu Sali gimnastycznej. Od strony istniejącego budynku szkoły, na całej połaci dodatkowo zastosowana została płyta PROMAXTON grubości 4,0cm ze względów ochrony p-poż.

13 Schody wewnętrzne.

Schody żelbetowe monolityczne wylewane - wykonanie zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

14 Posadzki.

Warstwa konstrukcyjna posadzek betonowa zbrojona krzyżowo prętami #6 15cm x 15cm, beton C16/20. Podbudowa z 10cm warstwy chudego betonu i 30cm warstwy zagęszczonego warstwowo piasku. Posadzki zaizolowane termicznie 12cm warstwą styropianu EPS100 ułożoną na podbudowie oraz zaizolowane przeciwwilgociowo 2-ma warstwami folii izolacyjnej ułożonej pod i nad styropianem i szczelnie połączonymi z izolacją poziomą na zwieńczeniu ścian podziemia.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212200-8	SALA GIMNASTYCZNA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0206-01 0214-03	314.30*0.62*80% (poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.17+poz.22*0.10)*80%	m ³ m ³	155.893 77.397	
				RAZEM	233.290
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.1	0301-01 0214-03	314.30*0.62*20% (poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.17+poz.22*0.10)*20%	m ³ m ³	38.973 19.349	
				RAZEM	58.322
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0217-05	178.00*80%	m ³	142.400	
				RAZEM	142.400
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.1	0307-01	178.00*20%	m ³	35.600	
				RAZEM	35.600
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	poz.3+poz.4	m ³	178.000	
				RAZEM	178.000
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 poz.5	m ³ m ³	 178.000	
				RAZEM	178.000
1.2		Fundamenty i słupy żelbetowe			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	0.50*0.10*(2.00+12.70+8.00)	m ³	1.135	
	ŁW-3	0.70*0.10*(2.45+3.30*3+3.15+0.975+1.25*3+1.65+1.80*2)	m ³	1.783	
	ŁW-1	0.90*0.10*(1.95+3.30+3.35*2)	m ³	1.076	
	pod urządze- nia sportowe	0.60*0.60*0.10*2	m ³	0.072	
	St-1	1.50*2.40*0.10*6	m ³	2.160	
	St-3	1.20*2.00*0.10*6	m ³	1.440	
	St-6	1.40*2.40*0.10	m ³	0.336	
	St-4	2.00*2.40*0.10	m ³	0.480	
	St-5	(0.875*1.025+2.00*2.40)*0.10	m ³	0.570	
	St-2	(1.50*0.90+1.50*3.75+2.20*3.675+0.85*0.68+0.85*2.20)*0.10*2	m ³	3.502	
	St-7	(0.875*3.855+1.125*4.87+1.375*3.67)*0.10	m ³	1.390	
				RAZEM	13.944
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m	m ³		
d.1.2	0202-01	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	ŁW-3	0.50*0.40*(2.00+12.70+8.00)	m ³	4.540	
				RAZEM	4.540
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m	m ³		
d.1.2	0202-02	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	ŁW-1	0.70*0.40*(2.45+3.30*3+3.15+0.975+1.25*3+1.65+1.80*2)	m ³	7.133	
				RAZEM	7.133
10	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m	m ³		
d.1.2	0202-03	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	ŁW-2	0.90*0.40*(1.95+3.30+3.35*2)	m ³	4.302	
				RAZEM	4.302
11	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0203-01	0.60*0.60*0.90*2	m ³	0.648	
	pod urządze- nia sportowe				
				RAZEM	0.648
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-02				
	St-1	1.50*2.40*0.40*6	m ³	8.640	
	St-3	1.20*2.00*0.40*6	m ³	5.760	
	St-6	1.40*2.40*0.40	m ³	1.344	
				RAZEM	15.744
13	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-03				
	St-4	2.00*2.40*0.40	m ³	1.920	
	St-5	(0.875*1.025+2.00*2.40)*0.40	m ³	2.279	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.199
14	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-04	(1.50*0.90+1.50*3.75+2.20*3.675+0.85*0.68+0.85*2.20)*0.40*2	m ³	14.006	
	St-2		m ³	5.559	
	St-7	(0.875*3.855+1.125*4.87+1.375*3.67)*0.40			
				RAZEM	19.565
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.2	0290-01	- pręty gładkie			
		(104.94+153.71+173.16+57.28+65.18+38.89+132.22)/1000	t	0.725	
				RAZEM	0.725
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.2	0290-02	- pręty zbrojone			
		(429.91+372.60+459.78+101.91+115.97+69.20+235.26)/1000	t	1.785	
				RAZEM	1.785
17	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0101-06	1.56*0.25*(4.40*4+2.30+2.00*3+2.45)	m ³	11.056	
		1.56*0.25*(3.00+2.60+2.50+3.00+4.40*4)	m ³	11.193	
				RAZEM	22.249
18	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-01	1.56*2*(4.40*4+2.30+2.00*3+2.45)	m ²	88.452	
		1.56*2*(3.00+2.60+2.50+3.00+4.40*4)	m ²	89.544	
				RAZEM	177.996
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.2	0604-02	poz.7/0.10	m ²	139.440	
				RAZEM	139.440
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-09	0.50*0.40*(2.00+12.70+8.00)*2	m ²	9.080	
	ŁW-3	0.70*0.40*(2.45+3.30*3+3.15+0.975+1.25*3+1.65+1.80*2)*2	m ²	14.266	
	ŁW-1	0.90*0.40*(1.95+3.30+3.35*2)*2	m ²	8.604	
	ŁW-2	0.60*4*0.90*2	m ²	4.320	
	pod urządzenie sportowe				
	St-4	2*(2.00+2.40)*0.40	m ²	3.520	
	St-5	2*(0.875+1.025+2.00+2.40)*0.40	m ²	5.040	
	St-2	2*(1.50+0.90+1.50+3.75+2.20+3.675+0.85+0.68+0.85+2.20)*0.40*2	m ²	28.968	
	St-7	2*(0.875+3.855+1.125+4.87+1.375+3.67)*0.40	m ²	12.616	
		1.56*2*(4.40*4+2.30+2.00*3+2.45)	m ²	88.452	
		1.56*2*(3.00+2.60+2.50+3.00+4.40*4)	m ²	89.544	
				RAZEM	264.410
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2	0603-10	poz.20	m ²	264.410	
				RAZEM	264.410
22	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.1.2	0608-08	1.56*(4.40*4+2.30+2.00*3+2.45)	m ²	44.226	
				RAZEM	44.226
23	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1.2	2612-05	poz.22*6	szt	265.356	
				RAZEM	265.356
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.2	2612-06	poz.22	m ²	44.226	
				RAZEM	44.226
25	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.2	0207-01	poz.22	m ²	44.226	
				RAZEM	44.226
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.2	0604-02	0.25*(4.40*4+2.30+2.00*3+2.45)	m ²	7.088	
		0.25*(3.00+2.60+2.50+3.00+4.40*4)	m ²	7.175	
				RAZEM	14.263
1.3		Elementy żelbetowe			
27	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0208-08	0.40*0.60*8.71*8	m ³	16.723	
	SG-1	0.60*0.60*8.71*4	m ³	12.542	
	SG-2				
				RAZEM	29.265

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNR 2-02 0210-05 N-4 NB NGS-1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*4.80*5 0.25*0.25*4.80*5 0.25*0.30*7.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.500 1.500 0.555	
				RAZEM	3.555
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-01 rdzenie międzokienne	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*2.00*5+0.25*0.25*1.80*5	m ³ m ³	 1.188	
				RAZEM	1.188
30 d.1.3	KNR 2-02 0231-04	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0.25*0.40*7.50*(4+3)	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
31 d.1.3	KNR 2-02 0231-05	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*(1.44*2+1.725*2)	m ³ m ³	 0.396	
				RAZEM	0.396
32 d.1.3	KNR 2-02 0231-07	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.1.3	KNR 2-02 0231-08	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów - dodatek za każdy 1 m wysokości ponad 6 m 7*1.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.1.3	KNR 2-02 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*(2.275+2.277+6.70*2) 0.25*0.30*(2.275+2.277+6.70*2) 0.25*0.25*(2.95*4+2.60*4+6.70*2) 0.25*0.25*(1.545*2+1.87)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.122 1.346 2.225 0.310	
				RAZEM	5.003
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane 0.30*0.25*8.71*2	m ³ m ³	 1.306	
				RAZEM	1.306
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0212-13	Wierńce monolityczne na ścianach 144.00*0.25*0.25	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (330.86+216.32+106.23+46.62+65.49+9.55+152.96)/1000	t t	 0.928	
				RAZEM	0.928
38 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (2143.96+671.18+237.12+511.49+201.57+250.42+94.80+1501.00)/1000	t t	 5.612	
				RAZEM	5.612
1.4		Ściany			
39 d.1.4	NNRNKB 202 0194-06	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany wewnętrzne 3.50*(13.50+24.30+2.50) A (suma częściowa) -1.20*1.00 -1.80*2.00 -1.80*2.30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 141.050 ----- 141.050 -1.200 -3.600 -4.140 ----- -8.940	
				RAZEM	132.110
40 d.1.4	NNRNKB 202 0194-06	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne 6.45*(24.30+13.50)*2 2*0.5*13.50*0.75 A (suma częściowa) -2.05*6.00*7 -2.05*2.00*6 -2.05*1.80*10 -1.20*1.00 -1.80*2.00 -1.80*2.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 487.620 10.125 ----- 497.745 -86.100 -24.600 -36.900 -1.200 -3.600 -4.140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-3.50*(13.50+24.30+2.50) B (suma częściowa)	m ²	-141.050	
			m ²	-297.590	
				RAZEM	200.155
41 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24	szt		
			szt	24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Konstrukcja i pokrycie dachu			
43 d.1.5	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż konstrukcji drewnianej dachu - wg projektu 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-02 analogia	Osłanianie połaci dachowych łąkami 80x80 mm o rozstawie do 60 cm z tarcicy nasyczonej 7.24*25.30*2	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
45 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 7.24*25.30*2	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
46 d.1.5	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z maty strukturalnej poz.45	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
47 d.1.5	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą powlekana na rąbek stojący podwójny poz.45	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
48 d.1.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20 cm z płyt układanych na sucho poz.45	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
49 d.1.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 5 cm z płyt układanych na sucho poz.45	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
50 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01 analogia łącznik	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.45	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
51 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi wg projektu poz.45	m ²		
			m ²	366.344	
				RAZEM	366.344
52 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 52.00	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
53 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 8.00*3+4.00*3	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 25.30*2	m		
			m	50.600	
				RAZEM	50.600
55 d.1.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB pod podbitki 0.30*2*25.30+0.10*4*7.24	m ²		
			m ²	18.076	
				RAZEM	18.076

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z maty strukturalnej poz.55	m ² m ²	 18.076	
				RAZEM	18.076
57 d.1.5	NNRNKB 202 0525-04	Obrobienie podbitki blachą płaską na rąbek poz.55	m ² m ²	 18.076	
				RAZEM	18.076
58 d.1.5	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm <i>Kratka wentylacyjna 40x10 cm</i> 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1614-01	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.5	KNR-W 2-02 1614-01 z.sz.5.6. 9921-09	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 10 m - przestawienie na następne stanowisko 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.6		Podłoga sportowa			
61 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 314.30	m ² m ²	 314.300	
				RAZEM	314.300
62 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i> poz.61*0.10	m ³ m ³	 31.430	
				RAZEM	31.430
63 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.61	m ² m ²	 314.300	
				RAZEM	314.300
64 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.63	m ² m ²	 314.300	
				RAZEM	314.300
65 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.63	m ² m ²	 314.300	
				RAZEM	314.300
66 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> poz.63*0.10	m ³ m ³	 31.430	
				RAZEM	31.430
67 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 900/1000	t t	 0.900	
				RAZEM	0.900
68 d.1.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.63	m ² m ²	 314.300	
				RAZEM	314.300
69 d.1.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 poz.63	m ² m ²	 314.300	
				RAZEM	314.300
70 d.1.6	wycena indywidualna	Wykładzina sportowa, wentylowana na legarowaniu krzyżowym, ślepej podłodze i macie gumowej z wykonaniem listew wentylacyjnych i malowaniem linii boiskowych- wg projektu poz.63	m ² m ²	 314.300	
				RAZEM	314.300
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
71 d.1.7	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien,naświetli, witryn aluminiowych z drzwiami	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WZ1	2.05*6.00*4	m ²	49.200	
	WZ2 z drzwiami	2.05*6.00	m ²	12.300	
	WZ3	2.05*2.00*6	m ²	24.600	
	WZ4	2.05*1.80*10	m ²	36.900	
	NW1	1.20*1.00	m ²	1.200	
				RAZEM	124.200
72	KNR 0-19	Montaż okien i naświetli aluminiowych EI60	m ²		
d.1.7	1024-11				
	analogia	2.05*6.00*2	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
73	KNR-W 2-02	Drzwi płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1.7	1027-04	1.90*2.10	m ²	3.990	
		1.90*2.40	m ²	4.560	
				RAZEM	8.550
74	NNRNKB 202	Parapety z blachy powlekanej	m ²		
d.1.7	0541-01				
	analogia	0.25*2.05*21	m ²	10.762	
				RAZEM	10.762
75	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych	m		
d.1.7	0129-01	2.05*21+1.20*2	m	45.450	
				RAZEM	45.450
1.8		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
76	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.8	0803-03	6.45*(24.30+13.50)*2	m ²	487.620	
		2*0.5*13.50*0.75	m ²	10.125	
		A (suma częściowa)			
		-2.05*6.00*7	m ²	497.745	
		-2.05*2.00*6	m ²	-86.100	
		-2.05*1.80*10	m ²	-24.600	
		-1.20*1.00	m ²	-36.900	
		-1.80*2.00	m ²	-1.200	
		-1.80*2.30	m ²	-3.600	
		B (suma częściowa)		-4.140	
			m ²	-156.540	
				RAZEM	341.205
77	KNR-W 2-02	Obudowa wentylacji płytami ściennymi dźwiękochłonnymi wg projektu na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.1.8	2004-09	12.30*(2*0.60+2.70)+24.30*3*0.60	m ²	91.710	
				RAZEM	91.710
78	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.8	0830-04	poz.76	m ²	341.205	
				RAZEM	341.205
79	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.8	1504-02	6.45*13.50*2	m ²	174.150	
		2*0.5*13.50*0.75	m ²	10.125	
		A (suma częściowa)			
		-1.80*2.30	m ²	184.275	
		B (suma częściowa)	m ²	-4.140	
			m ²	-4.140	
				RAZEM	180.135
80	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m ²		
d.1.8	1505-03	poz.78-79	m ²	161.070	
				RAZEM	161.070
81	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 10 m	m ²		
d.1.8	1610-08	450.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
82	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1.8	z.sz.5.15	(poz.:76,77,78,79,80)			
1.9		Elewacja			
83	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.9	2611-03	poz.40	m ²	200.155	
				RAZEM	200.155

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.9	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
85 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.40	m ² m ²	 200.155	
				RAZEM	200.155
86 d.1.9	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0.15*2*(1.20+1.00) 0.15*2*(2.05+6.00)*7 0.15*2*(2.05+2.00)*6 0.15*2*(2.05+1.80)*10 0.15*2*(1.20+1.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.660 16.905 7.290 11.550 0.660	
				RAZEM	37.065
87 d.1.9	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych (poz.85+poz.86)*6	szt. szt.	 1423.320	
				RAZEM	1423.320
88 d.1.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.85	m ² m ²	 200.155	
				RAZEM	200.155
89 d.1.9	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.86	m ² m ²	 37.065	
				RAZEM	37.065
90 d.1.9	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.88	m ² m ²	 200.155	
				RAZEM	200.155
91 d.1.9	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 22.50	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
92 d.1.9	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.88-poz.91	m ² m ²	 177.655	
				RAZEM	177.655
93 d.1.9	ZKNR C-2 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm poz.86	m ² m ²	 37.065	
				RAZEM	37.065
94 d.1.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 265.00	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000
95 d.1.9	wycena indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna wg projektu 2.05*1.00	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
96 d.1.9	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 500.00	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
97 d.1.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94)			
98 d.1.9	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.96	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
2	45212200-8	BUDYNEK ZAPLECZA I ŁĄCZNIKA			
2.1		Roboty wyburzeniowe			
99 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wyłożone lastrykiem 6*1.73*0.31*0.175*0.5	m ³ m ³	 0.282	
				RAZEM	0.282

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - spocznik wyłożony lastrykiem 1.73*1.93*0.15	m ³ m ³	0.501	
				RAZEM	0.501
101 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie balustrady 5.60*0.90	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
102 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie wycieraczki o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-10	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1.09*2.15	m ² m ²	2.344	
				RAZEM	2.344
104 d.2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw przykręcanych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
106 d.2.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.105	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2.2		Roboty ziemne			
107 d.2.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 227.50*0.59*80% (poz.113+poz.114+poz.115+poz.116+poz.117+poz.118+poz.119+poz.123+poz.128*0.10)*80%	m ³ m ³ m ³	107.380 88.196	
				RAZEM	195.576
108 d.2.2	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II) 227.50*0.59*20% (poz.113+poz.114+poz.115+poz.116+poz.117+poz.118+poz.119+poz.123+poz.128*0.10)*20%	m ³ m ³ m ³	26.845 22.049	
				RAZEM	48.894
109 d.2.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 192.00*80%	m ³ m ³	153.600	
				RAZEM	153.600
110 d.2.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 192.00*20%	m ³ m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
111 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m poz.109+poz.110	m ³ m ³	192.000	
				RAZEM	192.000
112 d.2.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 poz.111	m ³ m ³	192.000	
				RAZEM	192.000
2.3		Fundamenty			
113 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 5.20*5.27*0.40	m ³ m ³	10.962	
				RAZEM	10.962
114 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5.20*5.27*0.10 0.50*0.10*(2.80+4.35+3.10+4.60) 0.70*0.10*(5.075*4+4.35+4.33+2.65+4.15+1.22+1.00+4.73+3.61+1.00+15.08+3.605+1.30+4.735+2.555+12.76+6.20+3.75) 1.05*1.20*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	2.740 0.742 6.813	
	ŁW-3 ŁW-1 St-8			0.126	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	St-9	1.20*1.40*0.10	m ³	0.168	
	St-11	1.20*1.40*0.10	m ³	0.168	
	St-13	1.20*1.40*0.10	m ³	0.168	
	St-14	1.20*1.40*0.10	m ³	0.168	
	St-10	3.25*1.40*0.10	m ³	0.455	
	St-12	3.04*1.40*0.10	m ³	0.426	
				RAZEM	11.974
115	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m	m ³		
d.2.3	0202-01	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	ŁW-3	0.50*0.40*(2.80+4.35+3.10+4.60)	m ³	2.970	
				RAZEM	2.970
116	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m	m ³		
d.2.3	0202-02	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	ŁW-1	0.70*0.40*(5.075*4+4.35+4.33+2.65+4.15+1.22+1.00+4.73+3.61+1.00+15.08+3.605+1.30+4.735+2.555+12.76+6.20+3.75)	m ³	27.251	
				RAZEM	27.251
117	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.3	0205-01	pod silos			
		5.20*5.27*0.40	m ³	10.962	
				RAZEM	10.962
118	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.3	0204-02				
	St-8	1.05*1.20*0.40	m ³	0.504	
	St-9	1.20*1.40*0.40	m ³	0.672	
	St-11	1.20*1.40*0.40	m ³	0.672	
	St-13	1.20*1.40*0.40	m ³	0.672	
	St-14	1.20*1.40*0.40	m ³	0.672	
				RAZEM	3.192
119	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.3	0204-03				
	St-10	3.25*1.40*0.40	m ³	1.820	
	St-12	3.04*1.40*0.40	m ³	1.702	
				RAZEM	3.522
120	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek de-skowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.3	0208-04				
	S-1	0.25*0.25*5.06*9	m ³	2.846	
				RAZEM	2.846
121	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.3	0290-01	(198.53+62.94)/1000	t	0.261	
				RAZEM	0.261
122	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.3	0290-02	(813.29+634.03+37.60+27.41+572.50+37.60+101.99+37.60+101.99+37.60+37.60)/1000	t	2.439	
				RAZEM	2.439
123	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.3	0101-06				
		1.56*0.25*(4.83+19.60+1.00+19.39+2.88+1.30+5.00+12.26+6.00+3.73)	m ³	29.636	
		1.56*0.25*(4.58*3+3.73)	m ³	6.813	
				RAZEM	36.449
124	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.3	0803-01				
		1.56*2*(4.83+19.60+1.00+19.39+2.88+1.30+5.00+12.26+6.00+3.73)	m ²	237.089	
		1.56*2*(4.58*3+3.73)	m ²	54.506	
				RAZEM	291.595
125	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2.3	0604-02				
	ŁW-3	0.50*(2.80+4.35+3.10+4.60)	m ²	7.425	
	ŁW-1	0.70*(5.075*4+4.35+4.33+2.65+4.15+1.22+1.00+4.73+3.61+1.00+15.08+3.605+1.30+4.735+2.555+12.76+6.20+3.75)	m ²	68.128	
	St-8	1.05*1.20	m ²	1.260	
	St-9	1.20*1.40	m ²	1.680	
	St-11	1.20*1.40	m ²	1.680	
	St-13	1.20*1.40	m ²	1.680	
	St-14	1.20*1.40	m ²	1.680	
	St-10	3.25*1.40	m ²	4.550	
	St-12	3.04*1.40	m ²	4.256	
				RAZEM	92.339
126	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.3	0603-09				
	ŁW-3	2*0.40*(2.80+4.35+3.10+4.60)	m ²	11.880	
	ŁW-1	2*0.40*(5.075*4+4.35+4.33+2.65+4.15+1.22+1.00+4.73+3.61+1.00+15.08+3.605+1.30+4.735+2.555+12.76+6.20+3.75)	m ²	77.860	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod silos	2*(5.20+5.27)*0.40	m ²	8.376	
	St-8	2*(1.05+1.20)*0.40	m ²	1.800	
	St-9	2*(1.20+1.40)*0.40	m ²	2.080	
	St-11	2*(1.20+1.40)*0.40	m ²	2.080	
	St-13	2*(1.20+1.40)*0.40	m ²	2.080	
	St-14	2*(1.20+1.40)*0.40	m ²	2.080	
		1.56*2*(4.83+19.60+1.00+19.39+2.88+1.30+5.00+12.26+6.00+3.73)	m ²	237.089	
		1.56*2*(4.58*3+3.73)	m ²	54.506	
				RAZEM	399.831
127 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.126	m ²		
			m ²	399.831	
				RAZEM	399.831
128 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr.10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1.56*0.25*(4.83+19.60+1.00+19.39+2.88+1.30+5.00+12.26+6.00+3.73)	m ²		
			m ²	29.636	
				RAZEM	29.636
129 d.2.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.128*6	szt		
			szt	177.816	
				RAZEM	177.816
130 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.128	m ²		
			m ²	29.636	
				RAZEM	29.636
131 d.2.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.128	m ²		
			m ²	29.636	
				RAZEM	29.636
132 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych 0.25*(4.83+19.60+1.00+19.39+2.88+1.30+5.00+12.26+6.00+3.73) 0.25*(4.58*3+3.73)	m ²		
			m ²	18.998	
			m ²	4.368	
				RAZEM	23.366
2.4		Ściany			
133 d.2.4	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne 3.50*(4.85+20.15+1.00*2+4.08+14.53+3.25+6.50+12.76+6.00+4.00) 0.95*4.00 1.45*4.85 0.95*7.80 A (suma częściowa) -1.00*1.00*9 -PoleKołaD(1.50)*3 -1.60*1.20 -1.00*2.00 -1.40*2.00 -0.90*2.00 -2.00*2.50 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	273.420	
			m ²	3.800	
			m ²	7.032	
			m ²	7.410	
			m ²	291.662	
			m ²	-9.000	
			m ²	-5.299	
			m ²	-1.920	
			m ²	-2.000	
			m ²	-2.800	
			m ²	-1.800	
			m ²	-5.000	
			m ²	-27.819	
				RAZEM	263.843
134 d.2.4	NNRNKB 202 0194-02 ściana nad stropem	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany wewnętrzne 0.70*(13.50+24.30+2.50) 3.30*(4.60*3+3.50) A (suma częściowa) -0.90*2.00*3	m ²		
			m ²	28.210	
			m ²	57.090	
			m ²	85.300	
			m ²	-5.400	
				RAZEM	79.900
135 d.2.4	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11, 5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych 3.30*(1.60+1.22+9.90+5.40+2.26+3.48*6+1.66+1.30*2+2.52*2+1.50+2.84+2.12*2+1.10+1.42+1.26) A (suma częściowa) -0.90*2.00*9 -0.80*2.00*6 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	207.636	
			m ²	207.636	
			m ²	-16.200	
			m ²	-9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	-25.800	
				RAZEM	181.836
136 d.2.4	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 2.00*0.90*2+3.30*0.90*2	m ² m ²	9.540	
				RAZEM	9.540
137 d.2.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
138 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
139 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*18+1.50*2+1.80*4+2.10*6	m m	44.400	
				RAZEM	44.400
2.5		Stropy i pozostałe elementy żelbetowe			
140 d.2.5	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4.80*13.50+1.00*4.98+3.70*6.65+5.63*14.70+2.25*6.50+3.73*13.01+3.75*3.02	m ² m ²	251.623	
				RAZEM	251.623
141 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-04 P-1 P-2 P-3 P-4 P-5	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.45*13.77 0.25*0.48*28.82 0.25*0.35*2.25 0.25*0.45*3.03 0.25*0.45*5.63	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.549 3.458 0.197 0.341 0.633	
				RAZEM	6.178
142 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-04 WZM-1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.40*2.45	m ³ m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
143 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-05 N1 N2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.5*ObwódKołaD(1.75)*3 0.25*0.25*1.50*3	m ³ m ³ m ³	2.061 0.281	
				RAZEM	2.342
144 d.2.5	KNR-W 2-02 0212-13	Wierńce monolityczne na ścianach 181.00*0.25*0.25	m ³ m ³	11.312	
				RAZEM	11.312
145 d.2.5	KNR 2-02 0211-01 Rd-1 Rd-2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*5.06*8 0.25*0.25*5.06*2	m ³ m ³ m ³	2.530 0.632	
				RAZEM	3.162
146 d.2.5	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.20*(1.70+1.00)	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
147 d.2.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.20*2.61	m ² rzutu m ² rzutu	5.742	
				RAZEM	5.742
148 d.2.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.147	m ² rzutu m ² rzutu	5.742	
				RAZEM	5.742
149 d.2.5	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 5*2.20*0.5*0.30*0.15	m ³ m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
150 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (69.93+133.53+29.15+62.05+3.42+5.83+11.26+4.88+23.98+5.40)/1000	t t	0.349	
				RAZEM	0.349

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (711.00+2900.00+861.10+250.81+130.19+642.91+24.72+139.31+51.89+286.96+12.25+22.08+66.47+7.19+98.70+16.52)/1000	t t	6.222	
				RAZEM	6.222
152 d.2.5	KNR-W 2-02 0608-10	Dylatacje z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 0.25*4.20*14	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
2.6		Dach			
153 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.053+0.225+0.256+0.282+0.299+0.097+0.093+0.296+0.171+0.131+0.253+0.122+0.031	m ³ drew. m ³ drew.	2.309	
				RAZEM	2.309
154 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.397	m ³ drew. m ³ drew.	0.397	
				RAZEM	0.397
155 d.2.6	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.264	m ³ drew. m ³ drew.	0.264	
				RAZEM	0.264
156 d.2.6	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.081	m ³ drew. m ³ drew.	0.081	
				RAZEM	0.081
157 d.2.6	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.102+0.265+0.157	m ³ m ³	0.524	
				RAZEM	0.524
158 d.2.6	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.96	m ³ m ³	4.960	
				RAZEM	4.960
159 d.2.6	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.111+0.02	m ³ m ³	0.131	
				RAZEM	0.131
160 d.2.6	KNR-W 2-02 0405-01/02	Dachy z tarcicy nasyconej o rozpiętości 1.1 m 1.10*(1.65+2.40)	m ² m ²	4.455	
				RAZEM	4.455
161 d.2.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 6.18*3.25+5.18*9.50+6.18*6.99+5.98*14.43+2.58*6.35+4.07*15.33+4.06*2.60 poz.160	m ² m ² m ²	288.117 4.455	
				RAZEM	292.572
162 d.2.6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Ułożenie płyt ogniochronnych gr.10 mm <i>Płyty ogniochronne gr. 10 mm wg projektu</i> 6.18*3.25+5.18*9.50+6.18*6.99+5.98*14.43+2.58*6.35+4.07*15.33+4.06*2.60	m ² m ²	288.117	
				RAZEM	288.117
163 d.2.6	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z maty strukturalnej poz.161	m ² m ²	292.572	
				RAZEM	292.572
164 d.2.6	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący podwójny poz.161	m ² m ²	292.572	
				RAZEM	292.572
165 d.2.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20 cm z płyt układanych na sucho poz.161	m ² m ²	292.572	
				RAZEM	292.572
166 d.2.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 5 cm z płyt układanych na sucho poz.161	m ² m ²	292.572	
				RAZEM	292.572

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.2.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.161	m ² m ²	 292.572	
				RAZEM	292.572
168 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 96.00	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
169 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4.00*10	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
170 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 3.25+9.50+5.28+5.16+14.43+6.05+12.76+6.70	m m	 63.130	
