

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY (koszty kwalifikowane)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4

Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM  
MEDYCZNEGO „GÓRNA” W ŁODZI

ADRES INWESTYCJI: Łódź ul. Cieszkowskiego 6 dz. nr ewid. 31 , obręb G – 10

INWESTOR: Miejskie Centrum Medyczne „Górna” w Łodzi

ADRES INWESTORA: 93 – 252 Łódź , ul. Felińskiego 7

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2016-02-21

---

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Cieszkowskiego 6 popr 2.kstx  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe							
2	Roboty nowoprojektowane							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1			Ściany zewnętrzne			
1			Demontaż blachy stalowej (2-3 mm) przykrywającej studzienki ("forki") przy oknach piwnicznych	m2		
d.1.1			83	m2	83,000	
					RAZEM	83,000
2			Demontaż krat stalowych przykrywających studzienki ("forki") przy oknach piwnicznych	m2		
d.1.1			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
3		KNR 4-01 0212-01	Demontaż (skucie) opaski betonowej gr. 5 cm dookoła budynku	m3		
d.1.1			51 * 0,05	m3	2,550	
					RAZEM	2,550
4		KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1.1			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
5		KNNR-W 3 0409-02 analiza indywidualna	Odcięcie tarczą do betonu płyty podestu i biegu schodów zewnętrznych (po linii powierzchni ściany) (grubość płyty 15 cm)	cm2		
d.1.1			9,5 * 15	cm2	142,500	
					RAZEM	142,500
6			Demontaż reklam, tablic , numeracji i innych elementów mocowanych bezpośrednio na elewacji budynku	szt		
d.1.1			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
7			Demontaż konstrukcji stalowej wsporczej na daszkach nad wejściami	szt		
d.1.1			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
8		KNR 19-01 0432-02 analogia	Podstemplowanie daszków nad wejściami oraz wewnątrz budynków	m2		
d.1.1			66	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
9		KNNR-W 3 0409-02 analiza indywidualna	Odcięcie tarczą do betonu płyty żelbetowej zadaszeń przedsionków (grubość płyty 15cm)	cm2		
d.1.1			29 * 15	cm2	435,000	
					RAZEM	435,000
10		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1			8,5	m2	8,500	
					RAZEM	8,500
11		KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1			9	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
12		KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
13		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1			148	m2	148,000	
					RAZEM	148,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1.1		Demontaż rur stalowych podtrzymujących żelbetową konstrukcję daszków w przedsionkach wejściowych	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
15	d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			106	m3	106,000	
					RAZEM	106,000
16	d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			23	m3	23,000	
					RAZEM	23,000
17	d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			11,5	m3	11,500	
					RAZEM	11,500
18	d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			38	m2	38,000	
					RAZEM	38,000
19	d.1.1	KNR 4-01 0728-02 analogia	Odbicie spękanej i odparzonej okładziny z lastryko na cokole budynku o pow. w jednym miejscu do 2 m2 z oczyszczeniem i zatarciem ściany	m2		
			44	m2	44,000	
					RAZEM	44,000
20	d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	d.1.1		Rozkucie nawierzchni betonowej schodów zewnętrznych w narożu, wycięcie tarczą do metalu rury spustowej żeliwnej 0,20 m poniżej powierzchni , zaślepienie rury , zalanie betonem.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22	d.1.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
23	d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
24	d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
25	d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			23	m3	23,000	
					RAZEM	23,000
26	d.1.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			24	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
27	d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			47	m3	47,000	
					RAZEM	47,000
28 d.1.1		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
29 d.1.1		KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
30 d.1.1		KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Dach			
31 d.1.2		KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV	m		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
32 d.1.2		KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV	m		
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
33 d.1.2			Demontaż koszy przy rurach spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.1.2		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			140	m2	140,000	
					RAZEM	140,000
2			Roboty nowoprojektowane			
2.1			Ściany zewnętrzne			
35 d.2.1		KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			0,3	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
36 d.2.1		KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
37 d.2.1		KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
38 d.2.1		KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
			5,5	m	5,500	
					RAZEM	5,500
39 d.2.1		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		
			0,8	m3	0,800	
					RAZEM	0,800

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,75	m3	0,750	
					RAZEM	0,750
41	d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
42	d.2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
			9,5	m3	9,500	
					RAZEM	9,500
43	d.2.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			62	m2	62,000	
					RAZEM	62,000
44	d.2.1	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
			46	m2	46,000	
					RAZEM	46,000
45	d.2.1	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m2		
			16	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
46	d.2.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			13	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
47	d.2.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
			43	m	43,000	
					RAZEM	43,000
48	d.2.1		Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych z pcv 2,00x1,40 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	d.2.1		Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych z pcv 2,00x1,00 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	d.2.1		Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych dwuskrzydłowych 1,2*2,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	d.2.1		Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych jednoskrzydłowych 1,0*2,0 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	d.2.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.1		KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
54 d.2.1			Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic i ścian przy gruncie , systemowa	m2		
			381	m2	381,000	
					RAZEM	381,000
55 d.2.1		KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS gr 0,14m	m2		
			262	m2	262,000	
					RAZEM	262,000
56 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
57 d.2.1		KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej powyżej i poniżej docieplenia	m		
			385	m	385,000	
					RAZEM	385,000
58 d.2.1		KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 18 cm w systemie NRO przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
			102	m2	102,000	
					RAZEM	102,000
59 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18 cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
60 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18 cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
			1070	m2	1 070,000	
					RAZEM	1 070,000
61 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18 cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
			66	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
62 d.2.1		KNR 0-23 2615-03 analogia	Docieplenie stropu zewnętrznego nad wejściem głównym z wełny mineralnej gr 24 cm w systemie NRO przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
63 d.2.1		KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
			410	m2	410,000	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	410,000
64	d.2.1	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
65	d.2.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
			85	m2	85,000	
					RAZEM	85,000
66	d.2.1	KNR 0-23 2615-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2		
			3,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
67	d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			58	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
68	d.2.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
			130	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
69	d.2.1	KNR-W 2-02 0616-12 analiza	Uszczelnienie obróbek masą SILTON B - parapety zewnętrzne	m		
			290	m	290,000	
					RAZEM	290,000
70	d.2.1	KNR-W 2-02 0616-12 analiza	Uszczelnienie miejsc styku styropianu z ościeżnicą masą SILTON B - styk z ościeżnicą	m		
			580	m	580,000	
					RAZEM	580,000
71	d.2.1	KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 2611-02 + KNR 0-23 2611-01 + KNR 0-23 2612-06 + KNR 0-23 0931-02 analiza indywidualna	Oczyszczenie, zmycie , naprawienie, przylepienie siatki i otynkowanie tynkiem elewacyjnym akrylowym płyty balkonu od spodu i po bokach	m2		
			2,5	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
72	d.2.1	KNR 2-02 1604-01 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			1800	m2	1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
73	d.2.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			1800	m2	1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
74	d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
			540	m2	540,000	



Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	540,000
75 d.2.1		KNR 0-28 2628-01 analogia	Osadzenie w styropianie listwy w formie boni odcinającej kolory na elewacji	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
76 d.2.1		KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			106	m3	106,000	
					RAZEM	106,000
77 d.2.1		KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			33	m3	33,000	
					RAZEM	33,000
78 d.2.1		KNR 2-02 1101-07 analogia	Dowiezienie piasku na zasypanie j.w.	m3		
			33	m3	33,000	
					RAZEM	33,000
2.2			Dach			
79 d.2.2			Przygotowanie powierzchni dachu do przyklejenia warstwy styropapy : oczyszczenie podłoża, wyrównanie podłoża przez nacięcie i przygrzanie pęcherzy, pokrycie powierzchni odpowiednią emulsją gruntującą.	m2		
			1140	m2	1 140,000	
					RAZEM	1 140,000
80 d.2.2			Przyklejenie warstwy styropapy gr 20 cm NRO	m2		
			1140	m2	1 140,000	
					RAZEM	1 140,000
81 d.2.2		KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO	m2		
			1140	m2	1 140,000	
					RAZEM	1 140,000
82 d.2.2		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie ogniomurów styropianem gr 10 cm	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
83 d.2.2		KNR 2-02 0609-02	Docieplenie poziomych części ogniomurów styropianem gr 18 cm	m2		
			38	m2	38,000	
					RAZEM	38,000
84 d.2.2		KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki oraz wykonanie warstwy podkładu na docieplonych kominach i ogniomurach.	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
85 d.2.2			Wykonanie i osadzenie klinów styropianowych na obwodzie kominów oraz na styku murów attykowych z połacią dachu	mb		
			280	mb	280,000	
					RAZEM	280,000
86 d.2.2		KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
			150 + 3,6 + 124	mb	277,600	
					RAZEM	277,600

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.2		KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
88 d.2.2		KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m2		
			39	m2	39,000	
					RAZEM	39,000
89 d.2.2			Osadzenie klocka drewnianego o wymiarach 0,05x0,05 m jako elementu do mocowania obróbki blacharskiej gzymsu	mb		
			78	mb	78,000	
					RAZEM	78,000
90 d.2.2			Osadzenie klocka drewnianego o wymiarach 0,2x0,14 m jako elementu do mocowania rynny dachowej	mb		
			78	mb	78,000	
					RAZEM	78,000
91 d.2.2		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie gzymsu styropianem gr 5 cm	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
92 d.2.2		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie gzymsu styropianem gr 10 cm	m2		
			16	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
93 d.2.2		KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
			179	m2	179,000	
					RAZEM	179,000
94 d.2.2		KNR 2 0507-01	Izolacja gzymsu papą termozgrzewalną NRO	m2		
			78 * 0,9	m2	70,200	
					RAZEM	70,200
95 d.2.2			Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych papy termozgrzewalnej	szt		
			50	szt	50,000	
					RAZEM	50,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>									
1			Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1.1			Ściany zewnętrzne						
1 d.1.1			Demontaż blachy stalowej (2-3 mm) przykrywającej studzienki ("forki") przy oknach piwnicznych	m2	83,000				
			przedmiar = 83,000 m2						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
2 d.1.1			Demontaż krat stalowych przykrywających studzienki ("forki") przy oknach piwnicznych	m2	50,000				
			przedmiar = 50,000 m2						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
3 d.1.1		KNR 4-01 0212-01	Demontaż (skucie) opaski betonowej gr. 5 cm dookoła budynku	m3	2,550				
			przedmiar = 2,550 m3						
1*		999	-- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	35,2155				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
4 d.1.1		KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	20,000				
			przedmiar = 20,000 szt.						
1*		999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	3,2000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
5 d.1.1		KNNR-W 3 0409-02 analiza indywidualna	Odcięcie tarczą do betonu płyty podestu i biegu schodów zewnętrznych (po linii powierzchni ściany) (grubość płyty 15 cm)	cm2	142,500				
			przedmiar = 142,500 cm2						
1*		999	-- R -- robocizna 0,02 r-g/cm2	r-g	2,8500				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
3*		71900	-- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0,023 m-g/cm2	m-g	3,2775				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
6 d.1.1			Demontaż reklam, tablic, numeracji i innych elementów mocowanych bezpośrednio na elewacji budynku	szt	15,000				
			przedmiar = 15,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1			Demontaż konstrukcji stalowej wsporczej na daszkach nad wejściami	szt	2,000				
			przedmiar = 2,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
8 d.1.1		KNR 19-01 0432-02 analogia	Podstemplowanie daszków nad wejściami oraz wewnątrz budynków	m2	66,000				
1*		999	przedmiar = 66,000 m2 -- R -- robocizna 0,2924 r-g/m2 -- M --	r-g	19,2984				
2*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m2	m3	0,5280				
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II 0,0004 m3/m2	m3	0,0264				
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m2	m3	0,0462				
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,03 kg/m2	kg	1,9800				
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
9 d.1.1		KNNR-W 3 0409-02 analiza indywidualn a	Odcięcie tarczą do betonu płyty żelbetowej zadaszeń przedsionków (grubość płyty 15cm)	cm2	435,000				
1*		999	przedmiar = 435,000 cm2 -- R -- robocizna 0,02 r-g/cm2 -- M --	r-g	8,7000				
2*		0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 % -- S --	%					
3*		71900	piła diamentowa do cięcia żelbetu 0,023 m-g/cm2	m-g	10,0050				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
10 d.1.1		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	8,500				
1*		999	przedmiar = 8,500 m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	7,1400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
11 d.1.1		KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	9,000				
			przedmiar = 9,000 m2 -- R --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		999	robocizna 0,63 r-g/m2	r-g	5,6700				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
12 d.1.1		KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000				
1*		999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	7,9000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
13 d.1.1		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	148,000				
1*		999	przedmiar = 148,000 m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	124,3200				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
14 d.1.1			Demontaż rur stalowych podtrzymujących żelbetową konstrukcję daszków w przedsionkach wejściowych	szt	12,000				
			przedmiar = 12,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
15 d.1.1		KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	106,000				
1*		999	przedmiar = 106,000 m3 -- R -- robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	445,2000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
16 d.1.1		KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3	23,000				
1*		999	przedmiar = 23,000 m3 -- R -- robocizna 8,08 r-g/m3	r-g	185,8400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
17 d.1.1		KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	11,500				
1*		999	przedmiar = 11,500 m3 -- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	158,8150				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
18 d.1.1		KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	38,000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		999	przedmiar = 38,000 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	19,7600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
19 d.1.1		KNR 4-01 0728-02 analogia	Odbicie spękaną i odparzoną okładziną z lastryko na cokole budynku o pow. w jednym miejscu do 2 m2 z oczyszczeniem i zatarciem ścian	m2	44,000				
1*		999	przedmiar = 44,000 m2 -- R -- robocizna 1,72 r-g/m2	r-g	75,6800				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0082 t/m2	t	0,3608				
3*		2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0016 m3/m2	m3	0,0704				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0307 m3/m2	m3	1,3508				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0086 m3/m2	m3	0,3784				
6*		1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m2	kg	0,9856				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	1,3200				
9*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	1,7600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
20 d.1.1		KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000				
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	3,9300				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
21 d.1.1			Rozkucie nawierzchni betonowej schodów zewnętrznych w narożu, wycięcie tarczą do metalu rury spustowej żeliwnej 0,20 m poniżej powierzchni , zaślepienie rury , zalanie betonem.	szt	1,000				
			przedmiar = 1,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.1		KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	16,000				
1*		999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	2,5600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
23 d.1.1		KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.	26,000				
1*		999	przedmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	4,1600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
24 d.1.1		KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.	70,000				
1*		999	przedmiar = 70,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	9,8000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
25 d.1.1		KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	23,000				
1*		999	przedmiar = 23,000 m3 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	41,6300				
2*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m3	m-g	21,3900				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
26 d.1.1		KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	24,000				
1*		999	przedmiar = 24,000 m3 -- R -- robocizna 3,2 r-g/m3	r-g	76,8000				
2*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64 m-g/m3	m-g	39,3600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.1		KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	47,000				
1*		39521	przedmiar = 47,000 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 * 5 = 0,2 m-g/m3	m-g	9,4000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
28 d.1.1		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	90,000				
1*		999	przedmiar = 90,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	27,0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
29 d.1.1		KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3	5,000				
1*		999	przedmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	9,0500				
2*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,09 m-g/m3	m-g	5,4500				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
30 d.1.1		KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000				
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	1,3100				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
Razem dział:					Ściany zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
1.2			Dach						
31 d.1.2		KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV	m	78,000				
1*		999	przedmiar = 78,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	11,7000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
32 d.1.2		KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV	m	49,000				
			przedmiar = 49,000 m -- R --						



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		999	robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,3900				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
33 d.1.2			Demontaż koszy przy rurach spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	szt	6,000				
			przedmiar = 6,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
34 d.1.2		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	140,000				
			przedmiar = 140,000 m2						
1*		999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	42,0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
Razem dział:					Dach				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
Razem dział:					Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2			Roboty nowoprojektowane						
2.1			Sciany zewnętrzne						
35 d.2.1		KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,300				
			przedmiar = 0,300 m3						
1*		999	-- R -- robocizna 21,3 r-g/m3	r-g	6,3900				
2*		1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt/m3	szt	120,3000				
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m3	t	0,0324				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0840				
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0243				
6*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0168				
7*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0351				
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,8040				
9*		1341299	klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	1,4070				
10*		3930000	woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0420				
11*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,1380				
13*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m3	m-g	1,0440				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
36 d.2.1		KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	m	8,000				
1*		999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	12,9600				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	64,0000				
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518 t/m	t	0,0414				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,1440				
5*		1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	176,9600				
6*		3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0480				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,2400				
9*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,5600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
37 d.2.1		KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	8,000				
1*		999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt. -- M --	r-g	4,3200				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	32,0000				
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00173 t/szt.	t	0,0138				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,004 m3/szt.	m3	0,0320				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,004 m3/szt.	m3	0,0320				
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800				
8*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
38 d.2.1		KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	5,500				
1*		999	przedmiar = 5,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,6050				
2*		1331799	-- M -- siatka tkana Rabitz 0,27 m2/m	m2	1,4850				
3*		1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,1650				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
39 d.2.1		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	0,800				
1*		999	przedmiar = 0,800 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	6,9040				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
40 d.2.1		KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,750				
1*		999	przedmiar = 0,750 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	5,3550				
2*		2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	25,8750				
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,0135				
4*		1720200	wapno suchogaszzone 0,0106 t/m3	t	0,0080				
5*		1602003	piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,0698				
6*		3930000	woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,0323				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,0975				
9*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,6750				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
41 d.2.1		KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	2,600				
1*		999	przedmiar = 2,600 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	18,5640				
2*		2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	89,7000				
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,0467				
4*		1720200	wapno suchogaszzone 0,0106 t/m3	t	0,0276				
5*		1602003	piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,2418				
6*		3930000	woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,1118				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
8*		43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,3380				
9*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	2,3400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
42 d.2.1		KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3	9,500				
1*		999	przedmiar = 9,500 m3 -- R -- robocizna 17,18 r-g/m3	r-g	163,2100				
2*		1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt/m3	szt	3 534,000 0				
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,133 t/m3	t	1,2635				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,347 m3/m3	m3	3,2965				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,168 m3/m3	m3	1,5960				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,69 m-g/m3	m-g	6,5550				
8*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,47 m-g/m3	m-g	23,4650				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
43 d.2.1		KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	62,000				
1*		999	przedmiar = 62,000 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2	r-g	42,7800				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,3224				
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,4092				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	1,6492				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,4154				
6*		1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m2	szt.	1,8600				
7*		1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m2	szt.	1,8600				
8*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
9*		34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	2,4800				
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	2,4800				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
44 d.2.1		KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2	46,000				
1*		999	przedmiar = 46,000 m2 -- R -- robocizna 1,64 r-g/m2	r-g	75,4400				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0082 t/m2	t	0,3772				
3*		2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0016 m3/m2	m3	0,0736				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0307 m3/m2	m3	1,4122				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0086 m3/m2	m3	0,3956				
6*		1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m2	kg	1,0304				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	1,3800				
9*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	1,8400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
45 d.2.1		KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m2	16,000				
1*		999	przedmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna 1,72 r-g/m2 -- M --	r-g	27,5200				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0082 t/m2	t	0,1312				
3*		2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0016 m3/m2	m3	0,0256				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0307 m3/m2	m3	0,4912				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0086 m3/m2	m3	0,1376				
6*		1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m2	kg	0,3584				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,4800				
9*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,6400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.2.1		KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	13,000				
1*		999	przedmiar = 13,000 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	8,0600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
47 d.2.1		KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	43,000				
1*		999	przedmiar = 43,000 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	40,8500				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,0903				
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0026 t/m	t	0,1118				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0106 m3/m	m3	0,4558				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0027 m3/m	m3	0,1161				
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,8600				
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	1,2900				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
48 d.2.1			Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych z pcv 2,00x1,40 m	kpl.	2,000				
			przedmiar = 2,000 kpl.						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
49 d.2.1			Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych z pcv 2,00x1,00 m	kpl.	1,000				
			przedmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
50 d.2.1			Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych dwuskrzydłowych 1,2*2,0 m	kpl.	1,000				
			przedmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
51 d.2.1			Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych jednoskrzydłowych 1,0*2,0 m	kpl.	2,000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			przedmiar = 2,000 kpl.						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
52 d.2.1		KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	5,000				
1*		999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,01 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0500				
2*		1562600	płyty styropianowe 2 cm 0,00025 m3/m2	m3	0,0013				
3*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,03 kg/m2	kg	0,1500				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
53 d.2.1		KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	20,000				
1*		999	przedmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	30,2000				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1040				
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,1320				
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,5320				
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1340				
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,0000				
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,8000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
54 d.2.1			Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic i ścian przy gruncie , systemowa	m2	381,000				
			przedmiar = 381,000 m2						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.2.1		KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS gr 0,14m	m2	262,000				
1*		999	przedmiar = 262,000 m2 -- R -- robocizna 0,5052 r-g/m2 -- M --	r-g	132,3624				
2*		1562699	płyty styropianowe XPS 14 cm 1,05 m2/m2	m2	275,1000				
3*		2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,012 m3/m2	m3	3,1440				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		34000	wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	5,7640				
6*		39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,2314				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
56 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego	m2	120,000				
1*		999	przedmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna 3,1624 r-g/m2 -- M --	r-g	379,4880				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	24,0000				
3*		1562600	płyty styropianowe XPS 14 cm 0,05275 m3/m2	m3	6,3300				
4*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m2	kg	1 203,6000				
5*		8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	499,2000				
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	136,2000				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	36,0000				
8*		2350012	tynk mozaikowy 4 kg/m2	kg	480,0000				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	3,5760				
11*		39500	środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	3,3120				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.2.1		KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej powyżej i poniżej docieplenia	m	385,000				
1*		999	przedmiar = 385,000 m -- R -- robocizna 0,237 r-g/m -- M --	r-g	91,2450				
2*		8990400	kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	993,3000				
3*		1220299	listwa cokołowa 1,05 m/m	m	404,2500				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		39500	środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0770				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
58 d.2.1		KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 18 cm w systemie NRO przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2	102,000				
1*		999	przedmiar = 102,000 m2 -- R -- robocizna 3,5396 r-g/m2 -- M --	r-g	361,0392				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	20,4000				
3*		2310499	płyty z wełny mineralnej twarde gr 18 cm 1,05 m2/m2	m2	107,1000				
4*		1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12,025 kg/m2	kg	1 226,5500				
5*		8990499	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt/m2	szt	848,6400				
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	115,7700				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	30,6000				
8*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	306,0000				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m2	m-g	3,6006				
11*		39500	środek transportowy 0,0325 m-g/m2	m-g	3,3150				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18 cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2	12,000				
1*		999	przedmiar = 12,000 m2 -- R -- robocizna 3,1624 r-g/m2 -- M --	r-g	37,9488				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	2,4000				
3*		1562600	płyty styropianowe 18 cm 0,18*1,05 = 0,189 m3/m2	m3	2,2680				
4*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m2	kg	120,3600				
5*		8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	49,9200				
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	13,6200				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	3,6000				
8*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	36,0000				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,3576				
11*		39500	środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,3312				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
60 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18 cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2	1 070,000				
1*		999	przedmiar = 1 070,000 m2 -- R -- robocizna 3,1624 r-g/m2 -- M --	r-g	3 383,768 0				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	214,0000				
3*		1562600	płyty styropianowe 18 cm 0,18*1,05 = 0,189 m3/m2	m3	202,2300				
4*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m2	kg	10 732,10 00				
5*		8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	4 451,200 0				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	1 214,450 0				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	321,0000				
8*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	3 210,000 0				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	31,8860				
11*		39500	0,0298 m-g/m2 środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	29,5320				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
61 d.2.1		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 18 cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanek akrylowej	m2	66,000				
1*		999	przedmiar = 66,000 m2 -- R -- robocizna 3,1624 r-g/m2 -- M --	r-g	208,7184				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	13,2000				
3*		1562600	płyty styropianowe 18 cm 0,18*1,05 = 0,189 m3/m2	m3	12,4740				
4*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m2	kg	661,9800				
5*		8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	274,5600				
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	74,9100				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	19,8000				
8*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	198,0000				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,9668				
11*		39500	0,0298 m-g/m2 środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	1,8216				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.2.1		KNR 0-23 2615-03 analogia	Docieplenie stropu zewnętrznego nad wejściem głównym z wełny mineralnej gr 24 cm w systemie NRO przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2	12,000				
1*		999	przedmiar = 12,000 m2 -- R -- robocizna 3,674 r-g/m2 -- M --	r-g	44,0880				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	2,4000				
3*		2310499	płyty z wełny mineralnej twarde gr 24 cm 1,05 m2/m2	m2	12,6000				
4*		1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12,025 kg/m2	kg	144,3000				
5*		8990499	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt/m2	szt	99,8400				
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	13,6200				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	3,6000				
8*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	36,0000				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m2	m-g	0,4236				
11*		39500	środek transportowy 0,0325 m-g/m2	m-g	0,3900				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
63 d.2.1		KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	410,000				
1*		999	przedmiar = 410,000 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	250,5920				
2*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	1 640,000 0				
3*		3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m 1,096 m2/m2	m2	449,3600				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		35111	żuraw okienny 0,0108 m-g/m2	m-g	4,4280				
6*		39599	środek transportowy 0,0037 m-g/m2	m-g	1,5170				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.2.1		KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem	m	110,000				
1*		999	przedmiar = 110,000 m -- R -- robocizna 0,298 r-g/m -- M --	r-g	32,7800				
2*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 1 kg/m	kg	110,0000				
3*		1100717	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm 1,176 kg/m	kg	129,3600				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		35111	żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,1100				
6*		39599	środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,1870				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
65 d.2.1		KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2	85,000				
1*		999	przedmiar = 85,000 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2 -- M --	r-g	499,6385				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	17,0000				
3*		1562600	płyty styropianowe 2 cm 0,025 m3/m2	m3	2,1250				
4*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m2	kg	852,5500				
5*		8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	353,6000				
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	139,6550				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	25,5000				
8*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3,3 kg/m2	kg	280,5000				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	2,5330				
11*		39500	środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	2,3460				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.2.1		KNR 0-23 2615-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki akrylowej	m2	3,500				
1*		999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 5,4799 r-g/m2 -- M --	r-g	19,1797				
2*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,7000				
3*		2310499	płyty z wełny mineralnej twarde 2,0 cm 1,05 m2/m2	m2	3,6750				
4*		1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12,025 kg/m2	kg	42,0875				
5*		8990499	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt/m2	szt	29,1200				
6*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	5,7505				
7*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	1,0500				
8*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3,3 kg/m2	kg	11,5500				
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
10*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m2	m-g	0,1236				
11*		39500	środek transportowy 0,0325 m-g/m2	m-g	0,1138				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
67 d.2.1		KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	58,000				
1*		999	przedmiar = 58,000 m2 -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2 -- M --	r-g	67,7498				
2*		2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,028 m3/m2	m3	1,6240				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		35111	żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m2	m-g	8,2766				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
68 d.2.1		KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	130,000				
			przedmiar = 130,000 m2 -- R --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		999	robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	252,6810				
2*		1120300	blacha stalowa powlekana 1,15 m2/m2	m2	149,5000				
3*		1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	3,7700				
4*		2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,1300				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,8970				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
69 d.2.1		KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Uszczelnienie obróbek masą SILTON B - parapety zewnętrzne	m	290,000				
1*		999	przedmiar = 290,000 m -- R -- robocizna 0,284 r-g/m -- M --	r-g	82,3600				
2*		2302599	masa silikonowa 0,13 kg/m	kg	37,7000				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		34000	wyciąg 0,0038 m-g/m	m-g	1,1020				
5*		95100	środek transportowy 0,0033 m-g/m	m-g	0,9570				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
70 d.2.1		KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Uszczelnienie miejsc styku styropianu z ościeżnicą masą SILTON B - styk z ościeżnicą	m	580,000				
1*		999	przedmiar = 580,000 m -- R -- robocizna 0,284 r-g/m -- M --	r-g	164,7200				
2*		2302599	masa silikonowa 0,13 kg/m	kg	75,4000				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		34000	wyciąg 0,0038 m-g/m	m-g	2,2040				
5*		95100	środek transportowy 0,0033 m-g/m	m-g	1,9140				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.2.1		KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 2611-02 + KNR 0-23 2611-01 + KNR 0-23 2612-06 + KNR 0-23 0931-02 analiza indywidualna	Oczyszczenie, zmycie , naprawienie, przylepienie siatki i otynkowanie tynkiem elewacyjnym akrylowym płyty balkonu od spodu i po bokach	m2	2,500				
1*		999	przedmiar = 2,500 m2 -- R -- robocizna $0,105+0,0662+0,272+0,6112+0,4913 = 1,5457$ r-g/m2 -- M --	r-g	3,8643				
2*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	0,7500				
3*		1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	0,5000				
4*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	10,0000				
5*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	2,8375				
6*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	7,5000				
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		39500	środek transportowy $0,0004+0,0001+0,0052+0,009 = 0,0147$ m-g/m2	m-g	0,0368				
9*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t $0,007+0,0064 = 0,0134$ m-g/m2	m-g	0,0335				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
72 d.2.1		KNR 2-02 1604-01 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	1 800,000				
1*		999	przedmiar = 1 800,000 m2 -- R -- robocizna $0,5482 * 0,5 = 0,2741$ r-g/m2 -- M --	r-g	493,3800				
2*		2791399	płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	25,3800				
3*		2791299	płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,7200				
4*		2791299	płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,3600				
5*		2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0540				
6*		2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,3240				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0360				
8*		1340399	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	21,6000				
9*		1120604	druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	16,2000				
10*		2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	12,6000				
11*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*		48100	rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	280,8000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
73 d.2.1		KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 1 800,000 m2 -- R --	m2	1 800,000				
1*		999	robocizna 0,032 r-g/m2 -- M --	r-g	57,6000				
2*		3900440	siatka 0,14 m2/m2	m2	252,0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
74 d.2.1		KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową przedmiar = 540,000 m2 -- R --	m2	540,000				
1*		999	robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	114,8580				
2*		2600699	deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m3/m2	m3	0,1782				
3*		1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	206,9820				
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	3,8880				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		35111	żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	7,2900				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
75 d.2.1		KNR 0-28 2628-01 analogia	Osadzenie w styropianie listwy w formie boni odcinającej kolory na elewacji przedmiar = 20,000 m -- R --	m	20,000				
1*		999	robocizna 0,7 r-g/m -- M --	r-g	14,0000				
2*		1554112	masa klejąca 0,13 kg/m	kg	2,6000				
3*		1700305	cement portlandzki CEM I 32,5 0,00013 t/m	t	0,0026				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		3900619	siatka do boni 1,176 m/m	m	23,5200				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0140				
7*		39500	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0100				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
76 d.2.1		KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	106,000				
1*		999	przedmiar = 106,000 m3 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	149,4600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
77 d.2.1		KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	33,000				
1*		999	przedmiar = 33,000 m3 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	46,5300				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
78 d.2.1		KNR 2-02 1101-07 analogia	Dowiezienie piasku na zasypanie j.w.	m3	33,000				
1*		999	przedmiar = 33,000 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	142,5600				
2*		1602003	piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	35,6400				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
Razem dział:						Ściany zewnętrzne			
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2.2			Dach						
79 d.2.2			Przygotowanie powierzchni dachu do przyklejenia warstwy styropapy : oczyszczenie podłoża, wyrównanie podłoża przez nacięcie i przygrzanie pęcherzy, pokrycie powierzchni odpowiednią emulsja gruntującą.	m2	1 140,000				
			przedmiar = 1 140,000 m2						
		Razem z narzutami:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa									
80 d.2.2			Przyklejenie warstwy styropapy gr 20 cm NRO	m2	1 140,000				
			przedmiar = 1 140,000 m2						
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
81 d.2.2		KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO	m2	1 140,000				
			przedmiar = 1 140,000 m2						
1*		999	-- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	246,2400				
2*		2305560	-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	1 345,2000				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
4*		34000	-- S -- wyciąg 0,0049 m-g/m2	m-g	5,5860				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
82 d.2.2		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie ogniomurów styropianem gr 10 cm	m2	30,000				
			przedmiar = 30,000 m2						
1*		999	-- R -- robocizna 0,5052 r-g/m2	r-g	15,1560				
2*		1562699	-- M -- płyty styropianowe gr 10 cm 1,05 m2/m2	m2	31,5000				
3*		2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,012 m3/m2	m3	0,3600				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		34000	-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	0,6600				
6*		39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1410				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa									
83 d.2.2		KNR 2-02 0609-02	Docieplenie poziomych części ogniomurów styropianem gr 18 cm	m2	38,000				
			przedmiar = 38,000 m2						
1*		999	-- R -- robocizna 0,2346 r-g/m2	r-g	8,9148				
2*		1562699	-- M -- płyty styropianowe gr 18 cm 1,05 m2/m2	m2	39,9000				
3*		2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,011 m3/m2	m3	0,4180				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		34000	-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,7790				
6*		39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1786				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
84 d.2.2		KNR 0-23 0931-01 + KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki oraz wykonanie warstwy podkładu na docieplonych kominach i ogniomurach.	m2	30,000				
1*		999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna $0,105+0,6112 = 0,7162$ r-g/m2 -- M --	r-g	21,4860				
2*		1552328	podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	9,0000				
3*		1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	120,0000				
4*		3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	34,0500				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		39500	środek transportowy $0,0004+0,0052 = 0,0056$ m-g/m2	m-g	0,1680				
7*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,2100				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
85 d.2.2			Wykonanie i osadzenie klinów styropianowych na obwodzie kominów oraz na styku murów attykowych z połacią dachu	mb	280,000				
			przedmiar = 280,000 mb						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
86 d.2.2		KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb	277,600				
1*		999	przedmiar = 277,600 mb -- R -- robocizna 0,253 r-g/mb -- M --	r-g	70,2328				
2*		2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0,322 m2/mb	m2	89,3872				
3*		1020100	gaz propan-butan 0,047 kg/mb	kg	13,0472				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		34000	wyciąg 0,0006 m-g/mb	m-g	0,1666				
6*		39500	środek transportowy 0,0011 m-g/mb	m-g	0,3054				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.2.2		KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	30,000				
1*		999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,4986 r-g/m2 -- M --	r-g	14,9580				
2*		2350040	akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m2	kg	90,0000				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1920				
5*		39500	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,2700				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
88 d.2.2		KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m2	39,000				
1*		999	przedmiar = 39,000 m2 -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2 -- M --	r-g	112,2108				
2*		1120300	blacha stalowa powlekana 1,15 m2/m2	m2	44,8500				
3*		1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	1,0920				
4*		2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0780				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,2691				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
89 d.2.2			Osadzenie klocka drewnianego o wymiarach 0,05x0,05 m jako elementu do mocowania obróbki blacharskiej gzymsu	mb	78,000				
			przedmiar = 78,000 mb						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
90 d.2.2			Osadzenie klocka drewnianego o wymiarach 0,2x0,14 m jako elementu do mocowania rynny dachowej	mb	78,000				
			przedmiar = 78,000 mb						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.2.2		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie gzymsu styropianem gr 5 cm	m2	10,000				
1*		999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,5052 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0520				
2*		1562699	plyty styropianowe gr 5 cm 1,05 m2/m2	m2	10,5000				
3*		2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,012 m3/m2	m3	0,1200				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		34000	wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	0,2200				
6*		39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0470				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
92 d.2.2		KNR 2-02 0609-10	Docieplenie gzymsu styropianem gr 10 cm	m2	16,000				
1*		999	przedmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna 0,5052 r-g/m2 -- M --	r-g	8,0832				
2*		1562699	plyty styropianowe gr 10 cm 1,05 m2/m2	m2	16,8000				
3*		2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,012 m3/m2	m3	0,1920				
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		34000	wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	0,3520				
6*		39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0752				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
93 d.2.2		KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	179,000				
1*		999	przedmiar = 179,000 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	347,9223				
2*		1120300	blacha stalowa powlekana 1,15 m2/m2	m2	205,8500				
3*		1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	5,1910				
4*		2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,1790				
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	1,2351				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.2.2		KNNR 2 0507-01	Izolacja gzymsu papą termozgrzewalną NRO	m2	70,200				
1*		999	przedmiar = 70,200 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	15,1632				
2*		2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	82,8360				
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
4*		34000	-- S -- wyciąg 0,0049 m-g/m2	m-g	0,3440				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
95 d.2.2			Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych papy termozgrzewalnej	szt	50,000				
			przedmiar = 50,000 szt						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa							
Razem dział:					Dach				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
Razem dział:					Roboty nowoprojektowane				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe					
2 Roboty nowoprojektowane					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 65,4% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10,5% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Cieszkowskiego 6 popr 2.kstx  
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	9 674,1570		
RAZEM					

*Słownie:*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	4 175,5500	0,0000	4 175,5500		
2	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II	m3	0,0264	0,0000	0,0264		
3	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0540	0,0000	0,0540		
4	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0168	0,0000	0,0168		
5	blacha stalowa powlekana	m2	400,2000	0,0000	400,2000		
6	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	115,5750	0,0000	115,5750		
7	cegła budowlana pełna	szt	3 750,3000	0,0000	3 750,3000		
8	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,4113	0,0000	1,4113		
9	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,0026	0,0000	0,0026		
10	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,3859	0,0000	1,3859		
11	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,1696	0,0000	0,1696		
12	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0351	0,0000	0,0351		
13	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,3240	0,0000	0,3240		
14	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0822	0,0000	0,0822		
15	deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,1782	0,0000	0,1782		
16	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,5523	0,0000	0,5523		
17	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	16,2000	0,0000	16,2000		
18	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,1650	0,0000	0,1650		
19	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	5 628,4800	0,0000	5 628,4800		
20	emulsja gruntująca	kg	294,6000	0,0000	294,6000		
21	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	206,9820	0,0000	206,9820		
22	gaz propan-butan	kg	13,0472	0,0000	13,0472		
23	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,6720	0,0000	6,6720		
24	haki do muru	kg	21,6000	0,0000	21,6000		
25	klamry ciesielskie	kg	1,4070	0,0000	1,4070		
26	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	993,3000	0,0000	993,3000		
27	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1,8600	0,0000	1,8600		
28	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	176,9600	0,0000	176,9600		
29	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	kg	129,3600	0,0000	129,3600		
30	listwa cokołowa	m	404,2500	0,0000	404,2500		
31	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	977,6000	0,0000	977,6000		
32	masa klejąca	kg	2,6000	0,0000	2,6000		
33	masa silikonowa	kg	113,1000	0,0000	113,1000		
34	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	12,6000	0,0000	12,6000		
35	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	1,8600	0,0000	1,8600		
36	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1 428,0360	0,0000	1 428,0360		
37	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	89,3872	0,0000	89,3872		
38	piasek do zapraw	m3	45,3993	0,0000	45,3993		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	plyty komunikacyjne długie	m2	0,7200	0,0000	0,7200		
40	plyty komunikacyjne krótkie	m2	0,3600	0,0000	0,3600		
41	plyty pomostowe robocze	m2	25,3800	0,0000	25,3800		
42	plyty styropianowe 18 cm	m3	216,9720	0,0000	216,9720		
43	plyty styropianowe 2 cm	m3	2,1263	0,0000	2,1263		
44	plyty styropianowe gr 10 cm	m2	48,3000	0,0000	48,3000		
45	plyty styropianowe gr 18 cm	m2	39,9000	0,0000	39,9000		
46	plyty styropianowe gr 5 cm	m2	10,5000	0,0000	10,5000		
47	plyty styropianowe XPS 14 cm	m2	275,1000	0,0000	275,1000		
48	plyty styropianowe XPS 14 cm	m3	6,3300	0,0000	6,3300		
49	plyty z wełny mineralnej twarde 2,0 cm	m2	3,6750	0,0000	3,6750		
50	plyty z wełny mineralnej twarde gr 18 cm	m2	107,1000	0,0000	107,1000		
51	plyty z wełny mineralnej twarde gr 24 cm	m2	12,6000	0,0000	12,6000		
52	podkładowa masa tynkarska	kg	450,9000	0,0000	450,9000		
53	siatka	m2	252,0000	0,0000	252,0000		
54	siatka do boni	m	23,5200	0,0000	23,5200		
55	siatka tkana Rabitza	m2	1,4850	0,0000	1,4850		
56	siatka z włókna szklanego	m2	1 750,8630	0,0000	1 750,8630		
57	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m	m2	449,3600	0,0000	449,3600		
58	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	10,0530	0,0000	10,0530		
59	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2,3744	0,0000	2,3744		
60	tynk mozaikowy	kg	480,0000	0,0000	480,0000		
61	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	15 450,7400	0,0000	15 450,7400		
62	wapno suchogaszzone	t	0,6885	0,0000	0,6885		
63	woda z rurociągu	m3	3,4392	0,0000	3,4392		
64	zaprawa cementowa m. 50	m3	4,2340	0,0000	4,2340		
65	zaprawa cementowa m. 80	m3	2,0110	0,0000	2,0110		
66	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 412,9375	0,0000	1 412,9375		
67	materiały pomocnicze	zł		0,0000	3 374,9903		
RAZEM							

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	16,2585		
2	piła diamentowa do cięcia żelbetu	m-g	13,2825		
3	rusztowanie rurowe	m-g	280,8000		
4	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	75,6000		
5	środek transportowy	m-g	42,0287		
6	środek transportowy	m-g	5,7784		
7	środek transportowy	m-g	2,8710		
8	wyciąg	m-g	13,8715		
9	wyciąg	m-g	3,3060		
10	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	35,9240		
11	żuraw okienny	m-g	4,5520		
12	żuraw okienny przenośny	m-g	15,5666		
13	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	44,9027		
RAZEM					

Słownie: