

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45324000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI	:	Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Będzinie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Zwycięstwa 21; 42-500 Będzin
INWESTOR	:	Miasto Będzin
ADRES INWESTORA	:	ul. 11 Listopada 20; 42-500 Będzin
BRANŻA	:	budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	%	Σnetto kosztorys

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Charakterystyka obiektu

1. Budynek Przedszkola Miejskiego nr 5 w Będzinie przy ul. Zwycięstwa 21 jest obiektem wolnostojącym położonym wśród średniowysokiej zabudowy mieszkaniowej. Budynek został wzniesiony w roku 1966 w technologii tradycyjnej. Budynek został wybudowany na skarpie, stąd też od strony północnej - od ul. Zwycięstwa - składa się z części parterowej i piętrowej, natomiast od strony południowej – z części parterowej. Parter od strony północnej nazywany bywa tzw. niskim parterem, a do strony południowej – wysokim parterem. W strefie tzw. niskiego parteru znajduje się też mieszkanie prywatne.

II. Zakres robót

Niniejsze opracowanie obejmuje termomodernizację budynku Przedszkola Miejskiego nr 5 w Będzinie.

Zakres robót obejmuje:

- roboty demontażowe obróbek blacharskich
- naprawę wraz z przemurowaniem kominów
- prace demontażowe i przygotowawcze ścian pod wykonanie izolacji cieplnej ze styropianu
- roboty demontażowe i montażowe instalacji odgromowej
- wymianę zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej
- wymiana stolarki okiennej wewnętrznej
- roboty dociepleniowe ścian budynku
- roboty dociepleniowe stropodachu budynku
- roboty montażowe obróbek blacharskich
- roboty w zakresie wykonania chodnika okapowego
- roboty związane z odtworzeniem chodników i dróg wewnętrznych
- roboty wykończeniowe, w tym prace malarskie wewnątrz budynku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 5 w Będzinie					
1		Roboty demontażowe obróbek blacharskich i elementów metalowych			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.65+3*6.0+1.5+2*3.2+3.0	m m		
				36.550	
				RAZEM	36.550
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*3.25+35.1	m m		
				41.600	
				RAZEM	41.600
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, ścian, pasów podrynnowych i nadrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ogniomury, dylatacja> (14.2+2*9.6+6.5+2*3.5)*0.45+19.0*0.6 <paszy podrynnowe, nadrynnowe, obróbka przy połączeniu ze ścianą> (31.35+32.25+35.1)*0.6+(29.35+2*32.2+7.6)*0.5	m ² m ² m ²		
				32.505	
				109.895	
				RAZEM	142.400
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych (18*1.3+35*1.3+3*1.3+4*7.35+4*6.05+2*2.05)*0.3	m ² m ²		
				39.150	
				RAZEM	39.150
5	KNR 2-02 d.1 0508-09 analogia	Demontaz koszy spustowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-02 d.1 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie krat okiennych 2.25*1.3+1.3*1.5	m ² m ²		
				4.875	
				RAZEM	4.875
9	KNNR 3 d.1 0306-01 analogia	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucie z muru rury spustowej (elewacja zachodnia) 0.3*0.3*0.5	m ³ m ³		
				0.045	
				RAZEM	0.045
10	KNR 4-04 d.1 1107-01 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.78	t t		
				0.780	
				RAZEM	0.780
11	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 8 0.78	t t		
				0.780	
				RAZEM	0.780
2		Remont kominów			
12	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów (2*1.58+2*0.4)+(2*1.25+2*0.4)+(2*1.5+2*0.4)+(2*1.35+2*0.4)+2*(2*1.1+2*0.45)+2*(2*1.0+2*0.4)+(2*0.85+2*1.3))*0.4	m ² m ²		
				12.264	
				RAZEM	12.264
13	KNR-W 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia do 5 m ² - odbicie odpadającego tynku na kominach, ścian-kach attyk (2*1.58+2*0.4)*0.6+(2*1.25+2*0.4)*0.6+(2*1.5+2*0.4)*0.6+(2*1.35+2*0.4)*0.6+2*(2*1.1+2*0.45)*1.4+2*(2*1.0+2*0.4)*0.6+(2*0.85+2*1.3)*0.6 (14.15+6.4+2*9.6+2*3.6)*0.2	m ² m ² m ²		
				23.356	
				9.390	
				RAZEM	32.746
14	KNNR 3 d.2 0308-01 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (1.58*0.4)*0.6+(1.25*0.4)*0.6+(1.5*0.4)*0.6+(1.35*0.4)*0.6+2*(1.1+0.45)*1.4+2*(1.0+0.4)*0.6+(0.85*1.3)*0.6	m ³ m ³		
				8.046	
				RAZEM	8.046

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim $(2*1.58+2*0.4)*0.6+(2*1.25+2*0.4)*0.6+(2*1.5+2*0.4)*0.6+(2*1.35+2*0.4)*0.6+2*(2*1.1+2*0.45)*1.4+2*(2*1.0+2*0.4)*0.6+(2*0.85+2*1.3)*0.6$	m ² m ²	23.356	
				RAZEM	23.356
16	KNR 2-15 d.2 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z aluminium o śr. 125 mm (kominków wentylacyjnych)	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	NNRNKB d.2 202 0532-06 analogia	(z.IV) Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych innymi materiałami	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu emulsją do gruntowania - tynków na powierzchni ścian kominów i attyk $(2*1.58+2*0.4)*0.6+(2*1.25+2*0.4)*0.6+(2*1.5+2*0.4)*0.6+(2*1.35+2*0.4)*0.6+2*(2*1.1+2*0.45)*1.4+2*(2*1.0+2*0.4)*0.6+(2*0.85+2*1.3)*0.6$	m ² m ²	23.356	
				RAZEM	23.356
19	KNNR 2 d.2 1902-04 analogia	Docieplenie kominów płytami styropianowymi gr.2 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na - tynk mozaikowy na kominach <kominy> $(2*1.58+2*0.4)*0.6+(2*1.25+2*0.4)*0.6+(2*1.5+2*0.4)*0.6+(2*1.35+2*0.4)*0.6+2*(2*1.1+2*0.45)*1.4+2*(2*1.0+2*0.4)*0.6+(2*0.85+2*1.3)*0.6$	m ² m ²	23.356	
				RAZEM	23.356
20	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów $((2*1.58+2*0.4)+(2*1.25+2*0.4)+(2*1.5+2*0.4)+(2*1.35+2*0.4)+2*(2*1.1+2*0.45)+2*(2*1.0+2*0.4)+(2*0.85+2*1.3))*0.4$	m ² m ²	12.264	
				RAZEM	12.264
21	d.2 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 8.65	m ³ m ³	8.650	
				RAZEM	8.650
22	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 8.65	m ³ m ³	8.650	
				RAZEM	8.650
23	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 8.65	m ³ m ³	8.650	
				RAZEM	8.650
3		Prace demontażowe i przygotowawcze ścian			
24	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - przyjęto 40% ogólnej powierzchni ścian budynku $(433.03+56.45+116.25)*0.4$	m ² m ²	242.292	
				RAZEM	242.292
25	KNR-W 4-01 d.3 0353-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami - demontaż stopni osadzonych w ścianie (el. zachodnia) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 3 d.3 0302-01 analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podmurowanie ścian ogniowych (attyk) $(14.2+6.4+2*9.6+2*3.5)*0.25*0.45$	m ³ m ³	5.265	
				RAZEM	5.265
27	KNR-W 4-01 d.3 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PCV o pow.do 2 m2 - demontaż okien (elewacja północna) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 3 d.3 0302-01 analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podmurowanie otworów okiennych (elewacja północna) $18*1.3*0.2*0.3$	m ³ m ³	1.404	
				RAZEM	1.404
29	KNNR 3 d.3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych- tynk na podmurowanych oknach $18*1.3*0.3$	m ² m ²	7.020	
				RAZEM	7.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2- ściany budynku 242.29	m ² m ²	242.290	
				RAZEM	242.290
31	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (cały obiekt) 433.03+56.45+116.25	m ² m ²	605.730	
				RAZEM	605.730
32	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (cały obiekt) 433.03+56.45+116.25	m ² m ²	605.730	
				RAZEM	605.730
33	kalk. własna d.3	Demontaż zbędnego i uporządkowanie okablowania na dachu i elewacjach budynku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 4.85	m ³ m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
35	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 4.85	m ³ m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
36	kalk. własna d.3	Koszt składowania gruzu 4.85	m ³ m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
4		Izolacja ścian zawilgoconych			
37	KNNR 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 38.45	m ² m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
38	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 38.45	m ² m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
39	KNR-W 7-12 d.4 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 38.45	m ² m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
40	KNR 0-29 d.4 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym podłoża - np. Asfalbit 38.45	m ² m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
41	KNNR-W 3 d.4 1409-05 analogia	Uszczelnienie przed wodą nie będącą pod ciśnieniem pomieszczeń użytkowanych - uszczelnienie zewnętrzne pionowe ścian 38.45	m ² m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
42	KNR-W 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 38.45	m ² m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
43	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
44	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
45	kalk. własna d.4	Koszt składowania gruzu 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
46	KNR 0-19 d.5 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 1.15*0.4+17*1.3*0.4+0.9*1.15	m ² m ²	10.335	
				RAZEM	10.335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0-19 d.5 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne kompletne 1.0*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
48	KNR 0-19 d.5 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe kompletne (wraz z ościeżnicą i klamką i zamkiem) 3*1.3*2.2	m ² m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
6		Demontaż i montaż instalacji odgromowej			
49	KNNR 9 d.6 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 3*6.1+3*1.5+3.3+3*5.3+1.8	m m	43.800	
				RAZEM	43.800
50	KNNR 9 d.6 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej 35.1+35.3+7.8+14.2+2.0+2.7+2.5+0.6+2.3+6.9+0.5+1.0+1.8+6.5+5*9.7+3*3.3+3*3.5	m m	188.100	
				RAZEM	188.100
51	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 43.8	m m	43.800	
				RAZEM	43.800
52	KNNR 5 d.6 0302-04 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - puszki kontrolne 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.6 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 188.10	m m	188.100	
				RAZEM	188.100
54	KNNR 5 d.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 43.8	m m	43.800	
				RAZEM	43.800
55	KNNR 5 d.6 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNNR 5 d.6 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7		Docieplenie stropodachu budynku			
60	d.7 kalk. własna	Przygotowanie podłoża - mechaniczne oczyszczenie (usunięcie starej papy) - cały obiekt 32.0*9.6+32.3*3.4+280.6	m ² m ²	697.620	
				RAZEM	697.620
61	KNR 2-02 d.7 0602-01	Gruntowanie powierzchni dachu emulsją asfaltową 697.62	m ² m ²	697.620	
				RAZEM	697.620
62	NNRNKB d.7 202 0416-01 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kantówki 12x12 cm do wykończenia obrzeży styropapy (35.1+7.8+2*31.3+32.2)*0.12*0.12	m ³ m ³	1.983	
				RAZEM	1.983
63	KNNR 2 d.7 0403-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska z płyt OSB ułożona na attykach i dylatacji pod wykonanie obróbki blacharskiej (14.2+6.9+2*9.6+2*3.45)*0.5+19.0*0.65	m ² m ²	35.950	
				RAZEM	35.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2-02 d.7 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową - paroizolacja 698.0	m ² m ²		
				698.000	
				RAZEM	698.000
65	KNR 2-02 d.7 0609-01 analogia	Izolacje ze styropapy gr. 12 cm dwustronnie powlekaną 698.0	m ² m ²		
				698.000	
				RAZEM	698.000
66	d.7 kalk. własna	Mocowanie mechaniczne płyt warstwowych do podłoża betonowego 698.0	m ² m ²		
				698.000	
				RAZEM	698.000
67	KNNR 4 d.7 0213-04 analogia	Odpowietzniki wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym - kominki wentylacyjne styropapy 1szt/50 m2 docieplenia 14	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNR-W 2-02 d.7 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej odpowietrzników połaciowych 11.0	m ² m ²		
				11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR-W 2-02 d.7 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa z wywinieciem na atyki, kominy, ściany - papa podkładowa 698.0+(14.2+2*5.1+6.4+7.6+29.35+4*9.6+4*3.5+31.3)*0.3 (2*1.58+2*0.4)+(2*1.25+2*0.4)+(2*1.5+2*0.4)+(2*1.35+2*0.4)+2*(2*1.1+2*0.45) +2*(2*1.0+2*0.4)+(2*0.85+2*1.3))*0.3	m ² m ² m ²		
				743.435	
				9.198	
				RAZEM	752.633
70	NNRNKB d.7 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinieciem na ogniomury, kominy i ściany 752.633	m ² m ²		
				752.633	
				RAZEM	752.633
71	d.7 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów izolacyjnych 698.0*0.02	m ³ m ³		
				13.960	
				RAZEM	13.960
8		Docieplenie ścian budynku			
72	KNNR 2 d.8 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 37.6*7.7+12.6*5.3+6.3*6.5+32.3*5.2+18.9*6.5	m ² m ²		
				688.060	
				RAZEM	688.060
73	kalk. własna d.8	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 2 d.8 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 690.0	m ² m ²		
				690.000	
				RAZEM	690.000
75	KNR-W 2-02 d.8 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 18*1.3*0.4+35*1.3*1.5+3*1.3*1.5+4*7.35*1.25+4*6.0*2.0+2*2.05*1.5	m ² m ²		
				174.360	
				RAZEM	174.360
76	KNR-W 2-02 d.8 0923-01 analogia	Oslony drzwi folią polietylenową 3*1.3*2.25+1.0*2.05+1.5*2.2+4*1.0*2.0	m ² m ²		
				22.125	
				RAZEM	22.125
77	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - kompletny system - zamocowanie listwy cokołowej 37.6+2*19.0+40.0	m m		
				115.600	
				RAZEM	115.600
78	KNNR 2 d.8 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 18*(2*0.4+1.3)+35*(2*1.5+1.3)+3*(2*1.5+1.3)+4*(2*1.25+7.35)+4*(2*2.0+6.0)+2*(2*1.5+2.05) 3*(2*2.25+1.3)+(2*2.05+1.0)+(2*2.2+1.5)+4*(2*2.0+1.0) 7.9+5.6+2*6.5+1.6+2*3.3+4*2.15+4*3.5+3*2.7+7.3+4*7.5	m m m m		
				290.700	
				48.400	
				102.700	
				RAZEM	441.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.8	KNNR 2 1902-04 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70 gr.12 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - tynk akrylowy (powyżej cokołu) < Elewacja południowa > $(7.3*3.0-2.2*1.5)+(32.2*2.15-4*7.35*1.25)+(32.2*2.8-(4*6.0*2.0+4*2.0*1.0))-(6.2*0.5+(0.75+6.8+7.2+6.85+6.75)*0.5)$ <Elewacja wschodnia > $104.4-3*1.3*1.5$ <Elewacja północna > $(41.8-18*1.3*0.4)+(184.75-35*1.3*1.5+3*1.3*2.2+1.0*2.05)$ < Elewacja zachodnia > $42.2+(70.9-2*2.05*1.5)$	m ² m ² m ² m ²	67.965 98.550 159.570 106.950	433.035
80 d.8	KNNR 2 1902-04 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr.12 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na cokole - tynk mozaikowy <cokół> $(5.15+5.15+11.75+5.1+5.9+7.15+2.85+1.7+1.65+6.5+5.5+3.0+1.5+6.8+7.25+6.8+6.7+5.3+2.4+1.55+2.9+2.45+2.45+5.4)*0.5$	m ² m ²	56.450	56.450
81 d.8	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych oraz na ściankach pilastrowych <ościeża> $(18*(2*0.4+1.3)+35*(2*1.5+1.3)+3*(2*1.5+1.3)+4*(2*1.25+7.35)+4*(2*2.0+6.0)+2*(2*1.5+2.05))*0.3$ $(3*(2*2.25+1.3)+(2*2.05+1.0)+(2*2.2+1.5)+4*(2*2.0+1.0))*0.3$ <ścianki pilastrowe> $2.45*3.0+(1.5+2*5.5+6*2.7)*0.25$	m ² m ² m ²	87.210 14.520 14.525	116.255
82 d.8	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,5 m wokół całego obiektu $(5.15+5.15+11.75+5.1+5.9+7.15+2.85+1.7+1.65+6.5+5.5+3.0+1.5+6.8+7.25+6.8+6.7+5.3+2.4+1.55+2.9+2.45+2.45+5.4)*2.5$	m ² m ²	282.250	282.250
83 d.8	KNR AT-31 0705-01 analogia	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych - wykonanie dylatacji pionowych na ścianach 5.5+7.9	m m	13.400	13.400
84 d.8	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach - kraty z demontażu - montaż 2.25*1.3+1.3*1.5	m ² m ²	4.875	4.875
85 d.8	KNNR-W 3 1205-06	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących pistoletem natryskowym do wys. 2,5 m $(5.15+5.15+11.75+5.1+5.9+7.15+2.85+1.7+1.65+6.5+5.5+3.0+1.5+6.8+7.25+6.8+6.7+5.3+2.4+1.55+2.9+2.45+2.45+5.4)*2.5$	m ² m ²	282.250	282.250
9		Obróbki blacharskie			
86 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami $(18*1.3+35*1.3+3*1.3+4*7.35+4*6.05+2*2.05)*0.4$	m ² m ²	52.200	52.200
87 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy pod i nad rynnowe, gzymsy, ogniomury $(31.35+32.25+35.1)*0.75+(29.35+2*32.2+7.6)*0.65$ $(14.2+2*9.6+6.5+2*3.5)*0.6+19.0*0.6$	m ² m ² m ²	139.903 39.540	179.443
88 d.9	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm 2*3.25+35.1	m m	41.600	41.600
89 d.9	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm 7.65+3*6.0+1.5+2*3.2+3.0	m m	36.550	36.550
90 d.9	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - kosz spustowy 1	szt szt	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-15 d.9 0206-05	Montaż odsadki żeliwnej fi 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 2-15 d.9 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		Chodniki, pow. utwardzone			
93	KNR-W 4-01 d.10 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka tarasu od strony południowej) 32.2*2.5*0.4	m ³		
			m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
94	KNR 2-31 d.10 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (chodnik wokół budynku, plac przed wejściem głównym do budynku, chodniki do furtek od strony południowej) 132.0+212.65+23.0*3.0+28.3*2.3	m ²		
			m ²	478.740	
				RAZEM	478.740
95	KNR 2-31 d.10 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 42.0+23.45+13.6+9.25+2*23.0+2*28.3	m		
			m	190.900	
				RAZEM	190.900
96	KNR 2-31 d.10 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 6.55+5.5	m		
			m	12.050	
				RAZEM	12.050
97	KNR 2-31 d.10 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 478.74	m ²		
			m ²	478.740	
				RAZEM	478.740
98	KNNR 6 d.10 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 478.74+32.2	m ²		
			m ²	510.940	
				RAZEM	510.940
99	KNR 2-31 d.10 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 510.94	m ²		
			m ²	510.940	
				RAZEM	510.940
100	KNNR 3 d.10 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - naprawa schodów zewnętrznych 5.5*3.1*0.1+1.9*1.3*0.1+1.65*1.3*0.1+1.55*0.95*0.1+1.6*1.0*0.1+5.9*2.2*0.1	m ³ bet.		
			m ³ bet.	3.772	
				RAZEM	3.772
101	KNNR 6 d.10 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo piaskowej wraz z osłoną zewnętrzną 12.05	m		
			m	12.050	
				RAZEM	12.050
102	KNNR 6 d.10 0705-01 analogia	Malowanie schodów zewnętrznych farbą antypoślizgową na bazie żywic alkidowych - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie (5.5*3.1+14*3.1*0.2)+(1.9*1.3+1.8)+(1.6*1.3+1.7)+(1.55*0.95+1.4)+(1.6*1.0+1.0)+(5.9*2.1+15*2.1*0.2)	m ²		
			m ²	57.943	
				RAZEM	57.943
103	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42.0+23.45+13.6+9.25+2*23.0+2*28.3+32.2	m		
			m	223.100	
				RAZEM	223.100
104	KNNR 6 d.10 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik wokół budynku, na placu przed głównym wejściem, na tarasie, na chodnikach do furtek 510.94	m ²		
			m ²	510.940	
				RAZEM	510.940
105	d.10 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 32.2+478.74*0.05	m ³		
			m ³	56.137	
				RAZEM	56.137
106	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 56.13	m ³		
			m ³	56.130	
				RAZEM	56.130
107	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 56.13	m ³		
			m ³	56.130	
				RAZEM	56.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Roboty wykończeniowe na zewnątrz			
108 d.11	kalk. własna	Demontaż i montaż elementów z elewacji budynku (np. uchwyty do flag, dzwonki, osprzęt techniczny itp.) 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
109 d.11	KNR-W 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych zewnętrznych kompletnych do przykręcania na betonie 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
110 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu na konstrukcji stalowej - daszek nad drzwiami wejściowymi do budynku (elewacja północna i wschodnia daszek systemowy o wymiarach 1480x910mm) 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.11	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrada z rur stalowych kwasoodpornych - zamontowana przy schodach (elewacja wschodnia i zachodnia) 2*9.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.11	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B (kraty, balustrady) 4.87+2.0	m ² m ²	6.870	
				RAZEM	6.870
113 d.11	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych (kraty, balustrady) 6.87	m ² m ²	6.870	
				RAZEM	6.870
114 d.11	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów - malowanie (kraty, balustrady) 6.87	m ² m ²	6.870	
				RAZEM	6.870
115 d.11	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych (kraty, balustrady) Krotność = 2 6.87	m ² m ²	6.870	
				RAZEM	6.870
12		Roboty wewnątrz budynku			
116 d.12	KNR-W 4-01 0437-01 analogia	Podstemplowanie stropów na czas wymiany witryn na korytarzu 31.42*2.0	m ² m ²	62.840	
				RAZEM	62.840
117 d.12	KNR 0-19 0931-05 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe EI 30 o pow. ponad 3.0 m2 oszklone matowym szkłem bezpiecznym - witryny na korytarzu wewnątrz budynku 7.55*2.2+7.5*2.2+2*7.45*2.2	m ² m ²	65.890	
				RAZEM	65.890
118 d.12	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach, podmurowanych oknach na elewacji północnej (korytarz) (2*31.45+8*2.2)*0.5+18*1.3*0.25	m ² m ²	46.100	
				RAZEM	46.100
119 d.12	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - uzupełnienie 46.10	m ² m ²	46.100	
				RAZEM	46.100
120 d.12	KNR 2-02u2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity przeznaczone do malowania farbami emulsyjnymi i akrylowymi (korytarz, oraz pomieszczenia zlokalizowane przy wymienianej witrynie) 55.2+5.3+6.24+2.56+6.63+3.71+2.56+6.63+3.31+6.63+3.71+6.63+3.71+6.63+3.71	m ² m ²	123.160	
				RAZEM	123.160
121 d.12	KNR 2-02u2 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany przeznaczone do malowania farbami emulsyjnymi i akrylowymi <parter h=4,4 m> (2*25.7+2*2.15)*4.4-(1.5*2.1+10*0.9*2.0+3*7.5*2.2+18*2.3*0.4) (2*2.5+2*2.15)*4.4-(2*0.9*2.0) (2*2.9+2*2.15)*4.4-(0.9*2.0+2.9*2.2) 4*((2*1.8+2*1.5)*4.4-(3*0.9*2.0)) 4*((2*3.7+2*1.8)*4.4-(2*0.9*2.0)) 4*((2*2.1+2*1.8)*4.4-(0.9*2.0))	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	157.870 37.320 36.260 94.560 179.200 130.080	
				RAZEM	635.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności 123.16+635.29	m ² m ²	 758.450	
				RAZEM	758.450
123 d.12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 758.45	m ² m ²	 758.450	
				RAZEM	758.450
124 d.12	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 758.45	m ² m ²	 758.450	
				RAZEM	758.450
125 d.12	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - posadzek z terakoty i wykładzin PCV 123.16	m ² m ²	 123.160	
				RAZEM	123.160
126 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 0.05	m ³ m ³	 0.050	
				RAZEM	0.050
127 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 0.05	m ³ m ³	 0.050	
				RAZEM	0.050

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Asfalbit lub analogiczny	dm ³	6.5903		
2.	Balustrada z kształtown. stalowych kwasoodpornych	m	18.0000		
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.8519		
4.	Beton konstrukcyjny B-25	m ³	3.8474		
5.	blacha powlekana płaska	m ²	317.2186		
6.	cegła budowlana pełna	szt	5610.7620		
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4.8617		
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.3562		
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2656		
10.	daszek z poliwęglanu na konstrukcji stalowej kwasoodpornej szerokości 150 cm	szt	4.0000		
11.	deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III	m ³	0.2829		
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1376		
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	4.8747		
14.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	5.5299		
15.	drzwi aluminiowe, pełne kompletne	m ²	10.6300		
16.	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej (rynny dachowe o śr. 150 mm)	m	42.8480		
17.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rury spustowe o śr. 120 mm)	m	37.6465		
18.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	209.2860		
19.	farba antypoślizgowa na bazie żywic alkidowych	dm ³	463.5440		
20.	farba emulsyjna	dm ³	307.1723		
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.7862		
22.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	3.8472		
23.	folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego	m ²	75.3127		
24.	gaz propan-butan	kg	239.9833		
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	380.8178		
26.	gwoździe budowlane	kg	30.9289		
27.	haki do rur śr. 150 mm	szt	6.6000		
28.	kołki rozporowe	szt	91.9800		
29.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	298.2480		
30.	kominki wentylacyjne (odpowietrznik połaciowy)	szt	14.0000		
31.	kominki wentylacyjne z aluminium do montażu dachowego o śr. 125 mm	szt	11.0000		
32.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	521.1588		
33.	Koszt składowania gruzu	m ³	70.4370		
34.	Koszt utylizacji materiałów izolacyjnych	m ³	13.9600		
35.	kotwy stalowe	szt	396.8784		
36.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- 12x12 cm	m ³	2.1020		
37.	kształtki żeliwne kanalizacyjne 150 mm	szt	6.6000		
38.	lakier matowy bezbarwny dwuskładnikowy na bazie polimerów	kg	68.3045		
39.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1221.5000		
40.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1505.2660		
41.	listwa cokołowa	m	121.3800		
42.	listwy narożnikowe aluminiowe z siatką	m	485.9800		
43.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	2516.3840		
44.	Łączniki mechaniczne dł. 25 cm	szt	2792.0000		
45.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	68.5211		
46.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	227.5620		
47.	okna aluminiowe kompletne o odp. ogniowej EI30 w kolorze białym przeszklone matowym szkłem bezpiecznym	m ²	65.8900		
48.	okna i drzwi balkonowe z PCV, czterokomorowe z mikrowentylacją	m ²	10.3350		
49.	okrągłaki	m ³	0.1358		
50.	oprawy hermetyczne oświetlenia zew. kompletne	szt	9.1800		
51.	osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem	szt	6.0000		
52.	papa asfaltowa podkładowa gr.4 mm	m ²	865.5280		
53.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	13.4200		
54.	papa termozgrzewalna podkładowa - paroizolacyjna	m ²	802.7000		
55.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	880.5806		
56.	pianka poliuretanowa	dm ³	20.0691		
57.	piasek	m ³	67.0066		
58.	plyty OSB gr. 2,5 cm	m ²	1.0066		
59.	plyty styrodurkowe gr.12 cm	m ²	58.1435		
60.	plyty styropianowe EPS 70-040 wpustowe lub zakładkowe gr.12 cm	m ²	446.0412		
61.	plyty styropianowe EPS 70 - 040 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm	m ²	143.7993		
62.	podkład tynkarski pod tynk akrylowy	kg	175.7728		
63.	podkład tynkarski pod tynk mozaikowy	kg	25.5379		
64.	prefabrykaty ściekowe z osłoną stalową	m	12.7730		
65.	preparat gruntujący	dm ³	170.7657		
66.	pręty stalowe ocynkowane	m	241.1760		
67.	profil dylatacyjny prosty z PCW	szt	5.8960		
68.	puszki izolacyjne	szt	8.1600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	rozcieńczalnik	dm ³	12.9211		
70.	rozcieńczalnik do wyrobów chloroakuczkowych	dm ³	4.2588		
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	800.1765		
72.	rury winidurowe	m	45.5520		
73.	siatka osłonowa rusztowań	m ²	96.6000		
74.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	996.8356		
75.	silikon	dm ³	0.9302		
76.	styropapa gr. 12 cm dwustronnie powlekana	m ²	732.9000		
77.	szlam specjalny wylewany	kg	80.7450		
78.	szlam uszczelniający	kg	12.6885		
79.	sznur konopny smołowany	kg	2.0700		
80.	środek penetrujący elastoplast	kg	80.7450		
81.	łtuczeń kamienny	t	162.4789		
82.	tynk akrylowy	kg	1730.2635		
83.	tynk mozaikowy	kg	251.3889		
84.	uchwyty rur winidurowych	szt	91.9800		
85.	wapno suchogazzone	t	1.6079		
86.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4338.7196		
87.	woda	m ³	23.0648		
88.	wsporniki naciągowe	szt	18.7375		
89.	wsporniki przelotowe	szt	21.0797		
90.	zaprawa	m ³	2.8161		
91.	zaprawa cementowa	m ³	0.2562		
92.	Zaprawa cementowa M7	m ³	0.0231		
93.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0244		
94.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	3.0788		
95.	zaprawa gruntująca	kg	125.8192		
96.	zaprawa klejowa (sucha)- do styropianu	kg	7776.9763		
97.	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0.1077		
98.	zaśleпки do parapetów	kpl.	57.4200		
99.	Złącza kontrolne ELKO-BIS nr kat.5.1	szt	8.0000		
100.	złącza rynnowe	szt	5.6430		
101.	złączki	szt	17.9580		
102.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	28.1063		
103.	materiały pomocnicze	zł			
104.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
				RAZEM	

Słownie: