

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty budowlane KLATKA 1
ADRES INWESTYCJI : 99-400 Łowicz ul Ułańska 28
INWESTOR : Powiat Łowicz
ADRES INWESTORA : 99-400 Łowicz ul Stanisławskiego 30
BRANŻA : budowlana - KLATKA I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Marek Krawczyk , 09-540 Sanniki ul. Fabryczna 3
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty budowlane KLATKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty ziemne rozbiórki			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	6*9	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-03	54*0.15	m ²	8.10	
				RAZEM	8.10
3	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	0104-02	54*1.9	m ³	102.60	
				RAZEM	102.60
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	1.85*0.52*2.6*3	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	1.8*7.5*0.25+7.5*0.25*0.5	m ³	4.31	
				RAZEM	4.31
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-06	102.6+7.5+4.31	m ³	114.41	
				RAZEM	114.41
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	114.41	m ³	114.41	
				RAZEM	114.41
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-05	1.1*9 + 1.85*1.65	m ²	12.95	
				RAZEM	12.95
9	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1	1306-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45215100-8	Fundamenty, ściany żelbetowe, zbrojenie, biegi klatek schodowych			
10	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1103-01	(8.1*4.3)*0.15	m ³	5.22	
				RAZEM	5.22
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-03	(8.1*4.3)*0.1	m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.2	0604-01	4*7.7	m ²	30.80	
				RAZEM	30.80
13	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	7.95*4.2*0.4	m ³	13.36	
				RAZEM	13.36
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.2	0259-02	0.98	t	0.98	
				RAZEM	0.98
15	NNRNKB	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
d.2	202 0266a-01	(7.45*2+3.28*2)*12.95+(7.45*2+3.28)*0.75-(1.62*1.82*3+1.62*1.14+1.16*1.82*4+1.6*2.1)	m ²	269.05	
				RAZEM	269.05
16	NNRNKB	(z.V) Ściany w deskowaniu - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm grub.	m ²		
d.2	202 0266a-02	269.05*15	m ²	4035.75	
				RAZEM	4035.75
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.2	0259-02	5.38	t	5.38	
				RAZEM	5.38
18	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu-tu		
d.2	0219-02				

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty budowlane KLATKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.7*3	m ² rzu- tu	68.10	
				RAZEM	68.10
19	KNR-W 2-02 d.2 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 68.1*4	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	272.40	
				RAZEM	272.40
20	KNR-W 2-02 d.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 22.7	m ² m ²	22.70	
				RAZEM	22.70
21	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.68	t t	1.68	
				RAZEM	1.68
22	KNR-W 4-01 d.2 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 2.8*0.25*0.52*3+0.52*0.25*1.5	m ³ m ³	1.29	
				RAZEM	1.29
23	KNR-W 4-01 d.2 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm 2.5*2*3+1.5*2	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR-W 4-01 d.2 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 2.5*2*3+3	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
25	KNR-W 2-02 d.3 0827-01	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wieloblokowych wyk. ręcznie - ściany (3.28*2+7.45*2)*(12.70-0.15*3)	m ² m ²	262.89	
				RAZEM	262.89
26	KNR-W 2-02 d.3 0827-02	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wieloblokowych wyk. ręcznie - stropy, biegi i spoczniki klatek schodowych 21.7*4	m ² m ²	86.80	
				RAZEM	86.80
27	KNR-W 2-02 d.3 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 262.89+86.8	m ² m ²	349.69	
				RAZEM	349.69
28	wycena d.3 własna	Odbojnice schodowe 3.28*7+1.6*2*2+2.03*2*3+2.2*2*2	m m	50.34	
				RAZEM	50.34
29	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 21.7	m ² m ²	21.70	
				RAZEM	21.70
30	KNR-W 2-02 d.3 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 21.7	m ² m ²	21.70	
				RAZEM	21.70
31	KNR-W 2-02 d.3 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 21.7*2.5	m ² m ²	54.25	
				RAZEM	54.25
32	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 21.7	m ² m ²	21.70	
				RAZEM	21.70
33	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 21.7*4	m ² m ²	86.80	
				RAZEM	86.80
34	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 21.7	m ² m ²	21.70	
				RAZEM	21.70
35	NNRNKB d.3 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.6*3.28)*2+22*(0.3+0.14)*1.6*4+2.03*3.28*3+1.6*(0.3+0.145)*20+2.2*3.28	m ² m ²	113.88	
				RAZEM	113.88

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty budowlane KLATKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB d.3 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 21.7	m ² m ²	 21.70	
				RAZEM	21.70
37	NNRNKB d.3 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (0.3+0.14)*(12*4+20)+1.6*4+2.03*4+3.28*8+2.2*2+7.43*2	m m	 89.94	
				RAZEM	89.94
38	KNR-W 2-02 d.3 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 3.8*6+0.1*5	m m	 23.30	
				RAZEM	23.30
39	KNR-W 2-02 d.3 1208-03	Pochwyt na wspornikach 3.8*6	m m	 22.80	
				RAZEM	22.80
40	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.62*1.82*3+1.62*1.14+1.16*1.18*5	m ² m ²	 17.54	
				RAZEM	17.54
41	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne i zewnętrzne 1.6*2.1*4+1.1*2.1	m ² m ²	 15.75	
				RAZEM	15.75
4 45321000-3 Roboty zewnętrzne, elewacja					
43	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej 7.8+4	m m	 11.80	
				RAZEM	11.80
44	KNR 0-23 d.4 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (7.8+4)*12.5-(1.62*1.82*3)	m ² m ²	 138.65	
				RAZEM	138.65
45	KNR-W 2-02 d.4 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 148	m ² m ²	 148.00	
				RAZEM	148.00
46	KNR 0-23 d.4 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.62*2+1.82*2)*3	m ² m ²	 20.64	
				RAZEM	20.64
47	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. kątownikiem metalowym 12.5*3+1.62*6+1.82*6+1.16*4+1.82*4+4.2+1.6+1.16*2+1.62*2	m m	 81.42	
				RAZEM	81.42
48	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 11.8*1.25	m ² m ²	 14.75	
				RAZEM	14.75
49	KNR-W 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 14.75	m ² m ²	 14.75	
				RAZEM	14.75
50	KNR 0-41 d.4 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN 14.75	m ² m ²	 14.75	
				RAZEM	14.75
51	KNR-W 2-02 d.4 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełowej 14.75	m ² m ²	 14.75	
				RAZEM	14.75
52	NNRNKB d.4 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 14.75*6	szt szt	 88.50	
				RAZEM	88.50
53	NNRNKB d.4 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 14.75	m ² m ²	 14.75	

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty budowlane KLATKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.75
54	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 11.8*0.4	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
55	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.72	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
56	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.62*3+1.16*3)*0.18	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
57	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.62*3+1.16*3)*0.28	m ² m ²	 2.34	
				RAZEM	2.34
58	KNR-W 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 102.6-54.6	m ³ m ³	 48.00	
				RAZEM	48.00
59	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
60	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
5	Dach				
61	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunto- waniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 23.8	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
62	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 23.8	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
63	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa 23.8	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
64	KNR 0-23 d.5 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 23.8*6	szt szt	 142.80	
				RAZEM	142.80
65	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 23.8	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
66	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (3.28+7.2*2)*0.25	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
67	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3.28*2+7.6*2)*0.48	m ² m ²	 10.44	
				RAZEM	10.44
68	KNR-W 2-02 d.5 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
69	NNRNKB d.5 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 3.78	m m	 3.78	
				RAZEM	3.78
70	KNR-W 2-02 d.5 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 3.78	m m	 3.78	
				RAZEM	3.78
71	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty budowlane KLATKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
6		Roboty zewnętrzne			
73	KNR-W 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.4*1.4*2*0.15	m ³ m ³		
				0.59	
				RAZEM	0.59
74	KNR-W 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.2*1.2*0.4*2	m ³ m ³		
				1.15	
				RAZEM	1.15
75	KNR-W 2-02 d.6 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.8+1.6)*3.14*0.125*0.125	m ³ m ³		
				0.22	
				RAZEM	0.22
76	KNR-W 2-02 d.6 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.75*8.5	m ² rzu- tu m ² rzu- tu		
				14.88	
				RAZEM	14.88
77	KNR-W 2-02 d.6 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 14.88*7	m ² rzu- tu m ² rzu- tu		
				104.16	
				RAZEM	104.16
78	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.15	t t		
				0.15	
				RAZEM	0.15
79	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.27	t t		
				0.27	
				RAZEM	0.27
80	KNR-W 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*3.14*0.125*4	m ² m ²		
				3.14	
				RAZEM	3.14
81	KNR-W 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 3.14	m ² m ²		
				3.14	
				RAZEM	3.14
82	NNRNKB d.6 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.5*1.6+2*1.6+0.55*1.6*12 0	m ² m ² m ²		
				17.76 0.00	
				RAZEM	17.76
83	NNRNKB d.6 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 0.55*12+2+2.5-1.6	m m		
				9.50	
				RAZEM	9.50
84	KNR 0-23 d.6 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1.6+2.5+6)*0.25+1.6*8.5	m ² m ²		
				16.13	
				RAZEM	16.13
85	KNR 0-23 d.6 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne 16.13	m ² m ²		
				16.13	
				RAZEM	16.13
86	KNR-W 2-02 d.6 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.6+0.5+1.6+3.95+1.2+1.38	m m		
				10.23	
				RAZEM	10.23

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	45111000-8	Roboty ziemne rozbiórki							
1	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
d.1	0807-01	obmiar = 6*9 = 54.00 m ²							
R:robocizna			r-g	0.786400	42.4656	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm							
d.1	0802-03	obmiar = 54*0.15 = 8.10 m ²							
R:robocizna			r-g	0.166900	1.3519	0.00			
S:spężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min			m-g	0.033600	0.2722	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów							
d.1	0104-02	obmiar = 54*1.9 = 102.60 m ³							
R:robocizna			r-g	4.200000	430.9200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0348-02	obmiar = 1.85*0.52*2.6*3 = 7.50 m ³							
R:robocizna			r-g	7.300000	54.7500	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm							
d.1	0212-01	obmiar = 1.8*7.5*0.25+7.5*0.25*0.5 = 4.31 m ³							
R:robocizna			r-g	13.800000	59.4780	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)							
d.1	0109-06	obmiar = 102.6+7.5+4.31 = 114.41 m ³							
R:robocizna			r-g	1.020000	116.6982	0.00			
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.630000	72.0783	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km							
d.1	0108-08	obmiar = 114.41 m ³							
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.030000	3.4323	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.1	0353-05	obmiar = 1.1*9 + 1.85*1.65 = 12.95 m ²							
R:robocizna			r-g	0.520000	6.7340	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych							
d.1	1306-01	obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.030000	0.0300	0.00			
M:tlen techniczny sprężony			m ³	0.030000	0.0300	0.00			
M:acetylen techniczny rozpuszczony			kg	0.010000	0.0100	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty ziemne rozbiórki						0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2	45215100-8	Fundamenty, ściany żelbetowe, zbrojenie, biegi klatek schodowych							
10	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $(8.1*4.3)*0.15 = 5.22 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	4.320000	22.5504	0.00				
	M:pospółka do betonów	m³	1.080000	5.6376	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = $(8.1*4.3)*0.1 = 3.48 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	2.900000	10.0920	0.00				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.030000	3.5844	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:pompa do betonu	m-g	0.100000	0.3480	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = $4*7.7 = 30.80 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.666000	20.5128	0.00				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	9.2400	0.00				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.000000	92.4000	0.00				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	2.300000	70.8400	0.00				
	M:drewno opałowe	kg	3.400000	104.7200	0.00				
	M:zaprawa cementowo-wapienna	m³	0.021200	0.6530	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.013600	0.4189	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $7.95*4.2*0.4 = 13.36 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	0.450000	6.0120	0.00				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.015000	13.5604	0.00				
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.002000	0.0267	0.00				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.001000	0.0134	0.00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.020000	0.2672	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.1336	0.00				
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080000	1.0688	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.98 t							
	R:robocizna	r-g	42.900000	42.0420	0.00				
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	t	1.002000	0.9820	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:prościarka do prętów	m-g	4.300000	4.2140	0.00				
	S:nożyce do prętów	m-g	5.800000	5.6840	0.00				
	S:giętarka do prętów	m-g	4.800000	4.7040	0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.800000	0.7840	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	1.600000	1.5680	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
15	NNRNB 202 d.2 0266a-01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = $(7.45*2+3.28*2)*12.95+(7.45*2+3.28)*0.75-(1.62*1.82*3+1.62*1.14+1.16*1.82*4+1.6*2.1) = 269.05 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	1.560000	419.7180	0.00				
	M:beton zwykły	m³	0.101500	27.3086	0.00				
	M: rurki dystansowe z PCW	szt	2.800000	753.3400	0.00				
	M:stożki z PCW	szt	5.600000	1506.6800	0.00				
	M:środek antyadhezyjny	kg	0.140000	37.6670	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:deskowanie "PERI HANDSET" kpl.	m-g	0.370000	99.5485	0.00				
	S:żuraw do 5t	m-g	0.040000	10.7620	0.00				
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.010000	2.6905	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.090000	24.2145	0.00				
	S:wibrator	m-g	0.010000	2.6905	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
16	NNRNB 202 d.2 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. obmiar = $269.05*15 = 4035.75 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.004000	16.1430	0.00				
	M:beton zwykły	m³	0.010000	40.3575	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:deskowanie "PERI HANDSET" kpl.	m-g	0.001000	4.0358	0.00				
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.001000	4.0358	0.00				
	S:wibrator	m-g	0.001000	4.0358	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 5.38 t							
	R:robocizna	r-g	42.900000	230.8020	0.00				
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	t	1.002000	5.3908	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:prościarka do prętów	m-g	4.300000	23.1340	0.00				
	S:nożyce do prętów	m-g	5.800000	31.2040	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:giętarka do prętów			m-g	4.800000	25.8240	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.800000	4.3040	0.00			
S:środek transportowy			m-g	1.600000	8.6080	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 22.7*3 = 68.10 m ² rzutu							
R:robocizna			r-g	4.340000	295.5540	0.00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m ³	0.163000	11.1003	0.00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0.001000	0.0681	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0.013000	0.8853	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0.004000	0.2724	0.00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.500000	34.0500	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.130000	8.8530	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.020000	1.3620	0.00			
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.030000	2.0430	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 d.2 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 68.1*4 = 272.40 m ² rzutu							
R:robocizna			r-g	0.050000	13.6200	0.00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m ³	0.012000	3.2688	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.009400	2.5606	0.00			
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.002000	0.5448	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 22.7 m ²							
R:robocizna			r-g	2.020000	45.8540	0.00			
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m ³	0.153000	3.4731	0.00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0.003320	0.0754	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0.004720	0.1071	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0.001060	0.0241	0.00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.406000	9.2162	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.100000	2.2700	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.016800	0.3814	0.00			
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.014000	0.3178	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.68 t							
R:robocizna			r-g	42.900000	72.0720	0.00			
M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm			t	1.002000	1.6834	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:prościarka do prętów			m-g	4.300000	7.2240	0.00			
S:nożyce do prętów			m-g	5.800000	9.7440	0.00			
S:giętarka do prętów			m-g	4.800000	8.0640	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.800000	1.3440	0.00			
S:środek transportowy			m-g	1.600000	2.6880	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 2.8*0.25*0.52*3+0.52*0.25*1.5 = 1.29 m ³							
R:robocizna			r-g	21.300000	27.4770	0.00			
M:cegła budowlana pełna			szt	401.000000	517.2900	0.00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	108.000000	139.3200	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	0.280000	0.3612	0.00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0.081000	0.1045	0.00			
M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III			m ³	0.056000	0.0722	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0.117000	0.1509	0.00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3.180000	4.1022	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.460000	0.5934	0.00			
S:wyciąg			m-g	3.480000	4.4892	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm obmiar = 2.5*2*3+1.5*2 = 18.00 m							
R:robocizna			r-g	2.160000	38.8800	0.00			
M:cegła budowlana pełna			szt	12.000000	216.0000	0.00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	13.700000	246.6000	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	0.036000	0.6480	0.00			
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki			kg	48.880000	879.8400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.070000	1.2600	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.140000	2.5200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-01 d.2 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2.5*2*3+3 = 18.00 m							
R:robocizna			r-g	0.830000	14.9400	0.00			
M:cegła budowlana pełna			szt	8.000000	144.0000	0.00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	3.450000	62.1000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:piasek do zapraw	m ³	0.008000	0.1440	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm ³	m-g	0.030000	0.5400	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.070000	1.2600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
Razem dział: Fundamenty, ściany żelbetowe, zbrojenie, biegi klatek schodowych									
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne							
25	KNR-WV 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wieloblokowych wyk. ręcznie - ściany							
d.3	0827-01	obmiar = $(3.28*2+7.45*2)*(12.70-0.15*3) = 262.89 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.426000	111.9911	0.00				
	M:zaprawa wapienna M 0.6	m³	0.004200	1.1041	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12	m³	0.006400	1.6825	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.019900	5.2315	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
26	KNR-WV 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wieloblokowych wyk. ręcznie - stropy, biegi i spoczniki klatek schodowych							
d.3	0827-02	obmiar = $21.7*4 = 86.80 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.537000	46.6116	0.00				
	M:zaprawa wapienna M 0.6	m³	0.004600	0.3993	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12	m³	0.007000	0.6076	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.022800	1.9790	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
27	KNR-WV 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem							
d.3	1510-07	obmiar = $262.89+86.8 = 349.69 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.176000	61.5454	0.00				
	M:farba emulsyjna	dm³	0.259000	90.5697	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1049	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
28	wycena własna	Odbojnice schodowe							
d.3		obmiar = $3.28*7+1.6*2*2+2.03*2*3+2.2*2*2 = 50.34 \text{ m}$							
	R:robocizna	r-g	0.160000	8.0544	0.00				
	M:odbojnica	m	1.030000	51.8502	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
29	KNR-WV 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe							
d.3	0606-01	obmiar = 21.7 m^2							
	R:robocizna	r-g	0.360000	7.8120	0.00				
	M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.500000	75.9500	0.00				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m²	1.200000	26.0400	0.00				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	1.130000	24.5210	0.00				
	M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.180000	3.9060	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.011200	0.2430	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.006800	0.1476	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
30	KNR-WV 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm							
d.3	1116-02	obmiar = 21.7 m^2							
	R:robocizna	r-g	1.110000	24.0870	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12	m³	0.027200	0.5902	0.00				
	M:cement 25 z dodatkami	t	0.001100	0.0239	0.00				
	M:kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0.001100	0.0239	0.00				
	M:masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.085000	1.8445	0.00				
	M:drewno opałowe	kg	0.150000	3.2550	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.039500	0.8572	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.001400	0.0304	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
31	KNR-WV 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm							
d.3	1116-03	obmiar = $21.7*2.5 = 54.25 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.060200	3.2659	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12	m³	0.010500	0.5696	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.014900	0.8083	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
32	KNR-WV 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową							
d.3	1116-07	obmiar = 21.7 m^2							
	R:robocizna	r-g	0.074000	1.6058	0.00				
	M:siatka tkana Rabetza	m²	1.020000	22.1340	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.001100	0.0239	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.001700	0.0369	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
33	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome							
d.3	1134-01	obmiar = $21.7*4 = 86.80 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.060000	5.2080	0.00				
	M:preparat gruntujący "	dm³	0.210000	18.2280	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0174	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0260	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
34	NNRNKB 202 d.3 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 21.7 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.140000	3.0380	0.00			
	M:"EVI" - sucha mieszanka		kg	7.800000	169.2600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.2170	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.2170	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
35	NNRNKB 202 d.3 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $(1.6*3.28)*2+22*(0.3+0.14)*1.6*4+2.03*3.28*3+1.6*(0.3+0.145)*20+2.2*3.28 = 113.88$ m ²							
	R:robocizna		r-g	2.280000	259.6464	0.00			
	M:płytki kamionkowe GRES		m ²	1.050000	119.5740	0.00			
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	7.220000	822.2136	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.200000	22.7760	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.030000	3.4164	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.040000	4.5552	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
36	NNRNKB 202 d.3 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 21.7 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.650000	35.8050	0.00			
	M:płytki kamionkowe GRES		m ²	1.050000	22.7850	0.00			
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	7.220000	156.6740	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.200000	4.3400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.6510	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.040000	0.8680	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
37	NNRNKB 202 d.3 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = $(0.3+0.14)*(12*4+20)+1.6*4+2.03*4+3.28*8+2.2*2+7.43*2 = 89.94$ m							
	R:robocizna		r-g	0.440000	39.5736	0.00			
	M:płytki kamionkowe GRES		m ²	0.135000	12.1419	0.00			
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	0.540000	48.5676	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.060000	5.3964	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.3598	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.5396	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02 d.3 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg obmiar = $3.8*6+0.1*5 = 23.30$ m							
	R:robocizna		r-g	2.190000	51.0270	0.00			
	M:balustrady i pochwyt stalowe		m	1.000000	23.3000	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.002000	0.0466	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0.050000	1.1650	0.00			
	M:elektrody		szt	2.000000	46.6000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.4660	0.00			
	S:spawarka elektryczna wirująca		m-g	0.620000	14.4460	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.2330	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2-02 d.3 1208-03	Pochwyty na wspornikach obmiar = $3.8*6 = 22.80$ m							
	R:robocizna		r-g	0.980000	22.3440	0.00			
	M:pochwyt stalowe		m	1.000000	22.8000	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.001000	0.0228	0.00			
	M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0.017000	0.3876	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0.016000	0.3648	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.4560	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = $1.62*1.82*3+1.62*1.14+1.16*1.18*5 = 17.54$ m ²							
	R:robocizna		r-g	2.440000	42.7976	0.00			
	M:kotwy elastyczne kpl.		szt	6.000000	105.2400	0.00			
	M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe		dm ³	0.270000	4.7358	0.00			
	M:silikon		kg	0.010000	0.1754	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000		0.00			
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody		m ²	1.000000	17.5400	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.8770	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	1.0524	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = 8 szt							
	R:robocizna		r-g	2.120000	16.9600	0.00			
	M:zaprawa		m ³	0.013000	0.1040	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	M:podokienniki prefabrykowane		szt	1.000000	8.0000	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.110000	0.8800	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00						
42	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne i zewnętrzne							
d.3	1040-02	obmiar = 1.6*2.1*4+1.1*2.1 = 15.75 m ²							
	R:robocizna	r-g	3.310000	52.1325	0.00				
	M:silikon	kg	0.100000	1.5750	0.00				
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.320000	5.0400	0.00				
	M:kołki rozporowe	szt	4.300000	67.7250	0.00				
	M:listwy maskujące	m	1.840000	28.9800	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00				
	M:drzwi aluminiowe	m ²	1.000000	15.7500	0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.050000	0.7875	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.9450	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne							0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:							0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4	45321000-3	Roboty zewnętrzne, elewacja							
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej							
d.4	2612-09	obmiar = 7.8+4 = 11.80 m							
R:robocizna			r-g	0.237000	2.7966	0.00			
M:kołki rozporowe z wkretami			kpl	2.580000	30.4440	0.00			
M:listwa cokołowa			m	1.050000	12.3900	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000200	0.0024	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
44	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy							
d.4	2614-03	elew. z got. suchej mieszanki obmiar = (7.8+4)*12.5-(1.62*1.82*3) = 138.65 m ²							
R:robocizna			r-g	3.229600	447.7840	0.00			
M:emulsja gruntująca			kg	0.200000	27.7300	0.00			
M:płyty styropianowe 5 cm'			m ³	0.152750	21.1788	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	10.030000	1390.6595	0.00			
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4.160000	576.7840	0.00			
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.135000	157.3678	0.00			
M:podkładowa masa tynkarska			kg	0.300000	41.5950	0.00			
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna			kg	4.000000	554.6000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.029800	4.1318	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.027600	3.8267	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m							
d.4	1603-02	obmiar = 148 m ²							
R:robocizna			r-g	0.579000	85.6920	0.00			
M:płyty pomostowe robocze			m ²	0.015000	2.2200	0.00			
M:płyty pomostowe komunikacyjne długie			m ²	0.000400	0.0592	0.00			
M:płyty pomostowe komunikacyjne krótkie			m ²	0.000200	0.0296	0.00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m ³	0.000020	0.0030	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II			m ³	0.000180	0.0266	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0.000020	0.0030	0.00			
M:haki do muru			kg	0.012000	1.7760	0.00			
M:drut stalowy okrągły 3 mm			kg	0.009000	1.3320	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:rusztowanie rurowe			m-g	0.164000	24.2720	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
46	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne							
d.4	2614-06	wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = (1.62*2+1.82*2)*3 = 20.64 m ²							
R:robocizna			r-g	5.945300	122.7110	0.00			
M:emulsja gruntująca			kg	0.200000	4.1280	0.00			
M:płyty styropianowe 5 cm			m ³	0.052750	1.0888	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	10.030000	207.0192	0.00			
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4.160000	85.8624	0.00			
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.643000	33.9115	0.00			
M:podkładowa masa tynkarska			kg	0.300000	6.1920	0.00			
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna			kg	4.000000	82.5600	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.029800	0.6151	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.027600	0.5697	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
d.4	2612-08	obmiar = 12.5*3+1.62*6+1.82*6+1.16*4+1.82*4+4.2+1.6+1.16*2+1.62*2 = 81.42 m							
R:robocizna			r-g	0.220000	17.9124	0.00			
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	0.900000	73.2780	0.00			
M:kątownik aluminiowy ochronny			m	1.176000	95.7499	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.000700	0.0570	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000500	0.0407	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa							
d.4	0603-01	obmiar = 11.8*1.25 = 14.75 m ²							
R:robocizna			r-g	0.096600	1.4249	0.00			
M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	0.350000	5.1625	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000500	0.0074	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa							
d.4	0603-02	obmiar = 14.75 m ²							
R:robocizna			r-g	0.082000	1.2095	0.00			
M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	0.300000	4.4250	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0059	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociwno w technologii firmy DEITER-							
d.4	0115-02	MANN obmiar = 14.75 m ²							
R:robocizna			r-g	0.251000	3.7023	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:masa uszczelniająca	dm ³	4.000000	59.0000	0.00			
		M:plyty polistyrenowe	m ²	1.050000	15.4875	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010790	0.1592	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 2-02 d.4 0606-03	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej obmiar = 14.75 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.199000	2.9353	0.00			
		M:folia kubelkowa	m ²	1.200000	17.7000	0.00			
		M:piasek zwykły	m ³	0.015000	0.2213	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000700	0.0103	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
52	NNRNKB 202 d.4 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych obmiar = 14.75*6 = 88.50 szt							
		R:robocizna	r-g	0.067100	5.9384	0.00			
		M:łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	1.030000	91.1550	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
53	NNRNKB 202 d.4 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 14.75 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.610000	8.9975	0.00			
		M:zaprawa klejowa " - sucha mieszanka	kg	5.290000	78.0275	0.00			
		M:siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	1.100000	16.2250	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.010000	0.1475	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0590	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
54	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 11.8*0.4 = 4.72 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.105000	0.4956	0.00			
		M:podkładowa masa tynkarska	kg	0.300000	1.4160	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0019	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
55	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 4.72 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.498600	2.3534	0.00			
		M:akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3.000000	14.1600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.006400	0.0302	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.009000	0.0425	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = (1.62*3+1.16*3)*0.18 = 1.50 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.168100	1.7522	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.028000	0.0420	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.142700	0.2141	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
57	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = (1.62*3+1.16*3)*0.28 = 2.34 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.150000	5.0310	0.00			
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	2.8782	0.00			
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	27.500000	64.3500	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002000	0.0047	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.0187	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 102.6-54.6 = 48.00 m ³							
		R:robocizna	r-g	1.410000	67.6800	0.00			
		M:piasek	m ³	1.030000	49.4400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 25 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.260800	6.5200	0.00			
		M:krawędzieziaki iglaste kl.II	m ³	0.000500	0.0125	0.00			
		M:papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.030500	0.7625	0.00			
		M:woda	m ³	0.010000	0.2500	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		M:mieszanka betonowa	m ³	0.121800	3.0450	0.00			
		S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.040200	1.0050	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 25 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	1.303200	32.5800	0.00			
		M:kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.025000	25.6250	0.00			
		M:piasek	m ³	0.081800	2.0450	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.011700	0.2925	0.00			
		M:woda	m ³	0.027000	0.6750	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	3.2500	0.00			
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.6250	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty zewnętrzne, elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Dach							
61	KNR 0-15II d.5 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 23.8 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.310500	7.3899	0.00				
	M:papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	1.180000	28.0840	0.00				
	M:asfaltowa emulsja anionowa	kg	0.300000	7.1400	0.00				
	M:papa wentylacyjna perforowana	m ²	1.180000	28.0840	0.00				
	M:gaz propan-butan	kg	0.150000	3.5700	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.003000	0.0714	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.005000	0.1190	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 23.8 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.090700	2.1587	0.00				
	M:płyty z wełny mineralnej twardej 10cm	m ²	1.050000	24.9900	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.007700	0.1833	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.008900	0.2118	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 23.8 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.062200	1.4804	0.00				
	M:płyty z wełny mineralnej twardej 10cm	m ²	1.050000	24.9900	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.007700	0.1833	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.008900	0.2118	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
64	KNR 0-23 d.5 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 23.8*6 = 142.80 szt							
	R:robocizna	r-g	0.080900	11.5525	0.00				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.040000	148.5120	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.0286	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.0286	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 23.8 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.389000	9.2582	0.00				
	M:papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.150000	27.3700	0.00				
	M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.150000	27.3700	0.00				
	M:gaz propan-butan	kg	0.434000	10.3292	0.00				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	7.1400	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.007600	0.1809	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.021000	0.4998	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = (3.28+7.2*2)*0.25 = 4.42 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.584000	2.5813	0.00				
	M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.220000	5.3924	0.00				
	M:gaz propan-butan	kg	0.380000	1.6796	0.00				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.460000	2.0332	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.005100	0.0225	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.013000	0.0575	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
67	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (3.28*2+7.6*2)*0.48 = 10.44 m ²							
	R:robocizna	r-g	1.350000	14.0940	0.00				
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	12.8412	0.00				
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	17.200000	179.5680	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.0104	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.0835	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2-02 d.5 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne obmiar = 7 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.943000	6.6010	0.00				
	M:wsporniki stalowe	szt	1.000000	7.0000	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.001500	0.0105	0.00				
	M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0.084000	0.5880	0.00				
	M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.072000	0.5040	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.001300	0.0091	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
69	NNRNKB 202 d.5 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 3.78 m							
		R:robocizna	r-g	0.160000	0.6048	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m³	0.002000	0.0076	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.030000	0.1134	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.001000	0.0038	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002000	0.0076	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2-02 d.5 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 3.78 m							
		R:robocizna	r-g	0.251000	0.9488	0.00			
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1.040000	3.9312	0.00			
		M:uchwyty rynnowe	kpl	2.000000	7.5600	0.00			
		M:uszczelki gumowe	kpl	0.580000	2.1924	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002400	0.0091	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 1 szt							
		R:robocizna	r-g	0.181000	0.1810	0.00			
		M:leje spustowe	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002000	0.0020	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 12.5 m							
		R:robocizna	r-g	0.310000	3.8750	0.00			
		M:rury spustowe 110 mm	m	1.010000	12.6250	0.00			
		M:uchwyty do rur spustowych	kpl	0.560000	7.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002000	0.0250	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
		Razem dział: Dach				0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem koszty bezpośrednie:				0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Roboty zewnętrzne							
73	KNR-WV 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym obmiar = $1.4*1.4*2*0.15 = 0.59 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	5.260000	3.1034	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.030000	0.6077	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
74	KNR-WV 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $1.2*1.2*0.4*2 = 1.15 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	5.480000	6.3020	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.015000	1.1673	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.004000	0.0046	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.005000	0.0058	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0.005000	0.0058	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.270000	0.3105	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.040000	0.0460	0.00			
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.070000	0.0805	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
75	KNR-WV 2-02 d.6 0209-01	Stupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(2.8+1.6)*3.14*0.125*0.125 = 0.22 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	54.810000	12.0582	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.020000	0.2244	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.237000	0.0521	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.293000	0.0645	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0.293000	0.0645	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	5.600000	1.2320	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	1.720000	0.3784	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.270000	0.0594	0.00			
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0198	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
76	KNR-WV 2-02 d.6 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $1.75*8.5 = 14.88 \text{ m}^2$ rzutu							
	R:robocizna		r-g	4.340000	64.5792	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	0.163000	2.4254	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.001000	0.0149	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.013000	0.1934	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0.004000	0.0595	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.500000	7.4400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.130000	1.9344	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.2976	0.00			
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.030000	0.4464	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
77	KNR-WV 2-02 d.6 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $14.88*7 = 104.16 \text{ m}^2$ rzutu							
	R:robocizna		r-g	0.050000	5.2080	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	0.012000	1.2499	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.009400	0.9791	0.00			
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.002000	0.2083	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
78	KNR-WV 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.15 t							
	R:robocizna		r-g	35.700000	5.3550	0.00			
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm		t	1.002000	0.1503	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:prosiarka do prętów		m-g	3.600000	0.5400	0.00			
	S:nożyce do prętów		m-g	4.750000	0.7125	0.00			
	S:giętarka do prętów		m-g	4.030000	0.6045	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.720000	0.1080	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.300000	0.1950	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
79	KNR-WV 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.27 t							
	R:robocizna		r-g	42.900000	11.5830	0.00			
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm		t	1.002000	0.2705	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:prosiarka do prętów		m-g	4.300000	1.1610	0.00			
	S:nożyce do prętów		m-g	5.800000	1.5660	0.00			
	S:giętarka do prętów		m-g	4.800000	1.2960	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.800000	0.2160	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.600000	0.4320	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
80	KNR-WV 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $2*3.14*0.125*4 = 3.14 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.096600	0.3033	0.00			
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	0.350000	1.0990	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0016	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 2-02 d.6 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 3.14 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.082000	0.2575	0.00			
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	0.300000	0.9420	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0013	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
82	NNRNKB 202 d.6 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 2.5*1.6+2*1.6+0.55*1.6*12 0 RAZEM							17.76 0.00 17.76 m ²
	R:robocizna		r-g	2.280000	40.4928	0.00			
	M:płytki kamionkowe GRES		m ²	1.050000	18.6480	0.00			
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	7.220000	128.2272	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.200000	3.5520	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.5328	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.040000	0.7104	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
83	NNRNKB 202 d.6 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 0.55*12+2+2.5-1.6 = 9.50 m							
	R:robocizna		r-g	0.440000	4.1800	0.00			
	M:płytki kamionkowe GRES		m ²	0.135000	1.2825	0.00			
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	0.540000	5.1300	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.060000	0.5700	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0380	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0570	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
84	KNR 0-23 d.6 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = (1.6+2.5+6)*0.25+1.6*8.5 = 16.13 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.105000	1.6937	0.00			
	M:podkładowa masa tynkarska		kg	0.300000	4.8390	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0065	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
85	KNR 0-23 d.6 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne obmiar = 16.13 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.799000	12.8879	0.00			
	M:akrylowy tynk dekoracyjny		kg	3.420000	55.1646	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.006400	0.1032	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.009000	0.1452	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
86	KNR-W 2-02 d.6 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 1.6+0.5+1.6+3.95+1.2+1.38 = 10.23 m							
	R:robocizna		r-g	1.830000	18.7209	0.00			
	M:balustrady i pochwyt stalowe		m	1.000000	10.2300	0.00			
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0.040000	0.4092	0.00			
	M:elektrody		szt	2.000000	20.4600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.1023	0.00			
	S:spawarka elektryczna wirująca		m-g	0.450000	4.6035	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1023	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty zewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:							0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:							0.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:							0.00		