
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych- budowa windy wewnętrznej
ADRES INWESTYCJI: ul. Gołdapska 23, 19-400 Olecko
NAZWA INWESTORA: Powiat Olecki
ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 32, 19-400 Olecko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marek Ołów WAM/0179/PWOK/16

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2024 r.

POZIOM CEN: I kwartał 2023

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych- budowa windy wewnętrznej								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych- budowa windy wewnętrznej			
1.1		Dostawa i montaż dźwigu osobowego			
1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz dokumentacją techniczną, rozruchem- oferta w załączeniu	kpl		
d.1.1					
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
d.1.2		1,05 * 2,09 + 1,03 * 1,62	m2	3,863	
				RAZEM	3,863
3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
d.1.2					
		Parter 2,53 * 3,37	m2	8,526	
		Piętro 2,73 * 2,33	m2	6,361	
		Piętro II 2,73 * 2,33	m2	6,361	
				RAZEM	21,248
4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- rozbiórka jastrychu cementowego	m2		
d.1.2		poz.3	m2	21,248	
				RAZEM	21,248
5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm- rozebranie warstwy chudego betonu	m3		
d.1.2		2,53 * 3,37 * 0,10	m3	0,853	
				RAZEM	0,853
6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka płyt prefabrykowanych gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji	m3		
d.1.2		2,73 * 2,33 * 3 * 0,05	m3	0,954	
				RAZEM	0,954
7	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
d.1.2		2,73 * 2,33	m2	6,361	
				RAZEM	6,361
8	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- rozebranie warstwy spadkowej na dachu	m3		
d.1.2		poz.7 * 0,05	m3	0,318	
				RAZEM	0,318
9	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2		
d.1.2		poz.7	m2	6,361	
				RAZEM	6,361
10	KNR-W 4-01 0204-01 analogia	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS- rozbiórka płyt WPS M=0	m2		
d.1.2		2,73 * 2,33 * 3	m2	19,083	
				RAZEM	19,083
11	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.2		6,00 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.2		poz.11	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 4-01 1305-03 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm- przecięcie belek stropowych (dwuteowniki)	szt.		
		6,00 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie drzwi PCV	m2		
		1,41 * 2,10	m2	2,961	
				RAZEM	2,961
16 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,03 * 2,07 * 0,15 + 0,42 * 2,10 * 0,44 + 0,10 * 0,90 * 2,1 + (0,24 + 0,39) * 2,10 * 0,44 + 1,03 * 2,07 * 0,21	m3	1,927	
				RAZEM	1,927
17 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3		
		poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,05 + poz.5 + poz.6 + poz.8 + poz.9 * 0,15 + poz.10 * 0,05 + poz.16	m3	7,448	
				RAZEM	7,448
18 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		(poz.13 * 100 + poz.14 * 7) / 1000	t	1,807	
				RAZEM	1,807
1.3		Roboty ziemne			
19 d.1.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		2,53 * 3,37 * 1,70	m3	14,494	
				RAZEM	14,494
20 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.19	m3	14,494	
				RAZEM	14,494
21 d.1.3	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m+ rozbiórka	m2		
		(2,53 * 2 + 3,37 * 2) * 1,70	m2	20,060	
				RAZEM	20,060
22 d.1.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.19	m3	14,494	
				RAZEM	14,494
23 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2,53 * 3,37	m2	8,526	
				RAZEM	8,526
1.4		Roboty konstrukcyjne związane z budynkiem			
1.4.1		Ściana nośna podpierająca stropy			
24 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		(2,33) * 0,30	m2	0,699	
				RAZEM	0,699

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		Powierzchnia ściany 2,33 * 1,20 * 0,24	m3	0,671	
		Wieniec -2,33 * 0,24 * 0,24	m3	-0,134	
				RAZEM	0,537
26 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- izolacja w poziomie 0	m2		
		(2,33) * 0,30	m2	0,699	
				RAZEM	0,699
27 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2		
		Powierzchnia ścian 2,33 * 9,55	m2	22,252	
		Wieńce -(2,33 * 0,24 * 3)	m2	-1,678	
		Stropy -(2,33 * 0,38 * 2)	m2	-1,771	
				RAZEM	18,803
28 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0191b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów wyciągiem	m2		
		poz.27	m2	18,803	
				RAZEM	18,803
1.4.2		Roboty związane z istniejącą strukturą budynku			
29 d.1.4. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- zamurowanie części otworu parter	m3		
		0,62 * 2,10 * 0,31	m3	0,404	
				RAZEM	0,404
30 d.1.4. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- piętro I	m3		
		0,23 * 0,44 * 2,10	m3	0,213	
				RAZEM	0,213
31 d.1.4. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm- parter	m2		
		0,55 * 3,38	m2	1,859	
				RAZEM	1,859
32 d.1.4. 2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6,00	gniazd.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.4. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50 * 8 + 1,80 * 3	m	17,400	
				RAZEM	17,400
34 d.1.4. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- oddylatowanie szybu wełna gr. 5 cm	m2		
		Powierzchnia ścian (2,28 * 2 + 2,63) * 10,25	m2	73,698	
		Otwory -(1,18 * 2,17 * 2 + 1,53 * 2,17)	m2	-8,441	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,257
35 d.1.4. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- oddylatowanie szybu styropian gr. 5 cm	m2		
		Powierzchnia ścian (2,28 * 2 + 2,63) * 1,20	m2	8,628	
				RAZEM	8,628
1.5		Szyb windowy			
1.5.1		Podszybie			
36 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.23 * 0,10	m3	0,853	
				RAZEM	0,853
37 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- 2xfolia PE 0,3 mm	m2		
		2,53 * 3,37	m2	8,526	
				RAZEM	8,526
38 d.1.5. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		2,43 * 3,27 * 0,30	m3	2,384	
				RAZEM	2,384
39 d.1.5. 1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		((2,43 / 0,20) * 3,27 + (3,27 / 0,20) * 2,43) * 0,888 / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
1.5.2		Szyb			
40 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,30	m2	2,868	
				RAZEM	2,868
41 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		Powierzchnia ścian (2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 1,20 * 0,24	m3	2,753	
		Wieńce -(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,24 * 0,24	m3	-0,551	
				RAZEM	2,202
42 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- izolacja w poziomie 0	m2		
		(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,30	m2	2,868	
				RAZEM	2,868
43 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2		
		Powierzchnia ścian (2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 10,46	m2	99,998	
		Otwory -(1,18 * 2,17 * 2 + 1,53 * 2,17)	m2	-8,441	
		Wieńce -(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,24 * 2	m2	-4,589	
				RAZEM	86,968
44 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0191b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów wyciągiem	m2		
		poz.43	m2	86,968	
				RAZEM	86,968

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.5. 2	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	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.5. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50 * 4 + 1,80 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
47 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,24 * 0,24 * 3	m3	1,652	
				RAZEM	1,652
48 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 4 * 3 * 0,888 / 1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
49 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		((2,63 * 2 + 2,15 * 2) / 0,20) * 0,85 * 3 * 0,222 / 1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027
1.5.3		Nadszybie			
50 d.1.5. 3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
		2,63 * 2,28	m2	5,996	
				RAZEM	5,996
51 d.1.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		((2,63 / 0,20) * 2,28 + (2,28 / 0,20) * 2,63) * 0,888 / 1000	t	0,053	
				RAZEM	0,053
52 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko- warstwa spadkowa	m2		
		2,63 * 2,28	m2	5,996	
				RAZEM	5,996
53 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 48	m2		
		poz.52	m2	5,996	
				RAZEM	5,996
54 d.1.5. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropapa gr. 10 cm	m2		
		2,63 * 2,28	m2	5,996	
				RAZEM	5,996
55 d.1.5. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropapa gr. 10 cm- klin przy szybie, wykonanie spadku na sąsiednią połąć Krotność = 2	m2		
		2,48 * 0,45	m2	1,116	
				RAZEM	1,116
56 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- przykołkowanie styropapy	szt.		
		poz.54 * 5	szt.	29,980	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,980
57 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową- papa wierzchniego krycia	m2		
		poz.54	m2	5,996	
		Odwrocenie połaci			
		poz.55	m2	1,116	
				RAZEM	7,112
58 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$(2,83 * 2 + 2,48 * 2) * 0,24 * 2$	m2	5,098	
				RAZEM	5,098
59 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(2,83 * 2 + 2,20 * 2) * 0,14 * 0,14$	m3 drew	0,197	
				RAZEM	0,197
60 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(2,83 * 2 + 2,48 * 2) * 0,60$	m2	6,372	
				RAZEM	6,372
61 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.60	szt.	6,372	
				RAZEM	6,372
62 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.60	m2	6,372	
				RAZEM	6,372
63 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,60 * 4$	m	2,400	
				RAZEM	2,400
64 d.1.5. 3	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.60	m2	6,372	
				RAZEM	6,372
1.6		Prace wykończeniowe			
65 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		Parter $(1,47 + 3,06 + 0,62) * 3,40$	m2	17,510	
		Piętro II $(2,97 + 2,30) * 2,69$	m2	14,176	
		Ościeża $0,73 * 2,17 * 4 + 0,60 * 2,17 * 2$	m2	8,940	
				RAZEM	40,626
66 d.1.6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		2,07	m	2,070	
				RAZEM	2,070

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		2,07 * 2 + 2,30	m	6,440	
				RAZEM	6,440
68 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.65 + poz.66 * 0,15 + poz.67 * 0,20	m2	42,225	
				RAZEM	42,225
69 d.1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		Parter (2,88 * 2 + 2,51 * 2 + 3,86 + 1,47 + 0,62) * 3,40	m2	56,882	
		Piętro (0,23 + 0,73 * 2) * 2,17	m2	3,667	
		Piętro II (5,48 * 3 + 3,45 * 2) * 2,71 + 0,73 * 2,17 * 2	m2	66,420	
				RAZEM	126,969
70 d.1.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		2,88 * 2,51 + 5,48 * 3,45	m2	26,135	
				RAZEM	26,135
71 d.1.6	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro- uzupełnienie posadzki na parterze	m2		
		0,23 * 3,00 + 0,40 * 2,53	m2	1,702	
				RAZEM	1,702
72 d.1.6	KNR-W 4-01 0812-04	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x40 cm na kleju	m2		
		poz.71	m2	1,702	
				RAZEM	1,702
73 d.1.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		3,06 + 1,47 + 0,62 + 0,60 * 2 + 0,23 + 0,73 * 2 + 2,30 + 2,97 + 0,73 * 2	m	14,770	
				RAZEM	14,770
1.7		Roboty elektryczne			
74 d.1.7	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		10,00 + 15,00 + 5,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
75 d.1.7	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		poz.74	m	30,000	
				RAZEM	30,000
76 d.1.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych- budowa windy wewnętrznej						
1.1		Dostawa i montaż dźwigu osobowego						
1 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz dokumentacją techniczną, rozruchem- oferta w załączeniu	kpl	1,000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dostawa i montaż dźwigu osobowego								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Roboty rozbiórkowe						
2 d.1.2	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	3,863				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2	r-g	0,5022				
2*	AT38006	-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	4,2493				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0116				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	21,248				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,92 r-g/m2	r-g	19,5482				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- rozbiórka jastrychu cementowego	m2	21,248				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/m2	r-g	15,7235				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm- rozebranie warstwy chudego betonu	m3	0,853				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,22 r-g/m3	r-g	5,3057				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka płyt prefabrykowanych gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji	m3	0,954				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 13,8 r-g/m3	r-g	13,1652				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	6,361				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,41 r-g/m2	r-g	2,6080				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- rozebranie warstwy spadkowej na dachu	m3	0,318				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,88 r-g/m3	r-g	1,8698				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	6,361				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,23 r-g/m2	r-g	1,4630				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0204-01 analogia	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS- rozbiórka płyt WPS M=0	m2	19,083				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,07 r-g/m2	r-g	20,4188				
2*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m2	m-g	0,1908				
3*	35111	żuraw okienny przenośny 0,58 m-g/m2	m-g	11,0681				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	18,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,0206 r-g/szt.	r-g	18,3708				
2*	3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,5040				
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0126				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0360				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	2,3400				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	18,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,386 r-g/szt.	r-g	6,9480				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR-W 4-01 1305-03 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm- przecięcie belek stropowych (dwuteowniki)	szt.	18,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 r-g/szt.	r-g	1,9800				
2*	1540400	-- M -- tlen techniczny sprężony 0,13 m3/szt.	m3	2,3400				
3*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,05 kg/szt.	kg	0,9000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000				
		-- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie drzwi PCV	m2	2,961				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,84 r-g/m2	r-g	2,4872				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,927				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,63 r-g/m3	r-g	16,6300				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3	7,448				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7 r-g/m3	r-g	5,2136				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,325+4*0,037 = 0,473$ m-g/m3	m-g	3,5229				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	1,807				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/t	r-g	3,0900				
2*	39531	-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t $0,6+4*0,026 = 0,704$ m-g/t	m-g	1,2721				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:								
1.3		Roboty ziemne						
19 d.1.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	14,494				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,05 r-g/m3	r-g	102,1827				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	14,494				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 r-g/m3	r-g	65,8028				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.3	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m+ rozbiórka	m2	20,060				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m2	r-g	10,4312				
2*	2640003	-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004 m3/m2	m3	0,0802				
3*	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,003 m3/m2	m3	0,0602				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	14,494				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,02 r-g/m3	r-g	14,7839				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,63+4*0,03 = 0,75$ m-g/m3	m-g	10,8705				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	8,526				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0168 r-g/m2	r-g	0,1432				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0,4419 t/m2	t	3,7676				
3*	3930000	woda 0,02 m3/m2	m3	0,1705				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2	m-g	0,0222				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m2	m-g	0,1552				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4		Roboty konstrukcyjne związane z budynkiem						
1.4.1		Ściana nośna podpierająca stropy						
24 d.1.4.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	0,699				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m2	r-g	0,0699				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	0,8039				
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	0,0699				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0021				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.4.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,537				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,57 r-g/m3	r-g	2,9911				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	39,3621				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	25,1853				
4*	2380899	zaprawa 0,18 m3/m3	m3	0,0967				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- izolacja w poziomie 0	m2	0,699				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m2	r-g	0,0699				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	0,8039				
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	0,0699				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0021				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2	18,803				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,62 r-g/m2	r-g	30,4609				
2*	1810199	-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x25x22 cm 17,14 szt/m2	szt	322,2834				
3*	2380899	zaprawa 0,029 m3/m2	m3	0,5453				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0191b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów wyciągiem	m2	18,803				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,72 r-g/m2	r-g	32,3412				
2*	1810199	-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x25x22 cm 17,14 szt/m2	szt	322,2834				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380899	zaprawa 0,029 m3/m2	m3	0,5453				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	31000	żuraw do 5t 0,2 m-g/m2	m-g	3,7606				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściana nośna podpierająca stropy				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4.2		Roboty związane z istniejącą strukturą budynku						
29 d.1.4. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- zamurowanie części otworu parter	m3	0,404				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,14 r-g/m3 -- M --	r-g	2,8846				
2*	2200151	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04- 07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	13,9380				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,0073				
4*	1720200	wapno suchogaszone 0,0106 t/m3	t	0,0043				
5*	1602003	piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,0376				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,0174				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,0525				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,3636				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.4. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej ceglami- piętro I	m3	0,213				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 15,37 r-g/m3 -- M --	r-g	3,2738				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 372 szt/m3	szt	79,2360				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m3	t	0,0132				
4*	1720200	wapno suchogaszone 0,0345 t/m3	t	0,0073				
5*	1602003	piasek do zapraw 0,322 m3/m3	m3	0,0686				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,152 m3/m3	m3	0,0324				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3	m-g	0,0959				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3	m-g	0,4494				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.4. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm- parter	m2	1,859				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79 r-g/m2	r-g	1,4686				
2*	2200899	-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt/m2	szt	15,2438				
3*	2380899	zaprawa 0,01 m3/m2	m3	0,0186				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	34000	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,1301				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.4. 2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd. zd.	6,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,49 r-g/gniazd.	r-g	8,9400				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.4. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	17,400				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2 r-g/m -- M --	r-g	3,4800				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1900299	nadproża prefabrykowane	szt	14,7900				
3*	0000000	0,85 szt/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,3480				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.4. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian-oddylatowanie szybu wełna gr. 5 cm	m2	65,257				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,438 r-g/m2	r-g	93,8396				
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m2/m2	m2	68,5199				
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	391,5420				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	1,1746				
6*	39500	środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	0,9266				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.4. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-oddylatowanie szybu styropian gr. 5 cm	m2	8,628				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,329 r-g/m2	r-g	11,4666				
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	0,4530				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	51,7680				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,1165				
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0863				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty związane z istniejącą strukturą budynku								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Roboty konstrukcyjne związane z budynkiem								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5		Szyb windowy						
1.5.1		Podszybie						
36 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,853				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,26 r-g/m3	r-g	4,4868				
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1,03 m3/m3	m3	0,8786				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- 2xfolia PE 0,3 mm	m2	8,526				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,36 r-g/m2	r-g	3,0694				
2*	2302399	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	29,8410				
3*	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 0,012 szt/m2	szt	0,1023				
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	9,6344				
5*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,18 kg/m2	kg	1,5347				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0955				
8*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0580				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.5. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3	2,384				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,68 r-g/m3	r-g	6,3891				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,015 m3/m3	m3	2,4198				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0048				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0024				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0477				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0238				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.5. 1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,071				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 61,12 r-g/t	r-g	4,3395				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	72,4200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 6,2 m-g/t	m-g	0,4402				
5*	71231	nożyce do prętów 8,2 m-g/t	m-g	0,5822				
6*	71212	giętarka do prętów 7 m-g/t	m-g	0,4970				
7*	34000	wyciąg 1,2 m-g/t	m-g	0,0852				
8*	39599	środek transportowy 2,2 m-g/t	m-g	0,1562				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podszybie				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5.2		Szyb						
40 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	2,868				
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m2	r-g	0,2868				
		-- M --						
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	3,2982				
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	0,2868				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0086				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,202				
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,57 r-g/m3	r-g	12,2651				
		-- M --						
2*	2200400	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	161,4066				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	103,2738				
4*	2380899	zaprawa 0,18 m3/m3	m3	0,3964				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.5. 2	NRRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- izolacja w poziomie 0	m2	2,868				
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m2	r-g	0,2868				
		-- M --						
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	3,2982				
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	0,2868				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0086				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2	86,968				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,62 r-g/m2	r-g	140,8882				
2*	1810199	-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x25x22 cm 17,14 szt/m2	szt	1 490,6315				
3*	2380899	zaprawa 0,029 m3/m2	m3	2,5221				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0191b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów wyciągiem	m2	86,968				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,72 r-g/m2	r-g	149,5850				
2*	1810199	-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x25x22 cm 17,14 szt/m2	szt	1 490,6315				
3*	2380899	zaprawa 0,029 m3/m2	m3	2,5221				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0,2 m-g/m2	m-g	17,3936				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.5. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,14 r-g/szt	r-g	6,4200				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.5. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,600				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2 r-g/m	r-g	1,9200				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 0,85 szt/m	szt	8,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1920				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	1,652				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,2 r-g/m3	r-g	10,2424				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	1,6850				
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,028 m3/m3	m3	0,0463				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,0793				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0446				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	7,1036				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
8*	32100	-- S -- żuraw wieżowy torowy 1,09 m-g/m3	m-g	1,8007				
9*	32200	tor pod żuraw wieżowy 1,09 m-g/m3	m-g	1,8007				
10*	39000	środek transportowy 0,63 m-g/m3	m-g	1,0408				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,102				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 42,88 r-g/t	r-g	4,3738				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	104,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	71251	-- S -- prościana do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,4386				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,5916				
6*	71212	gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,4896				
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0816				
8*	39599	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1632				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,027				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 35,72 r-g/t	r-g	0,9644				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	27,0540				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0972				
5*	71231	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1283				
6*	71212	gietarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1088				
7*	34000	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0194				
8*	39599	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0351				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Szyb				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5.3		Nadszybie						
50 d.1.5. 3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2	5,996				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,8163 r-g/m2	r-g	16,8865				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0,153+5*0,0102 = 0,204 m3/m2	m3	1,2232				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m3/m2	m3	0,0199				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m3/m2	m3	0,0283				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m3/m2	m3	0,0064				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4344				
7*	0000000	0,406 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%					
8*	34000	1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	1,7274				
9*	39599	0,2116+5*0,0153 = 0,2881 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,1007				
		0,0168 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,053				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,2726				
2*	1102399	42,88 r-g/t -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	54,0600				
3*	0000000	1020 kg/t materiały pomocnicze(od M)	%					
4*	71251	1,5 % -- S -- prościarka do prętów	m-g	0,2279				
5*	71231	4,3 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0,3074				
6*	71212	5,8 m-g/t gietarka do prętów	m-g	0,2544				
7*	34000	4,8 m-g/t wyciąg	m-g	0,0424				
8*	39599	0,8 m-g/t środek transportowy	m-g	0,0848				
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko-warstwa spadkowa	m2	5,996				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,9773				
2*	2380400	0,163 r-g/m2 -- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	19,1872				
3*	0000000	3,2 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%					
4*	34000	1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0144				
5*	39000	0,0024 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0102				
		0,0017 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 48	m2	5,996				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0998 * 48 = 4,7904$ r-g/m2	r-g	28,7232				
2*	2380400	-- M -- jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka $1,28 * 48 = 61,44$ kg/m2	kg	368,3942				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	34000	-- S -- wyciąg $0,0014 * 48 = 0,0672$ m-g/m2	m-g	0,4029				
5*	39000	środek transportowy $0,001 * 48 = 0,048$ m-g/m2	m-g	0,2878				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.5. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropapa gr. 10 cm	m2	5,996				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0891$ r-g/m2	r-g	0,5342				
2*	1562699	-- M -- styropapa gr. 10 cm $0,105$ m3/m2	m3	0,6296				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	34000	-- S -- wyciąg $0,0032$ m-g/m2	m-g	0,0192				
5*	39599	środek transportowy $0,0047$ m-g/m2	m-g	0,0282				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.5. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropapa gr. 10 cm- klin przy szybie, wykonanie spadku na sąsiednią połąć Krotność = 2	m2	1,116				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0891 * 2 = 0,1782$ r-g/m2	r-g	0,1989				
2*	1562699	-- M -- styropapa gr. 10 cm $0,105 * 2 = 0,21$ m3/m2	m3	0,2344				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0032 * 2 = 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0071				
5*	39599	środek transportowy 0,0047 * 2 = 0,0094 m-g/m2	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- przykołkowanie styropapy	szt.	29,980				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0809 r-g/szt.	r-g	2,4254				
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	31,1792				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0060				
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia	m2	7,112				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,216 r-g/m2	r-g	1,5362				
2*	2305560	-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	8,1788				
3*	1020100	gaz propan-butan 0,23 kg/m2	kg	1,6358				
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	2,1336				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,0341				
7*	39000	środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,0868				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	5,098				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,31 r-g/m2	r-g	11,7764				
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,01 kg/m2	kg	25,5410				
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,1427				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2	szt.	41,2938				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0352				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .	0,197				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,61 r-g/m3 drew.	r-g	1,6962				
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,2088				
3*	1412299	impregnat 0,31 kg/m3 drew.	kg	0,0611				
4*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m2/m3 drew.	m2	3,4475				
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m3 drew.	kg	1,0540				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,83 m-g/m3 drew.	m-g	0,1635				
8*	39000	środek transportowy 1,07 m-g/m3 drew.	m-g	0,2108				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	6,372				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,329 r-g/m2	r-g	8,4684				
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	0,3345				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	38,2320				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0860				
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0637				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	6,372				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0641 r-g/szt.	r-g	0,4084				
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	6,6269				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0013				
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0013				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	6,372				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6112 r-g/m2	r-g	3,8946				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	31,8600				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	7,2322				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0446				
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0331				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.5. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2,400				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	0,5280				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	2,1600				
3*	1220200	kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	2,8224				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0017				
6*	95100	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.5. 3	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2	6,372				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	3,2497				
2*	AT38011	-- M -- tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m2	kg	16,4398				
3*	AT38010	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX 0,31 kg/m2	kg	1,9753				
4*	AT38038	tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS SILIKON IN o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m2	kg	16,4398				
5*	AT38016	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST 0,31 kg/m2	kg	1,9753				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	35111	-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0408				
8*	39500	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,0573				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nadszybie				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:				Szyb windy				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.6		Prace wykończeniowe						
65 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	40,626				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5729 r-g/m2	r-g	23,2746				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,1097				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	0,8369				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0853				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	1,5357				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	2,070				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,62 r-g/m	r-g	1,2834				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0017				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,001 t/m	t	0,0021				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0083				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0021				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0207				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0207				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	6,440				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m	r-g	4,8300				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,0084				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0017 t/m	t	0,0109				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,0431				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,0109				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0644				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,1288				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	42,225				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2426 r-g/m2	r-g	10,2438				
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	138,0758				
3*	3930000	woda 0,00213 m3/m2	m3	0,0899				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,1689				
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,8445				
7*	39599	środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1351				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	126,969				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,119 r-g/m2	r-g	15,1093				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	36,3131				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	26,135				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,119 r-g/m2	r-g	3,1101				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	7,7882				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.6	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro- uzupełnienie posadzki na parterze	m2	1,702				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,96 r-g/m2	r-g	1,6339				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,013 t/m2	t	0,0221				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,033 m3/m2	m3	0,0562				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.6	KNR-W 4-01 0812-04	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x40 cm na kleju	m2	1,702				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,58 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3912				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520099	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 1,13 m2/m2	m2	1,9233				
3*	1554299	masa klejąca(sucha mieszanka) 2,7 kg/m2	kg	4,5954				
4*	2380699	masa fugowa 0,3 kg/m2	kg	0,5106				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	14,770				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,41 r-g/m	r-g	6,0557				
2*	2525599	-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	15,0654				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	10,1175				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,7090				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0310				
7*	39000	środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0162				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.7		Roboty elektryczne						
74 d.1.7	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	30,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,409 r-g/m	r-g	12,2700				
2*	7583599	-- M -- kanał instalacyjny 1,04 m/m	m	31,2000				
3*	8322199	łącznik 0,68 szt./m	szt.	20,4000				
4*	8990499	kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	81,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.1.7	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,102 r-g/m	r-g	3,0600				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m	m	31,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600				
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych- dział: budowa windy wewnętrznej								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych				
- budowa windy wewnętrznej				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 68% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,5% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 68% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,5% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1 036,1492		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	2200899	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	15,2438			0,0000	15,2438
2	2380899	zaprawa	m3	6,1533			0,0000	6,1533
3	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	0,0000
4	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,1097			0,0000	0,1097
5	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,8369			0,0000	0,8369
6	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0853			0,0000	0,0853
7	1602003	piasek do zapraw	m3	0,2138			0,0000	0,2138
8	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0628			0,0000	0,0628
9	AT38006	folia ochronna	m2	4,2493			0,0000	4,2493
10	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,8221			0,0000	4,8221
11	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0126			0,0000	0,0126
12	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0130			0,0000	0,0130
13	7583599	kanal instalacyjny	m	31,2000			0,0000	31,2000
14	8322199	łącznik	szt.	20,4000			0,0000	20,4000
15	8990499	kołki rozporowe	szt.	81,0000			0,0000	81,0000
16	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,5239			0,0000	0,5239
17	1540400	tlen techniczny sprężony	m3	2,3400			0,0000	2,3400
18	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,9000			0,0000	0,9000
19	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0643			0,0000	0,0643
20	1602299	pospółka	t	3,7676			0,0000	3,7676
21	3930000	woda	m3	0,2605			0,0000	0,2605
22	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	0,8786			0,0000	0,8786
23	2640003	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m3	0,0802			0,0000	0,0802
24	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,0602			0,0000	0,0602
25	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3	5,3280			0,0000	5,3280
26	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0048			0,0000	0,0048
27	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0087			0,0000	0,0087
28	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	126,4800			0,0000	126,4800
29	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	29,8410			0,0000	29,8410
30	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	szt	0,1023			0,0000	0,1023
31	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	9,6344			0,0000	9,6344
32	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1,5347			0,0000	1,5347
33	2200400	blozki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	200,7687			0,0000	200,7687
34	2200410	blozki betonowe 25x12x14 cm	szt.	128,4591			0,0000	128,4591
35	2380899	zaprawa	m3	0,4930			0,0000	0,4930

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
36	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	8,2041			0,0000	8,2041
37	1020100	gaz propan-butan	kg	0,7134			0,0000	0,7134
38	1810199	bloki wapienno-piaskowe drażnione o wymiarach 25x25x22 cm	szt	3 625,829 9			0,0000	3 625,829 9
39	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,0463			0,0000	0,0463
40	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0793			0,0000	0,0793
41	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0446			0,0000	0,0446
42	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,1036			0,0000	7,1036
43	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	104,0400			0,0000	104,0400
44	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	27,0540			0,0000	27,0540
45	2380400	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	387,5814			0,0000	387,5814
46	1562699	styropapa gr. 10 cm	m3	0,8639			0,0000	0,8639
47	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	8,1788			0,0000	8,1788
48	1020100	gaz propan-butan	kg	1,6358			0,0000	1,6358
49	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,1336			0,0000	2,1336
50	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	25,5410			0,0000	25,5410
51	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,1427			0,0000	0,1427
52	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	41,2938			0,0000	41,2938
53	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,2088			0,0000	0,2088
54	1412299	impregnat	kg	0,0611			0,0000	0,0611
55	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,4475			0,0000	3,4475
56	6801599	śruby podkładki i nakrętki	kg	1,0540			0,0000	1,0540
57	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m3	0,7875			0,0000	0,7875
58	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	72,2520			0,0000	72,2520
59	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	37,8061			0,0000	37,8061
60	3900600	siatka z włókna szklanego	m2	7,2322			0,0000	7,2322
61	1220200	kątownik aluminiowy	m	2,8224			0,0000	2,8224
62	AT38011	tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKONOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	16,4398			0,0000	16,4398
63	AT38010	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe ATLAS SILIKON ANX	kg	1,9753			0,0000	1,9753
64	AT38038	tynk silikonowy cienkowarstwowy ATLAS SILIKON IN o uziarnieniu 1,5 mm	kg	16,4398			0,0000	16,4398
65	AT38016	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	kg	1,9753			0,0000	1,9753
66	1900299	nadproża prefabrykowane	szt	22,9500			0,0000	22,9500
67	2200151	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	13,9380			0,0000	13,9380
68	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0204			0,0000	0,0204
69	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0116			0,0000	0,0116
70	1800199	cegła budowlana pełna	szt	79,2360			0,0000	79,2360

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
71	2310499	plyty z wełny mineralnej twarde "150"	m2	68,5199			0,0000	68,5199
72	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	391,5420			0,0000	391,5420
73	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	51,7680			0,0000	51,7680
74	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0322			0,0000	0,0322
75	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	44,1014			0,0000	44,1014
76	1740103	gips budowlany szpachlowy	kg	138,0758			0,0000	138,0758
77	2525599	kształtki cokołowe podłogowe	m	15,0654			0,0000	15,0654
78	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	10,1175			0,0000	10,1175
79	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0,7090			0,0000	0,7090
80	2520099	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m2	1,9233			0,0000	1,9233
81	1554299	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	4,5954			0,0000	4,5954
82	2380699	masa fugowa	kg	0,5106			0,0000	0,5106
83	7959999	przewody kabelkowe	m	31,2000			0,0000	31,2000
84	7512999	wyłączniki nadprądowe	szt	1,0000			0,0000	1,0000
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	34000	wyciąg	m-g	5,2342		
2	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,4381		
3	39599	środek transportowy	m-g	0,7591		
4	39500	środek transportowy	m-g	1,0819		
5	31000	żuraw do 5t	m-g	21,1542		
6	39000	środek transportowy	m-g	1,7457		
7	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,1908		
8	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	11,0681		
9	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	14,3934		
10	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0222		
11	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1552		
12	71251	prościarka do prętów	m-g	1,2039		
13	71231	nożyce do prętów	m-g	1,6095		
14	71212	giętarka do prętów	m-g	1,3498		
15	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	1,8007		
16	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	1,8007		
17	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,4307		
18	95100	środek transportowy	m-g	0,1053		
19	35111	żuraw okienny	m-g	0,0408		
20	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2979		
21	46111	mieszarka do zapraw	m-g	0,1689		
22	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,2721		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz dokumentacją techniczną, rozruchem- oferta w załączeniu	kpl	1,000		
2	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	$1,05 * 2,09 + 1,03 * 1,62 = 3,863$		
3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	21,248		
4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- rozbiórka jastrychu cementowego	m2	poz.3 = 21,248		
5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm- rozebranie warstwy chudego betonu	m3	$2,53 * 3,37 * 0,10 = 0,853$		
6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka płyt prefabrykowanych gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji	m3	$2,73 * 2,33 * 3 * 0,05 = 0,954$		
7	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	$2,73 * 2,33 = 6,361$		
8	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- rozebranie warstwy spadkowej na dachu	m3	poz.7 * 0,05 = 0,318		
9	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	poz.7 = 6,361		
10	KNR-W 4-01 0204-01 analogia	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS- rozbiórka płyt WPS M=0	m2	$2,73 * 2,33 * 3 = 19,083$		
11	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	$6,00 * 3 = 18,000$		
12	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	poz.11 = 18,000		
13	KNR-W 4-01 1305-03 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm- przecięcie belek stropowych (dwuteowniki)	szt.	$6,00 * 3 = 18,000$		
14	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
15	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie drzwi PCV	m2	$1,41 * 2,10 = 2,961$		
16	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$1,03 * 2,07 * 0,15 + 0,42 * 2,10 * 0,44 + 0,10 * 0,90 * 2,1 + (0,24 + 0,39) * 2,10 * 0,44 + 1,03 * 2,07 * 0,21 = 1,927$		
17	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3	poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,05 + poz.5 + poz.6 + poz.8 + poz.9 * 0,15 + poz.10 * 0,05 + poz.16 = 7,448		
18	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	$(\text{poz.13} * 100 + \text{poz.14} * 7) / 1000 = 1,807$		
19	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	$2,53 * 3,37 * 1,70 = 14,494$		
20	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	poz.19 = 14,494		
21	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m+ rozbiórka	m2	$(2,53 * 2 + 3,37 * 2) * 1,70 = 20,060$		

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	poz.19 = 14,494		
23	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	$2,53 * 3,37 = 8,526$		
24	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	$(2,33) * 0,30 = 0,699$		
25	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,537		
26	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- izolacja w poziomie 0	m2	$(2,33) * 0,30 = 0,699$		
27	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2	18,803		
28	NNRNKB 202 0191b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów wyciągiem	m2	poz.27 = 18,803		
29	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- zamurowanie części otworu parter	m3	$0,62 * 2,10 * 0,31 = 0,404$		
30	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- piętro I	m3	$0,23 * 0,44 * 2,10 = 0,213$		
31	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm- parter	m2	$0,55 * 3,38 = 1,859$		
32	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gni azd	6,000		
33	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1,50 * 8 + 1,80 * 3 = 17,400$		
34	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- oddylatowanie szybu wełna gr. 5 cm	m2	65,257		
35	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- oddylatowanie szybu styropian gr. 5 cm	m2	$(2,28 * 2 + 2,63) * 1,20 = 8,628$		
36	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	poz.23 * 0,10 = 0,853		
37	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- 2xfolia PE 0,3 mm	m2	$2,53 * 3,37 = 8,526$		
38	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3	$2,43 * 3,27 * 0,30 = 2,384$		
39	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$((2,43 / 0,20) * 3,27 + (3,27 / 0,20) * 2,43) * 0,888 / 1000 = 0,071$		
40	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	$(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,30 = 2,868$		
41	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,202		
42	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- izolacja w poziomie 0	m2	$(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,30 = 2,868$		
43	NNRNKB 202 0191-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD"	m2	86,968		

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44	NNRNKB 202 0191b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu "6NFD" - transport materiałów wyciągiem	m2	poz.43 = 86,968		
45	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	szt	3,000		
46	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1,50 * 4 + 1,80 * 2 = 9,600$		
47	KNR-W 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	$(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 0,24 * 0,24 * 3 = 1,652$		
48	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$(2,63 * 2 + 2,15 * 2) * 4 * 3 * 0,888 / 1000 = 0,102$		
49	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	$((2,63 * 2 + 2,15 * 2) / 0,20) * 0,85 * 3 * 0,222 / 1000 = 0,027$		
50	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2	$2,63 * 2,28 = 5,996$		
51	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$((2,63 / 0,20) * 2,28 + (2,28 / 0,20) * 2,63) * 0,888 / 1000 = 0,053$		
52	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko- warstwa spadkowa	m2	$2,63 * 2,28 = 5,996$		
53	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2	poz.52 = 5,996		
54	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropapa gr. 10 cm	m2	$2,63 * 2,28 = 5,996$		
55	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropapa gr. 10 cm- klin przy szybie, wykonanie spadku na sąsiednią połąć	m2	$2,48 * 0,45 = 1,116$		
56	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- przykołkowanie styropapy	szt.	poz.54 * 5 = 29,980		
57	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- papa wierzchniego krycia	m2	7,112		
58	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	$(2,83 * 2 + 2,48 * 2) * 0,24 * 2 = 5,098$		
59	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.	$(2,83 * 2 + 2,20 * 2) * 0,14 * 0,14 = 0,197$		
60	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	$(2,83 * 2 + 2,48 * 2) * 0,60 = 6,372$		
61	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	poz.60 = 6,372		
62	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	poz.60 = 6,372		

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
63	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$0,60 * 4 = 2,400$		
64	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2	poz.60 = 6,372		
65	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	40,626		
66	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	2,070		
67	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	$2,07 * 2 + 2,30 = 6,440$		
68	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	poz.65 + poz.66 * 0,15 + poz.67 * 0,20 = 42,225		
69	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	126,969		
70	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	$2,88 * 2,51 + 5,48 * 3,45 = 26,135$		
71	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro-uzupełnienie posadzki na parterze	m2	$0,23 * 3,00 + 0,40 * 2,53 = 1,702$		
72	KNR-W 4-01 0812-04	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x40 cm na kleju	m2	poz.71 = 1,702		
73	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	$3,06 + 1,47 + 0,62 + 0,60 * 2 + 0,23 + 0,73 * 2 + 2,30 + 2,97 + 0,73 * 2 = 14,770$		
74	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	$10,00 + 15,00 + 5,00 = 30,000$		
75	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	poz.74 = 30,000		
76	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Przedmiar	3
1 Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych- budowa windy wewnętrznej	3
Kosztorys	10
1 Adaptacja budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych- budowa windy wewnętrznej	10
Podsumowanie	37
Zestawienie robocizny	38
Zestawienie materiałów	38
Zestawienie sprzętu	40
Zestawienie pozycji kosztorysu	42
Spis treści	46