				RAZEM	63.130
171 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 1.65+2.40	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
172 d.2.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB pod podbitki 1.00*3.25+0.30*9.50+1.00*2.02+0.30*5.28+0.30*5.25+0.30*14.43+0.30*6.35+0.30*12.75+0.30*6.70	m ² m ²	 23.348	
				RAZEM	23.348
173 d.2.6	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z maty strukturalnej poz.172	m ² m ²	 23.348	
				RAZEM	23.348
174 d.2.6	NNRNKB 202 0525-04	Obrobienie podbitki blachą płaską na rąbek poz.172	m ² m ²	 23.348	
				RAZEM	23.348
175 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-02	Konstrukcja drewniana stolika pod centralę wentylacyjną - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*5.00*0.20*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.240	
				RAZEM	0.240
176 d.2.6	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - konstrukcja stolika dla centrali wentylacyjnej 193.89/1000	t t	 0.194	
				RAZEM	0.194
177 d.2.6	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm <i>Kratka wentylacyjna 40x10 cm</i> 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
2.7		Podłogi i posadzki			
178 d.2.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 227.50	m ² m ²	 227.500	
				RAZEM	227.500
179 d.2.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i> poz.178*0.10	m ³ m ³	 22.750	
				RAZEM	22.750
180 d.2.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.178	m ² m ²	 227.500	
				RAZEM	227.500
181 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.180	m ² m ²	 227.500	
				RAZEM	227.500
182 d.2.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.180	m ² m ²	 227.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	227.500
183 d.2.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)</i> poz.180*0.07	m ³ m ³	15.925	
				RAZEM	15.925
184 d.2.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 654/1000	t t	0.654	
				RAZEM	0.654
185 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.180	m ² m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
186 d.2.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.180	m ² m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
187 d.2.7	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.186	m ² m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
188 d.2.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z maty podkładowej 32.55	m ² m ²	32.550	
				RAZEM	32.550
189 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin obiektowych wg projektu z wywinięciem na ściany poz.188	m ² m ²	32.550	
				RAZEM	32.550
190 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.188	m ² m ²	32.550	
				RAZEM	32.550
191 d.2.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.186-poz.188	m ² m ²	194.950	
				RAZEM	194.950
192 d.2.7	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 225.00	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
193 d.2.7	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.192	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
194 d.2.7	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu płytkami <i>listwa cokołowa ze stali nierdzewnej</i> poz.192	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
2.8		Stolarka okienna i drzwiowa			
195 d.2.8	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien i naświetli aluminiowych 1.00*1.00*4 PoleKołaD(1.50)*2	m ² m ² m ²	4.000 3.532	
				RAZEM	7.532
196 d.2.8	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien i naświetli aluminiowych EI60 PoleKołaD(1.50) 1.60*1.20 1.00*1.00*5	m ² m ² m ²	1.766 1.920 5.000	
				RAZEM	8.686
197 d.2.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI60 1.17*2.15	m ² m ²	2.516	
				RAZEM	2.516
198 d.2.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI30 1.10*2.10 1.10*2.10	m ² m ² m ²	2.310 2.310	
				RAZEM	4.620

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.8	KNR 0-19 1024-08 DW1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 1.90*2.70	m ² m ²	 5.130	
				RAZEM	5.130
200 d.2.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1.50*2.10	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
201 d.2.8	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
202 d.2.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 0.90*2.00*10+0.80*2.00*6	m ² m ²	 27.600	
				RAZEM	27.600
203 d.2.8	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety z blachy powlekanej 0.25*(1.00*11+1.60)	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
204 d.2.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych 12.60	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
2.9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
205 d.2.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 22.00+32.55	m ² m ²	 54.550	
				RAZEM	54.550
206 d.2.9	KNR-W 2-02 2005-03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 3.70+5.50+6.70+17.70+14.00+5.30	m ² m ²	 52.900	
				RAZEM	52.900
207 d.2.9	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 541.80-314.30-poz.205-poz.206	m ² m ²	 120.050	
				RAZEM	120.050
208 d.2.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.133+2*(poz.134+poz.135+poz.15)	m ² m ²	 788.765	
				RAZEM	788.765
209 d.2.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.60*2.63 2.00*(4.60+4.80)*2 2.50*(4.60*2+2.88*2+1.60*2+0.90*2+1.10*2+2.15*2+3.52+0.90*6+3.48+1.60*3+1.82+1.66+3.48*2+1.60*2+1.30*6+1.14*2+1.05*4+2.52*2+1.50*2+2.20*2+2.52*2+1.50*4+1.30*2+1.10*2+2.60*2+2.12*2+1.30*2+1.10*2)	m ² m ² m ² m ²	 4.208 37.600 285.250	
				RAZEM	327.058
210 d.2.9	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną poz.209-poz.211	m ² m ²	 323.698	
				RAZEM	323.698
211 d.2.9	KNR 2-02 0829-09 analogia	Licowanie ścian lustrami 14*0.60*0.40	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
212 d.2.9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.208-poz.209	m ² m ²	 461.707	
				RAZEM	461.707
213 d.2.9	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 2.00*(2*6.00+2*6.67-1.80-0.90) 1.60*(10.00+8.50+1.60+1.00+2.14+1.00*2+6.90+16.00+4.80+4.70+4.48*2+4.06*2+4.60*4-0.90*13-1.80*2-1.40)	m ² m ² m ²	 45.280 122.272	
				RAZEM	167.552
214 d.2.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.206	m ² m ²	 52.900	
				RAZEM	52.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.2.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem poz.205+poz.212-poz.213	m ² m ²	 348.705	
				RAZEM	348.705
216 d.2.9	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Barieki ścienne z rury nierdzewnej na ścianie - wg projektu Krotność = 2 2.90+3.00*3+0.50*4+1.00+3.00+0.80+1.00+2.70+2.24+1.00+1.50+0.90+1.10+5.90+1.80	m m	 36.840	
				RAZEM	36.840
217 d.2.9	KNR-W 2-02 1208-03	Poręcze schodowa wg projektu 4.20+1.50	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
218 d.2.9	wycena indywidualna	Wycieraczka wewnętrzna wg projektu 1.40*1.00+1.00*1.00+1.90*1.00	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
219 d.2.9	wycena indywidualna	Gaśnice proszkowe 4kg ABC 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.10		Elewacja			
220 d.2.10	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją poz.133	m ² m ²	 263.843	
				RAZEM	263.843
221 d.2.10	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 74.00	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
222 d.2.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.220	m ² m ²	 263.843	
				RAZEM	263.843
223 d.2.10	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0.15*2*(1.00+1.00)*9 0.15*ObwódKołaD(1.50)*3 0.15*2*(1.60+1.20) 0.15*(1.00+2*2.00) 0.15*(1.40+2*2.00) 0.15*(0.90+2*2.00) 0.15*(2.00+2*2.50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.400 2.120 0.840 0.750 0.810 0.735 1.050	
				RAZEM	11.705
224 d.2.10	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych (poz.222+poz.223)*6	szt. szt.	 1653.288	
				RAZEM	1653.288
225 d.2.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.222	m ² m ²	 263.843	
				RAZEM	263.843
226 d.2.10	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.223	m ² m ²	 11.705	
				RAZEM	11.705
227 d.2.10	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.225	m ² m ²	 263.843	
				RAZEM	263.843
228 d.2.10	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
229 d.2.10	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.225-poz.228	m ² m ²	 228.843	
				RAZEM	228.843

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.2.10	ZKNR C-2 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm poz.223	m ² m ²	 11.705	
				RAZEM	11.705
231 d.2.10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 105.00	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
232 d.2.10	KNR-W 2-02 1220-04	Daszki systemowe wg projektu 2.40*1.10+1.65*1.10	m ² m ²	 4.455	
				RAZEM	4.455
233 d.2.10	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
234 d.2.10	wycena indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna wg projektu 1.00*1.00*2+1.40*1.00+1.90*1.00	m ² m ²	 5.300	
				RAZEM	5.300
235 d.2.10	wycena indywidualna	Słupki ochronne 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45212200-8	SALA GIMNASTYCZNA						
1.1		Roboty ziemne						
d.1.1	1 KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km przedmiar = 233.290 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 0.1577 r-g/m³	r-g	36.7898				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0615 m-g/m³	m-g	14.3473				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1859+18*0.0136=0.4307 m-g/m³	m-g	100.4780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II) przedmiar = 58.322 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 1.7*0.955=1.6235 r-g/m³	r-g	94.6858				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.23+18*0.0136=0.4748 m-g/m³	m-g	27.6913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II przedmiar = 142.400 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 0.0908 r-g/m³	r-g	12.9299				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.039 m-g/m³	m-g	5.5536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) przedmiar = 35.600 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 1.54*0.955=1.4707 r-g/m³	r-g	52.3569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m przedmiar = 178.000 m³	m³					
1*		-- M -- piasek 1.23 m³/m³	m³	218.9400				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m³	m-g	2.4030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 przedmiar = 178.000 m ³	m ³					
d.1.1	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907							
1*		-- R -- Robocizna 0.1022*1.14=0.116508 r-g/m ³	r-g	20.7384				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.14=0.03534 m-g/m ³	m-g	6.2905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2		Fundamenty i słupy żelbetowe						
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 13.944 m ³	m ³					
d.1.2	1101-01							
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	73.3454				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	14.3623				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4.540 m ³	m ³					
d.1.2	0202-01							
1*		-- R -- Robocizna 4.7 r-g/m ³	r-g	21.3380				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.6081				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0182				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0318				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0227				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	2.4062				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.2270				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.3632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7.133 m ³	m ³					
d.1.2	0202-02							
1*		-- R -- Robocizna 2.7 r-g/m ³	r-g	19.2591				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	7.2400				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0214				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0357				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0285				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m ³	kg	2.9959				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.2140				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.5706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4.302 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/m ³	r-g	8.6040				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.3665				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0086				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0129				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0129				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³	kg	1.0325				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	0.0860				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.3442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.648 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.12 r-g/m ³	r-g	3.3178				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.6577				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0039				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0149				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0084				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	0.3953				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.0713				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 15.744 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 3.8 r-g/m ³	r-g	59.8272				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	15.9802				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0472				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0630				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0630				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ³	kg	2.5190				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.4723				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	1.1021				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4.199 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 3.21 r-g/m ³	r-g	13.4788				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.2620				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0084				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0126				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0126				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ³	kg	0.5039				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	0.0840				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.2939				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR-W 2-02 d.1.2 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 19.565 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1.67 r-g/m ³	r-g	32.6736				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	19.8585				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0196				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0391				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0391				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ³	kg	1.7608				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.1956				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	1.3696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.725 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72 r-g/t	r-g	25.8970				
2*		-- M -- pręty zbr.gładkie 1002 kg/t	kg	726.4500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	2.6100				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	3.4438				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	2.9218				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.5220				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.9425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 1.785 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	76.5408				
2*		-- M -- pręty zbr.żebrowane 1020 kg/t	kg	1820.7000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	7.6755				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	10.3530				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	8.5680				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.4280				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 22.249 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	123.9269				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	1630.8517				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	1043.4781				
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.18 m ³ /m ³	m ³	4.0048				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.1.2 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 177.996 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.267 r-g/m ²	r-g	47.5249				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0131 m ³ /m ²	m ³	2.3317				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0231 m-g/m ²	m-g	4.1117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.1.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = 139.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	73.1781				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	41.8320				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	418.3200				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 2.3 m ² /m ²	m ²	320.7120				
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	627.4800				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	1.8964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 264.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1095 r-g/m ²	r-g	28.9529				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	92.5435				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	105.7640				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.2909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 264.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	13.2734				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	105.7640				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1586				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- rodurów gr.10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 44.226 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.296 r-g/m ²	r-g	13.0909				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	15.4791				
3*		Płyta ekstrudowana wodoodporna o grubości 100 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	45.5528				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85 kg/m ²	kg	81.8181				
5*		drewno opałowe 3 kg/m ²	kg	132.6780				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.3317				
8*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.5396				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt					
d.1.2	2612-05	przedmiar = 265.356 szt						
1*		-- R -- Robocizna 0.0809 r-g/szt	r-g	21.4673				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	275.9702				
3*		1.04 szt./szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0531				
5*		0.0002 m-g/szt środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.1.2	2612-06	przedmiar = 44.226 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	27.0309				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	176.9040				
3*		4 kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	50.1965				
4*		1.135 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3096				
6*		0.007 m-g/m ² środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²					
d.1.2	0207-01	przedmiar = 44.226 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	2.9631				
2*		-- M -- folia kubełkowa	m ²	48.6486				
3*		1.1 m ² /m ² materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m ²					
d.1.2	0604-02	przedmiar = 14.263 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	7.4852				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	4.2789				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	42.7890				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	32.8049				
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	64.1835				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.1940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Fundamenty i słupy żelbetowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.3		Elementy żelbetowe						
27 d.1.3	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 29.265 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 14.2872 r-g/m ³	r-g	418.1149				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	29.8503				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.042 m ³ /m ³	m ³	1.2291				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.044 m ³ /m ³	m ³	1.2877				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	29.2650				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.0951 m-g/m ³	m-g	32.0481				
8*		środek transportowy 0.1 m-g/m ³	m-g	2.9265				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	2.6338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.555 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 32.739 r-g/m ³	r-g	116.3871				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	3.6261				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m ³ /m ³	m ³	0.1138				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.175 m ³ /m ³	m ³	0.6221				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115 m ³ /m ³	m ³	0.4088				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m ³	kg	28.4400				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg	m-g	7.6191				
9*		2.1432 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	1.2087				
10*		0.34 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2844				
		0.08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1.188 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	16.5132				
		13.9 r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	1.2118				
3*		1.02 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0238				
4*		0.02 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7484				
5*		0.63 kg/m ³ druć stalowy okrągły	kg	2.1384				
6*		1.8 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	2.0790				
8*		1.75 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.0713				
		0.06 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	KNR 2-02 0231-04	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu przedmiar = 5.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	122.1150				
		23.26 r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	5.3550				
3*		1.02 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3465				
4*		0.066 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3622				
5*		0.069 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.0250				
6*		2.1 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	7.0875				
8*		1.35 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.8400				
		0.16 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	KNR 2-02 0231-05	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.396 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 16.8597 r-g/m³	r-g	6.6764				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m³/m³	m³	0.4039				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.077 m³/m³	m³	0.0305				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.077 m³/m³	m³	0.0305				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m³	kg	0.9504				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.64 m-g/m³	m-g	0.2534				
8*		środek transportowy 0.19 m-g/m³	m-g	0.0752				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.0356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	KNR 2-02 0231-07	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 18.4 r-g/szt.	r-g	128.8000				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.172 m³/szt.	m³	1.2040				
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.062 m³/szt.	m³	0.4340				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.334 m³/szt.	m³	2.3380				
5*		klamry ciesielskie 15 kg/szt.	kg	105.0000				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2 kg/szt.	kg	14.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 1.1 m-g/szt.	m-g	7.7000				
9*		środek transportowy 0.26 m-g/szt.	m-g	1.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.3	KNR 2-02 0231-08	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów - dodatek za każdy 1 m wysokości ponad 6 m przedmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 4.6 r-g/m	r-g	32.2000				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028 m³/m	m³	0.1960				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m³/m	m³	0.3850				
4*		klamry ciesielskie 2.5 kg/m	kg	17.5000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3 kg/m	kg	2.1000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	1.2600				
8*		0.18 m-g/m środek transportowy 0.07 m-g/m	m-g	0.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.3	KNR 2-02 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.003 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 69.6919 r-g/m ³	r-g	348.6686				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	5.1031				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.037 m ³ /m ³	m ³	0.1851				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.097 m ³ /m ³	m ³	0.4853				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.169 m ³ /m ³	m ³	0.8455				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.8 kg/m ³	kg	14.0084				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	7.0542				
9*		1.41 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	1.8011				
10*		0.36 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.4002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1.306 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 14.1 r-g/m ³	r-g	18.4146				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.3321				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0170				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41 kg/m ³	kg	0.5355				
5*		drut stalowy okrągły 1.1 kg/m ³	kg	1.4366				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.67 m-g/m ³	m-g	2.1810				
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ³	m-g	0.0522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach przedmiar = 9.000 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 8.71 r-g/m ³	r-g	78.3900				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	9.1800				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.035 m ³ /m ³	m ³	0.3150				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.1800				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2 kg/m ³	kg	28.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.87 m-g/m ³	m-g	7.8300				
8*		środek transportowy 0.1 m-g/m ³	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.928 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72 r-g/t	r-g	33.1482				
2*		-- M -- pręty zbr.gładkie 1002 kg/t	kg	929.8560				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	3.3408				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	4.4080				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	3.7398				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.6682				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	1.2064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 5.612 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	240.6426				
2*		-- M -- pręty zbr.żebrowane 1020 kg/t	kg	5724.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	24.1316				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	32.5496				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	26.9376				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	4.4896				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	8.9792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Elementy żelbetowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.4		Ściany						
39	NNRNKB 202	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych	m ²					
d.1.4	0194-06	o wys. pow. 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany wewnętrzne przedmiar = 132.110 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.54 r-g/m ²	r-g	203.4494				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16.48 szt./m ²	szt.	2177.1728				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.032 m ³ /m ²	m ³	4.2275				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.22 m-g/m ²	m-g	29.0642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB 202	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych	m ²					
d.1.4	0194-06	o wys. pow. 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne przedmiar = 200.155 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.54 r-g/m ²	r-g	308.2387				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16.48 szt./m ²	szt.	3298.5544				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.032 m ³ /m ²	m ³	6.4050				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.22 m-g/m ²	m-g	44.0341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.1.4	0126-01	przedmiar = 24.000 szt						
1*		-- R -- Robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	37.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.1.4	0126-02	przedmiar = 2.000 szt						
1*		-- R -- Robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	4.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Ściany								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.5		Konstrukcja i pokrycie dachu						
43		Dostarczenie i montaż konstrukcji drewnianej	kpl.					
d.1.5	wycena indywidualna	dachu - wg projektu przedmiar = 1.00 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-02	Łączenie połaci dachowych łatami 80x80 mm o	m ²					
d.1.5	0410-02	rozstawie do 60 cm z tarcicy nasyczonej						
	analogia	przedmiar = 366.344 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	128.2204				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m ²	m ³	2.1981				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II 0.018 m ³ /m ²	m ³	6.5942				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	43.9613				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.6634				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	7.3269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m ²					
d.1.5	0410-01	przedmiar = 366.344 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	113.5666				
2*		-- M -- Płyty budowlane wiórowe OSB 0.027 m ³ /m ²	m ³	9.8913				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	29.3075				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.6634				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	10.9903				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR AT-27	Izolacja z maty strukturalnej	m ²					
d.1.5	0305-01	przedmiar = 366.344 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	142.8742				
2*		-- M -- Mata izolacyjna strukturalna 1.15 m ² /m ²	m ²	421.2956				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą powlekana na rąbek	m ²					
d.1.5	0508-01	stojący podwójny przedmiar = 366.344 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	560.5063				
2*		-- M -- Blachą płaską powlekana na pokrycie dachowe wg projektu 1.2 m ² /m ²	m ²	439.6128				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0106 kg/m ²	kg	3.8832				
4*		gwoździe ocynkowane 0.0712 kg/m ²	kg	26.0837				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0034 m-g/m ²	m-g	1.2456				
7*		środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.8060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.1.5	0613-06	mineralnej grub. 20 cm z płyt układanych na sucho przedmiar = 366.344 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	57.1497				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów bel- kowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach 1.05 m ² /m ²	m ²	384.6612				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	2.1614				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0089 m-g/m ²	m-g	3.2605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.1.5	0613-06	mineralnej grub. 5 cm z płyt układanych na su- cho przedmiar = 366.344 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	57.1497				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej grubości 50 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na lega- rach 1.05 m ² /m ²	m ²	384.6612				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	2.1614				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0089 m-g/m ²	m-g	3.2605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przedmiar = 366.344 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	131.8838				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	439.6128				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	4.1031				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.4911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi wg projektu przedmiar = 366.344 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	307.7290				
2*		-- M -- płyty sufitowe wg projektu 1.03 m ² /m ²	m ²	377.3343				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	630.1117				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	586.1504				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	315.0558				
6*		wieszak w 60/100 0.67 szt./m ²	szt.	245.4505				
7*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	1047.7438				
8*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	604.4676				
9*		kołki rozporowe plastikowe 2.53 szt./m ²	szt.	926.8503				
10*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.6634				
12*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.6634				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 52.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	70.2000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	63.9600				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 17.2 szt/m ²	szt	894.4000				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0520				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.4160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej przedmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.742 r-g/m	r-g	26.7120				
2*		-- M -- Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowanej powlekanej, o śr. 150 mm 1.03 m/m	m	37.0800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.004 kg/m	kg	0.1440				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	11.8800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034 m-g/m	m-g	0.1224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej przedmiar = 50.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.455 r-g/m	r-g	23.0230				
2*		-- M -- Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, o śr. 180 mm 1.03 m/m	m	52.1180				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019 kg/m	kg	0.9614				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	101.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.1619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB pod podbitki przedmiar = 18.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.6036				
2*		-- M -- Płyty budowlane wiórowe OSB 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.4157				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4461				
4*		0.08 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1808				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5423				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR AT-27	Izolacja z maty strukturalnej	m ²					
d.1.5	0305-01	przedmiar = 18.076 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	7.0496				
2*		-- M -- Mata izolacyjna strukturalna 1.15 m ² /m ²	m ²	20.7874				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	NNRNKB 202	Obrobienie podbitki blachą płaską na rąbek	m ²					
d.1.5	0525-04	przedmiar = 18.076 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.7555 r-g/m ²	r-g	13.6564				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana na pokrycie dachowe wg projektu 1.2 m ² /m ²	m ²	21.6912				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0351 kg/m ²	kg	0.6345				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0062 m-g/m ²	m-g	0.1121				
6*		środek transportowy 0.0066 m-g/m ²	m-g	0.1193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do	szt.					
d.1.5	0138-02	1200 mm <i>Kratka wentylacyjna 40x10 cm</i> przedmiar = 34.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.17 r-g/szt.	r-g	39.7800				
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna 40x10 cm 1 szt/szt.	szt	34.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.03 m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1614-01	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 10 m przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 23.4 r-g/kpl.	r-g	23.4000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.003 m ³ /kpl.	m ³	0.0030				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001 m ³ /kpl.	m ³	0.0010				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy MPR-061 7.44 m-g/kpl.	m-g	7.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.5	KNR-W 2-02 1614-01 z.sz.5.6. 9921-09	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 10 m - przetawienie na następne stanowisko przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 23.4*0.55=12.87 r-g/kpl.	r-g	90.0900				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.003 m ³ /kpl.	m ³	0.0210				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001 m ³ /kpl.	m ³	0.0070				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy MPR-061 7.44*0.55=4.092 m-g/kpl.	m-g	28.6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Konstrukcja i pokrycie dachu								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.6		Podłoga sportowa						
61 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyłka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 314.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2314 r-g/m ²	r-g	72.7290				
2*		-- M -- piasek 0.037+27*0.0123=0.3691 m ³ /m ²	m ³	116.0081				
3*		woda 0.0018+27*0.0006=0.018 m ³ /m ²	m ³	5.6574				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014+27*0.0005=0.0149 m-g/m ²	m-g	4.6831				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i> przedmiar = 31.430 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	165.3218				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	32.3729				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przedmiar = 314.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	113.1480				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	377.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	3.5202				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.1372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 314.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	28.0041				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0.0525/5*12=0.126 m ³ /m ²	m ³	39.6018				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.0058				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.4772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przedmiar = 314.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	113.1480				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	377.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	3.5202				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.1372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.6	1101-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) przedmiar = 31.430 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	165.3218				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.03 m ³ /m ³	m ³	32.3729				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1.6	0290-01	budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.900 t						
1*		-- R -- Robocizna 35.72 r-g/t	r-g	32.1480				
2*		-- M -- pręty zbr.gładkie 1002 kg/t	kg	901.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	3.2400				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	4.2750				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	3.6270				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.6480				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	1.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m ²					
d.1.6	1130-02	zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 314.300 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	44.0020				
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziomująca 8.15 kg/m ²	kg	2561.5450				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.1430				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.1430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 przedmiar = 314.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.027*15=0.405 r-g/m ²	r-g	127.2915				
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziomująca 1.63*15=24.45 kg/m ²	kg	7684.6350				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002*15=0.03 m-g/m ²	m-g	9.4290				
5*		środek transportowy 0.002*15=0.03 m-g/m ²	m-g	9.4290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.1.6	wycena indywidualna	Wykładzina sportowa, wentylowana na legowaniu krzyżowym, ślepej podłodze i macie gumowej z wykonaniem listew wentylacyjnych i malowaniem linii boiskowych- wg projektu przedmiar = 314.300 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Podłoga sportowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa						
71 d.1.7	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien,naświetli, witryn aluminiowych z drzwiami przedmiar = 124.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	198.7200				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	232.2540				
3*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	23.5980				
4*		naświetla aluminiowe zewnętrzne wg projektu 1 m ² /m ²	m ²	124.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	6.2100				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	7.4520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.7	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien i naświetli aluminiowych EI60 przedmiar = 24.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	39.3600				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	46.0020				
3*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	4.6740				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		naświetla aluminiowe zewnętrzne EI60 wg projektu	m ²	24.6000				
5*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.2300				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² przedmiar = 8.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.82 r-g/m ²	r-g	32.6610				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.7955				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	1.7100				
4*		szpachlówka celulozowa 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	1.5390				
5*		pianka poliuretanowa 0.05 kg/m ²	kg	0.4275				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi wewnętrzne pełne płycinowe fornirowane z ościeżnicami stalowymi 1 m ² /m ²	m ²	8.5500				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4275				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety z blachy powlekanej przedmiar = 10.762 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	23.1383				
2*		-- M -- parapety z blachy powlekanej z końcówkami 1.23 m ² /m ²	m ²	13.2373				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 27.5 szt/m ²	szt	295.9550				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0215				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych przedmiar = 45.450 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.69 r-g/m	r-g	76.8105				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.009 m ³ /m	m ³	0.4090				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 m/m	m	45.4500				
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m	m-g	2.7270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.8		Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
76 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 341.205 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	195.4763				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.9213				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	7.0288				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.7165				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	12.8975				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1.8	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa wentylacji płytami ściennymi dźwiękochłonnymi wg projektu na rusztach metalowych pojedynczych przedmiar = 91.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.5 r-g/m ²	r-g	229.2750				
2*		-- M -- płyty dźwiękochłonne ściennie wg projektu 1.05 m ² /m ²	m ²	96.2955				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	69.6996				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	188.0055				
5*		kołki rozporowe plastikowe 4.06 szt./m ²	szt.	372.3426				
6*		blachowkręty 13.88 szt/m ²	szt	1272.9348				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.1211				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	94.4613				
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	207.6314				
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0789				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.7513				
13*		środek transportowy 0.0175 m-g/m ²	m-g	1.6049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.1.8	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = 341.205 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.509 r-g/m ²	r-g	173.6733				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0025+0.0015=0.004 t/m ²	t	1.3648				
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt/m ²	szt	14.6718				
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.9213				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.9895				
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.4672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1.8	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = 180.135 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.8842 r-g/m ²	r-g	159.2754				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985 dm ³ /m ²	dm ³	17.7433				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	15.3115				
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	32.4243				
5*		rozcieńczalnik 0.0428 dm ³ /m ²	dm ³	7.7098				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174 dm ³ /m ²	dm ³	93.2018				
7*		papier ścierny 0.4833 ark/m ²	ark	87.0592				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m ²	m-g	0.2882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem przedmiar = 161.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	28.2839				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	44.4553				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.8	KNR-W 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 10 m przedmiar = 450.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.323 r-g/m ²	r-g	145.3500				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0064 m ² /m ²	m ²	2.8800				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0900				
4*		bale iglaste obrzynane wymiarowe 0.00031 m ³ /m ²	m ³	0.1395				
5*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0225				
6*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	5.4000				
7*		druk stalowy okrągły 0.009 kg/m ²	kg	4.0500				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0047 kg/m ²	kg	2.1150				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowanie 0.0916 m-g/m ²	m-g	41.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:76,77,78,79,80)						
1*		-- S -- rusztowanie 785.983948/(0.88*6)=148.8606 m-g	m-g	148.8606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.9		Elewacja						
83 d.1.9	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 200.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1035 r-g/m ²	r-g	20.7160				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3 kg/m ²	kg	60.0465				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.1.9	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.237 r-g/m	r-g	8.2950				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.58 szt./m	szt.	90.3000				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	36.7500				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian przedmiar = 200.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.438 r-g/m ²	r-g	287.8229				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej gr.150mm 1.05 m ² /m ²	m ²	210.1628				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	1200.9300				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	3.6028				
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	2.8422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.9	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży przedmiar = 37.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.726 r-g/m ²	r-g	63.9742				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 50 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	38.9182				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	222.3900				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.6672				
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.5263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.9	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych przedmiar = 1423.320 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	91.2348				
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt./szt.	szt.	1480.2528				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.2847				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.2847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 KNR 0-23 d.1.9 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 200.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.623 r-g/m ²	r-g	124.6966				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	1200.9300				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	227.1759				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	1.6012				
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	1.1809				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 KNR 0-23 d.1.9 2613-07		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 37.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	52.2616				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	222.3900				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	60.8978				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2965				
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.2187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 KNR 0-17 d.1.9 0930-01		Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa przedmiar = 200.155 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	21.0163				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	60.0465				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 KNR 0-17 d.1.9 0930-03		Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	11.5335				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2.5 kg/m ²	kg	56.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.1102				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 ZKNR C-2 d.1.9 0114-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 177.655 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5435 r-g/m ²	r-g	96.5555				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2.57 kg/m ²	kg	456.5734				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055 m-g/m ²	m-g	0.9771				
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	1.3324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 ZKNR C-2 d.1.9 0114-05		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = 37.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.3725 r-g/m ²	r-g	87.9367				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynk silikonowy CT 74	kg	98.2222				
3*		2.65 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2039				
5*		0.0055 m-g/m ² środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.2780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m					
d.1.9	2612-08	metalowym przedmiar = 265.000 m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	58.3000				
		0.22 r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	238.5000				
		0.9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny	m	311.6400				
		1.176 m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1855				
		0.0007 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.1325				
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95		Wycieraczka zewnętrzna wg projektu	m ²					
d.1.9	wycena indywidualna	przedmiar = 2.050 m ²						
1*		-- M -- Wycieraczka zewnętrzna wg projektu	m ²	2.0500				
		1 m ² /m ²						
2*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	NNRNKB 202	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości	m ²					
d.1.9	1621a-01	do 10 m przedmiar = 500.000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	135.7000				
		0.2714 r-g/m ²						
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe	m ³	0.0900				
		0.00018 m ³ /m ²						
3*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	34.8500				
		0.0697 szt./m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- rusztowanie	m-g	32.4000				
		0.0648 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1.9	r.16 z.sz.5.15	(poz.:83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		rusztowanie 924.34313/(0.84*6)=183.4014 m-g	m-g	183.4014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
98 d.1.9	NNRNKB 202 1622a-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 500.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	15.9500				
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	70.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Elewacja								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: SALA GIMNASTYCZNA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 45212200-8 BUDYNEK ZAPLECZA I ŁĄCZNIKA								
2.1 Roboty wyburzeniowe								
99 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wyłożone las- trykiem przedmiar = 0.282 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 10.2 r-g/m ³	r-g	2.8764				
2*		-- S -- sprężarka 3.41 m-g/m ³	m-g	0.9616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - spocznik wyłożony lastrykiem przedmiar = 0.501 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 10.2 r-g/m ³	r-g	5.1102				
2*		-- S -- sprężarka 3.41 m-g/m ³	m-g	1.7084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie balustrady przedmiar = 5.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	3.1752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie wycieraczki o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
103	KNR-W 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.2.1	0353-10	przedmiar = 2.344 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	1.4767				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR-W 4-03	Demontaż opraw przykręconych	kpl.					
d.2.1	1133-07	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- Robocizna 0.2 r-g/kpl.	r-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³					
d.2.1	0109-19 0109-20	przedmiar = 1.200 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 2.13 r-g/m ³	r-g	2.5560				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1.23+9*0.04=1.59 m-g/m ³	m-g	1.9080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106		Utylizacja gruzu	m ³					
d.2.1	analiza indy- widualna	przedmiar = 1.200 m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty wyburzeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.2 Roboty ziemne								
107	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość 10 km	m ³					
d.2.2	0206-01 0214-03	przedmiar = 195.576 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.1577 r-g/m ³	r-g	30.8423				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0615 m-g/m ³	m-g	12.0279				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1859+18*0.0136=0.4307 m-g/m ³	m-g	84.2346				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km (kat. gruntu I-II)	m ³					
d.2.2	0301-01 0214-03	przedmiar = 48.894 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 1.7*0.955=1.6235 r-g/m ³	r-g	79.3794				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.23+18*0.0136=0.4748 m-g/m ³	m-g	23.2149				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³					
d.2.2	0217-05	przedmiar = 153.600 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.0908 r-g/m ³	r-g	13.9469				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.039 m-g/m ³	m-g	5.9904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³					
d.2.2	0307-01	przedmiar = 38.400 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 1.54*0.955=1.4707 r-g/m ³	r-g	56.4749				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³					
d.2.2	0230-01	przedmiar = 192.000 m ³						
1*		-- M -- piasek 1.23 m ³ /m ³	m ³	236.1600				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	2.5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³					
d.2.2	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	przedmiar = 192.000 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.1022*1.14=0.116508 r-g/m ³	r-g	22.3695				
2*		-- S -- zągęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031*1.14=0.03534 m-g/m ³	m-g	6.7853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.3		Fundamenty						
113	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³					
d.2.3	1101-07	przedmiar = 10.962 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	47.3558				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	11.8390				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
114	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³					
d.2.3	1101-01	przedmiar = 11.974 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	62.9832				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	12.3332				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³					
d.2.3	0202-01	szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.970 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 4.7 r-g/m ³	r-g	13.9590				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.0146				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0119				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0208				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0148				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	1.5741				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.1485				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.2376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³					
d.2.3	0202-02	szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 27.251 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 2.7 r-g/m ³	r-g	73.5777				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	27.6598				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0818				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.1363				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.1090				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m ³	kg	11.4454				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.8175				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	2.1801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR-W 2-02 d.2.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 10.962 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.45 r-g/m ³	r-g	4.9329				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	11.1264				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0219				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0110				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.2192				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.1096				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m ³	m-g	0.6577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR-W 2-02 d.2.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.192 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 3.8 r-g/m ³	r-g	12.1296				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.2399				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0096				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0128				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0128				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ³	kg	0.5107				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.0958				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.2234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR-W 2-02 d.2.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.522 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 3.21 r-g/m ³	r-g	11.3056				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.5748				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0070				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0106				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0106				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ³	kg	0.4226				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	0.0704				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.2465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.2.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu przedmiar = 2.846 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 29.67 r-g/m ³	r-g	84.4408				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.9029				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.2391				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.09 m ³ /m ³	m ³	0.2561				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m ³	kg	6.8304				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3.28 m-g/m ³	m-g	9.3349				
8*		środek transportowy 0.22 m-g/m ³	m-g	0.6261				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.261 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72 r-g/t	r-g	9.3229				
2*		-- M -- pręty zbr.gładkie 1002 kg/t	kg	261.5220				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.9396				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.2398				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.0518				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.1879				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.3393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 2.439 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	104.5843				
2*		-- M -- pręty zbr.żebrowane 1020 kg/t	kg	2487.7800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	10.4877				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	14.1462				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	11.7072				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.9512				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.9024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 36.449 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 5.57 r-g/m³	r-g	203.0209				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3 szt./m³	szt.	2671.7117				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m³	szt.	1709.4581				
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.18 m³/m³	m³	6.5608				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.2.3	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 291.595 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0.267 r-g/m²	r-g	77.8559				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0131 m³/m²	m³	3.8199				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0231 m-g/m²	m-g	6.7358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych przedmiar = 92.339 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	48.4595				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	27.7017				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	277.0170				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	212.3797				
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	415.5255				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	1.2558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 399.831 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1095 r-g/m ²	r-g	43.7815				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	139.9408				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	159.9324				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.4398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 399.831 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0502 r-g/m ²	r-g	20.0715				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m ²	kg	159.9324				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.2399				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr.10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 29.636 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.296 r-g/m ²	r-g	8.7723				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	10.3726				
3*		Płyta ekstrudowana wodoodporna o grubości 100 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	30.5251				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85 kg/m ²	kg	54.8266				
5*		drewno opałowe 3 kg/m ²	kg	88.9080				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.2223				
8*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.3616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.2.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu przedmiar = 177.816 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0809 r-g/szt	r-g	14.3853				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	184.9286				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0356				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 29.636 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	18.1135				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	118.5440				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	33.6369				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.2075				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.1541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 29.636 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	1.9856				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	32.5996				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych przedmiar = 23.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	12.2625				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	7.0098				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	70.0980				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 2.3 m ² /m ²	m ²	53.7418				
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	105.1470				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.3178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Fundamenty								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.4		Ściany						
133 d.2.4	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne przedmiar = 263.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	374.6571				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16.48 szt./m ²	szt.	4348.1326				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.032 m ³ /m ²	m ³	8.4430				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.2.4	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - ściany wewnętrzne przedmiar = 79.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	113.4580				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 30 o wym. 30x25x23,8 cm 16.48 szt./m ²	szt.	1316.7520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.5568				
4*		0.032 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135	NNRNKB 202 d.2.4 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych przedmiar = 181.836 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	118.1934				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24 szt./m ²	szt.	1498.3286				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.2729				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136	KNR-W 2-02 d.2.4 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm przedmiar = 9.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.66 r-g/m ²	r-g	6.2964				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8.2 szt./m ²	szt.	78.2280				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0477				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137	KNR 2-02 d.2.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 13.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	20.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR 2-02 d.2.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	14.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR 2-02 d.2.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 44.400 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.2 r-g/m	r-g	8.8800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	45.2880				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.8880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Ściany								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.5		Stropy i pozostałe elementy żelbetowe						
140	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
d.2.5	0217-02 0217-05	przedmiar = 251.623 m ²						
1*		-- R -- Robocizna $2.02+5*0.0095=2.0675$ r-g/m ²	r-g	520.2306				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) $0.153+5*0.0102=0.204$ m ³ /m ²	m ³	51.3311				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.8354				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	1.1877				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.2667				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	102.1589				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.1+5*0.0072=0.136$ m-g/m ²	m-g	34.2207				
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	4.2273				
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.014+5*0.001=0.019$ m-g/m ²	m-g	4.7808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.2.5	0210-04	przedmiar = 6.178 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 28.52 r-g/m ³	r-g	176.1966				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	6.3016				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.1668				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.6240				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.6054				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	33.9790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.71 m-g/m ³	m-g	10.5644				
9*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	1.4827				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.4942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 14 - z zasto- sowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.245 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 28.52 r-g/m ³	r-g	6.9874				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.2499				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.0066				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.0247				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.0240				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5 kg/m ³	kg	1.3475				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.71 m-g/m ³	m-g	0.4190				
9*		środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.0588				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 16 - z zasto- sowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.342 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 32.72 r-g/m ³	r-g	76.6302				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.3888				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m ³ /m ³	m ³	0.0749				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.175 m ³ /m ³	m ³	0.4098				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115 m ³ /m ³	m ³	0.2693				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m ³	kg	18.7360				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.14 m-g/m ³	m-g	5.0119				
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m ³	m-g	0.7963				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR-W 2-02 d.2.5 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach przedmiar = 11.312 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 8.71 r-g/m ³	r-g	98.5275				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	11.5382				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.035 m ³ /m ³	m ³	0.3959				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.2262				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2 kg/m ³	kg	36.1984				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.87 m-g/m ³	m-g	9.8414				
8*		środek transportowy 0.1 m-g/m ³	m-g	1.1312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	KNR 2-02 d.2.5 0211-01	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 3.162 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 19.26 r-g/m ³	r-g	60.9001				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	3.2252				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0632				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	1.9921				
5*		druk stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	5.6916				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	5.5335				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.1897				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	KNR-W 2-02 d.2.5 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wyso- kości do 3 m - z zastosowaniem pompy do be- tonu przedmiar = 5.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.79+22*0.03=3.45 r-g/m ²	r-g	20.4930				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.082+22*0.01=0.302 m ³ /m ²	m ³	1.7939				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.0416				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0178				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	2.9700				
6*		drut stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	0.7128				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.16+22*0.009=0.358 m-g/m ²	m-g	2.1265				
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1782				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01+22*0.001=0.032 m-g/m ²	m-g	0.1901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR-W 2-02 d.2.5 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.742 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- Robocizna 4.34 r-g/m ² rzutu	r-g	24.9203				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.163 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.9359				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0057				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0746				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0230				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ² rzutu	kg	2.8710				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.13 m-g/m ² rzutu	m-g	0.7465				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ² rzutu	m-g	0.1148				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m ² rzutu	m-g	0.1723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR-W 2-02 d.2.5 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 przedmiar = 5.742 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- Robocizna 0.05*12=0.6 r-g/m ² rzutu	r-g	3.4452				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.012*12=0.144 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.8268				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*12=0.1128 m-g/m ² rzutu	m-g	0.6477				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*12=0.024 m-g/m ² rzutu	m-g	0.1378				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149	KNR-W 2-02 d.2.5 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.248 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 18.81 r-g/m³	r-g	4.6649				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02 m³/m³	m³	0.2530				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.0015				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m³/m³	m³	0.0171				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	0.2480				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m³	m-g	0.0198				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2 m-g/m³	m-g	0.0496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	KNR 2-02 d.2.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.349 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72 r-g/t	r-g	12.4663				
2*		-- M -- pręty zbr.gładkie 1002 kg/t	kg	349.6980				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.2564				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.6578				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.4065				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.2513				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.4537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151	KNR 2-02 d.2.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 6.222 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88 r-g/t	r-g	266.7994				
2*		-- M -- pręty zbr.żebrowane 1020 kg/t	kg	6346.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	26.7546				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	36.0876				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	29.8656				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	4.9776				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	9.9552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.2.5	KNR-W 2-02 0608-10	Dylatacje z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej przedmiar = 14.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.505 r-g/m ²	r-g	7.4235				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.3087				
3*		Zaprawa cementowa M 7 0.012 m ³ /m ²	m ³	0.1764				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022 m-g/m ²	m-g	0.3234				
6*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0691				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Stropy i pozostałe elementy żelbetowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.6		Dach						
153 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.309 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Robocizna 8.61 r-g/m ³ drew.	r-g	19.8805				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	2.4475				
3*		impregnat 0.31 kg/m ³ drew.	kg	0.7158				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m ² /m ³ drew.	m ²	40.4075				
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	12.3532				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m ³ drew.	m-g	1.9165				
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³ drew.	m-g	2.4706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.397 m ³ drew.	m ³ dre w.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 16.6 r-g/m ³ drew.	r-g	6.5902				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4367				
3*		impregnat 1.2 kg/m ³ drew.	kg	0.4764				
4*		śruby podkładki i nakrętki 2.97 kg/m ³ drew.	kg	1.1791				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3533				
7*		środek transportowy 1.1 m-g/m ³ drew.	m-g	0.4367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.2.6	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.264 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Robocizna 12.4 r-g/m ³ drew.	r-g	3.2736				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2798				
3*		impregnat 0.57 kg/m ³ drew.	kg	0.1505				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	3.1680				
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	2.3549				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2402				
8*		środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1822				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.2.6	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.081 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Robocizna 28.6 r-g/m ³ drew.	r-g	2.3166				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0859				
3*		impregnat 1.55 kg/m ³ drew.	kg	0.1256				
4*		śruby podkładki i nakrętki 21.41 kg/m ³ drew.	kg	1.7342				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0729				
7*		środek transportowy 1.11 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0899				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157	KNR-W 2-02 d.2.6 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.524 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 26.6 r-g/m ³	r-g	13.9384				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.5450				
3*		impregnat 0.22 kg/m ³	kg	0.1153				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74 kg/m ³	kg	0.9118				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.4402				
7*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m-g	0.5397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158	KNR-W 2-02 d.2.6 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 4.960 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 17.9 r-g/m ³	r-g	88.7840				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	5.1584				
3*		impregnat 0.5 kg/m ³	kg	2.4800				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	16.3680				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	9.4240				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	4.1664				
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	3.2736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159	KNR-W 2-02 d.2.6 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.131 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 31.8 r-g/m ³	r-g	4.1658				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.1441				
3*		impregnat 2.17 kg/m ³	kg	0.2843				
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59 kg/m ³	kg	6.2343				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.99 m-g/m ³	m-g	0.1297				
7*		środek transportowy 0.77 m-g/m ³	m-g	0.1009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160	KNR-W 2-02 d.2.6 0405-01/02	Dachy z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 1.1 m przedmiar = 4.455 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.074667 r-g/m ²	r-g	0.3326				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.13 m ³	m ³	0.1300				
3*		śruby podkładki i nakrętki 0.142667 kg/m ²	kg	0.6356				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0446				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161	KNR-W 2-02 d.2.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB przedmiar = 292.572 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	90.6973				
2*		-- M -- Płyty budowlane wiórowe OSB 0.027 m ³ /m ²	m ³	7.8994				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	23.4058				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.9257				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	8.7772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162	KNR-W 2-02 d.2.6 0410-01 analogia	Ułożenie płyt ogniochronnych gr.10 mm Płyty ogniochronne gr. 10 mm wg projektu przedmiar = 288.117 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	89.3163				
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 10 mm wg projektu 1.03 m ² /m ²	m ²	296.7605				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	23.0494				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.8812				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	8.6435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
163	KNR AT-27	Izolacja z maty strukturalnej	m ²					
d.2.6	0305-01	przedmiar = 292.572 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	114.1031				
2*		-- M -- Mata izolacyjna strukturalna 1.15 m ² /m ²	m ²	336.4578				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą powlekana na rąbek	m ²					
d.2.6	0508-01	stojący podwójny przedmiar = 292.572 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	447.6352				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana na pokrycie dachowe wg projektu 1.2 m ² /m ²	m ²	351.0864				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0106 kg/m ²	kg	3.1013				
4*		gwoździe ocynkowane 0.0712 kg/m ²	kg	20.8311				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.9947				
7*		środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.6437				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.2.6	0613-06	mineralnej grub. 20 cm z płyt układanych na sucho przedmiar = 292.572 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	45.6412				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów bel- kowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach 1.05 m ² /m ²	m ²	307.2006				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	1.7262				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0089 m-g/m ²	m-g	2.6039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.2.6	0613-06	mineralnej grub. 5 cm z płyt układanych na su- cho przedmiar = 292.572 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	45.6412				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej grubości 50 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach 1.05 m ² /m ²	m ²	307.2006				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	1.7262				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0089 m-g/m ²	m-g	2.6039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.2.6	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przedmiar = 292.572 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	105.3259				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	351.0864				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	3.2768				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.9895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	129.6000				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	118.0800				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 17.2 szt/m ²	szt	1651.2000				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0960				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.7680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej przedmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.742 r-g/m	r-g	29.6800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowanej powlekanej, o śr. 150 mm	m	41.2000				
3*		1.03 m/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1600				
4*		0.004 kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13.2000				
5*		0.33 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.1360				
		0.0034 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon-	m					
d.2.6	0522-02	taż z gotowych elementów z blachy powlekanej						
	analogia	przedmiar = 63.130 m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	28.7242				
		0.455 r-g/m						
2*		-- M -- Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej	m	65.0239				
3*		ocynkowanej powlekanej, o śr. 150 mm						
4*		1.03 m/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.1995				
5*		0.019 kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	126.2600				
6*		2 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.2020				
		0.0032 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - montaż	m					
d.2.6	0522-01	z gotowych elementów z blachy powlekanej						
	analogia	przedmiar = 4.050 m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1.6160				
		0.399 r-g/m						
2*		-- M -- Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej	m	4.1715				
3*		ocynkowanej powlekanej, o śr. 80 mm						
4*		1.03 m/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0547				
5*		0.0135 kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	8.1000				
6*		2 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0101				
		0.0025 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB pod	m ²					
d.2.6	0410-01	podbitki						
	analogia	przedmiar = 23.348 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	7.2379				
		0.31 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty budowlane wiórowe OSB 0.023 m ³ /m ²	m ³	0.5370				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	1.8678				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2335				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.7004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.2.6	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z maty strukturalnej przedmiar = 23.348 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	9.1057				
2*		-- M -- Mata izolacyjna strukturalna 1.15 m ² /m ²	m ²	26.8502				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.2.6	NNRNKB 202 0525-04	Obrobienie podbitki blachą płaską na rąbek przedmiar = 23.348 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7555 r-g/m ²	r-g	17.6394				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana na pokrycie dachowe wg projektu 1.2 m ² /m ²	m ²	28.0176				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0351 kg/m ²	kg	0.8195				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0062 m-g/m ²	m-g	0.1448				
6*		środek transportowy 0.0066 m-g/m ²	m-g	0.1541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-02	Konstrukcja drewniana stolika pod centralę wentylacyjną - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.240 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- Robocizna 8.61 r-g/m ³ drew.	r-g	2.0664				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2544				
3*		impregnat 0.31 kg/m ³ drew.	kg	0.0744				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m ² /m ³ drew.	m ²	4.2000				
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	1.2840				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1992				
8*		0.83 m-g/m ³ drew. środek transportowy 1.07 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 d.2.6	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - konstrukcja stolika dla centrali wentylacyjnej przedmiar = 0.194 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 67.84 r-g/t	r-g	13.1610				
2*		-- M -- Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie - wg projektu 1001 kg/t	kg	194.1940				
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 1.1 m-g/t	m-g	0.2134				
4*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1) 1.9 m-g/t	m-g	0.3686				
5*		przyczepa skrzyniowa 1.9 m-g/t	m-g	0.3686				
6*		spawarka 19.1 m-g/t	m-g	3.7054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.2.6	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm <i>Kratka wentylacyjna 40x10 cm</i> przedmiar = 44.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.17 r-g/szt.	r-g	51.4800				
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna 40x10 cm 1 szt/szt.	szt	44.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.03 m-g/szt.	m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Dach								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.7		Podłogi i posadzki						
178 d.2.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 227.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2314 r-g/m ²	r-g	52.6435				
2*		-- M -- piasek 0.037+27*0.0123=0.3691 m ³ /m ²	m ³	83.9702				
3*		woda 0.0018+27*0.0006=0.018 m ³ /m ²	m ³	4.0950				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0014+27*0.0005=0.0149$ m-g/m ²	m-g	3.3898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179 d.2.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i> przedmiar = 22.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	119.6650				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	23.4325				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180 d.2.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przedmiar = 227.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	81.9000				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	273.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.5480				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.5470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 227.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	20.2702				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) $0.0525/5*12=0.126$ m ³ /m ²	m ³	28.6650				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.7280				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.0692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182 d.2.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przedmiar = 227.500 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	81.9000				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	273.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.5480				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.5470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183 KNR 2-02 d.2.7 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)</i> przedmiar = 15.925 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	83.7655				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.03 m ³ /m ³	m ³	16.4028				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 KNR 2-02 d.2.7 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.654 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72 r-g/t	r-g	23.3609				
2*		-- M -- pręty zbr.gładkie 1002 kg/t	kg	655.3080				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	2.3544				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	3.1065				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	2.6356				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.4709				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.8502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185 NNRNKB 202 d.2.7 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome przedmiar = 227.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	13.6500				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	47.7750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0455				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186 d.2.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 227.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	31.8500				
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziomująca 8.15 kg/m ²	kg	1854.1250				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.2750				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.2750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187 d.2.7	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 227.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.027*5=0.135 r-g/m ²	r-g	30.7125				
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziomująca 1.63*5=8.15 kg/m ²	kg	1854.1250				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	2.2750				
5*		środek transportowy 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	2.2750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188 d.2.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z maty podkładowej przedmiar = 32.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	11.7180				
2*		-- M -- Mata podkładowa 1.2 m ² /m ²	m ²	39.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.3646				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin obiektowych wg projektu z wywinieciem na ściany przedmiar = 32.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	13.9640				
2*		-- M -- wykładzina obiektowa zgrzewana 1.09*1.10=1.199 m ² /m ²	m ²	39.0274				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	19.5300				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.1432				
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 32.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	4.1013				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.9765				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191 d.2.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 194.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.9521 r-g/m ²	r-g	185.6119				
2*		-- M -- Płytki gresowe 1.02 m ² /m ²	m ²	198.8490				
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	926.0125				
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	77.9800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	6.1409				
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	5.2636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192 d.2.7	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża przedmiar = 225.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.0303 r-g/m	r-g	6.8175				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48 kg/m	kg	108.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.2250				
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193 d.2.7	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą przedmiar = 225.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.4649 r-g/m	r-g	104.6025				
2*		-- M -- Płytki gresowe 0.1035 m²/m	m²	23.2875				
3*		zaprawa klejąca 0.48 kg/m	kg	108.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	27.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.7875				
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.2.7	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu płytkami <i>listwa cokołowa ze stali nierdzewnej</i> przedmiar = 225.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0936 r-g/m	r-g	21.0600				
2*		-- M -- listwa cokołowa ze stali nierdzewnej 1.03 m/m	m	231.7500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0450				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Podłogi i posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.8		Stolarka okienna i drzwiowa						
195 d.2.8	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien i naświetli aluminiowych przedmiar = 7.532 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	12.0512				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	14.0848				
3*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	1.4311				
4*		naświetla aluminiowe zewnętrzne wg projektu 1 m ² /m ²	m ²	7.5320				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3766				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.2.8	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien i naświetli aluminiowych EI60 przedmiar = 8.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	13.8976				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	16.2428				
3*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	1.6503				
4*		naświetla aluminiowe zewnętrzne EI60 wg projektu 1 m ² /m ²	m ²	8.6860				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4343				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.2.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI60 przedmiar = 2.516 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	5.3339				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	13.3096				
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.7296				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe EI60 1 m ² /m ²	m ²	2.5160				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1258				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198 d.2.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI30 przedmiar = 4.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	9.7944				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	24.4398				
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	1.3398				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe EI30 1 m ² /m ²	m ²	4.6200				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2310				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199 d.2.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 przedmiar = 5.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	15.9030				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	24.4188				
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	1.2312				
4*		drzwi aluminiowe EI30 1 m ² /m ²	m ²	5.1300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2565				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
200 d.2.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przedmiar = 3.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	9.7650				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	14.9940				
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.7560				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	3.1500				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1575				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
201	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.					
d.2.8	1025-02	przedmiar = 16.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	22.0800				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm ³ /szt.	dm ³	0.9600				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	0.8000				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		Ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt/szt.	szt	16.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.4800				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
202	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²					
d.2.8	1022-01	przedmiar = 27.600 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	14.0760				
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe wg projektu 1 m ² /m ²	m ²	27.6000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.1040				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
203	NNRNKB 202	Parapety z blachy powlekanej	m ²					
d.2.8	0541-01	przedmiar = 3.150 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	6.7725				
2*		-- M -- parapety z blachy powlekanej z końcówkami 1.23 m ² /m ²	m ²	3.8745				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 27.5 szt/m ²	szt	86.6250				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0063				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
204	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych	m					
d.2.8	0129-01	przedmiar = 12.600 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 1.69 r-g/m	r-g	21.2940				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.009 m ³ /m	m ³	0.1134				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 m/m	m	12.6000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m	m-g	0.7560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
205 d.2.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 54.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7091 r-g/m ²	r-g	38.6814				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.1473				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-15 0.0173 m ³ /m ²	m ³	0.9437				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.2182				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0376 m-g/m ²	m-g	2.0511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
206 d.2.9	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 52.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.39 r-g/m ²	r-g	126.4310				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05 m ² /m ²	m ²	55.5450				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7+1.9=2.6 m/m ²	m	137.5400				
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4 m/m ²	m	21.1600				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52 szt./m ²	szt.	27.5080				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt./m ²	szt.	70.3570				
7*		pręt mocujący 0.91 szt./m ²	szt.	48.1390				
8*		wieszak w 60/100 0.91 szt./m ²	szt.	48.1390				
9*		blachowkręty 18.5 szt/m ²	szt	978.6500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0159				
11*		taśma 1 m/m ²	m	52.9000				
12*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0339				
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	3.0682				
15*		środek transportowy 0.0289 m-g/m ²	m-g	1.5288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207 d.2.9	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych przedmiar = 120.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	100.8420				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m ²	szt.	348.1450				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	206.4860				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	192.0800				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	103.2430				
6*		wieszak 0.67 szt./m ²	szt.	80.4335				
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m ²	szt.	80.4335				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	343.3430				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	198.0825				
10*		kołki rozporowe plastikowe 2.53 szt./m ²	szt.	303.7265				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2005				
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
208 d.2.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 788.765 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	451.8835				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	2.1297				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	16.2486				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	1.6564				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	29.8153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
209 d.2.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża przedmiar = 327.058 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3033 r-g/m ²	r-g	99.1967				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	1553.5255				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	2.3548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210 d.2.9	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną przedmiar = 323.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.2731 r-g/m ²	r-g	412.0999				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02 m ² /m ²	m ²	330.1720				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	1683.2296				
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	129.4792				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	9.5491				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	8.9017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211 d.2.9	KNR 2-02 0829-09 analogia	Licowanie ścian lustrami przedmiar = 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.2731 r-g/m ²	r-g	4.2776				
2*		-- M -- lustro 1.02 m ² /m ²	m ²	3.4272				
3*		klej do luster 5.2 kg/m ²	kg	17.4720				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.0991				
6*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.0924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
212 d.2.9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = 461.707 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.509 r-g/m ²	r-g	235.0089				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0025+0.0015=0.004 t/m ²	t	1.8468				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt/m ²	szt	19.8534				
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	1.2466				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	1.3390				
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.9853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 d.2.9	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = 167.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.8842 r-g/m ²	r-g	148.1495				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985 dm ³ /m ²	dm ³	16.5039				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	14.2419				
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	30.1594				
5*		rozcieńczalnik 0.0428 dm ³ /m ²	dm ³	7.1712				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174 dm ³ /m ²	dm ³	86.6914				
7*		papier ścierny 0.4833 ark/m ²	ark	80.9779				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m ²	m-g	0.2681				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
214 d.2.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 52.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	9.2892				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	14.6004				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0159				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
215	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.2.9	1505-03	powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem przedmiar = 348.705 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	61.2326				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	96.2426				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216	KNR-W 2-02	Barieki ścienne z rury nierdzewnej na ścianie -	m					
d.2.9	1208-03	wg projektu Krotność = 2						
	analogia	przedmiar = 36.840 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.98*2=1.96 r-g/m	r-g	72.2064				
2*		-- M -- listwa ochronna wg projektu 1*2=2 m/m	m	73.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m	m-g	1.4736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217	KNR-W 2-02	Poręcze schodowa wg projektu	m					
d.2.9	1208-03	przedmiar = 5.700 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.98 r-g/m	r-g	5.5860				
2*		-- M -- poręcz pochylony wg projektu 1 m/m	m	5.7000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0057				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
218	wycena indywidualna	Wycieraczka wewnętrzna wg projektu	m ²					
d.2.9		przedmiar = 4.300 m ²						
1*		-- M -- Wycieraczka wewnętrzna wg projektu 1 m ² /m ²	m ²	4.3000				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
219 d.2.9	wycena indywidualna	Gaśnice proszkowe 4kg ABC przedmiar = 3.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.10		Elewacja						
220 d.2.1	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 263.843 m ²	m ²					
0								
1*		-- R -- Robocizna 0.1035 r-g/m ²	r-g	27.3078				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3 kg/m ²	kg	79.1529				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
221 d.2.1	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 74.000 m	m					
0								
1*		-- R -- Robocizna 0.237 r-g/m	r-g	17.5380				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.58 szt./m	szt.	190.9200				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	77.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
222 d.2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian przedmiar = 263.843 m ²	m ²					
0								
1*		-- R -- Robocizna 1.438 r-g/m ²	r-g	379.4062				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej gr.150mm 1.05 m ² /m ²	m ²	277.0352				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	1583.0580				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	4.7492				
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	3.7466				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
223 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży przedmiar = 11.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.726 r-g/m ²	r-g	20.2028				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 50 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	12.2902				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	70.2300				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.2107				
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.1662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
224 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych przedmiar = 1653.288 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	105.9758				
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt./szt.	szt.	1719.4195				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.3307				
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.3307				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
225 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 263.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.623 r-g/m ²	r-g	164.3742				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	1583.0580				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	299.4618				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	2.1107				
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	1.5567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
226 d.2.1 0	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 11.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	16.5040				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	70.2300				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	19.2313				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0936				
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0691				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
227 d.2.1 0	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa przedmiar = 263.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	27.7035				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	79.1529				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
228 d.2.1 0	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 35.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	17.9410				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2.5 kg/m ²	kg	87.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.1715				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
229 d.2.1 0	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 228.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5435 r-g/m ²	r-g	124.3762				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2.57 kg/m ²	kg	588.1265				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055 m-g/m ²	m-g	1.2586				
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	1.7163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
230 d.2.1 0	ZKNR C-2 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = 11.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.3725 r-g/m ²	r-g	27.7701				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2.65 kg/m ²	kg	31.0182				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055 m-g/m ²	m-g	0.0644				
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.0878				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
231 d.2.1 0	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 105.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/m	r-g	23.1000				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	94.5000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	123.4800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0735				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
232 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1220-04	Daszki systemowe wg projektu przedmiar = 4.455 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	3.2967				
2*		-- M -- daszki aluminiowo-szklane systemowe wg projektu 1 m ² /m ²	m ²	4.4550				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
233 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m przedmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 2.28 r-g/m	r-g	11.4000				
2*		-- M -- drabiny stalowe 1 m/m	m	5.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.0745 dm ³ /m	dm ³	0.3725				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0698 dm ³ /m	dm ³	0.3490				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m ³ /m	m ³	0.0150				
6*		papier ścierny 0.0221 m ² /m	m ²	0.1105				
7*		elektrody 0.0064 [100 szt.]/m	100 szt.	0.0320				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- spawarka 0.144 m-g/m	m-g	0.7200				
10*		środek transportowy 0.013 m-g/m	m-g	0.0650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
234 d.2.1 0	wycena indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna wg projektu przedmiar = 5.300 m ²	m ²					
1*		-- M -- Wycieraczka zewnętrzna wg projektu 1 m ² /m ²	m ²	5.3000				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235 d.2.1 0	wycena indywidualna	Słupki ochronne przedmiar = 2.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Elewacja								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: BUDYNEK ZAPLECZA I ŁĄCZNIKA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: