

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6 Roboty murarskie
45262300-4 Betonowanie
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262310-7 Zbrojenie
45442110-1 Malowanie budynków
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZADOWYCH im. Wł. St. Reymonta
w Pątnowie
ADRES INWESTYCJI : 98-335 PĄTNÓW pow. WIELUŃ nr ewid. działek 498/8 i 498/9
INWESTOR : GMINA PĄTNÓW
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kazimierz Wawrzyniak
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2016 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

INFORMACJE OGÓLNE

W skład zespołu budynków szkolnych wchodzi:

1. BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

budynek o dwu kondygnacjach nadziemnych częściowo podpiwniczony

Konstrukcje budynku stanowią:

- ławy fundamentowe żelbetonowe wylewane na mokro
- ściany fundamentowe z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej
- ściany parteru i piętra z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej
- stropy stalowo ceramiczne gęstożebrowe
- schody żelbetonowe wylewane na mokro
- płyta żelbetowa dachu wylewana na mokro oparta na belkach prefabrykowanych T27

2. BUDYNEK GIMNAZJUM

Budynek o dwu kondygnacjach nadziemnych z pełnym podpiwniczeniem

Konstrukcje budynku stanowią:

- ławy fundamentowe żelbetonowe wylewane na mokro
- ściany piwnic z blozków betonowych typu Muranów na zaprawie cementowej.
- ściany parteru i piętra z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej
- schody żelbetonowe wylewane na mokro
- dach z płyt korytkowych typ DKZ opartych na ściankach ażurowych z cegły

3. BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ

Budynek parterowy bez podpiwniczenia

Konstrukcje budynku stanowią:

- ławy i stopy fundamentowe żelbetonowe wylewane na mokro
- ściany fundamentowe z blozków betonowych typu Muranów na zaprawie cementowo wapiennej
- ściny nadziemnej części budynku z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej
- słupy i rygle żelbetonowe wylewane na mokro
- dźwigary dachowe kratowe konstrukcji nośnej dachu
- płaty dachowe z profili stalowych ceowych walcowanych na gorąco

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

1. BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

W ramach opracowania zaprojektowano do wykonania

- docieplenie ścian zewnętrznych z płyt styropianowych
- docieplenie stropodachu płytami z wełny mineralnej
- częściową wymianę okien
- podparcie belek nośnych konstrukcji dachu
- wymianę instalacji elektrycznej
- wymianę instalacji centralnego ogrzewania

2. BUDYNEK GIMNAZJUM

W ramach opracowania zaprojektowano do wykonania

- docieplenie ścian zewnętrznych z płyt styropianowych
- docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej
- częściową wymianę stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych

3. BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ

W ramach opracowania zaprojektowano docieplenie ścian zewnętrznych

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys sporządzono przyjmując do kalkulacji stawkę godzinową robocizny, ceny materiałów oraz ceny najmu sprzętu średnie dla Województwa Łódzkiego z podziałem na roboty budowlane i instalacyjne.

Do wyliczenia wartości robót budowlanych przyjęto:

- nakłady rzeczowe do sporządzenia wyceny wyliczono w oparciu o przedmiar robót i obowiązujące KNNR i KNR a w przypadku robót nie wymienionych w katalogach wg kalkulacji indywidualnej.
- ceny materiałów przyjęto loco plac budowy
- stawkę godzinową do kalkulacji przyjęto w wysokości 13 zł za 1 rg
- narzut kosztów ogólnych liczony do R+S 70%
- zysk liczony do R+S+M+Ko 5%

Sporządził
K. Wawrzyniak

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ						
1.1	Ocieplenie ścian piwnic						
1.1.1	Roboty rozbiórkowe i wykopy						
1.1.2	Ocieplenie ścian piwnic						
1.2	Ocieplenie ścian parteru i I piętra						
1.3	Ocieplenie stropodachu						
1.3.1	Roboty rozbiórkowe						
1.3.2	Ocieplenie stropodachu						
1.3.3	Instalacja odgromowa						
2	BUDYNEK GIMNAZJUM						
2.1	Ocieplenie ścian piwnic						
2.1.1	Roboty rozbiórkowe						
2.1.2	Ocieplenie ścian piwnic budynku gimnazjum						
2.2	Ocieplenie ścian parteru i I piętra budynku gimnazjum						
2.2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2.2	Ocieplenie ścian parteru i I piętra budynku gimnazjum						
2.3	Ocieplenie stropodachu						
2.3.1	Roboty rozbiórkowe						
2.3.2	Ocieplenie stropodachu						
2.3.3	Instalacja odgromowa						
3	BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ						
3.1	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku sali gimnastycznej						
3.1.1	Roboty rozbiórkowe i wykopy						
3.1.2	Ocieplenie ścian fundamentowych						
3.2	Ocieplenie ścian parteru						
3.2.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2.2	Ocieplenie ścian						
4	MAŁOWANIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
1.1		Ocieplenie ścian piwnic			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i wykopy			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0801-01				
1.1	0801-02	chodnik betonowy po stronie zachodniej i północnej szkoły [17.50+1.30+13.04+0.60*2]*0.95	m ²	31.388	
		strona zachodnia budynku nawierzchnia nad studzienkami przyokiennymi 5.90*0.95	m ²	5.605	
				RAZEM	36.993
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1		nawierzchnia do rozbiórki i ponownego ułożenia [kostka betonowa 85% do odzysku] 2.00*0.95	m ²	1.900	
		obmiar komputerowy nawierzchnia przy wejściu głównym do budynku szkoły podstawowej i budynku gimnazjum [kostka 85% do odzysku] 45.55	m ²	45.550	
				RAZEM	47.450
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1		podesty i schody zejścia do kotłowni 9.50*1.60*0.18	m ³	2.736	
				RAZEM	2.736
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		1.35*0.80*3	szt.	3.240	
				RAZEM	3.240
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1		1.25*1.15*0.12	m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1.	0349-01				
1.1		[1.15*2+0.75]*1.30*0.25	m ³	0.991	
				RAZEM	0.991
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1.1		ścianka w pom. nr 22 2.97*2.53-0.80*2.00	m ²	5.914	
				RAZEM	5.914
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1.1		poszerzenie drzwi do kotłowni i składu opału [1.12*2.20-1.00*2.07]*0.65*2	m ³	0.512	
		poszerzenie drzwi do pom. nr 22 [1.02*2.20-0.90*2.07]*0.43	m ³	0.164	
				RAZEM	0.676
10	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Odbicie okładziny z lastryka zmywanego ze ścian o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-06				
1.1		ściana obudowy schodów zejścia do kotłowni 8.00*[0.27+0.32]*0.5	m ²	2.360	
		[8.00+0.32]*0.25	m ²	2.080	
		1.56*0.30	m ²	0.468	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.10*[0.30+1.40]*0.5 4.34*1.40	m ² m ²	1.785 6.076	
				RAZEM	12.769
12 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² cokoły budynku 13.00*[0.35+0.25]*0.5*0.40 39.80*[0.25+1.38]*0.5*0.40 17.28*[0.35+0.65]*0.5*0.40 7.90*0.65*0.40	m ² m ² m ² m ²	 1.560 12.975 3.456 2.054	
				RAZEM	20.045
13 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² strop pom. nr 22 piwnic 2.97*4.83	m ² m ²	 14.345	
				RAZEM	14.345
14 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² [2.97+4.83]*2.52*2	m ² m ²	 39.312	
				RAZEM	39.312
15 d.1. 1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 17.28*[1.05+0.80]*0.78*0.5 2.00*0.78*2.00 [0.78*2+13.00]*[1.05+1.15]*0.78*0.5 33.00*1.05*0.78 6.90*1.50*0.78 1.56*1.50*0.78 2.10*1.50*0.78*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.468 3.120 12.492 27.027 8.073 1.825 1.229	
				RAZEM	66.234
16 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4.00 km grunt.kat. III 17.28*[1.05+0.80]*0.18*0.5 2.00*0.18*2.00 [0.78*2+13.00]*[1.05+1.15]*0.18*0.5 33.00*1.05*0.18 6.90*1.50*0.18 1.56*1.50*0.18 2.10*1.50*0.18*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.877 0.720 2.883 6.237 1.863 0.421 0.284	
				RAZEM	15.285
17 d.1. 1.1	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 66.234-15.285	m ³ m ³	 50.949	
				RAZEM	50.949
18 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km 36.993*0.12 47.45*0.08*0.15 2.736 3*0.04 3.24*0.05 1.00*2.07*0.05*2 0.80*2.07*0.04 0.173+0.991 5.914*0.15 0.676 12.769*0.025 [20.04+14.345+39.312]*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.439 0.569 2.736 0.120 0.162 0.207 0.066 1.164 0.887 0.676 0.319 1.474	
				RAZEM	12.819
19 d.1. 1.1	pozycja nie-katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów 12.819	m ³ m ³	 12.819	
				RAZEM	12.819
1.1. 2		Ocieplenie ścian piwnic			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1x1 ceg. przy	m		
d.1.	0309-03	użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m	6.000	
1.2		mentowo-wapiennej	m	4.000	
		2.00*3			
		1.00*4			
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.1.	0313-01		m ³	0.193	
1.2		1.35*0.55*0.13*2	m ³	0.075	
		1.35*0.43*0.13			
				RAZEM	0.268
22	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	1204-05		m ²	4.637	
1.2		1.12*2.07*2			
				RAZEM	4.637
23	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.1.	1016-01	wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1.000	
1.2		1			
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po-	m ²		
d.1.	1017-02	nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	1.800	
1.2		0.90*2.00			
				RAZEM	1.800
25	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	202 1025-03		m ²	3.240	
1.2		1.35*0.80*3			
				RAZEM	3.240
26	pozycja nie-	Dostarczenie drzwi i okien	szt.		
d.1.	katalogowa		szt.	1.000	
1.2		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02		szt.	13.000	
1.2		13			
				RAZEM	13.000
28	pozycja nie-	Dostarczenie krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	katalogowa		szt.	1.000	
1.2		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17	Kłapa oddzielenia pożarowego EI 30	szt.		
d.1.	0134-01		szt.	1.000	
1.2		1			
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na	m ²		
d.1.	0711-06	ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych,	m ²	6.838	
1.2		gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			
		ościeża drzwi odporności ogniowej			
		[2.07*2+1.12]*0.65*2			
				RAZEM	6.838
31	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	5.160	
1.2		ościeża drzwi do pom. piwnic nr 22			
		1.02*2.07*2			
				RAZEM	5.160
32	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podcią-	m ²		
d.1.	0803-06	gach	m ²	14.345	
1.2		strop pom. nr 22 piwnic			
		2.97*4.83			
				RAZEM	14.345
33	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.	m ²		
d.1.	202 2802-05	30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	5.382	
1.2		0.65*2.07*4			
				RAZEM	5.382

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.1.	202 2809-05				
1.2		2.07*4	m	8.280	
				RAZEM	8.280
35	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
1.2		pomieszczenie nr 22 piwnic 2.97*4.83*0.17	m ³	2.439	
				RAZEM	2.439
36	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2		pomieszczenie nr 22 piwnic 2.97*4.83*0.07	m ³	1.004	
				RAZEM	1.004
37	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-05				
1.2		pomieszczenie nr 22 piwnic 2.97*4.83	m ²	14.345	
				RAZEM	14.345
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0604-06				
1.2		pomieszczenie nr 22 piwnic 14.345	m ²	14.345	
				RAZEM	14.345
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
1.2	1102-03	pomieszczenie nr 22 piwnic 14.345	m ²	14.345	
				RAZEM	14.345
40	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
1.2		pomieszczenie nr 22 piwnic 14.345	m ²	14.345	
				RAZEM	14.345
41	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.	202 2806-05				
1.2		pomieszczenie nr 22 piwnic 14.345	m ²	14.345	
		1.02*0.43	m ²	0.439	
		uzupełnienie w pom. nr 20 piwnic 1.12*0.65	m ²	0.728	
				RAZEM	15.512
42	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1.	202 2809-04				
1.2		pomieszczenie nr 22 piwnic [2.97+4.83+0.15*2]*2-1.02	m	15.180	
		uzupełnienie w pom. nr 20 piwnic 0.65*2	m	1.300	
				RAZEM	16.480
43	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
1.2		ściany pom. nr 22 piwnic [2.97+4.83]*2.52*2	m ²	39.312	
		2.52*0.15*2	m ²	0.756	
				RAZEM	40.068
44	KNR 0-23	Gruntowania powierzchni ścian betonowym preparatem do powierzchniowego wzmocnienia betonu	m ²		
d.1.	2611-02				
1.2		ściana obudowy schodów zejścia do piwnic 8.00*[0.27+0.32]*0.5	m ²	2.360	
		[8.00+0.32]*0.25	m ²	2.080	
		1.56*0.30	m ²	0.468	
		2.10*[0.30+1.40]*0.5	m ²	1.785	
		4.34*1.40	m ²	6.076	
				RAZEM	12.769

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.1. 0703-01 1.2	Umocowanie siatki cięto ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach ściana obudowy schodów zejścia do piwnic 8.00*[0.27+0.32]*0.5 [8.00+0.32]*0.25 1.56*0.30 2.10*[0.30+1.40]*0.5 4.34*1.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.360 2.080 0.468 1.785 6.076	
				RAZEM	12.769
46	KNR 4-01 d.1. 0704-03 1.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową ściana obudowy schodów zejścia do piwnic 12.765	m ² m ²	 12.765	
				RAZEM	12.765
47	KNR 4-01 d.1. 0728-06 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) ściana obudowy schodów zejścia do piwnic 12.765	m ² m ²	 12.765	
				RAZEM	12.765
48	KNR 4-01 d.1. 0726-02 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) uzupełnienie tynku po skutniach cokoły budynku 13.00*[0.35+0.25]*0.5*0.40 39.80*[0.25+1.38]*0.5*0.40 17.28*[0.35+0.65]*0.5*0.40 7.90*0.65*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.560 12.975 3.456 2.054	
				RAZEM	20.045
49	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoły budynku 13.00*[1.35+1.25]*0.5 33.00*[1.25+2.38]*0.5 6.80*2.53 17.28*[1.35+1.65]*0.5 7.90*2.40 8.00*2.53 potrącenie otwory -1.12*2.07*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.900 59.895 17.204 25.920 18.960 20.240 -4.637	
				RAZEM	154.482
50	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 154.482	m ² m ²	 154.482	
				RAZEM	154.482
51	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 154.482	m ² m ²	 154.482	
				RAZEM	154.482
52	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 154.482	szt szt	 154.482	
				RAZEM	154.482
53	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 154.482	m ² m ²	 154.482	
				RAZEM	154.482
54	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [dodatkowa siatka na cokole] 13.00*[0.30+0.40]*0.5 39.80*[0.30+1.40]*0.5 17.28*[0.40+0.70]*0.5 7.90*0.70 8.00*2.53 potrącenie otwory -1.12*2.07*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.550 33.830 9.504 5.530 20.240 -4.637	
				RAZEM	69.017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
1.2		[1.25+0.75]*0.32*3 [1.12+2.07*2]*0.18*2	m ² m ²	1.920 1.894	
				RAZEM	3.814
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.2		[2.07*2+1.12]*2 [1.25+0.75]*2*3 1.25+1.35+2.68	m m m	10.520 12.000 5.280	
				RAZEM	27.800
57	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej część nadziemna cokołu budynku	m ²		
d.1.	0933-01	69.017	m ²	69.017	
1.2		ściana obudowy schodów zejścia do kotłowni 12.765	m ²	12.765	
				RAZEM	81.782
58	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02	81.782	m ²	81.782	
1.2				RAZEM	81.782
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
1.2		154.482-69.017	m ²	85.465	
				RAZEM	85.465
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
1.2		85.465	m ²	85.465	
				RAZEM	85.465
61	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-01				
1.2	0102-02	chodnik i opaska wokół budynku 2.00*0.80 17.46*1.28 [1.28+13.36+0.68]*1.28 39.98*0.68 podesty i schody zejścia do kotłowni 2.63*1.58 [1.49+2.35+4.19]*1.62 opaska przy ścianie obudowy schodów do kotłowni 8.03*0.68	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.600 22.349 19.610 27.186 4.155 13.009 5.460	
				RAZEM	93.369
62	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 4 km	m ³		
d.1.	0212-03				
1.2	0214-04	93.369*0.25	m ³	23.342	
				RAZEM	23.342
63	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1.2		chodnik i opaska wokół budynku [17.46+1.28+13.36+0.68*2+39.98]*[0.25*0.12+0.12*0.15] podesty i schody zejścia do kotłowni [0.60+2.47+1.50+1.39+2.45+4.19-0.60]*[0.25*0.12+0.12*0.15]	m ³ m ³	3.525 0.576	
				RAZEM	4.101
64	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04				
1.2		chodnik i opaska wokół budynku 17.46+1.20*2+13.36+0.68+39.98 podesty i schody zejścia do kotłowni 0.60+2.47+1.50+1.39+2.45+4.19-0.60	m m m	73.880 12.000	
				RAZEM	85.880
65	pozycja nie-katalogowa	palisada obramowania stopni schodów zejścia do kotłowni	m		
d.1.					
1.2		1.62*8	m	12.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.960
66	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm chodnik i opaska wokół budynku 2.00*0.80 17.46*1.20 [1.20+13.36+0.60]*1.20 39.98*0.60 podesty i schody zejścia do kotłowni 2.47*1.50 [1.49+2.35+4.19]*1.62 opaska przy ścianie obudowy schodów do kotłowni 8.03*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.600 20.952 18.192 23.988 3.705 13.009 4.818	
				RAZEM	86.264
67	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodnik i opaska wokół budynku 2.00*0.80 17.46*1.20 [1.20+13.36+0.60]*1.20 39.98*0.60 opaska przy ścianie obudowy schodów do kotłowni 8.03*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.600 20.952 18.192 23.988 4.818	
				RAZEM	69.550
68	KNR 2-31 d.1. 0109-01 1.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm podesty i schody zejścia do kotłowni 2.47*1.50 [1.49+2.35+4.19]*1.62	m ² m ² m ²	 3.705 13.009	
				RAZEM	16.714
69	KNR 0-11 d.1. 0321-03 1.2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik i opaska wokół budynku 2.00*0.80 17.46*1.20 [1.20+13.36+0.60]*1.20 39.98*0.60 opaska przy ścianie obudowy schodów do kotłowni 8.03*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.600 20.952 18.192 23.988 4.818	
				RAZEM	69.550
70	KNR 0-11 d.1. 0321-03 1.2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem podesty i schody zejścia do kotłowni 2.47*1.50 [1.49+2.35+4.19]*1.62 nawierzchnia nad studzienkami okiennymi piwnic 5.90*0.80	m ² m ² m ² m ²	 3.705 13.009 4.720	
				RAZEM	21.434
71	KNR 0-11 d.1. 0321-03 1.2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 85% kostki do ułożenia z odzysku odtworzenie nawierzchni rozebranej przy wejściach głównych do szkoły pod- stawowej i gimnazjum 45.55	m ² m ²	 45.550	
				RAZEM	45.550
72	NNRNKB d.1. 202 2809-02 1.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 schody wejścia głównego do bud. szkoły podstawowej 5.30+0.165*4+0.25*2-1.40 podesty i schody zejścia do kotłowni 8.03+7.85+1.44+0.25+0.25*4-1.12*2 schody wejścia do budynku gimnazjum 2.74+2.53+0.16*4+0.25*2-1.60	m m m m	 5.060 16.330 4.810	
				RAZEM	26.200
73	KNR 2-15 d.1. 0212-02 1.2	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-02	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele- mentu do 1 m2	szt.		
d.1.	1216-01				
1.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat nadstudzienny	m ²		
d.1.	1212-08				
1.2		1.20*0.50*2	m ²	1.200	
		1.00*0.50*1	m ²	0.500	
				RAZEM	1.700
77	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
d.1.	1204-01				
1.2		strop pom. nr 22 piwnic 2.97*4.83	m ²	14.345	
				RAZEM	14.345
78	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1.2		ściany pom. nr 22 piwnic [2.97+4.83]*2.52*2	m ²	39.312	
		2.52*0.15*2	m ²	0.756	
		uzupełnienie malowania pom. nr 20 8.80	m ²	8.800	
				RAZEM	48.868
79	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
1.2		8.00*1.10	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
1.2		Ocieplenie ścian parteru i I piętra			
80	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-02				
2		ściany parteru i I piętra 24.43	m ²	24.430	
				RAZEM	24.430
81	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2		0.50*0.28*2	m ²	0.280	
		1.15*0.28*62	m ²	19.964	
				RAZEM	20.244
82	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 12 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2	0108-12	24.43*0.02	m ³	0.489	
		20.244*0.02	m ³	0.405	
				RAZEM	0.894
83	pozycja nie- katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³		
d.1.					
2		0.894	m ³	0.894	
				RAZEM	0.894
84	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-02				
2		24.43	m ²	24.430	
				RAZEM	24.430
85	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
2		ściany płaskie i gzymsy [33.15+13.04+39.84-6.71]*[7.63+0.35+0.20]	m ²	648.838	
		[8.00+6.71]*8.63	m ²	126.947	
		6.71*1.57*0.5	m ²	5.267	
		ościeża okien i drzwi [0.60+1.20*2]*0.14*2	m ²	0.840	
		[1.15+1.95*2]*0.14*62	m ²	43.834	
		[1.40+2.58*2]*0.20*1	m ²	1.312	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		potrącenie otwory -0.60*1.20*2 -1.40*2.58*1 -1.15*1.94*62	m ² m ² m ²	-1.440 -3.612 -138.322	
				RAZEM	683.664
86	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [33.15+13.04+39.84-6.71]*[7.63+0.35+0.20] [8.00+6.71]*8.63 6.71*1.57*0.5 potrącenie otwory -0.60*1.20*2 -1.40*2.58*1 -1.15*1.94*62	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 648.838 126.947 5.267 -1.440 -3.612 -138.322	
				RAZEM	637.678
87	KNR 0-23 d.1. 2614-08 2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [0.60+1.20*2]*0.30*2 [1.15+1.94*2]*0.30*62 [1.40+2.58*2]*0.30*1	m ² m ² m ² m ²	 1.800 93.558 1.968	
				RAZEM	97.326
88	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [33.15+13.04+39.84+8.00]*1.40 potrącenie otwory -1.40*1.35 -1.15*0.40*28	m ² m ² m ² m ²	 131.642 -1.890 -12.880	
				RAZEM	116.872
89	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 33.15+13.04+39.84+8.00-1.40	m m	 92.630	
				RAZEM	92.630
90	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.63*4+0.90*3 [1.15+1.94]*2*62 [0.50+1.20]*2*2 1.40+2.58*2	m m m m	 33.220 383.160 6.800 6.560	
				RAZEM	429.740
91	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.50*0.34*2 1.16*0.32*62	m ² m ² m ²	 0.340 23.014	
				RAZEM	23.354
92	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT gzyms [33.15+13.04+39.84+8.00]*[0.15+0.20]	m ² m ²	 32.911	
				RAZEM	32.911
93	KNR 0-23 d.1. 0933-03 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm gzyms [33.15+13.04+39.84+8.00]*[0.15+0.20]	m ² m ²	 32.911	
				RAZEM	32.911
94	pozycja nie- d.1. katalogowa 2	Wsporniki z blachy cynkowanej pod obróbki blacharskie 190	szt szt	 190.000	
				RAZEM	190.000
95	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*0.42*2 1.15*0.42*62	m ² m ² m ²	 0.420 29.946	
				RAZEM	30.366

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 0-28 d.1. 2630-06 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Demandit	m ²		
		ściany płaskie 574.075	m ²	574.075	
		ościeża okien i drzwi 116.872	m ²	116.872	
		gzymsy 32.911	m ²	32.911	
				RAZEM	723.858
97	KNR 2-02 d.1. 1219-08 2	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	pozycja nie- d.1. katalogowa 2	Montaż nawietrzaków higrosterowanych w oknach	szt		
		66	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
99	KNR AT-05 d.1. 1651b-01 2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		[33.15+13.04+39.84+8.00+0.80*3]* 8.00	m ²	771.440	
				RAZEM	771.440
1.3		Ocieplenie stropodachu			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
100	KNR 4-01 d.1. 0519-06 3.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		[26.80+6.33]*13.04*1.02	m ²	440.656	
				RAZEM	440.656
101	KNR 4-01 d.1. 0349-02 3.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[2.00+2.27]*0.42*1.80	m ³	3.228	
		[1.22+1.16]*0.42*1.80	m ³	1.799	
		[0.71+0.68*2]*0.42*0.80	m ³	0.696	
				RAZEM	5.723
102	KNR 4-01 d.1. 0535-03 3.1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		33.15+13.04+26.80+0.20*4	m	73.790	
				RAZEM	73.790
103	KNR 4-01 d.1. 0535-05 3.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8.40*4	m	33.600	
				RAZEM	33.600
104	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas nadrynnowy [33.15*2+13.04]*0.25	m ²	19.835	
		pas podrynnowy [33.15+13.04+0.30]*0.55*2	m ²	51.139	
		obróbki kominów [2.00+0.42]*0.35*2	m ²	1.694	
		[2.27+0.42]*0.35*2	m ²	1.883	
		[1.16+0.42]*0.35*2	m ²	1.106	
		[1.22+0.42]*0.35*2	m ²	1.148	
		[0.71+0.42]*0.35*2	m ²	0.791	
		[0.68+0.42]*0.35*2*2	m ²	1.540	
		styk dachu z częścią wyższą budynku 13.04*0.40	m ²	5.216	
				RAZEM	84.352
105	KNR 4-03 d.1. 1138-03 3.1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1. 3.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
107 d.1. 3.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 136	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
108 d.1. 3.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8.00*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
109 d.1. 3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.60*0.60*0.10*8	m ³ m ³	 0.768	
				RAZEM	0.768
110 d.1. 3.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla paleniskowego grubości do 15 cm 32.72*12.63 5.87*21.84 potrącenie ściana w środkowej części poddasza -26.80*0.4 potrącenie wyłaz na poddasze -1.04*0.98	m ² m ² m ² m ²	 413.254 128.201 -10.720 -1.019	
				RAZEM	529.716
111 d.1. 3.1	pozycja nie-katalogowa	Oczyszczenie przestrzeni pustki powietrznej stropodachu po rozebraniu podsypki izolacyjnej z żużla 529.716	m ² m ²	 529.716	
				RAZEM	529.716
112 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km 5.723 79.136*0.02 7.68*0.12 529.716*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.723 1.583 0.922 68.863	
				RAZEM	77.091
113 d.1. 3.1	pozycja nie-katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów 77.091	m ³ m ³	 77.091	
				RAZEM	77.091
114 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów papy do utylizacji na odległość 85 km 440.656*0.018	m ³ m ³	 7.932	
				RAZEM	7.932
115 d.1. 3.1	pozycja nie-katalogowa	Opłata za przyjęcie papy do utylizacji 7.932	m ³ m ³	 7.932	
				RAZEM	7.932
1.3. 2		Ocieplenie stropodachu			
116 d.1. 3.2	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania 30.00*2	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
117 d.1. 3.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania belek konstrukcji dachu pojedynczymi stemplami na czas montażu konstrukcji odciążającej 80.00	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
118 d.1. 3.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg 1.416*1.02*1.018	t t	 1.470	
				RAZEM	1.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0103-01				
3.2		[54.60+22.08]*0.28	m ²	21.470	
		24.00*0.32	m ²	7.680	
		0.20*0.20*2*48	m ²	3.840	
		0.15*0.07*2*48	m ²	1.008	
				RAZEM	33.998
120	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0204-01	Krotność = 2			
3.2		33.998	m ²	33.998	
				RAZEM	33.998
121	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0213-01				
3.2		33.998	m ²	33.998	
				RAZEM	33.998
122	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł betonowej 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.1.	0122-01				
3.2		[2.00+2.27]*0.42*1.80	m ³	3.228	
		[1.22+1.16]*0.42*1.80	m ³	1.799	
		[0.71+0.68*2]*0.42*0.60	m ³	0.522	
				RAZEM	5.549
123	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.	0310-05				
3.2		30.00*7.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
124	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.	0310-06				
3.2		18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
125	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
3.2		2.12*0.50	m ²	1.060	
		2.39*0.50	m ²	1.195	
		1.34*0.50	m ²	0.670	
		1.28*0.50	m ²	0.640	
		0.83*0.50	m ²	0.415	
		0.80*0.50*2	m ²	0.800	
				RAZEM	4.780
126	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.1.	0904-01				
3.2		[2.00+0.38]*1.80*2	m ²	8.568	
		[2.27+0.38]*1.80*2	m ²	9.540	
		[1.22+0.38]*1.80*2	m ²	5.760	
		[1.16+0.38]*1.80*2	m ²	5.544	
		[0.71+0.38]*0.80*2	m ²	1.744	
		[0.68+0.38]*0.80*2*2	m ²	3.392	
				RAZEM	34.548
127	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Demandit	m ²		
d.1.	2630-06				
3.2		kominy			
		18.208	m ²	18.208	
		ściana części wyższej budynku			
		13.04*[0.28+0.60]*0.5	m ²	5.738	
		[3.87+0.42]*0.75*2	m ²	6.435	
				RAZEM	30.381
128	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
3.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
3.2		kratki w otworach wylotowych kominów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*2 kratki na otworach nawiewnych w ścianach bocznych kominów	szt.	60.000	
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	68.000
130	KNR 2-02 d.1. 0923-04 3.2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na gzymsach	m ²		
		[33.15*2+13.64]*0.30	m ²	23.982	
				RAZEM	23.982
131	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.2	Przygotowanie starego podłoża dachu pod pokrycie z papy - jednokrotne gruntuowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		powierzchnia dachu 33.15*13.04*1.01	m ²	436.599	
				RAZEM	436.599
132	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		32.72*12.63	m ²	413.254	
		5.87*21.84	m ²	128.201	
		potrącenie ściana w środkowej części poddasza -26.80*0.4	m ²	-10.720	
		potrącenie wyłaz na poddasze -1.04*0.98	m ²	-1.019	
				RAZEM	529.716
133	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		529.716	m ²	529.716	
				RAZEM	529.716
134	KNR 2-02 d.1. 0613-04 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		529.716	m ²	529.716	
				RAZEM	529.716
135	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		1.60*0.00061*6*8	t	0.047	
		0.60*0.00061*13*8	t	0.038	
				RAZEM	0.085
136	KNR 2-02 d.1. 0216-04 3.2 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe grubości 12 cm na zebrach - ręczne układanie betonu	m ²		
		1.60*0.60*8	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
137	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		436.559	m ²	436.559	
				RAZEM	436.559
138	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 3.2	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		436.559	m ²	436.559	
				RAZEM	436.559
139	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 3.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
		pas nadrynnowy [13.04+33.15*2]*0.25	m ²	19.835	
		krawędzie czapek kominowych [2.12+0.50]*0.20*2	m ²	1.048	
		[2.39+0.50]*0.20*2	m ²	1.156	
		[1.34+0.50]*0.20*2	m ²	0.736	
		[1.28+0.50]*0.20*2	m ²	0.712	
		[0.83+0.50]*0.20*2	m ²	0.532	
		[0.80+0.50]*0.20*2*2	m ²	1.040	
				RAZEM	25.059
140	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 3.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
		styk ścian kominów z dachem [2.00+0.38]*0.35*2	m ²	1.666	
		[2.27+0.38]*0.35*2	m ²	1.855	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.22+0.38]*0.35*2 [1.16+0.38]*0.35*2 [0.71+0.38]*0.35*2 [0.68+0.38]*0.35*2*2 styk dachu z częścią wyższą budynku 13.04*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	1.120 1.078 0.763 1.484 4.564	
				RAZEM	12.530
141 d.1. 202 0541-02 3.2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy [33.15*2+13.04+0.30*2]*0.55	m ² m ²	 43.967	
				RAZEM	43.967
142 d.1. 0504-02 3.2	KNR-W 2-02	Pokrycie nakryw betonowych kominów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.12*0.50 2.39*0.50 1.34*0.50 1.28*0.50 0.83*0.50 0.80*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.060 1.195 0.670 0.640 0.415 0.800	
				RAZEM	4.780
143 d.1. 0522-02 3.2	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 33.40*2+13.20	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
144 d.1. 0529-01 3.2	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 8.34*5	m m	 41.700	
				RAZEM	41.700
1.3. 3		Instalacja odgromowa			
145 d.1. 0601-10 3.3	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
146 d.1. 0606-01 3.3	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
147 d.1. 0604-03 3.3	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
148 d.1. 0101-03 3.3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
149 d.1. 0110-01 3.3	KNR 5-08	Rury winidurowe systemowe dla instalacji odgromowych o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
150 d.1. 0607-03 3.3	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 48.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
151 d.1. 0303-19 3.3	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
152 d.1. 1205-03 3.3	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.1. 3.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2		BUDYNEK GIMNAZJUM			
2.1		Ocieplenie ścian piwnic			
2.1. 1		Roboty rozbiórkowe			
154 d.2. 1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		podesty i chody wejścia do piwnicy 6.72*1.90*0.18	m ³	2.298	
		podest przy drzwiach przedsionka sali gimnastycznej 3.84*1.50*0.18	m ³	1.037	
		nawierzchnia betonowa między ścianą obudowy schodów i ścianą sali gimnastycznej 6.72*0.0,55*0.15			
				RAZEM	3.335
155 d.2. 1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		3.73+1.80+19.97+3.23+4.23*2+4.56+1.47	m	43.220	
		16.71+4.55+0.50	m	21.760	
				RAZEM	64.980
156 d.2. 1.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		[3.73+1.80+19.97]*0.50	m ²	12.750	
		[4.56+1.47]*0.50	m ²	3.015	
		[16.71+0.50+4.55]*0.50	m ²	10.880	
				RAZEM	26.645
157 d.2. 1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [85% kostki betonowej do odzysku]	m ²		
		3.83*3.00	m ²	11.490	
		[6.87-3.83]*[3.00+9.14]*0.5	m ²	18.453	
				RAZEM	29.943
158 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1.70*0.28*12	m ²	5.712	
		1.10*0.28*1	m ²	0.308	
				RAZEM	6.020
159 d.2. 1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie spadków podokiennych z zaprawy cementowej	m ²		
		1.70*0.14*12	m ²	2.856	
		1.10*0.14*1	m ²	0.154	
				RAZEM	3.010
160 d.2. 1.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-go o grubości do 40 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
161 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic metalowych lub krat drzwiowych o powierzchni po-nad 2 m2	m ²		
		1.80*2.45	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
162 d.2. 1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		wymiana okien piwnic 1.80*[1.20-0.80]*0.47	m ³	0.338	
		1.80*[1.35-0.90]*0.47*2	m ³	0.761	
				RAZEM	1.099
163 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.2. 1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie okładziny z lastryka zmywanego ze ścian o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ściana obudowy schodów zejścia do piwnicy [5.07+0.25+2.34]*0.40*2 5.07*0.25*2 1.48*1.25*2 1.40*1.25*2	m ² m ² m ² m ²	 6.128 2.535 3.700 3.500	
				RAZEM	15.863
165 d.2. 1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 ściany piwnic 4.85	m ² m ²	 4.850	
				RAZEM	4.850
166 d.2. 1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [17.66+25.15+0.72]*0.75*[2.20+1.50]*0.5 [3.83+4.13]*0.75*1.22	m ³ m ³ m ³	 60.398 7.283	
				RAZEM	67.681
167 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4.00 km grunt.kat. III [17.66+25.15+0.72]*0.15*[2.20+1.50]*0.5 [3.83+4.13]*0.15*1.22	m ³ m ³ m ³	 12.080 1.457	
				RAZEM	13.537
168 d.2. 1.1	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 67.681-13.537	m ³ m ³	 54.144	
				RAZEM	54.144
169 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km 3.335 64.98*0.20*0.06 20.645*0.07 29.943*0.06*0.15 6.02*0.02 3.01*0.03 4.41*0.04 1.099 15.863*0.02 4.85*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.335 0.780 1.445 0.269 0.120 0.090 0.176 1.099 0.317 0.097	
				RAZEM	7.728
170 d.2. 1.1	pozycja nie-katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów 7.728	m ³ m ³	 7.728	
				RAZEM	7.728
2.1.		Ocieplenie ścian piwnic budynku gimnazjum			
2					
171 d.2. 1.2	KNR 2-17 0146-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
172 d.2. 1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ściany obudowy schodów zejścia do piwnic [5.07+0.25+2.34]*0.40*2 5.07*0.25*2 1.48*1.25*2 1.40*1.25*2	m ² m ² m ² m ²	 6.128 2.535 3.700 3.500	
				RAZEM	15.863
173 d.2. 1.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach ściany obudowy schodów zejścia do piwnic [5.07+0.25+2.34]*0.40*2 5.07*0.25*2	m ² m ² m ²	 6.128 2.535	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.48*1.25*2	m ²	3.700	
		1.40*1.25*2	m ²	3.500	
				RAZEM	15.863
174	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2.	0704-03				
1.2		15.863	m ²	15.863	
				RAZEM	15.863
175	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0728-06				
1.2		15.863	m ²	15.863	
				RAZEM	15.863
176	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0726-02				
1.2		4.85	m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
177	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.	202 1025-04				
1.2		1.80*1.20	m ²	2.160	
		1.80*1.35*2	m ²	4.860	
				RAZEM	7.020
178	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		
d.2.	202 1026-06				
1.2		1.80*2.45	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
179	pozycja nie-katalogowa	Dostarczenie okien i drzwi	szt		
d.2.					
1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
180	pozycja nie-katalogowa	Dostarczenie i montaż nawietrzaków okiennych	szt		
d.2.					
1.2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
181	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
1.2		strona wschodnia budynku			
		5.05*2.90	m ²	14.645	
		17.60*3.20	m ²	56.320	
		strona zachodnia budynku			
		11.57*2.90	m ²	33.553	
		13.47*3.20	m ²	43.104	
		przedsionek sali gimnastycznej			
		[3.83+4.13]*1.37	m ²	10.905	
		potrącenie otwory			
		-1.70*0.55*4	m ²	-3.740	
		-1.70*0.85*5	m ²	-7.225	
		-1.70*1.15*1	m ²	-1.955	
		-1.70*1.30*2	m ²	-4.420	
		-1.10*0.55*1	m ²	-0.605	
		-1.80*2.45*1	m ²	-4.410	
		dodatkowo ościeża			
		[1.70+0.55*2]*0.14*4	m ²	1.568	
		[1.70+0.85*2]*0.14*5	m ²	2.380	
		[1.70+1.15*2]*0.14*1	m ²	0.560	
		[1.70+1.30*2]*0.14*2	m ²	1.204	
		[1.10+0.55*2]*0.14*1	m ²	0.308	
		[1.80+2.45*2]*0.20*1	m ²	1.340	
				RAZEM	143.532
182	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2.	2611-02				
1.2		143.532	m ²	143.532	
				RAZEM	143.532
183	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2.	2612-01				
1.2		strona wschodnia budynku			
		5.05*2.90	m ²	14.645	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.60*3.20 strona zachodnia budynku	m ²	56.320	
		11.57*2.90	m ²	33.553	
		13.47*3.20	m ²	43.104	
		przedsionek sali gimnastycznej [3.83+4.13]*1.37	m ²	10.905	
		strona północna budynku [9.30-2.92]*2.90	m ²	18.502	
		potrącenie otwory -1.70*0.55*4	m ²	-3.740	
		-1.70*0.85*5	m ²	-7.225	
		-1.70*1.15*1	m ²	-1.955	
		-1.70*1.30*2	m ²	-4.420	
		-1.10*0.55*1	m ²	-0.605	
		-1.80*2.45*1	m ²	-4.410	
				RAZEM	154.674
184	KNR 0-23 d.2. 2612-04 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		616	szt	616.000	
				RAZEM	616.000
185	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		154.674	m ²	154.674	
				RAZEM	154.674
186	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach [dodatkowa siatka na cokole]	m ²		
		strona wschodnia budynku 1.62*2.51	m ²	4.066	
		1.90*3.00	m ²	5.700	
		[22.64-1.90-1.62]*[1.50+2.20]*0.5	m ²	35.372	
		strona zachodnia budynku 25.15*[1.25+2.15]*0.5	m ²	42.755	
		przedsionek sali gimnastycznej [3.83+4.13]*1.37	m ²	10.905	
		potrącenie otwory -1.70*0.55*4	m ²	-3.740	
		-1.70*0.85*5	m ²	-7.225	
		-1.70*1.15*1	m ²	-1.955	
		-1.70*1.30*2	m ²	-4.420	
		-1.10*0.55*1	m ²	-0.605	
		-1.80*2.45*1	m ²	-4.410	
				RAZEM	76.443
187	KNR 0-23 d.2. 2614-08 1.2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		[1.70+0.55*2]*0.29*4	m ²	3.248	
		[1.70+0.85*2]*0.29*5	m ²	4.930	
		[1.70+1.15*2]*0.29*1	m ²	1.160	
		[1.70+1.30*2]*0.29*2	m ²	2.494	
		[1.10+0.55*2]*0.29*1	m ²	0.638	
		[1.80+2.45*2]*0.35*1	m ²	2.345	
				RAZEM	14.815
188	KNR 0-23 d.2. 2612-08 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.20+1.37	m	4.570	
		[1.70+0.55]*2*4	m	18.000	
		[1.70+0.85]*2*5	m	25.500	
		[1.70+1.15]*2*1	m	5.700	
		[1.70+1.30]*2*2	m	12.000	
		[1.10+0.55]*2*2	m	6.600	
		1.70+2.45*2	m	6.600	
				RAZEM	78.970
189	KNR 0-23 d.2. 0933-01 1.2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej część nadziemna ścian	m ²		
		78.97	m ²	78.970	
		ściana obudowy schodów zejścia do piwnic			
		15.863	m ²	15.863	
				RAZEM	94.833

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.2. 1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 94.833	m ² m ²	 94.833	
				RAZEM	94.833
191 d.2. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa część podziemna ścian 154.674-78.97	m ² m ²	 75.704	
				RAZEM	75.704
192 d.2. 1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 75.704	m ² m ²	 75.704	
				RAZEM	75.704
193 d.2. 1.2	pozycja nie- katalogowa	Wsporniki z blachy cynkowanej pod obróbki blacharskie 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
194 d.2. 1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.10*0.29*1 1.70*0.29*12	m ² m ² m ²	 0.319 5.916	
				RAZEM	6.235
195 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.10*0.42*1 1.70*0.42*12	m ² m ² m ²	 0.462 8.568	
				RAZEM	9.030
196 d.2. 1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta opaska wokół budynku strona wschodnia budynku [17.14+4.47]*0.68 opaska wokół budynku strona zachodnia [3.83+1.67+19.79+5.60+1.47]*0.68 podesty i schody zejścia do piwnicy 1.50*2.75 1.90*5.36 powierzchnia po rozebranych podeście wejścia do przedsionka sali gimnastycznej 1.50*3.81	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.695 22.005 4.125 10.184 5.715	
				RAZEM	56.724
197 d.2. 1.2	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.4 km 56.724*0.25	m ³ m ³	 14.181	
				RAZEM	14.181
198 d.2. 1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem chodnik i opaska wokół budynku strona wschodnia [16.51+5.97+2.75+0.64]*[0.25*0.12+0.12*0.15] chodnik i opaska strona wschodnia [3.83+1.67+19.79+3.23+4.24*2+4.34+1.47]*[0.25*0.12+0.12*0.15]	m ³ m ³ m ³	 1.242 2.055	
				RAZEM	3.297
199 d.2. 1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona wschodnia budynku 16.51+5.97+2.75+1.50 strona zachodnia budynku 3.83+1.67+19.79+3.23+4.23*2+4.36+1.47	m m m	 26.730 42.810	
				RAZEM	69.540
200 d.2. 1.2	pozycja nie- katalogowa	palisada obramowania stopni schodów zejścia do kotłowni 1.90*5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		opaska wokół budynku strona wschodnia budynku [17.14+4.47]*0.60	m ²	12.966	
		opaska wokół budynku strona zachodnia [3.83+1.67+19.79+5.60+1.47]*0.60	m ²	19.416	
		podesty i schody zejścia do piwnicy 1.50*2.75	m ²	4.125	
		1.90*5.36	m ²	10.184	
		powierzchnia po rozebranych podeście wejścia do przedsionka sali gimnastycznej 1.50*3.81	m ²	5.715	
				RAZEM	52.406
202	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		opaska wokół budynku strona wschodnia budynku [17.14+4.47]*0.60	m ²	12.966	
		opaska wokół budynku strona zachodnia [3.83+1.67+19.79+5.60+1.47]*0.60	m ²	19.416	
		powierzchnia po rozebranych podeście wejścia do przedsionka sali gimnastycznej 1.50*3.81	m ²	5.715	
				RAZEM	38.097
203	KNR 2-31 d.2. 0109-01 1.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		podesty i schody zejścia do kotłowni 1.50*2.75	m ²	4.125	
		1.90*5.36	m ²	10.184	
				RAZEM	14.309
204	KNR 0-11 d.2. 0321-03 1.2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		opaska wokół budynku strona wschodnia budynku [17.14+4.47]*0.60	m ²	12.966	
		opaska wokół budynku strona zachodnia [3.83+1.67+19.79+5.60+1.47]*0.60	m ²	19.416	
		powierzchnia po rozebranych podeście wejścia do przedsionka sali gimnastycznej 1.50*3.81	m ²	5.715	
				RAZEM	38.097
205	KNR 0-11 d.2. 0321-03 1.2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		podesty i schody zejścia do piwnicy 1.50*2.75	m ²	4.125	
		1.90*5.36	m ²	10.184	
				RAZEM	14.309
206	KNR 0-11 d.2. 0321-03 1.2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 85% kostki do ułożenia z odzysku odtworzenie nawierzchni rozebranej obok wejścia do przedsionka sali gimnastycznej 3.83*3.00 [6.87-3.83]*[3.00+9.14]*0.5	m ²		
			m ²	11.490	
			m ²	18.453	
				RAZEM	29.943
207	NNRNKB d.2. 202 2809-02 1.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		przy drzwiach zewnętrznych wejścia do sali gimnastycznej 3.81-1.90+0.30*2	m	2.510	
		podesty i schody zejścia do piwnicy 5.02*2+1.90-1.80+0.30*2	m	10.740	
				RAZEM	13.250
208	KNR 2-02 d.2. 1210-02 1.2	Kraty do 2 m2	m ²		
		1.70*1.20*1	m ²	2.040	
		1.70*1.35*2	m ²	4.590	
				RAZEM	6.630
209	KNR 4-01 d.2. 1212-05 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		balustrada przy schodach zejścia do piwnicy 5.02*1.10 kraty okienne 1.70*0.60*4 1.10*0.60*1 1.70*0.90*5	m ² m ² m ² m ²	5.522 4.080 0.660 7.650	
				RAZEM	17.912
210	KNR 4-01 d.2. 1212-02 1.2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową element konstrukcji daszka 7.25	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
2.2		Ocieplenie ścian parteru i I piętra budynku gimnazjum			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
211	KNR 4-01 d.2. 0701-02 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ściany parteru i I piętra 12.36	m ² m ²	 12.360	
				RAZEM	12.360
212	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki blacharskie podokienne 1.10*0.28*2 1.70*0.28*28 1.40*0.28 nakrywy ogniomurów 3.14*1.16*0.45*0.5*2 3.14*2.14*0.45*0.25*4 1.72*0.45*4 4.09*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.616 13.328 0.392 1.639 3.024 3.096 1.841	
				RAZEM	23.936
213	KNR 4-01 d.2. 0804-07 2.1	Zerwanie spadków podokiennych z zaprawy cementowej 1.70*0.14*28 1.10*0.14*2 1.40*0.14*1	m ² m ² m ² m ²	 6.664 0.308 0.196	
				RAZEM	7.168
214	KNR 4-01 d.2. 0354-10 2.1	Wykucie z muru ościeżnic metalowych lub krat drzwiowych o powierzchni po-nad 2 m ² drzwi wejścia głównego do budynku szkoły 1.60*2.85	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
215	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2.1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
216	KNR 4-01 d.2. 0212-02 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm nawierzchnia podjazdu dla osób niepełnosprawnych 1.50*1.24*0.18 6.26*1.24*0.18 6.51*1.24*0.18 2.73*1.44*0.18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.335 1.397 1.453 0.708	
				RAZEM	3.893
217	KNR 4-01 d.2. 0701-06 2.1	Odbicie okładziny z lastryka zmywanego ze ścian o powierzchni odbicia ponad 5 m ² ściana obudowy podjazdu osób niepełnosprawnych 1.69*[0.15+0.25]*0.5 1.25*0.20 [4.77+1.44+0.25]*[0.20+0.60]*0.5 3.23*[0.55+0.90]*0.5 1.80*0.90 [2.99+1.50+4.77+1.44+3.23+1.55+6.26]*0.25 [2.74+1.50+6.46+0.25*3+2.73+6.51+7.91]*0.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.338 0.250 2.584 2.342 1.620 5.435 5.148	
				RAZEM	17.717

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 12 km	m ³		
d.2.	0108-11				
2.1	0108-12				
		12.36*0.02	m ³	0.247	
		7.168*0.03	m ³	0.215	
		14.336*0.02	m ³	0.287	
		3.893	m ³	3.893	
		17.717*0.025	m ³	0.443	
				RAZEM	5.085
219	pozycja nie-katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³		
d.2.					
2.1		5.085	m ³	5.085	
				RAZEM	5.085
2.2.		Ocieplenie ścian parteru i I piętra budynku gimnazjum			
2					
220	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0726-02				
2.2		12.36	m ²	12.360	
				RAZEM	12.360
221	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
2.2					
		ściany płaskie i gzymsy			
		[22.59+29.28-6.71]*7.25	m ²	327.410	
		9.30*8.68	m ²	80.724	
		6.71*10.38	m ²	69.650	
		[25.29+29.28-6.71]*[0.16+0.08]	m ²	11.486	
		3.81*2.50	m ²	9.525	
		4.09*2.00	m ²	8.180	
		potrącenie otwory			
		-1.60*2.85*1	m ²	-4.560	
		-1.40*2.00*1	m ²	-2.800	
		-1.70*2.00*24	m ²	-81.600	
		-1.10*2.00*2	m ²	-4.400	
		-1.70*0.85*4	m ²	-5.780	
		-1.40*1.15*1	m ²	-1.610	
		-1.90*2.10*1	m ²	-3.990	
		dodatkowo ościeża			
		[1.60+2.85*2]*0.14*1	m ²	1.022	
		[1.40+2.00*2]*0.14*1	m ²	0.756	
		[1.70+2.00*2]*0.14*24	m ²	19.152	
		[1.10+2.00*2]*0.14*2	m ²	1.428	
		[1.70+0.85*2]*0.14*4	m ²	1.904	
		[1.40+1.15*2]*0.14*1	m ²	0.518	
		[1.90+2.10*2]*0.14*1	m ²	0.854	
				RAZEM	427.869
222	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy	m ²		
d.2.	2614-02				
2.2					
		ściany płaskie			
		[22.59+29.28-6.71]*7.25	m ²	327.410	
		9.30*8.68	m ²	80.724	
		6.71*10.38	m ²	69.650	
		3.81*2.50	m ²	9.525	
		4.09*2.00	m ²	8.180	
		potrącenie otwory			
		-1.60*2.85*1	m ²	-4.560	
		-1.40*2.00*1	m ²	-2.800	
		-1.70*2.00*24	m ²	-81.600	
		-1.10*2.00*2	m ²	-4.400	
		-1.70*0.85*4	m ²	-5.780	
		-1.40*1.15*1	m ²	-1.610	
		-1.90*2.10*1	m ²	-3.990	
				RAZEM	390.749
223	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2.	2614-08				
2.2					
		[1.60+2.85*2]*0.29*1	m ²	2.117	
		[1.40+2.00*2]*0.29*1	m ²	1.566	
		[1.70+2.00*2]*0.29*24	m ²	39.672	
		[1.10+2.00*2]*0.29*2	m ²	2.958	
		[1.70+0.85*2]*0.29*4	m ²	3.944	
		[1.40+1.15*2]*0.29*1	m ²	1.073	
		[1.90+2.10*2]*0.29*1	m ²	1.769	
				RAZEM	53.099

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [22.59+29.28-4.09]*1.30 9.30*2.00 3.81*2.00 4.09*2.00 potrącenie otwory -1.60*2.00 -1.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62.114 18.600 7.620 8.180 -3.200 -3.800	
				RAZEM	89.514
225 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 22.59+29.84+9.30*3.81-1.60-1.90	m m	 84.363	
				RAZEM	84.363
226 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki pionowe ścian 9.31+3.40+0.50+1.75 ościeża okien i drzwi 1.60+2.85*2 [1.40+2.00]*2*1 [1.70+2.00]*2*24 [1.10+2.00]*2*2 [1.70+0.85]*2*4 [1.40+1.15]*2*1 1.90+2.10*2 krawędzie poziome i pionowe ścian obudowy podjazdu osób niepełnosprawnych 0.15*4+0.25*3+0.75*2 2.99+2.74+1.50+1.25 6.46*2+6.26+5.51 3.23+2.73+1.80+1.55	m m m m m m m m m m m m m	 14.960 7.300 6.800 177.600 12.400 20.400 5.100 6.100 2.850 8.480 24.690 9.310	
				RAZEM	295.990
227 d.2. 2.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.40*0.29*2 1.70*0.29*28 1.10*0.29*2	m ² m ² m ² m ²	 0.812 13.804 0.638	
				RAZEM	15.254
228 d.2. 2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT gzyms [25.29+29.28-6.71]*[0.16+0.08]	m ² m ²	 11.486	
				RAZEM	11.486
229 d.2. 2.2	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm gzyms [25.29+29.28-6.71]*[0.16+0.08]	m ² m ²	 11.486	
				RAZEM	11.486
230 d.2. 2.2	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Demandit 259.99+11.486	m ² m ²	 271.476	
				RAZEM	271.476
231 d.2. 2.2	pozycja nie-katalogowa	Wsporniki z blachy cynkowanej pod obróbki blacharskie 16*5	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
232 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki blacharskie podokienne 1.40*0.46*2 1.70*0.46*28 1.10*0.46*2 obróbki ogniomurów	m ² m ² m ² m ²	 1.288 21.896 1.012	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*1.16*0.60*0.5*2 3.14*2.14*0.60*0.25*4 1.72*0.60*4 4.09*0.60 daszek nad wejściem głównym do budynku 1.79*0.35 [1.56+1.20]*0.35*1.20 dach na przedsionkiem sali gimnastycznej 3,81+4,09]*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.185 4.032 4.128 2.454 0.627 1.159	
				RAZEM	38.781
233 d.2. 2.2	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Demandit ściany płaskie 390.749 ościeża okien i drzwi 53.099 gzymsy 11.486	m ² m ² m ² m ²	 390.749 53.099 11.486	
				RAZEM	455.334
234 d.2. 2.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta nawierzchnia podjazdu dla osób niepełnosprawnych [1.50+6.26+6.51]*1.24 2.73*1.44	m ² m ² m ²	 17.695 3.931	
				RAZEM	21.626
235 d.2. 2.2	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 4 km 21.626*0.25	m ³ m ³	 5.407	
				RAZEM	5.407
236 d.2. 2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 21.626	m ² m ²	 21.626	
				RAZEM	21.626
237 d.2. 2.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm nawierzchnia podjazdu dla osób niepełnosprawnych [1.50+6.26+6.51]*1.24 2.73*1.44	m ² m ² m ²	 17.695 3.931	
				RAZEM	21.626
238 d.2. 2.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 nawierzchnia podjazdu dla osób niepełnosprawnych [1.50+6.26+6.51]*1.24 2.73*1.44	m ² m ² m ²	 17.695 3.931	
				RAZEM	21.626
239 d.2. 2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ściana obudowy podjazdu osób niepełnosprawnych 1.69*[0.15+0.25]*0.5 1.25*0.20 [4.77+1.44+0.25]*[0.20+0.60]*0.5 3.23*[0.55+0.90]*0.5 1.80*0.90 [2.99+1.50+4.77+1.44+3.23+1.55+6.26]*0.25 [2.74+1.50+6.46+0.25*3+2.73+6.51+7.91]*0.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.338 0.250 2.584 2.342 1.620 5.435 5.148	
				RAZEM	17.717
240 d.2. 2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 17.717	m ² m ²	 17.717	
				RAZEM	17.717
241 d.2. 2.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 17.719	m ² m ²	 17.719	
				RAZEM	17.719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 4-01 d.2. 0728-06 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) [4.77+1.44+0.25]*[0.20+0.60]*0.5 3.23*[0.55+0.90]*0.5 1.80*0.90	m ² m ² m ² m ²	 2.584 2.342 1.620	
				RAZEM	6.546
243	KNR 4-01 d.2. 0708-02 2.2	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1.69+1.25+2.99+1.50+4.77+1.44+3.23+1.55+6.26 2.74+1.50+6.46+0.25*3+2.73+6.51+7.91	m m m	 24.680 28.600	
				RAZEM	53.280
244	KNR 0-23 d.2. 0933-01 2.2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 17.719	m ² m ²	 17.719	
				RAZEM	17.719
245	KNR 0-23 d.2. 0931-02 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [4.77+1.44+0.25]*[0.20+0.60]*0.5 3.23*[0.55+0.90]*0.5 1.80*0.90	m ² m ² m ² m ²	 2.584 2.342 1.620	
				RAZEM	6.546
246	KNR 0-23 d.2. 0933-04 2.2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.69*[0.15+0.25]*0.5 1.25*0.20 [2.99+1.50+4.77+1.44+3.23+1.55+6.26]*0.25 [2.74+1.50+6.46+0.25*3+2.73+6.51+7.91]*0.18	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.338 0.250 5.435 5.148	
				RAZEM	11.171
247	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm [2.85+1.40+6.46+3.00+6.26+1.80]*2 6.26*2 1.10*14	m m m m	 43.540 12.520 15.400	
				RAZEM	71.460
248	KNR AT-05 d.2. 1651b-01 2.2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1, 57 m o wys. do 10 m [22.59+29.26-6.71]*8.40 9.30*9.20 6.71*10.00	m ² m ² m ² m ²	 379.176 85.560 67.100	
				RAZEM	531.836
249	KNR 2-02 d.2. 1219-08 2.2	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
250	pozycja nie-katalogowa d.2. 2.2	Montaż nawietrzaków higrosterowanych w oknach 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
251	KNR 2-02 d.2. 1215-02 2.2	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		Ocieplenie stropodachu			
2.3.1		Roboty rozbiórkowe			
252	KNR 4-01 d.2. 0354-13 3.1	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek 148	szt. szt.	 148.000	
				RAZEM	148.000
253	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.54*2-3.87	m m	 41.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.59*2+3.56+2.90+1.45	m	53.090	
				RAZEM	94.300
254 d.2. 3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		0.80*3	m	2.400	
		9.40*2+8.80*2+10.20	m	46.600	
				RAZEM	49.000
255 d.2. 3.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		zerwanie pokrycia pod otwory w płycie dach dla ocieplenia	m ²	2.400	
		0.60*0.50*8			
		zerwanie pokrycia dla wymiany pasa nadrynnowego	m ²	11.295	
		22.59*0.25*2			
				RAZEM	13.695
256 d.2. 3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		wykucie otworu w płytach dachowych dla potrzeb wykonania ocieplenia stropodachu			
		0.50*0.60*0.10*6	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
257 d.2. 3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas nadrynnowy			
		22.59*0.25*2	m ²	11.295	
		pas podrynnowy			
		22.59*0.55*2	m ²	24.849	
		obróbki kominów, ogniomurów i styku dachu z częścią wyższą budynku			
		14.35*0.25*2	m ²	7.175	
		[3.53+0.42]*0.25*2	m ²	1.975	
		[3.74+0.42]*0.25*2	m ²	2.080	
		[1.36+0.42]*0.25*2	m ²	0.890	
		[4.19+0.42]*0.25*2	m ²	2.305	
		[5.39+0.42]*0.25*2	m ²	2.905	
		[5.37+0.42]*0.25*2	m ²	2.895	
		ogniomur przedsionka sali gimnastycznej			
		4.09*0.45	m ²	1.841	
		ogniomur na styku z dachem sali gimnastycznej			
		14.34*0.84	m ²	12.046	
				RAZEM	70.256
258 d.2. 3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³		
		94.30*0.02	m ³	1.886	
		49.00*0.02	m ³	0.980	
		13.695*0.01	m ³	0.137	
		0.18	m ³	0.180	
		70.256*0.02	m ³	1.405	
				RAZEM	4.588
259 d.2. 3.1	pozycja nie-katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³		
		4.588	m ³	4.588	
				RAZEM	4.588
260 d.2. 3.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
261 d.2. 3.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
262 d.2. 3.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		22.59*3+14.00*3+57	m	166.770	
				RAZEM	166.770
263 d.2. 3.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		9.70*4	m	38.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.800
2.3.		Ocieplenie stropodachu			
2					
264	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2.	0310-05				
3.2		70*6.00	m	420.000	
				RAZEM	420.000
265	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2.	0310-06				
3.2		36.80	m	36.800	
				RAZEM	36.800
266	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0322-02				
3.2		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
267	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na gzymsach	m ²		
d.2.	0923-04				
3.2		22.59*0.30*2	m ²	13.554	
				RAZEM	13.554
268	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2.	2611-02				
3.2		kominy i ściany ogniomurów			
		14.35*[0.60+0.95]*0.5	m ²	11.121	
		14.35*[0.22+0.57]*0.5	m ²	5.668	
		[3.53+0.42]*0.60*2	m ²	4.740	
		[3.74+0.42]*0.60*2	m ²	4.992	
		[1.36+0.42]*0.60*2	m ²	2.136	
		[4.19+0.42]*0.60*2	m ²	5.532	
		[5.39+0.42]*0.60*2	m ²	6.972	
		[5.37+0.42]*0.60*2	m ²	6.948	
				RAZEM	48.109
269	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.2.	0722-02				
3.2		48.109	m ²	48.109	
				RAZEM	48.109
270	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Demandit	m ²		
d.2.	2630-06				
3.2		48.109	m ²	48.109	
				RAZEM	48.109
271	KNR 4-01	Wykonanie izolacji z granulat z wełny mineralnej o grubości warstwy 14 cm	m ²		
d.2.	0607-02				
3.2		22.59*13.56	m ²	306.320	
				RAZEM	306.320
272		Zamocowanie na powierzchni otworów wykutych w dachu blach stalowych gr. 6 mm	szt		
d.2.					
3.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
273	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.2.	202 0534-02				
3.2		22.59*14.34*1.015	m ²	328.800	
		dach przedsionka sali gimnastycznej			
		3.31*4.11	m ²	13.604	
				RAZEM	342.404
274	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
d.2.	0515-01				
3.2		pas nadrynnowy budynku głównego			
		[13.04+33.15*2]*0.25	m ²	19.835	
		pas nadrynnowy przedsionka sali gimnastycznej			
		3.81*0.25	m ²	0.953	
				RAZEM	20.788
275	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
d.2.	0515-02				
3.2		styk ścian kominów z dachem			
		[3.53+0.42]*0.36*2	m ²	2.844	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[3.74+0.42]*0.35*2 [1.36+0.42]*0.35*2 [4.19+0.42]*0.35*2 [5.39+0.42]*0.35*2 [5.37+0.42]*0.35*2 styk dachu z częścią wyższą budynku 14.35*0.35*2 ogniomur przedsionka sali gimnastycznej 4.09*0.45 ogniomur na styku z dachem sali gimnastycznej 14.34*0.84 styk dachu przedsionka sali gimnastycznej ze ścianami budynku gimnazjum i budynku sali gimnastycznej [5.11+3.31]*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.912 1.246 3.227 4.067 4.053 10.045 1.841 12.046 3.368	
				RAZEM	45.649
276	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3.2	Pokrycie nakryw betonowych kominów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.12*0.50 2.39*0.50 1.34*0.50 1.28*0.50 0.83*0.50 0.80*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.060 1.195 0.670 0.640 0.415 0.800	
				RAZEM	4.780
277	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy 22.59*0.55*2 ogniomur przedsionka sali gimnastycznej 4.09*0.45 ogniomur na styku z dachem sali gimnastycznej 14.34*0.86	m ² m ² m ² m ²	24.849 1.841 12.332	
				RAZEM	39.022
278	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 3.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku część główna budynku kryta papą 22.59*2 część budynku z pokryciem z blachy fałdowej 22.54*2-3.87	m m m	45.180 41.210	
				RAZEM	86.390
279	KNR-W 2-02 d.2. 0522-01 3.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku dach przedsionka sali gimnastycznej 3.81 daszek nad wejściem głównym do budynku 2.90+1.45	m m m	3.810 4.350	
				RAZEM	8.160
280	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 3.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku część główna budynku 0.80*3 9.40*2+8.80*2+10.20	m m m	2.400 46.600	
				RAZEM	49.000
281	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 3.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku dach nad przedsionkiem wejścia do sali gimnastycznej 2.10 daszek nad wejściem głównym do budynku 3.60	m m m	2.100 3.600	
				RAZEM	5.700
282	NNRNKB d.2. 202 0518-09 3.2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
283	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 3.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.3.		Instalacja odgromowa			
3					
284 d.2. 3.3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
285 d.2. 3.3	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
286 d.2. 3.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
287 d.2. 3.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
288 d.2. 3.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe systemowe dla instalacji odgromowych o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
289 d.2. 3.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
290 d.2. 3.3	KNR 5-08 0303-19	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
291 d.2. 3.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
292 d.2. 3.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
3		BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ			
3.1		Ocieplenie ścian fundamentowych budynku sali gimnastycznej			
3.1.		Roboty rozbiórkowe i wykopy			
1					
293 d.3. 1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		nawierzchnia w sąsiedztwie koryt odprowadzenia wody	m ²	1.200	
		2.00*0.30*2	m ²	3.120	
		5.20*0.30*2			
				RAZEM	4.320
294 d.3. 1.1	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2.20+5.20	m	7.400	
				RAZEM	7.400
295 d.3. 1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		25.79+14.02*2	m	53.830	
				RAZEM	53.830
296 d.3. 1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.00	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
297	KNR 2-31 d.3. 0815-07 1.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej [24.79+14.02*2]*0.50	m ² m ²	 26.415	
				RAZEM	26.415
298	KNR 4-01 d.3. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3.46	m ² m ²	 3.460	
				RAZEM	3.460
299	KNR 4-01 d.3. 0102-02 1.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [1.44+12.66*2+24.78+0.78*4]*0.78*1.20 5.22*0.67*1.20	m ³ m ³ m ³	 51.162 4.197	
				RAZEM	55.359
300	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4.00 km grunt.kat. III [1.44+12.66*2+24.78]*0.18*1.20 5.22*0.18*1.20	m ³ m ³ m ³	 11.133 1.128	
				RAZEM	12.261
301	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 55.359-12.261	m ³ m ³	 43.098	
				RAZEM	43.098
302	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km 7.40*0.50*0.20 4.32*0.08 53.83*0.20*0.06 6.00*0.30*0.15 26.415*0.07 3.46*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.740 0.346 0.646 0.270 1.849 0.069	
				RAZEM	3.920
303	pozycja nie- d.3. katalogowa 1.1	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów 3.92	m ³ m ³	 3.920	
				RAZEM	3.920
3.1.		Ocieplenie ścian fundamentowych			
2					
304	KNR 4-01 d.3. 0728-06 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) 3.46	m ² m ²	 3.460	
				RAZEM	3.460
305	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie strona północna 1.44*1.40 strona wschodnia 12.66*[1.65+2.25]*0.5 5.22*[1.65+1.55]*0.5 strona zachodnia 12.66*[1.45+1.65]*0.5 strona południowa 24.79*[1.65+2.25]*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.016 24.687 8.352 19.623 48.341	
				RAZEM	103.019
306	KNR 0-23 d.3. 2611-02 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 103.019	m ² m ²	 103.019	
				RAZEM	103.019
307	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 103.019	m ² m ²	 103.019	
				RAZEM	103.019
308	KNR 0-23 d.3. 2612-04 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		103.019	szt	103.019	
				RAZEM	103.019
309	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		103.019	m ²	103.019	
				RAZEM	103.019
310	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [dodatkowa siatka na cokole]	m ²		
		strona północna 1.44*0.25	m ²	0.360	
		strona wschodnia 12.66*[0.50+1.20]*0.5	m ²	10.761	
		5.22*[0.50+0.40]*0.5	m ²	2.349	
		strona zachodnia 12.66*[0.30+1.10]*0.5	m ²	8.862	
		strona południowa 24.79*[0.50+1.10]*0.5	m ²	19.832	
				RAZEM	42.164
311	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.45+1.65+2.25	m	5.350	
				RAZEM	5.350
312	KNR 0-23 d.3. 0933-01 1.2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		strona północna 1.44*0.25	m ²	0.360	
		strona wschodnia 12.66*[0.50+1.20]*0.5	m ²	10.761	
		5.22*[0.50+0.40]*0.5	m ²	2.349	
		strona zachodnia 12.66*[0.30+1.10]*0.5	m ²	8.862	
		strona południowa 24.79*[0.50+1.10]*0.5	m ²	19.832	
				RAZEM	42.164
313	KNR 0-23 d.3. 0931-02 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z masy tynkarskiej mozaikowej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		42.164	m ²	42.164	
				RAZEM	42.164
314	KNR 2-02 d.3. 0603-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		część podziemna ścian 103.019-42.164	m ²	60.855	
				RAZEM	60.855
315	KNR 2-02 d.3. 0603-10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		60.855	m ²	60.855	
				RAZEM	60.855
316	KNR 2-31 d.3. 0102-01 1.2 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
		chodnik i opaska wokół budynku [1.44+5.22+12.66*2+24.79+0.60*4]*0.60	m ²	35.502	
				RAZEM	35.502
317	KNR 2-01 d.3. 0212-03 1.2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 4 km	m ³		
		35.502*0.25	m ³	8.876	
				RAZEM	8.876
318	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		chodnik i opaska wokół budynku [14.36+26.43+14.22]*[0.25*0.12+0.12*0.15]	m ³	2.640	
		ława pod krawężnik uliczny 6.00*0.25*0.20	m ³	0.300	
		ława pod odwodnienie liniowe [2.20+5.20]*0.35*0.20	m ³	0.518	
				RAZEM	3.458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 d.3. 1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik i opaska wokół budynku 14.36+26.43+14.22	m m	 55.010	
				RAZEM	55.010
320 d.3. 1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
321 d.3. 1.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm chodnik i opaska wokół budynku [14.22+14.36+25.15]*0.60	m ² m ²	 32.238	
				RAZEM	32.238
322 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodnik i opaska wokół budynku 32.238 uzupełnienie nawierzchni przy odwodnieniu liniowym 2.20*[0.30*2+0.50] 5.20*[0.30*2+0.50]	m ² m ² m ² m ²	 32.238 2.420 5.720	
				RAZEM	40.378
323 d.3. 1.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² chodnik i opaska wokół budynku 35.502 uzupełnienie nawierzchni przy odwodnieniu liniowym 2.20*[0.30*2+0.50] 5.20*[0.30*2+0.50]	m ² m ² m ² m ²	 35.502 2.420 5.720	
				RAZEM	43.642
324 d.3. 1.2	KNR 2-31 0607-01	Odwodnienie liniowe nawierzchni płyty klasy OLP- C 2.20+5.20	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
3.2	Ocieplenie ścian parteru				
3.2.1	Roboty rozbiórkowe				
325 d.3. 2.1	KNR 2-05 1007-02 z.o.7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokową montowaną metodą tradycyjną - demontaż 0.50*8.16 0.50*10.20 12.74*9.18 [2.04*2.04-3.14*1.02*1.02]*0.50 potrącenie -3.14*1.02*1.02*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.080 5.100 116.953 0.447 -0.817	
				RAZEM	125.763
326 d.3. 2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ściany parteru i I piętra 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
327 d.3. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki blacharskie podokienne 23.61*0.30*2 nakrywy ogniomurów [5.22+5.29]*0.70 [12.17-1.02*2]*0.45*2 3.14*2.04*0.45*0.25*4 styk dachu ze ścianami tremplowymi [23.48+12.17*2]*0.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.166 7.357 9.117 2.883 21.519	
				RAZEM	55.042

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328	KNR 4-01 d.3. 0535-06 2.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.00+8.60	m	16.600	
				RAZEM	16.600
329	KNR 4-01 d.3. 0804-07 2.1	Zerwanie spadków podokiennych z zaprawy cementowej	m ²		
		23.61*0.14	m ²	3.305	
				RAZEM	3.305
330	KNR 4-01 d.3. 0354-13 2.1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
331	KNR 4-03 d.3. 1139-08 2.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		9.50*3	m	28.500	
				RAZEM	28.500
332	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³		
		55.042*0.02	m ³	1.101	
		125.763*0.03	m ³	3.773	
		33.523*0.02	m ³	0.670	
		3.305*0.02	m ³	0.066	
				RAZEM	5.610
333	pozycja nie-katalogowa d.3. 2.1	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³		
		5.610	m ³	5.610	
				RAZEM	5.610
3.2.		Ocieplenie ścian			
2					
334	KNR 4-01 d.3. 0726-02 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		36.20	m ²	36.200	
				RAZEM	36.200
335	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		[5.24+5.22]*10.20	m ²	106.692	
		12.74*9.18*2	m ²	233.906	
		[2.04*2.04-3.14*1.02*1.02]*0.50*2	m ²	0.895	
		potrącenie			
		-3.14*1.02*1.02*0.25*2	m ²	-1.633	
		24.79*7.59	m ²	188.156	
		potrącenie otwory okien			
		-2.70*2.40*16	m ²	-103.680	
		potrącenie przedsionek			
		-3.81*3.10	m ²	-11.811	
				RAZEM	412.525
336	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2.2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		ściany płaskie			
		[5.24+5.22]*10.20	m ²	106.692	
		12.74*9.18*2	m ²	233.906	
		[2.04*2.04-3.14*1.02*1.02]*0.50*2	m ²	0.895	
		słupy i rygle			
		2.40*0.42*7*2	m ²	14.112	
		23.61*0.36	m ²	8.500	
		potrącenie			
		-3.14*1.02*1.02*0.25*2	m ²	-1.633	
		24.79*7.59	m ²	188.156	
		potrącenie otwory okien oraz słupy i rygle			
		-23.61*5.52	m ²	-130.327	
		potrącenie przedsionek			
		-3.81*3.10	m ²	-11.811	
				RAZEM	408.490
337	KNR 0-23 d.3. 2614-08 2.2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		[23.61+5.52*2]*0.29	m ²	10.049	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.049
338 d.3. 2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [1.48+12.74]*1.80 12.74*1.40 24.87*1.32 5.24*1.70	m ² m ² m ² m ²	 25.596 17.836 32.828 8.908	
				RAZEM	85.168
339 d.3. 2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [2.58+2.34*2]*0.18*2*6 [2.60+2.34]*0.18*2*2	m ² m ² m ²	 15.682 3.557	
				RAZEM	19.239
340 d.3. 2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 1.48+12.74*2+24.79+5.24	m m	 56.990	
				RAZEM	56.990
341 d.3. 2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki pionowe ścian 10.20*2 8.16*2 5.52*2 ościeża okien i drzwi [2.59*2+2.34]*4 [2.58+2.34]*2*12	m m m m m m	 20.400 16.320 11.040 30.080 118.080	
				RAZEM	195.920
342 d.3. 2.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 23.61*0.35 2.58*0.18*8	m ² m ² m ²	 8.264 3.715	
				RAZEM	11.979
343 d.3. 2.2	pozycja nie-katalogowa	Wsporniki z blachy cynkowanej pod obróbki blacharskie wsporniki pod obróbki blacharskie okien 8*5+45	szt szt	 85.000	
				RAZEM	85.000
344 d.3. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki blacharskie podokienne 2.58*0.30 23.61*0.48 obróbki ogniomurów [5.39+5.44]*0.96 [12.32-1.02*2]*0.64*2 3.14*1.02*0.64*0.5*4 styk dachu z ogniomurami [24,37+12,32*2]*0,45	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.774 11.333 10.397 13.158 4.100	
				RAZEM	39.762
345 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 16.60	m m	 16.600	
				RAZEM	16.600
346 d.3. 2.2	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Demandit ściany płaskie 408.49 ościeża okien 10.049+19.239	m ² m ² m ²	 408.490 29.288	
				RAZEM	437.778
347 d.3. 2.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 12.17*[0.85+1.45]*0.5*2 [4.50+4.47+0.15*2]*1.75	m ² m ² m ²	 27.991 16.223	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2.04*2.04-3.14*1.02*1.02]*0.25*2	m ²	0.447	
		potrącenie	m ²	-1.633	
		-3.14*1.02*1.02*0.25*2			
				RAZEM	43.028
348	KNR 2-05 d.3. 1007-02 2.2	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokową montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		15.40*1.75	m ²	26.950	
				RAZEM	26.950
349	KNR AT-05 d.3. 1651b-01 2.2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		25.17*8.50	m ²	213.945	
		13.04*10.00*2	m ²	260.800	
		[5.39+5.44]*10.00	m ²	108.300	
				RAZEM	583.045
350	KNR 2-02 d.3. 1219-08 2.2	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
351	pozycja nie-katalogowa d.3. 2.2	Montaż nawietrzaków higrosterowanych w oknach	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
352	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2.2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
353	KNR 2-02 d.3. 1215-02 2.2	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
354	KNR 5-08 d.3. 0101-03 2.2	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
355	KNR 5-08 d.3. 0110-01 2.2	Rury winidurkowe systemowe dla instalacji odgromowych o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		9.50*3	m	28.500	
				RAZEM	28.500
356	KNR 5-08 d.3. 0607-03 2.2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		28.50	m	28.500	
				RAZEM	28.500
357	KNR 5-08 d.3. 0303-19 2.2	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
358	KNR 4-03 d.3. 1205-03 2.2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
359	KNR 4-03 d.3. 1205-04 2.2	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
4		MAŁOWANIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
360	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		stropy	m ²	889.000	
		ściany	m ²	1301.887	
		1301.887			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[3.75+2.09]*1.50	m ²	8.760	
		[4.35+3.75]*1.50*2	m ²	24.300	
		[4.85+8.06+4.77+7.14]*1.50*2	m ²	74.460	
		3.14*0.40*1.50*2	m ²	3.768	
		[2.91*2+4.64+1.20]*1.50	m ²	17.490	
		[2.16+4.64]*1.50*2	m ²	20.400	
		[2.91+4.64]*1.50*2	m ²	22.650	
		[2.12+5.76]*1.50*2	m ²	23.640	
		[6.45+5.76]*1.50*2	m ²	36.630	
		[4.36+3.68]*1.50*2	m ²	24.120	
		[5.74+8.85]*1.50*2	m ²	43.770	
		potrącenie otwory			
		-1.25*0.60*28	m ²	-21.000	
		-1.00*1.50*2*11	m ²	-33.000	
		-1.40*1.50	m ²	-2.100	
		dodatkowo otwory			
		0.60*0.35*2*28	m ²	11.760	
		1.50*0.06*2*6	m ²	1.080	
		1.50*0.16*4*5	m ²	4.800	
		piętr pom. nr 201 do 213			
		[5.89+4.66]*1.50*2	m ²	31.650	
		[5.89+7.37]*1.50*2	m ²	39.780	
		[6.45+5.87]*1.50*2*2	m ²	73.920	
		[6.53+5.87]*1.50*2	m ²	37.200	
		[22.05*2+5.89*2+3.98*2]*1.50	m ²	95.760	
		[3.82+4.37]*1.50*2*2	m ²	49.140	
		[5.87+9.04]*1.50*2	m ²	44.730	
		potrącenie otwory			
		-1.25*0.60*33	m ²	-24.750	
		-1.00*1.50*2*8	m ²	-24.000	
		-1.00*1.50*1*3	m ²	-4.500	
		dodatkowo ościeża			
		[0.60*0.22]*2*33	m ²	8.712	
		1.50*0.16*4*6	m ²	5.760	
		1.50*0.16*2	m ²	0.480	
		1.50*0.06*2*3	m ²	0.540	
				RAZEM	719.880

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ						
1.1		Ocieplenie ścian piwnic						
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i wykopy						
1	KNR 2-31 d.1. 0801-01 0801-1.1 02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²				36.993	
	999	-- Robocizna -- $1.198+3*0.111=1.531=$	r-g	1.5310				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1						36.993
2	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				47.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2						47.450
3	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				9.50*1.60* 0.18 = 2.736	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.1800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3						2.736
4	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4						3.000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.				1.35*0.80*3 = 3.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5						3.240
6	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³				1.25*1.15* 0.12 = 0.173	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.7600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6						0.173
7	KNR 4-01 d.1. 0349-01 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³				[1.15*2+ 0.75]*1.30* 0.25 = 0.991	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7						0.991
8	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				2.97*2.53- 0.80*2.00 = 5.914	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							5.914	
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				0.676	
d.1. 0329-03								
1.1								
		-- Robocizna --						
999			r-g	8.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							0.676	
10	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				6	
d.1. 0354-13								
1.1								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							6.000	
11	KNR 4-01	Odbicie okładziny z lastryka zmywanego ze ścian o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				12.769	
d.1. 0701-06								
1.1								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							12.769	
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²				20.045	
d.1. 0701-02								
1.1								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							20.045	
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				2.97*4.83 = 14.345	
d.1. 0701-11								
1.1								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.5400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							14.345	
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				[2.97*4.83]* 2.52*2 = 39.312	
d.1. 0701-04								
1.1								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.2300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							39.312	
15	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³				66.234	
d.1. 0102-02								
1.1								
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.7400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							66.234	
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 4.00 km grunt.kat. III	m ³				15.285	
d.1. 0108-06 0108-1.1 08								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.63+3*0.03=0.72=$	m-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							15.285	
17	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m³				66.234-	
d.1.	0105-02	z przerzutem ziemi na odległość do 3					15.285 =	
1.1		m i ubiciem warstwami co 15 cm w					50.949	
		gruncie kat. III						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							50.949	
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m³				12.819	
d.1.	0108-11 0108-	samochodami samowyładowczymi na						
1.1	12	odległość 12 km						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+11*0.02=0.72=$	m-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							12.819	
19	pozycja nieka-	Oплата за przyjęcie gruzu na składo-	m³				12.819	
d.1.	talogowa	wisko odpadów						
1.1		-- Materiały -- opłata wysypiskowa	m³	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							12.819	
1.1.		Ocieplenie ścian piwnic						
2								
20	KNR 4-01	Wykonanie przewodów spalinowych i	m				10.000	
d.1.	0309-03	wentylacyjnych o przekroju 1x1 ceg.						
1.2		przy użyciu zaprawy cementowo-wa-						
		piennej w ścianach z cegieł na zapra-						
		wie cementowo-wapiennej						
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	23.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.0400				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0170				
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	1.7800				
	1640301	głina surowa zduńska	m³	0.0060				
	3930000	woda z rurociągu	m³	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.2600				
		elektrycznym 0,5 t						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							10.000	
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych	m³				0.268	
d.1.	0313-01	bednarką otworów w ścianach z ce-						
1.2		gieł						
	999	-- Robocizna --	r-g	18.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	401.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	108.0000				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.2800				
	1100099	bednarka cynkowana	kg	20.0000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0810				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0560				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1170				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6800				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	4.6900				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.1150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.4600				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	2.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							0.268	
22 d.1. 1.2	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m ²				1.12*2.07*2 = 4.637	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3100				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M15	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							4.637	
23 d.1. 1.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowie w trakcie wznoszenia ścian	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4500				
	1511099	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0830				
	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0940				
	1530599	rozcieńczalnik	dm ³	0.0420				
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							1.000	
24 d.1. 1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²				0.90*2.00 = 1.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							1.800	
25 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²				1.35*0.80*3 = 3.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
	202x036	-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	8.1300				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							3.240	
26 d.1. 1.2	pozycja nieka- talogowa	Dostarczenie drzwi i okien	szt				1	
		-- Materiały -- drzwi stalowe odporności ogniowej EI 60 o wym. zew. 112*207 cm	szt	1.0000				
		drzwi stalowe odporności ogniowej EI 30 o wym. zew. 112*207 cm	szt	1.0000				
		ościeżnica stalowa drzwi typ Fd1 90* 200 cm	szt	1.0000				
		skrzydło drzwi płytowe fabrycznie wykończone, wzmocnione na stelażu z płyty meblowej otworowej o wym 90* 200 cm	szt	1.0000				
		okno z profili PCV pięcikoorowych, dwuskrzydłowe RU o wym. zew. 135* 80 cm. Oszklenie okna szkłem warstwowym jednokomorowym U=0,9 W/ m2K	szt	3.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							1.000	
27 d.1. 1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	2.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0050				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							13.000	
28 d.1. 1.2	pozycja nieka- talogowa	Doatarczenie krtek wentylacyjnych	szt.				1	
		-- Materiały -- kratka wentylacyjna z blachy nierdzewnej 300*300 mm z siatką przeciw owadom	szt	1.0000				
		kratka wentylacyjna z blachy nierdzewnej 200*200 mm z siatką przeciw owadom	szt	11.0000				
		kratka wentylacyjna 200*200 mm pęczniejaca EI 30	szt	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
29 d.1. 1.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa oddzielenia pożarowego EI 30	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.34*0.955=	r-g	1.2797				
	0000000	-- Materiały -- kłapa oddzielenia pożarowego EI 30 o wymiarach zewnętrznych 300*300 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 29							1.000	
30 d.1. 1.2	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrzných kat. III z zaprawy cemento- wej na ścianach i słupach prostokąt- nych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²				[2.07*2+ 1.12]*0.65* 2 = 6.838	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0100				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0018				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0364				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0103				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0500				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 30							6.838	
31 d.1. 1.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wew- nętrzných kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ościeżach szerokoś- ci do 25 cm	m				1.02+2.07*2 = 5.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0013				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0017				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0067				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0017				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 31							5.160	
32 d.1. 1.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy- konywane ręcznie na stropach i pod- ciągach	m ²				2.97*4.83 = 14.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7091				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0027				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M15	m ³	0.0173				
	2380806	zaprawa cementowa M12	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0376				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							14.345	
33 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²				0.65*2.07*4 = 5.382	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8000				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1.0500				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							5.382	
34 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m				2.07*4 = 8.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykańczająca	m	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							8.280	
35 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				2.97*4.83* 0.17 = 2.439	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1602003	-- Materiały -- piasek do zapraw"	m ³	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							2.439	
36 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				2.97*4.83* 0.07 = 1.004	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							1.004	
37 d.1. 1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²				2.97*4.83 = 14.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2474				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- 2301499 roztwór asfaltowy do gruntowania 1040799 lepik asfaltowy na zimno 2301399 papa smołowa izolacyjna 3950101 drewno opałowe 0000000 materiały pomocnicze(od M)	kg kg m ² kg %	0.3000 2.0000 1.1500 1.1000 1.5000				
		-- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39599 środek transportowy	m-g m-g	0.0083 0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							14.345	
38 d.1. 1.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²				14.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079				
		-- Materiały -- 1040799 lepik asfaltowy na zimno 2301099 papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 3950101 drewno opałowe 0000000 materiały pomocnicze(od M)	kg m ² kg %	1.6000 1.1500 0.9000 1.5000				
		-- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39599 środek transportowy	m-g m-g	0.0072 0.0047				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							14.345	
39 d.1. 1.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²				14.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5712				
		-- Materiały -- 2380807 zaprawa cementowa M15 0.0206+3*0.0105=0.0521= 2300400 masa asfaltowa 3950101 drewno opałowe 0000000 materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	0.0521 0.0700 0.1200 1.5000				
		-- Sprzęt -- 34000 wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783= 39599 środek transportowy	m-g m-g	0.0783 0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							14.345	
40 d.1. 1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				14.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740				
		-- Materiały -- 1331799 siatka tkana Rabitza 0000000 materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0200 1.5000				
		-- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39599 środek transportowy	m-g m-g	0.0011 0.0017				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							14.345	
41 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²				15.512	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1.0200				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							15.512	
42	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m				16.480	
d.1.	2809-04							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	0.1290				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.5400				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							16.480	
43	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				40.068	
d.1.	0803-03							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0027				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M15	m ³	0.0206				
	2380806	zaprawa cementowa M12	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0378				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							40.068	
44	KNR 0-23	Grunтования поверхности ścian betonowym preparatem do powierzchniowego wzmocnienia betonu	m ²				12.769	
d.1.	2611-02							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- preparat do powierzchniowego wzmocnienia betonu głęboko penetrujący	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							12.769	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
45	KNR 4-01 d.1. 0703-01 1.2	Umocowanie siatki cięto ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²				12.769	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1351006	-- Materiały -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	1.1000				
	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.1000				
	0000000	kołki polipropylenowe 10*100 mm	szt	8.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							12.769	
46	KNR 4-01 d.1. 0704-03 1.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				12.765	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0041				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0004				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0119				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0036				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							12.765	
47	KNR 4-01 d.1. 0728-06 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²				12.765	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0090				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0018				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0342				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0097				
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							12.765	
48	KNR 4-01 d.1. 0726-02 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²				20.045	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0058				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0229				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0053				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							20.045	
49	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²				154.482	
d.1.	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							154.482	
50	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²				154.482	
d.1.	2611-02	jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							154.482	
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²				154.482	
d.1.	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian						
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe wodoodporne gr.18 cm	m ³	0.1890				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							154.482	
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	szt				154.482	
d.1.	2612-04	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły						
1.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							154.482	
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				154.482	
d.1.	2612-06							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							154.482	
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [dodatkowa siatka na cokole]	m ²				69.017	
d.1.	2612-06							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							69.017	
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				3.814	
d.1.	2612-07							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							3.814	
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				27.800	
d.1.	2612-08							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0007				
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 56							27.800	
57 d.1. 1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				81.782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57							81.782	
58 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				81.782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
	2350012	-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa drobnoziarnista	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0064				
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							81.782	
59 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²				154.482- 69.017 = 85.465	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1095				
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500				
	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 59							85.465	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
60 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²				85.465	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0502				
	2301499 0000000	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do izolacji materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.4000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0006				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60							85.465	
61 d.1. 1.2	KNR 2-31 0102-01 0102- 02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głą- bokości koryta	m ²				93.369	
	999	-- Robocizna -- $0.4287+3*0.111=0.7617=$	r-g	0.7617				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0433				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61							93.369	
62 d.1. 1.2	KNR 2-01 0212-03 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparka- mi posiedbiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.4 km	m ³				93.369*0.25 = 23.342	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0422				
	11161 11333	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0864 0.0326				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3058				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62							23.342	
63 d.1. 1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z opo- rem	m ³				4.101	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	1.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 63							4.101	
64 d.1. 1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową	m				85.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601899 1700301 3930000 0000000	piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda z rurociągu" materiały pomocnicze(od M)	m ³ t m ³ %	0.0060 0.0001 0.0004 0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 64							85.880	
65 d.1. 1.2	pozycja nieka- talogowa	palisada obramowania stopni schodów zejścia do kotłowni	m				1.62*8 = 12.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
		-- Materiały -- palisada betonowa owalna fi 10 cm H=40 cm materiały drobne(od M)	szt %	10.0000 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 65							12.960	
66 d.1. 1.2	KNR 2-31 0104-01 0104- 02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²				86.264	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1384				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.123+5*0.0123=0.1845=	m ³	0.1845				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0075				
	0000000	0.005+5*0.0005=0.0075= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 66							86.264	
67 d.1. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				69.550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 67							69.550	
68 d.1. 1.2	KNR 2-31 0109-01 0109- 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				16.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3118				
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	2301099	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0305				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.1218+3*0.01015=0.15225=	m ³	0.1523				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0402+3*0.0034=0.0504=$	m-g	0.0504				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 68							16.714	
69	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				69.550	
d.1.	0321-03							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9038				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm niefazowana, szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0880				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0210				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0095				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do cicia płytek	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 69							69.550	
70	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				21.434	
d.1.	0321-03							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9038				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm niefazowana, kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0880				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0210				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0095				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do cicia płytek	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 70							21.434	
71	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 85% kostki do ułożenia z odzysku	m ²				45.55	
d.1.	0321-03							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9038				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm kolorowa $1.025*0.15=0.15375=$	m ²	0.1538				
	1601899	piasek	m ³	0.0880				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0210				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0095				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do cicia płytek	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 71							45.550	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
72 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m				26.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	9_00018	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.5400				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.0600				
	0000000	cokoły z płytek gres mrozoodpornych wysokości 15 cm	m	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 72							26.200	
73 d.1. 1.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.63*0.955=	r-g	0.6017				
	6343099	-- Materiały -- wpusty ściekowe żeliwne bezsyfonowe fi 100	szt.	1.0000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0600				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.0300				
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.1300				
	0000000	kolana żeliwne fi 100	szt.	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 73							1.000	
74 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny 110 mm dla montażu na rurach spustowych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 74							1.000	
75 d.1. 1.2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8010				
	1321900	-- Materiały -- rusztzy stalowe z odzysku	kg	0.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M15	m³	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0386				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 75							3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
76 d.1. 1.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat nadstudzienny	m ²				1.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5300				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0.0830				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 76							1.700	
77 d.1. 1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				2.97*4.83 = 14.345	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2980				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 77							14.345	
78 d.1. 1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				48.868	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 78							48.868	
79 d.1. 1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²				8.00*1.10 = 8.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0.0830				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 79							8.800	
1.2 80 d.1. 2	KNR 4-01 0701-02	Ocieplenie ścian parteru i I piętra Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzch- ni odbicia do 5 m ²	m ²				24.43	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 80							24.430	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
81	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				20.244	
d.1.	0535-08							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 81							20.244	
82	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km	m ³				0.894	
d.1.	0108-11 0108-							
2	12	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.7200				
		0.5+11*0.02=0.72=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 82							0.894	
83	pozycja nieka-	Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³				0.894	
d.1.	talogowa							
2		-- Materiały -- opłata wysypiskowa	m ³	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 83							0.894	
84	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²				24.43	
d.1.	0726-02							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0058				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0229				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0053				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 84							24.430	
85	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				683.664	
d.1.	2611-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 85							683.664	
86	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				637.678	
d.1.	2614-02							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.1624				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1562600	plyty styropianowe EPS 70-040 20 cm	m ³	0.2110				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350040	szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
		środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 86							637.678	
87	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				97.326	
d.1.	2614-08							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2997				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	plyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350040	szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
		środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 87							97.326	
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				116.872	
d.1.	2612-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 88							116.872	
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m				33.15+	
d.1.	2612-09						13.04+	
2							39.84+8.00-	
							1.40 =	
							92.630	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 89							92.630	
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m				429.740	
d.1.	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
2		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	999	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000				
	1554103	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	1.1760				
	1220200	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	0000000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	35111	środek transportowy	m-g	0.0005				
	39500							
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 90							429.740	
91	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				23.354	
d.1.	0923-04							
2		-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	999	-- Materiały -- zaprawa cementowa M15	m ³	0.0280				
	2380807	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	0000000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
	35111							
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 91							23.354	
92	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				[33.15+ 13.04+ 39.84+8.00] *[0.15+0.20] = 32.911	
d.1.	2611-02							
2		-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	999	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	1552327	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	0000000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
	39500							
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 92							32.911	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
93 d.1. 2	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²				[33.15+ 13.04+ 39.84+8.00] *[0.15+0.20] = 32.911	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1766				
	2350040	-- Materiały -- szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25	kg	8.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 93							32.911	
94 d.1. 2	pozycja nieka- talogowa	Wsporniki z blachy cynkowej pod obróbki blacharskie	szt				190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
		-- Materiały -- wsporniki z blachy cynkowej 2 mm o wymiarach 350*100 mm	szt	1.0000				
		materiały drobne(od M)	%	10.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 94							190.000	
95 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				30.366	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska gr. 1,2 mm	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 95							30.366	
96 d.1. 2	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Demandit	m ²				723.858	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1255				
	1515002	-- Materiały -- farba akrylowa DEMANDIT	kg	0.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 96							723.858	
97 d.1. 2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7437				
	1365099 0000000	-- Materiały -- uchwyty do flag ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0017				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 97							2.000	
98 d.1. 2	pozycja nieka- talogowa	Montaż nawietrzaków higrosterowa- nych w oknach	szt				66	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
		-- Materiały -- nawietrzniki okienne higrosterowane materiały drobne(od M)	szt %	1.0000 3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 98							66.000	
99 d.1. 2	KNR AT-05 1651b-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m	m ²				[33.15+ 13.04+ 39.84+ 8.00+0.80* 3]* 8.00 = 771.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2245				
	2600111 8990499 8990489 0000000	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II kołki rozporowe zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M)	m ³ szt szt. %	0.00023 0.1135 0.1135 1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłuż- nym 1,57 m	m-g	0.0535				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 99							771.440	
1.3		Ocieplenie stropodachu						
1.3.		Roboty rozbiórkowe						
1								
100 d.1. 3.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na da- chach betonowych - pierwsza warst- wa	m ²				[26.80+ 6.33]* 13.04*1.02 = 440.656	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 100							440.656	
101 d.1. 3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³				5.723	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 101							5.723	
102 d.1. 3.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m				33.15+ 13.04+ 26.80+0.20* 4 = 73.790	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 102					73.790	
103 d.1. 3.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				8.40*4 = 33.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 103					33.600	
104 d.1. 3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				84.352	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 104					84.352	
105 d.1. 3.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.				88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1155				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 105					88.000	
106 d.1. 3.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0945				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 106					16.000	
107 d.1. 3.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m				136	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 107					136.000	
108 d.1. 3.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m				8.00*4 = 32.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1365				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 108					32.000	
109 d.1. 3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³				1.60*0.60*0.10*8 = 0.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.7600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 109					0.768	
110 d.1. 3.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla paleniskowego grubości do 15 cm	m ²				529.716	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 110							529.716	
111	pozycja nieka- d.1. talogowa 3.1	Oczyszczenie przestrzeni pustki powietrznej stropodachu po rozebraniu podsypki izolacyjnej z żużla	m ²				529.716	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 111							529.716	
112	KNR 4-01 d.1. 0108-11 0108- 3.1 12	Wywiezienie gruzu sprzawanego samochodami samowładowczymi na odległość 12 km	m ³				77.091	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+11*0.02=0.72=	m-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 112							77.091	
113	pozycja nieka- d.1. talogowa 3.1	Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³				77.091	
		-- Materiały -- opłata wysypiskowa'	m ³	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 113							77.091	
114	KNR 4-01 d.1. 0108-11 0108- 3.1 12	Wywiezienie odpadów papy do utylizacji na odległość 85 km	m ³				440.656*	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600			0.018 =	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+11*0.02=0.72=	m-g	0.7200			7.932	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 114							7.932	
115	pozycja nieka- d.1. talogowa 3.1	Oplata za przyjęcie papy do utylizacji	m ³				7.932	
		-- Materiały -- opłata za przyjęcie papy do utylizacji	m ³	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 115							7.932	
1.3.		Ocieplenie stropodachu						
2								
116	KNR 4-01 d.1. 0422-02 3.2	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m				30.00*2 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2924			60.000	
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0080				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0004				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0007				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 116							60.000	
117	KNR 4-01	Podstemplowania belek konstrukcji	szt.				80.00	
d.1.	0422-03	dachu pojedynczymi stemplami na						
3.2		czas montażu konstrukcji odciążają-						
		cej						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0206				
	3950001	-- Materiały --						
		drewno okrągłe na stemple budowla-	m³	0.0280				
	2600104	ne						
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm	m³	0.0007				
	2600619	kl.III						
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m³	0.0020				
	1330400	kl.III'						
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 117							80.000	
118	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i	t				1.416*1.02*	
d.1.	0208-04	osłon o masie elementu do 50 kg					1.018 =	
3.2							1.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	95.7483				
		100.26*0.955=						
	1511601	-- Materiały --	dm³	0.1900				
		farba olejna do gruntowania przeciw-						
	1330299	rdzewna miniowa 60 %						
		elektrody stalowe do spawania stali	szt.	25.0000				
	1540802	węglowych						
		tlen techniczny	m³	1.8000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6000				
		konstrykcja stalowa odciążająca z	t	1.0000				
		profilu stalowych zimnowalcowanych						
	39121	-- Sprzęt --	m-g	1.9000				
	39621	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.9000				
	72111	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	23.0000				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 118							1.470	
119	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie	m²				33.998	
d.1.	0103-01	mechaniczne do drugiego stopnia						
3.2		czystości konstrukcji pełnościennych						
		(stan wyjściowy powierzchni B)						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2781				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 119							33.998	
120	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do grun-	m²				33.998	
d.1.	0204-01	towania chlorokauczukowymi kons-						
3.2		trukcji pełnościennych						
		Krotność = 2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2790				
		0.1395*2=						
	1520901	-- Materiały --	dm³	0.1720				
		farba chlorokauczukowa do gruntowa-						
		nia przeciwrdezwna cynkowa 70%						
	1530511	szara metaliczna						
		0.086*2=						
		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo-	dm³	0.0138				
		wych i chlorokauczukowych ogólnego						
		stosowania						
		0.00688*2=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008*2=	m-g	0.0016				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008*2=	m-g	0.0016				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 120							33.998	
121	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chloro-	m ²				33.998	
d.1.	0213-01	kauczukowymi konstrukcji pełnoś-						
3.2		ciennych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1183				
	1512201	-- Materiały -- emalia chlorokauczukowa ogólnego	dm ³	0.1340				
	1530511	stosowania rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo-	dm ³	0.0107				
	0000000	wych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0004				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 121							33.998	
122	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno sto-	m ³				5.549	
d.1.	0122-01	jące z cegieł betonowej 1/2x1/2 ceg.						
3.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła z betonu C20/25 pełna	szt	388.0000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.2610				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 122							5.549	
123	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów komino-	m				30.00*7.00	
d.1.	0310-05	wych - sprawdzenie przewodów					= 210.000	
3.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 123							210.000	
124	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów komino-	m				18.60	
d.1.	0310-06	wych - odgruzowanie przewodów						
3.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0300				
		elektrycznym 0,5 t						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 124							18.600	
125	KNR 2-02	Nakrywy attek ścian ogniowych i ko-	m ²				4.780	
d.1.	0219-05	minów o średniej grubości 10 cm						
3.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.1020				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 125							4.780	
126	KNR 2-02 d.1. 0904-01 3.2	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²				34.548	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0212				
	2380806	-- Materiały -- zaprawa cementowa M12	m ³	0.0240				
	2380807	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0006				
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1262				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 126							34.548	
127	KNR 0-28 d.1. 2630-06 3.2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Demandit	m ²				30.381	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1255				
	1515002	-- Materiały -- farba akrylowa DEMANDIT	kg	0.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 127							30.381	
128	KNR 4-01 d.1. 0333-10 3.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 128							6.000	
129	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3.2	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				68.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0050				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej o wym. zew. 220*220 mm z króćcem fi 150'	szt	1.0000				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0020				
	0000000	rrozetki z rur PCV fi 160 L=120 mm	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 129							68.000	
130	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z za-	m ²				[33.15*2+	
d.1.	0923-04	prawy na gzymsach					13.64]*0.30	
3.2							= 23.982	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807	-- Materiały --	m ³	0.0280				
	0000000	zaprawa cementowa M15	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.1427				
		żuraw okienny przenośny						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 130							23.982	
131	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża da-	m ²				33.15*	
d.1.	2611-02	chu pod pokrycie z papy - jednokrot-					13.04*1.01	
3.2		ne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-					= 436.599	
		GRUNT						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały --	kg	0.2000				
	0000000	emulsja gruntująca ATLAS UNI-	%	1.5000				
		GRUNT						
		materiały pomocnicze(od M)						
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0.0001				
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 131							436.599	
132	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw-	m ²				529.716	
d.1.	0607-01	wodne z folii polietylenowej szerokiej						
3.2		poziome podposadzkowe						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079				
		0.3596*0.3=0.10788=						
	1560412	-- Materiały --	m ²	1.2000				
	0000000	folia polietylenowa szeroka (6 lub	%	1.5000				
		12m) 0.2 mm						
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0112				
	39599	wyciąg	m-g	0.0068				
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 132							529.716	
133	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m ²				529.716	
d.1.	0613-03	wełny mineralnej poziome z płyt ukła-						
3.2		danych na sucho - jedna warstwa						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310499	-- Materiały --	m ²	1.0500				
	0000000	płyty z wełny mineralnej ROCKMIN	%	1.5000				
		gr. 14 cm						
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0077				
	39599	wyciąg	m-g	0.0089				
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 133							529.716	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
134 d.1. 3.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²				529.716	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0622				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej ROCKMIN gr. 12 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 134							529.716	
135 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0.085	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 135							0.085	
136 d.1. 3.2	KNR 2-02 0216-04 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe grubości 12 cm na żebrach - ręczne układanie betonu	m ²				1.60*0.60*8 = 7.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4557				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.1222				
	3950001	0.061+6*0.0102=0.1222= drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.00164				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0043				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.00103				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2340				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2531				
	39599	0.1613+6*0.0153=0.2531= środek transportowy	m-g	0.0123				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 136							7.680	
137 d.1. 3.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²				436.559	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4280				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M15	m ³	0.0311				
	2300400	0.0206+1*0.0105=0.0311= masa asfaltowa	kg	0.0700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3950101 0000000	drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1200 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.0309+1*0.0158=0.0467=$	m-g	0.0467				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 137							436.559	
138 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				436.559	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890				
	2300999	-- Materiały -- papa polimerowo-asfaltowa, modyfikowana, termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500				
	2300999	papa polimerowo-asfaltowa, modyfikowana termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
		kominki wentylacji pustki powietrznej stropodachu z blachy nierdzewnej fi 100	szt	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0076				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 138							436.559	
139 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m ²				25.059	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3100				
	1212122	-- Materiały -- blacha tytanowo cynkowa 0.55 mm	kg	4.8600				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0550				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 139							25.059	
140 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m ²				12.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1212122	-- Materiały -- blacha tytanowo cynkowa 0.55 mm	kg	4.8800				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0560				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 140							12.530	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
141 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				[33.15*2+ 13.04+0.30* 2]*0.55 = 43.967	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 141							43.967	
142 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie nakryw betonowych komi- nów papą termozgrzewalną dwuwar- stwowe	m ²				4.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890				
		-- Materiały --						
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340				
	2300999	papa polimerowo-asfaltowa, modyfi- kowana, termozgrzewalna podkłado- wa	m ²	1.1500				
	2300999	papa polimerowo-asfaltowa, modyfi- kowana termozgrzewalna nawierzch- niowa	m ²	1.1500				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0076				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 142							4.780	
143 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				33.40*2+ 13.20 = 80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4550				
		-- Materiały --						
	1352700	rynny z blachy stalowej cynkowanej, malowane fabrycznie fi 150 mm	m	1.0300				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych fi 150 ocynkowane i malowane fabrycznie	kpl.	2.0000				
		złączki do rynien z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 150	szt	0.3500				
		denka do rynien z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 150	szt	0.0800				
		leje rynnowe z blachy stalowej cynko- wanej malowane fabrycznie fi 150/ 100	szt	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 143							80.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
144 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				8.34*5 = 41.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5130				
	1352800	-- Materiały -- rury spustowe z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 100 mm	m	1.0300				
	1353199	uchwyty do rur spustowych fi 100 ocynkowane malowane fabrycznie fi 100	kpl.	0.3300				
		kolana rur spustowych z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 100	szt	0.3600				
		złączki do rur spustowych z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 100	szt	0.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 144							41.700	
1.3.		Instalacja odgromowa						
3								
145 d.1. 3.3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 1.4119*0.955=	r-g	1.3484				
	7591219	-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt.	1.0100				
	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	2.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 145							8.000	
146 d.1. 3.3	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m				116	
	999	-- Robocizna -- 0.1782*0.955=	r-g	0.1702				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 146							116.000	
147 d.1. 3.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				84	
	999	-- Robocizna -- 0.2936*0.955=	r-g	0.2804				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1.0400				
	7590499	wsporniki dachowe	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 147							84.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
148	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przy- kręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				48	
d.1.	0101-03							
3.3								
	999	-- Robocizna -- 0.2448*0.955=	r-g	0.2338				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000				
	7598999	uchwyty	szt.	2.1000				
		uchwyty do rur fi 20 mm	szt.	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 148							48.000	
149	KNR 5-08	Rury winidurowe systemowe dla insta- lacji odgromowych o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				48	
d.1.	0110-01							
3.3								
	999	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956				
	7580099	-- Materiały -- rury systemowe dla instalacji odgro- mowych fi 20	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 149							48.000	
150	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzają- cych instalacji odgromowej na budyn- kach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m				48.00	
d.1.	0607-03							
3.3								
	999	-- Robocizna -- 0.3934*0.955=	r-g	0.3757				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1.0400				
	7590599	wsporniki ścienne	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 150							48.000	
151	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilo- ści wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.				6	
d.1.	0303-19							
3.3								
	999	-- Robocizna -- 0.429*0.955=	r-g	0.4097				
	7580799	-- Materiały -- puszki złącza kontrolnego	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 151							6.000	
152	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromo- wej	po- miar.				6	
d.1.	1205-03							
3.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 152							6.000	
153	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromo- wej	po- miar.				6	
d.1.	1205-04							
3.3								
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.5600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 153					6.000	
2		BUDYNEK GIMNAZJUM						
2.1		Ocieplenie ścian piwnic						
2.1.1		Roboty rozbiórkowe						
154	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				3.335	
d.2.	0212-02							
1.1		-- Robocizna --						
999			r-g	16.1800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 154					3.335	
155	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m				64.980	
d.2.	0814-01							
1.1		-- Robocizna --						
999			r-g	0.0475				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 155					64.980	
156	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				26.645	
d.2.	0815-07							
1.1		-- Robocizna --						
999			r-g	0.2982				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 156					26.645	
157	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [85% kostki betonowej do odzysku]	m ²				29.943	
d.2.	0807-01							
1.1		-- Robocizna --						
999			r-g	0.7864				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 157					29.943	
158	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				6.020	
d.2.	0535-08							
1.1		-- Robocizna --						
999			r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 158					6.020	
159	KNR 4-01	Zerwanie spadków podokiennych z zaprawy cementowej	m ²				3.010	
d.2.	0804-07							
1.1		-- Robocizna --						
999			r-g	0.7400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 159					3.010	
160	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.				12	
d.2.	0208-04							
1.1		-- Robocizna --						
999			r-g	2.3600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 160					12.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
161	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1.1	Wykucie z muru ościeżnic metalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				1.80*2.45 = 4.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 161							4.410	
162	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				1.099	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 162							1.099	
163	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1.1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 163							8.000	
164	KNR 4-01 d.2. 0701-06 1.1	Odbicie okładziny z lastryka zmywanego ze ścian o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				15.863	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 164							15.863	
165	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²				4.85	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 165							4.850	
166	KNR 4-01 d.2. 0102-02 1.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³				67.681	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 166							67.681	
167	KNR 4-01 d.2. 0108-06 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4.00 km grunt.kat. III	m ³				13.537	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 167							13.537	
168	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³				67.681- 13.537 = 54.144	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 168					54.144	
169	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego	m ³				7.728	
d.2.	0108-11 0108-	samochodami samowyładowczymi na						
1.1	12	odległość 12 km						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt --	m-g	0.7200				
		samochód samowyładowczy do 5 t						
		0.5+11*0.02=0.72=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 169					7.728	
170	pozycja nieka-	Oplata za przyjęcie gruzu na składo-	m ³				7.728	
d.2.	talogowa	wisko odpadów						
1.1		-- Materiały --						
		opłata wysypiskowa	m ³	1.0000				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 170					7.728	
2.1.		Ocieplenie ścian piwnic budynku gimnazjum						
2								
171	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300	szt.				12	
d.2.	0146-01	mm - w obiektach modernizowanych -						
1.2	z.o.3.3. 9903	montaż w betonie lub żelbecie						
	z.o.3.8. 9907							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0622				
		2.65*0.955*1.1*1.1=						
	6520799	-- Materiały --	szt.	1.0000				
	0000000	nawietrzaki ściennie typ FREHS 99H	%	0.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0.1200				
		samochód dostawczy 0.9 t						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 171					12.000	
172	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				15.863	
d.2.	2611-02	docieplenie metodą lekką-mokrą -						
1.2		jednokrotne gruntowanie emulsją AT-						
		LAS UNI-GRUNT						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały --	kg	0.3000				
	0000000	preparat do powierzchniowego	%	1.5000				
		wzmocnienia betonu głęboko penetru-						
		jący						
		materiały pomocnicze(od M)						
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0.0001				
		środek transportowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 172					15.863	
173	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto ciągnionej	m ²				15.863	
d.2.	0703-01	na ścianach, filarach, pilastrach						
1.2		-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	999	-- Materiały --	m ²	1.1000				
	1351006	siatka cięto-ciągniona z blachy stalo-	kg	0.1000				
	1120600	wej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm						
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-						
		0.55 mm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	kołki polipropylenowe 10*100 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	8.0000 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 173					15.863	
174	KNR 4-01 d.2. 0704-03 1.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciąg- nionej na ścianach i stropach zapra- wą cementową	m ²				15.863	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0041				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0004				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0119				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0036				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 174					15.863	
175	KNR 4-01 d.2. 0728-06 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²				15.863	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0090				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0018				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0342				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0097				
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 175					15.863	
176	KNR 4-01 d.2. 0726-02 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pia- nobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²				4.85	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0058				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0229				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0053				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 176					4.850	
177	NNRNKB 202 d.2. 1025-04 1.2	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²				7.020	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	202x036	-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	7.2500				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie	dm ³	0.2700				
	0000000	ciśnieniowe materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 177							7.020	
178	NNRNKB 202	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²				1.80*2.45 =	
d.2.	1026-06						4.410	
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4400				
	9_00013	-- Materiały -- kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	3.4500				
	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	4.3000				
	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 178							4.410	
179	pozycja nieka-	Dostarczenie okien i drzwi	szt				1	
d.2.	talogowa							
1.2								
		-- Materiały -- okno dwuskrzydłowe RU o wym. 180*120 cm z profili PCV pięciokomorowych szklone szkłem warstwowym dwukomorowym U=0,8 W/m ² K. Okno wyposażać w nawietrzak Areko higrosterowany	szt	1.0000				
		okno dwuskrzydłowe RU o wym. 180*135 cm z profili PCV pięciokomorowych szklone szkłem warstwowym dwukomorowym U=0,8 W/m ² K. Oknoa wyposażać w nawietrzak Areko higrosterowany	szt	2.0000				
		drzwi o wym. 180*245 cm z profili aluminiowych z przekładką termiczną, oszklenie drzwi szkłem warstwowym komorowym dwustronnie bezpiecznym U=1,00 W/m ² K. Drzwi wyposażać w 2 szt zamków z atestem w tym jeden rolkowy i pochwytu	szt	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 179							1.000	
180	pozycja nieka-	Dostarczenie i montaż nawietrzaków okiennych	szt				10	
d.2.	talogowa							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
		-- Materiały -- nawietrzaki okienne higrosterowane	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 180							10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
181 d.2. 1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				143.532	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 181							143.532	
182 d.2. 1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				143.532	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 182							143.532	
183 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				154.674	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe wodoodporne gr.15 cm	m ³	0.1575				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 183							154.674	
184 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				616	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 184							616.000	
185 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				154.674	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 185							154.674	
186 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [dodatkowa siatka na cokole]	m ²				76.443	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 186							76.443	
187 d.2. 1.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				14.815	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2997				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350040	szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25	kg	3.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0298 0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 187							14.815	
188 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				78.970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0007				
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 188							78.970	
189 d.2. 1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygot. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				94.833	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1552328	-- Materiały --	kg	0.3000				
	0000000	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	%	1.5000				
	39500	materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 189							94.833	
190 d.2. 1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				94.833	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
	2350012	-- Materiały --	kg	3.0000				
	0000000	masa tynkarska mozaikowa drobnoziarnista	%	1.5000				
	35111	materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0064				
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 190							94.833	
191 d.2. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²				154.674-78.97 = 75.704	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1095				
	2301499	-- Materiały --	kg	0.3500				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4000				
	0000000	roztwór asfaltowy do izolacji	%	1.5000				
	39599	materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 191							75.704	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
192	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko-	m ²				75.704	
d.2.	0603-10	we bitumiczne pionowe - wykonywane						
1.2		na zimno z roztworu asfaltowego -						
		druga i następna warstwa						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0502				
	2301499	-- Materiały --						
	0000000	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0006				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 192							75.704	
193	pozycja nieka-	Wsporniki z blachy cynkowej pod	szt				50	
d.2.	talogowa	obróbki blacharskie						
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
		-- Materiały --						
		wsporniki z blachy cynkowej 2 mm	szt	1.0000				
		o wymiarach 350*100 mm						
		materiały drobne(od M)	%	10.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 193							50.000	
194	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z za-	m ²				6.235	
d.2.	0923-04	prawy						
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807	-- Materiały --						
	0000000	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0280				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 194							6.235	
195	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy	m ²				9.030	
d.2.	0541-02	powlekanej o szer.w rozwinięciu po-						
1.2		nad 25 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały --						
	9_00004	blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do	szt	17.2000				
		blach						
	2380807	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 195							9.030	
196	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach	m ²				56.724	
d.2.	0102-01 0102-	jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głą-						
1.2	02	bokości koryta						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7617				
		0.4287+3*0.111=0.7617=						
	12411	-- Sprzęt --						
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 196							56.724	
197	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.4 km	m ³				56.724*0.25 = 14.181	
	d.2. 0212-03 0214-1.2 04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0422				
	11161	-- Sprzęt --						
	11333	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0864				
	39811	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3058				
		0.2146+6*0.0152=0.3058=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 197							14.181	
198	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				3.297	
	d.2. 0402-04 1.2							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały --						
	1601899	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0400				
	3930000	piasek	m ³	0.2700				
	0000000	woda z rurociągu"	m ³	0.4700				
	2370699	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	1.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 198							3.297	
199	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				69.540	
	d.2. 0407-04 1.2							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458				
	2220802	-- Materiały --						
	1601899	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1700301	piasek	m ³	0.0060				
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	0000000	woda z rurociągu"	m ³	0.0004				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 199							69.540	
200	pozycja nieka-	palisada obramowania stopni schodów zejścia do kotłowni	m				1.90*5 = 9.500	
	d.2. talogowa 1.2							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
		-- Materiały --						
		palisada betonowa owalna fi 10 cm H=40 cm	szt	10.0000				
		materiały drobne(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 200							9.500	
201	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²				52.406	
	d.2. 0104-01 0104-1.2 02							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1384				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1845				
	3930000	0.123+5*0.0123=0.1845= woda z rurociągu"	m ³	0.0075				
	0000000	0.005+5*0.0005=0.0075= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 201							52.406	
202	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²				38.097	
d.2.	0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęsz-						
1.2		czeniu 15 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100	m-g	0.0027				
	12113	KM) walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 202							38.097	
203	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją -	m ²				14.309	
d.2.	0109-01 0109-	grubość warstwy po zagęszczeniu 15						
1.2	02	cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3118				
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	2301099	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0305				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+	%	0.5000				
	2370699	M4) beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1523				
		C12/15						
		0.1218+3*0.01015=0.15225=						
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0504				
		0.0402+3*0.0034=0.0504=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 203							14.309	
204	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POL-	m ²				38.097	
d.2.	0321-03	BRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na						
1.2		podsypanie cementowo-piaskowej gru-						
		bości 50 mm z wypełnieniem spoin						
		piaskiem						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9038				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6	m ²	1.0250				
	1601899	cm niefazowana, szara						
	1700301	piasek	m ³	0.0880				
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0210				
		ków 35						
		woda z rurociągu"	m ³	0.0095				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do cieciska płytek	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 204							38.097	
205	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				14.309	
d.2.	0321-03							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9038				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm niefazowana, kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0880				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0210				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0095				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do ciecía płytek	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 205							14.309	
206	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 85% kostki do ułożenia z odzysku	m ²				29.943	
d.2.	0321-03							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9038				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm kolorowa 1.025*0.15=0.15375=	m ²	0.1538				
	1601899	piasek	m ³	0.0880				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0210				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0095				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do ciecía płytek	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 206							29.943	
207	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m				13.250	
d.2.	2809-02							
1.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	9_00018	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.5400				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.0600				
	0000000	cokoły z płytek gres mrozoodpornych wysokości 15 cm	m	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 207							13.250	
208	KNR 2-02	Kraty do 2 m2	m ²				6.630	
d.2.	1210-02							
1.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2798				
	1321799	-- Materiały -- kraty stalowe nie otwierane	kg	20.7000				
	2380807	zaprawa cementowa M15	m³	0.0050				
	1511599	farba ftalowa do gruntowania ogólne- go stosowania	dm³	0.0620				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.0580				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 208							6.630	
209 d.2. 1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m²				17.912	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm³	0.0830				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm³	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 209							17.912	
210 d.2. 1.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą ftalową element konstrukcji daszka	m²				7.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	1512199	-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm³	0.0830				
	1511499	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0.0870				
	1511599	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0.0830				
	1050199	benzyna do lakierów	dm³	0.0360				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 210							7.250	
2.2		Ocieplenie ścian parteru i I piętra budynku gimnazjum						
2.2.1		Roboty rozbiórkowe						
211 d.2. 2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m²	m²				12.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 211							12.360	
212 d.2. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m²				23.936	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 212							23.936	
213	KNR 4-01 d.2. 0804-07 2.1	Zerwanie spadków podokiennych z zaprawy cementowej	m ²				7.168	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 213							7.168	
214	KNR 4-01 d.2. 0354-10 2.1	Wykucie z muru ościeżnic metalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				1.60*2.85 = 4.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 214							4.560	
215	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2.1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 215							4.000	
216	KNR 4-01 d.2. 0212-02 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				3.893	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.1800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 216							3.893	
217	KNR 4-01 d.2. 0701-06 2.1	Odbicie okładziny z lastryka zmywanego ze ścian o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				17.717	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 217							17.717	
218	KNR 4-01 d.2. 0108-11 0108- 2.1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km	m ³				5.085	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 218							5.085	
219	pozycja nieka- d.2. talogowa 2.1	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³				5.085	
		-- Materiały -- opłata wysypiskowa	m ³	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 219							5.085	
2.2.		Ocieplenie ścian parteru i I piętra budynku gimnazjum						
2								
220	KNR 4-01 d.2. 0726-02 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²				12.36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0058				
	1602003	piasek do zapraw"	m³	0.0229				
	3930000	woda z rurociągu"	m³	0.0053				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 220							12.360	
221	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m²				427.869	
d.2.	2611-01	docieplenie metodą lekką-mokrą -						
2.2		oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 221							427.869	
222	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami sty-	m²				390.749	
d.2.	2614-02	ropianowymi - system STOPTER -						
2.2		przy użyciu got. zapraw klejących						
		wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.						
		wyprawy elew. z got. suchej mieszan-						
		ki						
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-	kg	0.2000				
	1562600	GRUNT						
	1554103	płyty styropianowe EPS 70-040 15	m³	0.1575				
		cm'						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt	kg	10.0300				
		styropianowych ATLAS STOPTER K-						
		20						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m²	1.1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS	kg	0.3000				
		CERPLAST						
	2350040	szpachlówka mineralna dla wykona-	kg	3.0000				
		nia gładzi zewnętrznych CT 25						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 222							390.749	
223	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z	m²				53.099	
d.2.	2614-08	cegły płytami styropianowymi - sys-						
2.2		tem STOPTER - przy użyciu got. za-						
		praw klejących wraz z przyg. podłoża						
		i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.						
		suchej mieszanki						
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2997				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-	kg	0.2000				
		GRUNT						
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m³	0.0528				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt	kg	10.0300				
		styropianowych ATLAS STOPTER K-						
		20						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8990499 3900600 1552328 2350040 0000000	dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25 materiały pomocnicze(od M)	szt. m ² kg kg %	4.1600 1.6430 0.3000 3.0000 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0298 0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 223							53.099	
224 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				89.514	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 224							89.514	
225 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m				22.59+ 29.84+9.30* 3.81-1.60- 1.90 = 84.363	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400 1220299 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. m %	2.5800 1.0500 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 225							84.363	
226 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				295.990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 226							295.990	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
227 d.2. 2.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				15.254	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M15 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0280 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 227							15.254	
228 d.2. 2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				[25.29+ 29.28-6.71] *[0.16+0.08] = 11.486	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 228							11.486	
229 d.2. 2.2	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²				[25.29+ 29.28-6.71] *[0.16+0.08] = 11.486	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1766				
	2350040 0000000	-- Materiały -- szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25 materiały pomocnicze(od M)	kg %	8.0000 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 229							11.486	
230 d.2. 2.2	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Demandit	m ²				259.99+ 11.486 = 271.476	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1255				
	1515002 0000000	-- Materiały -- farba akrylowa DEMANDIT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 230							271.476	
231 d.2. 2.2	pozycja nieka- talogowa	Wsporniki z blachy cynkowanej pod obróbki blacharskie	szt				16*5 = 80.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
		-- Materiały -- wsporniki z blachy cunkowanej 2 mm o wymiarach 350*100 mm materiały drobne(od M)	szt %	1.0000 10.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 231							80.000	
232 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²				38.781	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska gr. 1,2 mm wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt	1.2300 17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M15 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 232							38.781	
233 d.2. 2.2	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Demandit	m ²				455.334	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1255				
	1515002 0000000	-- Materiały -- farba akrylowa DEMANDIT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 233							455.334	
234 d.2. 2.2	KNR 2-31 0102-01 0102- 02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głą- bokości koryta	m ²				21.626	
	999	-- Robocizna -- $0.4287+3*0.111=0.7617=$	r-g	0.7617				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0433				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 234							21.626	
235 d.2. 2.2	KNR 2-01 0212-03 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparka- mi podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowytadowczymi na odl.4 km	m ³				21.626*0.25 = 5.407	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0422				
	11161 11333	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0864 0.0326				
	39811	samochód samowytadowczy 5 t $0.2146+6*0.0152=0.3058=$	m-g	0.3058				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 235							5.407	
236	KNR 2-31 d.2. 0104-01 0104- 2.2 02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²				21.626	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1384				
	1601899	-- Materiały -- piasek $0.123+5*0.0123=0.1845=$	m ³	0.1845				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0075				
	0000000	$0.005+5*0.0005=0.0075=$ materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 236							21.626	
237	KNR 2-31 d.2. 0109-01 0109- 2.2 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				21.626	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3118				
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	2301099	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0305				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 $0.1218+3*0.01015=0.15225=$	m ³	0.1523				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0402+3*0.0034=0.0504=$	m-g	0.0504				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 237							21.626	
238	NNRNKB 231 d.2. 0511-03 2.2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²				21.626	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8684				
	berkost	-- Materiały -- betonowa kostka brukowa polbruk kolorowa, niefazowane gr. 6 cm	m ²	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.0827				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 238							21.626	
239	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT	m ²				17.717	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- preparat do powierzchniowego wzmocnienia betonu głęboko penetrujący	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 239							17.717	
240	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²				17.717	
d.2.	0703-01							
2.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1351006	-- Materiały -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	1.1000				
	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.1000				
	0000000	kołki polipropylenowe 10*100 mm	szt	8.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 240							17.717	
241	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				17.719	
d.2.	0704-03							
2.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0041				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0004				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0119				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0036				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 241							17.719	
242	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²				6.546	
d.2.	0728-06							
2.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8900				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0090				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0018				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0342				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0097				
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 242							6.546	
243	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m				53.280	
d.2.	0708-02							
2.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0013				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0012				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0067				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0017				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 243							53.280	
244	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS	m ²				17.719	
d.2.	0933-01	CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej						
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1050				
		-- Materiały --						
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 244							17.719	
245	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				6.546	
d.2.	0931-02							
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4913				
		-- Materiały --						
	2350040	masa tynkarska mozaikowa drobnoziarnista kolor szary	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 245							6.546	
246	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS	m ²				11.171	
d.2.	0933-04	CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm						
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5982				
		-- Materiały --						
	2350040	masa tynkarska mozaikowa drobnoziarnista kolor szary	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 246							11.171	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
247	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m				71.460	
d.2.	1212-28	wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm						
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0130				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0140				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0060				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 247							71.460	
248	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m	m ²				531.836	
d.2.	1651b-01							
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2245				
		-- Materiały --						
	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.00023				
	8990499	kołki rozporowe	szt	0.1135				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	0.1135				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	48200	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 1,57 m	m-g	0.0535				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 248							531.836	
249	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.				2	
d.2.	1219-08							
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7437				
		-- Materiały --						
	1365099	uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0017				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 249							2.000	
250	pozycja nieka-	Montaż nawietrzaków higrosterowanych w oknach	szt				41	
d.2.	talogowa							
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5000				
		-- Materiały --						
		nawietrzniki okienne higrosterowane"	szt	1.0000				
		materiały drobne(od M)	%	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 250							41.000	
251	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ²	szt.				4	
d.2.	1215-02							
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.2741				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	drzwiczki ze stali nierdzewnej o pow. do 2 m2	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 251							4.000	
2.3		Ocieplenie stropodachu						
2.3.1		Roboty rozbiórkowe						
252	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				148	
d.2. 0354-13								
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 252							148.000	
253	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				94.300	
d.2. 0535-04								
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 253							94.300	
254	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				49.000	
d.2. 0535-06								
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 254							49.000	
255	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²				13.695	
d.2. 0519-06 z.sz.								
3.1 2.3. 9909-01								
	999	-- Robocizna -- 0.31*1.4=	r-g	0.4340				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 255							13.695	
256	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³				0.50*0.60* 0.10*6 = 0.180	
d.2. 0212-03								
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	24.7600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 256							0.180	
257	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				70.256	
d.2. 0535-08								
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 257							70.256	
258	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³				4.588	
d.2. 0108-11 0108-12								
3.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+11*0.02=0.72=$	m-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 258							4.588	
259 d.2. 3.1	pozycja nieka- talogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składo- wisko odpadów	m³				4.588	
		-- Materiały -- opłata wysypiskowa	m³	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 259							4.588	
260 d.2. 3.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płas- kim na papie na betonie	szt.				76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1155				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 260							76.000	
261 d.2. 3.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji od- gromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0945				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 261							14.000	
262 d.2. 3.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub prę- ta mocowanych na dachu płaskim	m				$22.59*3+$ $14.00*3+57$ $= 166.770$	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 262							166.770	
263 d.2. 3.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm² mocowanych na wsporni- kach na ścianie w ciągu pionowym	m				$9.70*4 =$ 38.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1365				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 263							38.800	
2.3.		Ocieplenie stropodachu						
264 d.2. 3.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów komino- wych - sprawdzenie przewodów	m				$70*6.00 =$ 420.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 264							420.000	
265 d.2. 3.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów komino- wych - odgruzowanie przewodów	m				36.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 265							36.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
266 d.2. 3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				144	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	2.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
	1602003	piasek do zapraw"	m³	0.0050				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej o wym. zew. 220*220 mm z króscem fi 150'	szt	1.0000				
	3930000	woda z rurociągu"	m³	0.0020				
		rozetki z rur PCV fi 160 L=120 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 266							144.000	
267 d.2. 3.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na gzymsach	m²				22.59*0.30* 2 = 13.554	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M15	m³	0.0280				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 267							13.554	
268 d.2. 3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m²				48.109	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 268							48.109	
269 d.2. 3.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m²				48.109	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	2360000	-- Materiały -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0022				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0014				
	1602003	piasek do zapraw"	m³	0.0050				
	3930000	woda z rurociągu"	m³	0.0084				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 269							48.109	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
270	KNR 0-28 d.2. 2630-06 3.2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Demandit	m ²				48.109	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1255				
	1515002 0000000	-- Materiały -- farba akrylowa DEMANDIT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 270							48.109	
271	KNR 4-01 d.2. 0607-02 3.2	Wykonanie izolacji z granulaty z wełny mineralnej o grubości warstwy 14 cm	m ²				22.59*13.56 = 306.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	0000000	-- Materiały -- granulat z wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	kg %	7.2000 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 271							306.320	
272		Zamocowanie na powierzchni otworów wykutych w dachu blach stalowych gr. 6 mm	szt				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		-- Materiały -- blachy stalowe o wym 70*60 cm gr 6 mm malowane dwukrotnie farbą ftalowa przeciwrzdzewną materiały drobne(od M)	szt %	1.0000 3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 272							6.000	
273	NNRNKB 202 d.2. 0534-02 3.2	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²				342.404	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej nawierzchniowa	m ²	1.1700				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 273							342.404	
274	KNR-W 2-02 d.2. 0515-01 3.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m ²				20.788	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3100				
	1212122 1200250 8990499	-- Materiały -- blacha tytanowo cynkowa 0.55 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe	kg kg szt.	4.8600 0.0550 8.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 274							20.788	
275	KNR-W 2-02 d.2. 0515-02 3.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cyn- kowej	m ²				45.649	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1212122	-- Materiały -- blacha tytanowo cynkowa 0.55 mm	kg	4.8800				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0560				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 275							45.649	
276	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3.2	Pokrycie nakryw betonowych komi- nów papą termozgrzewalną dwuwar- stwowe	m ²				4.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890				
	1020100	-- Materiały -- gaz propan-butan	kg	0.4340				
	2300999	papa polimerowo-asfaltowa, modyfi- kowana, termozgrzewalna podkłado- wa	m ²	1.1500				
	2300999	papa polimerowo-asfaltowa, modyfi- kowana termozgrzewalna nawierzch- niowa	m ²	1.1500				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0076				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 276							4.780	
277	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 3.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²				39.022	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 277							39.022	
278	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 3.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				86.390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4550				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1352700	-- Materiały -- rynny z blachy stalowej cynkowanej, malowane fabrycznie fi 150 mm	m	1.0300				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych fi 150 ocynkowane malowane fabrycznie	kpl.	2.0000				
		złączki rynien fi 150 cynkowane i ma- lowane fabrycznie	szt	0.3000				
	1565399	narożniki rynny fi 150 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	0.0250				
		leje spustowe fi 150/100 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	0.0580				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 278							86.390	
279	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10	m				8.160	
d.2.	0522-01	cm - montaż z gotowych elementów z						
3.2		blachy stalowej ocynkowanej i blachy						
		z cynku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3990				
	1352700	-- Materiały -- rynny z blachy stalowej cynkowanej, malowane fabrycznie fi 100 mm	m	1.0300				
		złączki rynien fi 100 cynkowane i ma- lowane fabrycznie	szt	0.3000				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych fi 100 ocynkowane i malowane fabrycznie	kpl.	2.0000				
		kolano rynien fi 100 cynkowane i ma- lowane fabrycznie	szt	0.1230				
		leje spustowe fi 100/75 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	0.2460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0025				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 279							8.160	
280	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm -	m				49.000	
d.2.	0529-01	montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z						
3.2		cynku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5130				
	1352800	-- Materiały -- rury spustowe z blachy stalowej cyn- kowanej malowane fabrycznie fi 100	m	1.0300				
		mm						
	1353199	uchwyty do rur spustowych fi 100 ocynkowane malowane fabrycznie	kpl.	0.3300				
		złączki rur spustowych fi 100 cynko- wane i malowane fabrycznie	szt	0.3000				
		kolana do rur spustowych fi 100 cyn- kowane i malowane fabrycznie	szt	0.3630				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 280							49.000	
281	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm -	m				5.700	
d.2.	0529-01	montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z						
3.2		cynku						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.5130				
	1352800	-- Materiały -- rury spustowe z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 75 mm	m	1.0300				
	1353199	uchwyty do rur spustowych fi 75 ocynkowane malowane fabrycznie	kpl.	0.3300				
		złączki rur spustowych fi 75 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	0.3000				
		kolana do rur spustowych fi 75 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	0.3550				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 281							5.700	
282 d.2. 3.2	NNRNKB 202 0518-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2125				
	elpre10	-- Materiały -- zbiorniczki rynnowe z blachy z cynku lakierowane fabrycznie	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 282							10.000	
283 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny 110 mm dla montażu na rurach spustowych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 283							2.000	
2.3. 3		Instalacja odgromowa						
284 d.2. 3.3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 1.4119*0.955=	r-g	1.3484				
	7591219	-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt.	1.0100				
	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	2.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 284							6.000	
285 d.2. 3.3	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m				108	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.1782*0.955=	r-g	0.1702				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 285							108.000	
286	KNR 5-08 d.2. 0604-03 3.3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				68	
	999	-- Robocizna -- 0.2936*0.955=	r-g	0.2804				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1.0400				
	7590499	wsporniki dachowe	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 286							68.000	
287	KNR 5-08 d.2. 0101-03 3.3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				44	
	999	-- Robocizna -- 0.2448*0.955=	r-g	0.2338				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000				
	7598999	uchwyty	szt.	2.1000				
		uchwyty do rur fi 20 mm	szt.	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 287							44.000	
288	KNR 5-08 d.2. 0110-01 3.3	Rury winidurowe systemowe dla instalacji odgromowych o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				44	
	999	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956				
	7580099	-- Materiały -- rury systemowe dla instalacji odgromowych fi 20	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 288							44.000	
289	KNR 5-08 d.2. 0607-03 3.3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m				44	
	999	-- Robocizna -- 0.3934*0.955=	r-g	0.3757				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1.0400				
	7590599	wsporniki ścienne	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 289							44.000	
290	KNR 5-08 d.2. 0303-19 3.3	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.				6	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.429*0.955=	r-g	0.4097				
	7580799 0000000	-- Materiały -- puszki złącza kontrolnego materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 290							6.000	
291 d.2. 3.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 291							6.000	
292 d.2. 3.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 292							6.000	
3		BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ						
3.1		Ocieplenie ścian fundamentowych budynku sali gimnastycznej						
3.1.1		Roboty rozbiórkowe i wykopy						
293 d.3. 1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				4.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 293							4.320	
294 d.3. 1.1	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m				2.20+5.20 = 7.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3316				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 294							7.400	
295 d.3. 1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m				25.79+ 14.02*2 = 53.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0475				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 295							53.830	
296 d.3. 1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 296							6.000	
297 d.3. 1.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				[24.79+ 14.02*2]* 0.50 = 26.415	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2982				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 297					26.415	
298	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				3.46	
d.3.	0701-02							
1.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 298					3.460	
299	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³				55.359	
d.3.	0102-02							
1.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.7400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 299					55.359	
300	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4.00 km grunt.kat. III	m ³				12.261	
d.3.	0108-06 0108-08							
1.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0200				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.63+3*0.03=0.72=$	m-g	0.7200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 300					12.261	
301	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³				55.359-12.261 = 43.098	
d.3.	0105-02							
1.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 301					43.098	
302	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km	m ³				3.920	
d.3.	0108-11 0108-12							
1.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+11*0.02=0.72=$	m-g	0.7200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 302					3.920	
303	pozycja niekatalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów	m ³				3.92	
d.3.								
1.1		-- Materiały -- opłata wysypiskowa	m ³	1.0000				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 303					3.920	
3.1.		Ocieplenie ścian fundamentowych						
2								
304	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²				3.46	
d.3.	0728-06							
1.2		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	1.8900				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0090				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0018				
	1602003	piasek do zapraw"	m ³	0.0342				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0097				
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 304							3.460	
305	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				103.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 305							103.019	
306	KNR 0-23 d.3. 2611-02 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				103.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 306							103.019	
307	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				103.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe wodoodporne gr.18 cm	m ³	0.1890				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 307							103.019	
308	KNR 0-23 d.3. 2612-04 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				103.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0400 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 308							103.019	
309 d.3. 2612-06 1.2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				103.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 309							103.019	
310 d.3. 2612-06 1.2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [dodatkowa siatka na cokole]	m ²				42.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 310							42.164	
311 d.3. 2612-08 1.2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				1.45+1.65+ 2.25 = 5.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny z siatką materiały pomocnicze(od M)	m %	1.1760 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 311							5.350	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
312 d.3. 1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				42.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 312							42.164	
313 d.3. 1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z masy tynkarskiej mozaikowej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				42.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
	2350012	-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa drobno-ziarnista	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 313							42.164	
314 d.3. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²				103.019-	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1095			42.164 =	
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500			60.855	
	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 314							60.855	
315 d.3. 1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²				60.855	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0502				
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0006				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 315							60.855	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
316	KNR 2-31 d.3. 0102-01 0102-1.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²				[1.44+5.22+12.66*2+24.79+0.60*4]*0.60 = 35.502	
	999	-- Robocizna -- 0.4287+3*0.111=0.7617=	r-g	0.7617				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0433				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 316							35.502	
317	KNR 2-01 d.3. 0212-03 0214-1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.4 km	m ³				35.502*0.25 = 8.876	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0422				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3058				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 317							8.876	
318	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				3.458	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III"	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	1.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 318							3.458	
319	KNR 2-31 d.3. 0407-04 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				14.36+26.43+14.22 = 55.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0060				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 319							55.010	
320	KNR 2-31 d.3. 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 320							6.000	
321	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²				[14.22+ 14.36+ 25.15]*0.60 = 32.238	
	d.3. 0104-01 0104-1.2 02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1384				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1845				
	3930000	0.123+5*0.0123=0.1845= woda z rurociągu"	m ³	0.0075				
	0000000	0.005+5*0.0005=0.0075= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 321							32.238	
322	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				40.378	
	d.3. 0114-05 1.2							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda z rurociągu"	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 322							40.378	
323	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²				43.642	
	d.3. 0511-03 1.2							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8684				
	berkost	-- Materiały -- betonowa kostka brukowa gr 6 cm szara	m ²	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.0827				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 323							43.642	
324	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe nawierzchni płyty klasy OLP- C	m				2.20+5.20 = 7.400	
	d.3. 0607-01 1.2							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2252				
	1890099	-- Materiały -- odwodnienie liniowe klasy OLP-C dla obciążenia C125	m	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601899 0000000	beton C20/25 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0400 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 324	% %				7.400	
3.2		Ocieplenie ścian parteru						
3.2.1		Roboty rozbiórkowe						
325 d.3. 2.1	KNR 2-05 1007-02 z.o.7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokową montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m ²				125.763	
	999	-- Robocizna -- 1.5224*0.955*0.4=	r-g	0.5816				
	72111	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.0232*0.4=	m-g	0.0093				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 325	% %				125.763	
326 d.3. 2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				36.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 326	% %				36.200	
327 d.3. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				55.042	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 327	% %				55.042	
328 d.3. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				8.00+8.60 = 16.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 328	% %				16.600	
329 d.3. 2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie spadków podokiennych z zaprawy cementowej	m ²				23.61*0.14 = 3.305	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 329	% %				3.305	
330 d.3. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 330	% %				24.000	
331 d.3. 2.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m				9.50*3 = 28.500	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.1365				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 331					28.500	
332	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego	m ³				5.610	
d.3.	0108-11 0108-	samochodami samowyładowczymi na						
2.1	12	odległość 12 km						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt --	m-g	0.7200				
		samochód samowyładowczy do 5 t						
		0.5+11*0.02=0.72=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 332					5.610	
333	pozycja nieka-	Oplata za przyjęcie gruzu na składo-	m ³				5.610	
d.3.	talogowa	wisko odpadów						
2.1		-- Materiały --						
		opłata wysypiskowa	m ³	1.0000				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 333					5.610	
3.2.		Ocieplenie ścian						
2								
334	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²				36.20	
d.3.	0726-02	zwykłych kat. III o podłożach z cegły,						
2.2		puszków ceramicznych, gazo-i pia-						
		nobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701100	-- Materiały --	t	0.0042				
	1720200	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0058				
	1602003	wapno suchogaszzone	m ³	0.0229				
	3930000	piasek do zapraw"	m ³	0.0053				
	0000000	woda z rurociągu"	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0.0300				
	43211	wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0400				
		elektrycznym 0,5 t						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 334					36.200	
335	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				412.525	
d.3.	2611-01	docieplenie metodą lekką-moką -						
2.2		oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 335					412.525	
336	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami sty-	m ²				408.490	
d.3.	2614-02	ropianowymi - system STOPTER -						
2.2		przy użyciu got. zapraw klejących						
		wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.						
		wyprawy elew. z got. suchej mieszan-						
		ki						
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624				
	1552327	-- Materiały --	kg	0.2000				
	1562600	emulsja gruntująca ATLAS UNI-	m ³	0.1575				
		GRUNT						
		płyty styropianowe EPS 70-040 15						
		cm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350040	szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 336							408.490	
337	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²					
d.3.	2614-08							
2.2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.2997				
		-- Materiały --						
	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350040	szpachlówka mineralna dla wykonania gładzi zewnętrznych CT 25	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 337							10.049	
338	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.3.	2612-06							
2.2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6112				
		-- Materiały --						
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 338							85.168	
339	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²					
d.3.	2612-07							
2.2								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3820				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.6430 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 339							19.239	
340 d.3. 2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m				1.48+12.74* 2+24.79+ 5.24 = 56.990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400 1220299 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	kpl. m %	2.5800 1.0500 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 340							56.990	
341 d.3. 2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				195.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 341							195.920	
342 d.3. 2.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				11.979	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M15 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0280 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 342							11.979	
343 d.3. 2.2	pozycja nieka- talogowa	Wsporniki z blachy cynkowanej pod obróbki blacharskie	szt				8*5+45 = 85.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- wsporniki z blachy cunkowanej 2 mm o wymiarach 350*100 mm materiały drobne(od M)	szt %	1.0000 10.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 343	% %				85.000	
344 d.3. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²				39.762	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska gr. 1,2 mm wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt	1.2300 17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M15 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 344	% %				39.762	
345 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				16.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5130				
	1352800	-- Materiały -- rury spustowe z blachy stalowej cyn- kowanej malowane fabrycznie fi 100 mm	m	1.0300				
	1353199	uchwyty do rur spustowych fi 100 ocynkowane malowane fabrycznie	kpl.	0.3300				
		złączki rur spustowych fi 100 cynko- wane i malowane fabrycznie	szt	0.3000				
		kolana do rur spustowych fi 100 cyn- kowane i malowane fabrycznie	szt	0.3630				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 345	% %				16.600	
346 d.3. 2.2	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Demandit	m ²				437.778	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1255				
	1515002 0000000	-- Materiały -- farba akrylowa DEMANDIT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 346	% %				437.778	
347 d.3. 2.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalo- wych fałdowych bez ocieplenia mon- towaną metodą tradycyjną	m ²				43.028	
	999	-- Robocizna -- 0.9503*0.955=	r-g	0.9075				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1540802 1540000 1110299	-- Materiały -- tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	m ³ kg kg	0.0030 0.0010 0.0500				
	1330299	blacha fałdowa T18 gr. 0,7 mm cynkowana i malowana fabrycznie ceowniki stalowe zimnowalcowane malowane fabrycznie 40*20*3 kołki stalowe szybki montaż elektrody stalowe do spawania stali węglowych	m ² kg szt szt.	1.1000 2.8500 4.0000 0.2800				
	31114 39116 39611 48411 72111	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0308*0.50=0.0154= ciągnik kołowy 40-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t mechaniczny pomost roboczy 600/35 spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g m-g m-g m-g m-g	0.0154 0.0254 0.0254 0.1724 0.0127				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 347							43.028	
348 d.3. 2.2	KNR 2-05 1007-02	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednowarstwową montowaną metodą tradycyjną	m ²				15.40*1.75 = 26.950	
	999	-- Robocizna -- 1.5224*0.955=	r-g	1.4539				
	1540802 1540000 1330299	-- Materiały -- tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony elektrody stalowe do spawania stali węglowych	m ³ kg szt.	0.0030 0.0010 0.2800				
		blacha fałdowa T18 gr. 0,7 mm cynkowana i malowana fabrycznie	m ²	1.1000				
		płyty z wełny mineralnej PANEL-ROCK gr 15 cm	m ²	1.0500				
		ceowniki stalowe zimnowalcowane malowane fabrycznie 150*50*4	kg	14.5000				
		kołki stalowe szybki montaż	szt	4.0000				
	31114 39116 39611 48411 72111	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0901*0.50=0.04505= ciągnik kołowy 40-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t mechaniczny pomost roboczy 600/35 spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g m-g m-g m-g m-g	0.0451 0.0348 0.0348 0.2762 0.0232				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 348							26.950	
349 d.3. 2.2	KNR AT-05 1651b-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m	m ²				583.045	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2245				
	2600111 8990499 8990489 0000000	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II kołki rozporowe zaśleпки z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M)	m ³ szt szt. %	0.00023 0.1135 0.1135 1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 1,57 m	m-g	0.0535				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 349							583.045	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
350 d.3. 2.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7437				
	1365099 0000000	-- Materiały -- uchwyty do flag ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0017				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 350							2.000	
351 d.3. 2.2	pozycja nieka- talogowa	Montaż nawietrzaków higrosterowa- nych w oknach	szt				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
		-- Materiały -- nawietrzniki okienne higrosterowane' materiały drobne(od M)	szt %	1.0000 3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 351							16.000	
352 d.3. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	2.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
	1602003	piasek do zapraw"	m³	0.0050				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej o wym. zew. 220*220 mm z króscem fi 150'	szt	1.0000				
	3930000	woda z rurociągu"	m³	0.0020				
	0000000	rozetki z rur PCV fi 160 L=120 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 352							24.000	
353 d.3. 2.2	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścia- nach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2741				
		-- Materiały -- drzwiczki ze stali nierdzewnej o pow. do 2 m2	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 353							4.000	
354 d.3. 2.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przy- kręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				33	
	999	-- Robocizna -- 0.2448*0.955=	r-g	0.2338				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8990499 7598999 0000000	kołki rozporowe plastikowe uchwyty uchwyty do rur fi 20 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	2.1000 2.1000 2.1000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 354							33.000	
355 d.3. 0110-01 2.2	KNR 5-08	Rury winidurkowe systemowe dla instalacji odgromowych o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				9.50*3 = 28.500	
	999	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956				
	7580099	-- Materiały -- rury systemowe dla instalacji odgromowych fi 20	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 355							28.500	
356 d.3. 0607-03 2.2	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m				28.50	
	999	-- Robocizna -- 0.3934*0.955=	r-g	0.3757				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	1.0400				
	7590599	wsporniki ścienne	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 356							28.500	
357 d.3. 0303-19 2.2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 0.429*0.955=	r-g	0.4097				
	7580799	-- Materiały -- puszki złącza kontrolnego	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 357							3.000	
358 d.3. 1205-03 2.2	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 358							3.000	
359 d.3. 1205-04 2.2	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 359							3.000	
4		MAŁOWANIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ						
360 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				2190.887	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 360							2190.887	
361	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				889.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2980 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 361							889.000	
362	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				1301.887	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 362							1301.887	
363	KNR 4-01 d.4 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²				719.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5280				
	1530000	-- Materiały -- grunt pokostowy 0.18*0.40=0.072=	dm ³	0.0720				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0850				
	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.0430				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0990				
	1512900	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm ³	0.2610				
	1740100	gips budowlany	t	0.000004				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.1330				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 363							719.880	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	gaz propan-butan	kg	227.8560		227.8560				ICB_ SRED NIE			
2.	lepik asfaltowy na zimno	kg	51.6420		51.6420				ICB_ SRED NIE			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	1.6558		1.6558				ICB_ SRED NIE			
4.	bednarka cynkowana	kg	5.3600		5.3600				ICB_ SRED NIE			
5.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	516.3600		516.3600				ICB_ SRED NIE			
6.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0867		0.0867				ICB_ SRED NIE			
7.	blachy stalowe średnie walco- wane na gorąco	kg	2.1514		2.1514				ICB_ SRED NIE			
8.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	4.6349		4.6349				ICB_ SRED NIE			
9.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60	kg	5.7796		5.7796				ICB_ SRED NIE			
10.	blacha tytanowo cynkowa 0.55 mm	kg	506.7299		506.7299				ICB_ SRED NIE			
11.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	1215.713 5		1215.713 5				ICB_ SRED NIE			
12.	listwa cokołowa	m	245.6822		245.6822				ICB_ SRED NIE			
13.	kratki stalowe nie otwierane	kg	137.2410		137.2410				ICB_ SRED NIE			
14.	ruszty stalowe z odzysku	kg	0.0000		0.0000				ICB_ SRED NIE			
15.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	56.3438		56.3438				ICB_ SRED NIE			
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.5834		17.5834							
17.	siatka tkana Rabitza	m ²	14.6319		14.6319				ICB_ SRED NIE			
18.	klamry ciesielskie	kg	1.2569		1.2569							
19.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej o wym. zew. 220*220 mm z króćcem fi 150'	szt	236.0000		236.0000							
20.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	50.9839		50.9839				ICB_ SRED NIE			
21.	rynny z blachy stalowej cynko- wanej, malowane fabrycznie fi 150 mm	m	171.3817		171.3817				ICB_ SRED NIE			
22.	rynny z blachy stalowej cynko- wanej, malowane fabrycznie fi 100 mm	m	8.4048		8.4048				ICB_ SRED NIE			
23.	rury spustowe z blachy stalo- wej cynkowanej malowane fa- brycznie fi 100 mm	m	110.5190		110.5190				ICB_ SRED NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
24.	rury spustowe z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 75 mm	m	5.8710		5.8710				ICB_ SRED NIE			
25.	uchwyty do rynien dachowych fi 150 ocynkowane malowane fabrycznie	kpl.	172.7800		172.7800				ICB_ SRED NIE			
26.	uchwyty do rynien dachowych fi 150 ocynkowane i malowane fabrycznie	kpl.	160.0000		160.0000				ICB_ SRED NIE			
27.	uchwyty do rynien dachowych fi 100 ocynkowane i malowane fabrycznie	kpl.	16.3200		16.3200				ICB_ SRED NIE			
28.	uchwyty do rur spustowych fi 100 ocynkowane malowane fabrycznie	kpl.	21.6480		21.6480				ICB_ SRED NIE			
29.	uchwyty do rur spustowych fi 75 ocynkowane malowane fabrycznie	kpl.	1.8810		1.8810				ICB_ SRED NIE			
30.	uchwyty do rur spustowych fi 100 ocynkowane malowane fabrycznie fi 100	kpl.	13.7610		13.7610				ICB_ SRED NIE			
31.	uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
32.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1.6393		1.6393				ICB_ SRED NIE			
33.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	655.5127		655.5127				ICB_ SRED NIE			
34.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0830		0.0830				ICB_ SRED NIE			
35.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.9889		2.9889				ICB_ SRED NIE			
36.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	74.4563		74.4563				ICB_ SRED NIE			
37.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.0128		1.0128				ICB_ SRED NIE			
38.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.2793		0.2793				ICB_ SRED NIE			
39.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	62.1188		62.1188				ICB_ SRED NIE			
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3845		0.3845				ICB_ SRED NIE			
41.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.6018		0.6018				ICB_ SRED NIE			
42.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	4.5557		4.5557				ICB_ SRED NIE			
43.	szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	187.8887		187.8887				ICB_ SRED NIE			
44.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0940		0.0940				ICB_ SRED NIE			
45.	farba akrylowa DEMANDIT	kg	688.4276		688.4276				ICB_ SRED NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
46.	farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna cynkowa 70% szara metaliczna	dm ³	5.8477		5.8477				ICB_ SRED NIE			
47.	grunt pokostowy	dm ³	51.8314		51.8314				ICB_ SRED NIE			
48.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.8323		0.8323				ICB_ SRED NIE			
49.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0420		0.0420				ICB_ SRED NIE			
50.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	30.9548		30.9548				ICB_ SRED NIE			
51.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9520		0.9520				ICB_ SRED NIE			
52.	tlen techniczny	m ³	2.8559		2.8559				ICB_ SRED NIE			
53.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	508.4688		508.4688				ICB_ SRED NIE			
54.	preparat do powierzchniowego wzmocnienia betonu głęboko penetrujący	kg	13.9047		13.9047				ICB_ SRED NIE			
55.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	554.6112		554.6112				ICB_ SRED NIE			
56.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	23231.49 32		23231.49 32				ICB_ SRED NIE			
57.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	635.6592		635.6592				ICB_ SRED NIE			
58.	płyty styropianowe wodoodporne gr.18 cm	m ³	48.6677		48.6677				ICB_ SRED NIE			
59.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	9.2465		9.2465				ICB_ SRED NIE			
60.	płyty styropianowe EPS 70-040 20 cm	m ³	134.5501		134.5501				ICB_ SRED NIE			
61.	płyty styropianowe EPS 70-040 15 cm	m ³	64.3372		64.3372				ICB_ SRED NIE			
62.	płyty styropianowe EPS 70-040 15 cm'	m ³	61.5430		61.5430				ICB_ SRED NIE			
63.	płyty styropianowe wodoodporne gr.15 cm	m ³	24.3612		24.3612				ICB_ SRED NIE			
64.	narożniki rynny fi 150 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	2.1598		2.1598							
65.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	47.1016		47.1016				ICB_ SRED NIE			
66.	piasek	m ³	59.2173		59.2173							
67.	beton C20/25	m ³	0.2960		0.2960				ICB_ SRED NIE			
68.	piasek do zapraw"	m ³	9.1195		9.1195				ICB_ SRED NIE			
69.	glina surowa zduńska	m ³	0.0600		0.0600							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
70.	cement murarski '15'	kg	0.1300		0.1300				ICB_ SRED NIE			
71.	cement portlandzki 35 bez do- datków	kg	574.7740		574.7740							
72.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4.8310		4.8310							
73.	cement portlandzki z dodatka- mi 25	t	0.9032		0.9032							
74.	wapno suchogaszzone	kg	17.8000		17.8000							
75.	wapno suchogaszzone	t	0.5765		0.5765							
76.	gips budowlany	t	0.0029		0.0029				ICB_ SRED NIE			
77.	gips szpachlowy	kg	657.2661		657.2661				ICB_ SRED NIE			
78.	gips szpachlowy	t	0.0674		0.0674				ICB_ SRED NIE			
79.	cegła budowlana pełna	szt	699.4680		699.4680							
80.	cegła z betonu C20/25 pełna	szt	2153.012 0		2153.012 0							
81.	odwodnienie liniowe klasy OLP-C dla obciążenia C125	m	7.4000		7.4000				ICB_ SRED NIE			
82.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na ośnwie z włók- niny poliestrowej nawierzchnio- wa	m ²	400.6127		400.6127				ICB_ SRED NIE			
83.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	77.2362		77.2362				ICB_ SRED NIE			
84.	pianka poliuretanowa-opako- wanie ciśnieniowe	dm ³	2.9646		2.9646				ICB_ SRED NIE			
85.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	214.6386		214.6386				ICB_ SRED NIE			
86.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm kolorowa	m ²	11.6070		11.6070				ICB_ SRED NIE			
87.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm niefazowana, szara	m ²	110.3382		110.3382				ICB_ SRED NIE			
88.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6 cm niefazowana, kolorowa	m ²	36.6366		36.6366				ICB_ SRED NIE			
89.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	6.1200		6.1200				ICB_ SRED NIE			
90.	masa asfaltowa	kg	31.5633		31.5633				ICB_ SRED NIE			
91.	papa polimerowo-asfaltowa, modyfikowana, termozgrzewal- na podkładowa	m ²	513.0369		513.0369							
92.	papa polimerowo-asfaltowa, modyfikowana termozgrzewal- na nawierzchniowa	m ²	513.0369		513.0369							
93.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1.6058		1.6058				ICB_ SRED NIE			
94.	papa asfaltowa na tekturze izo- lacyjna	m ²	16.4968		16.4968				ICB_ SRED NIE			
95.	papa smołowa izolacyjna	m ²	16.4968		16.4968				ICB_ SRED NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
96.	roztwór asfaltowy do gruntowa- nia	kg	82.0119		82.0119							
97.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	177.6192		177.6192							
98.	roztwór asfaltowy do gruntowa- nia	kg	133.8357		133.8357							
99.	plyty z wełny mineralnej ROC- KMIN gr. 14 cm	m ²	556.2018		556.2018				ICB_ SRED NIE			
100.	plyty z wełny mineralnej ROC- KMIN gr. 12 cm	m ²	556.2018		556.2018				ICB_ SRED NIE			
101.	masa tynkarska mozaikowa drobnoziarnista	kg	656.3370		656.3370				ICB_ SRED NIE			
102.	szpachlówka mineralna dla wy- konania gładzi zewnętrznych CT 25	kg	5196.238 5		5196.238 5				ICB_ SRED NIE			
103.	masa tynkarska mozaikowa drobnoziarnista kolor szary	kg	70.8680		70.8680				ICB_ SRED NIE			
104.	ciasto wapienne (wapno ga- szone)	m ³	0.2702		0.2702							
105.	beton zwykły z kruszywa natu- ralnego C12/15	m ³	20.3402		20.3402							
106.	beton zwykły z kruszywa natu- ralnego C20/25	m ³	1.4261		1.4261				ICB_ SRED NIE			
107.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.1469		0.1469				ICB_ SRED NIE			
108.	zaprawa cementowo wapienna M15	m ³	1.0736		1.0736				ICB_ SRED NIE			
109.	zaprawa cementowa M12	m ³	0.9707		0.9707				ICB_ SRED NIE			
110.	zaprawa cementowa M15	m ³	17.2886		17.2886				ICB_ SRED NIE			
111.	zaprawa	m ³	1.4483		1.4483							
112.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0950		0.0950							
113.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.4339		0.4339				ICB_ SRED NIE			
114.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.6691		0.6691				ICB_ SRED NIE			
115.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0314		0.0314							
116.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0079		0.0079							
117.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0669		0.0669							
118.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0263		0.0263				ICB_ SRED NIE			
119.	siatka z włókna szklanego	m ²	2968.462 4		2968.462 4				ICB_ SRED NIE			
120.	papier ścierny	m ²	0.0600		0.0600				ICB_ SRED NIE			
121.	papier ścierny w arkuszach	ark.	130.0068		130.0068				ICB_ SRED NIE			
122.	woda z rurociągu"	m ³	13.7151		13.7151				ICB_ SRED NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t z- st os ow an y
123.	drewno okrągłe na stemple bu- dowlane	m ³	2.7543		2.7543							
124.	drewno opałowe	kg	82.7985		82.7985							
125.	czyszczak kanalizacyjny 110 mm dla montażu na rurach spustowych	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
126.	wpusty ściekowe żeliwne bez- syfonowe fi 100	szt.	1.0000		1.0000							
127.	nawietrzaki ściennie typ FREHS 99H	szt.	12.0000		12.0000							
128.	sznur konopny surowy	kg	0.0300		0.0300							
129.	sznur konopny smołowany	kg	0.0600		0.0600							
130.	rury systemowe dla instalacji odgromowych fi 20	m	125.3200		125.3200				ICB_ SRED NIE			
131.	puszki złącza kontrolnego	szt.	15.3000		15.3000				ICB_ SRED NIE			
132.	wsporniki dachowe	szt.	153.5200		153.5200				ICB_ SRED NIE			
133.	wsporniki ściennie	szt.	121.7050		121.7050				ICB_ SRED NIE			
134.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	28.2800		28.2800				ICB_ SRED NIE			
135.	wsporniki naciągowe	szt.	14.1400		14.1400				ICB_ SRED NIE			
136.	uchwyty	szt.	262.5000		262.5000				ICB_ SRED NIE			
137.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	603.6761		603.6761				ICB_ SRED NIE			
138.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	214.0974		214.0974				ICB_ SRED NIE			
139.	kołki rozporowe	szt.	214.0974		214.0974							
140.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	7615.218 0		7615.218 0				ICB_ SRED NIE			
141.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	262.5000		262.5000				ICB_ SRED NIE			
142.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	761.1600		761.1600				ICB_ SRED NIE			
143.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3455.961 6		3455.961 6							
144.	blacha powlekana płaska	m ²	113.1834		113.1834							
145.	blacha powlekana płaska gr. 1, 2 mm	m ²	133.9581		133.9581							
146.	kotwy rozporowe ze stali ocyn- kowanej kpl.	szt.	15.2145		15.2145				ICB_ SRED NIE			
147.	uszczelki z pianki poliuretano- wej	m	18.9630		18.9630				ICB_ SRED NIE			
148.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.7938		0.7938				ICB_ SRED NIE			
149.	płytki kamionkowe GRES	m ²	23.5993		23.5993				ICB_ SRED NIE			
150.	zaprawa klejowa "ATLAS" - su- cha mieszanka	kg	181.0569		181.0569				ICB_ SRED NIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
151.	zaprawa do spoinowania - su- cha mieszanka	kg	8.9972		8.9972				ICB_ SRED NIE			
152.	listwa wykończająca	m	8.5284		8.5284				ICB_ SRED NIE			
153.	betonowa kostka brukowa gr 6 cm szara	m ²	44.5148		44.5148				ICB_ SRED NIE			
154.	betonowa kostka brukowa pol- bruk kolorowa, niefazowane gr. 6 cm	m ²	22.0585		22.0585				ICB_ SRED NIE			
155.	zbiorniczki rynnowe z blachy z cynku lakierowane fabrycznie	szt	10.0000		10.0000				ICB_ SRED NIE			
156.	drzwi stalowe odporności ogniowej EI 60 o wym. zew. 112*207 cm	szt	1.0000		1.0000							
157.	drzwi stalowe odporności ogniowej EI 30 o wym. zew. 112*207 cm	szt	1.0000		1.0000							
158.	klapa oddzielenia pożarowego EI 30 o wymiarach zewnętrz- nych 300*300 mm	szt	1.0000		1.0000							
159.	kratka wentylacyjna z blachy nierdzewnej 300*300 mm z siatką przeciw owadom	szt	1.0000		1.0000							
160.	kratka wentylacyjna z blachy nierdzewnej 200*200 mm z siatką przeciw owadom	szt	11.0000		11.0000							
161.	kratka wentylacyjna 200*200 mm pęczniejaca EI 30	szt	1.0000		1.0000							
162.	kołki polipropylenowe 10*100 mm	szt	370.7920		370.7920							
163.	palisada betonowa owalna fi 10 cm H=40 cm	szt	224.6000		224.6000							
164.	cokoły z płytek gres mrozoood- pornych wysokości 15 cm	m	41.4225		41.4225							
165.	wsporniki z blachy cunkowanej 2 mm o wymiarach 350*100 mm	szt	405.0000		405.0000							
166.	opłata wysypiskowa	m ³	40.6440		40.6440							
167.	opłata za przyjęcie papy do uty- lizacji	m ³	7.9320		7.9320							
168.	opłata wysypiskowa'	m ³	77.0910		77.0910							
169.	konstrykcja stalowa odciążają- ca z profili stalowych zimno- walcowanych	t	1.4700		1.4700							
170.	rrozetki z rur PCV fi 160 L=120 mm	szt	68.0000		68.0000							
171.	kominki wentylacji pustki po- wietrznej stropodachu z blachy nierdzewnej fi 100	szt	8.7312		8.7312							
172.	uchwyty do rur fi 20 mm	szt	262.5000		262.5000							
173.	okno dwuskrzydłowe RU o wym. 180*120 cm z profili PCV pięciokomorowych szklone szkłem warstwowym dwuko- morowym U=0,8 W/m2K. Okno wyposażyć w nawietrzak Areko higrosterowany	szt	1.0000		1.0000							
174.	okno dwuskrzydłowe RU o wym. 180*135 cm z profili PCV pięciokomorowych szklone szkłem warstwowym dwuko- morowym U=0,8 W/m2K. Oknoa wyposażyć w nawie- trzak Areko higrosterowany	szt	2.0000		2.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
175.	drzwi o wym. 180*245 cm z profili aluminiowych z przekładką termiczną, oszklenie drzwi szkłem warstwowym komorowym dwustronnie bezpiecznym U=1,00 W/m2K. Drzwi wyposażać w 2 szt zamków z atestem w tym jeden rolowy i pochwytu	szt	1.0000		1.0000							
176.	nawietrzaki okienne higrosterowane	szt	10.0000		10.0000							
177.	rozetki z rur PCV fi 160 L=120 mm	szt	168.0000		168.0000							
178.	granulat z wełny mineralnej	kg	2205.5040		2205.5040							
179.	blachy stalowe o wym 70*60 cm gr 6 mm malowane dwukrotnie farbą ftalowa przeciw-rdzewną	szt	6.0000		6.0000							
180.	ościeżnica stalowa drzwi typ Fd1 90*200 cm	szt	1.0000		1.0000							
181.	skrzydło drzwi płytowe fabrycznie wykończone, wzmacnione na stelażu z płyty meblowej otworowej o wym 90*200 cm	szt	1.0000		1.0000							
182.	okno z profili PCV pięcikoorych, dwuskrzydłowe RU o wym. zew. 135*80 cm. Oszkle- nie okna szkłem warstwowym jednokomorowym U=0,9 W/ m2K	szt	3.0000		3.0000							
183.	kolana żeliwne fi 100	szt	2.0000		2.0000							
184.	drzwiczki ze stali nierdzewnej o pow. do 2 m2	szt	8.0000		8.0000							
185.	blacha fałdowa T18 gr. 0,7 mm cynkowana i malowana fa- brycznie	m ²	76.9758		76.9758							
186.	płyty z wełny mineralnej PA- NELROCK gr 15 cm	m ²	28.2975		28.2975							
187.	ceowniki stalowe zimnowalco- wane malowane fabrycznie 150*50*4	kg	390.7750		390.7750							
188.	kołki stalowe szybki montaż	szt	279.9120		279.9120							
189.	ceowniki stalowe zimnowalco- wane malowane fabrycznie 40* 20*3	kg	122.6298		122.6298							
190.	złączki rynien fi 150 cynkowa- ne i malowane fabrycznie	szt	25.9170		25.9170							
191.	złączki rynien fi 100 cynkowa- ne i malowane fabrycznie	szt	2.4480		2.4480							
192.	złączki rur spustowych fi 100 cynkowane i malowane fa- brycznie	szt	19.6800		19.6800							
193.	kolana do rur spustowych fi 100 cynkowane i malowane fa- brycznie	szt	23.8128		23.8128							
194.	złączki rur spustowych fi 75 cynkowane i malowane fa- brycznie	szt	1.7100		1.7100							
195.	kolana do rur spustowych fi 75 cynkowane i malowane fa- brycznie	szt	2.0235		2.0235							
196.	kolana rur spustowych z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 100	szt	15.0120		15.0120							
197.	złączki do rur spustowych z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 100	szt	14.5950		14.5950							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
198.	złączki do rynien z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 150	szt	28.0000		28.0000							
199.	denka do rynien z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 150	szt	6.4000		6.4000							
200.	leje rynnowe z blachy stalowej cynkowanej malowane fabrycznie fi 150/100	szt	5.6000		5.6000							
201.	kolano rynien fi 100 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	1.0037		1.0037							
202.	leje spustowe fi 150/100 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	5.0106		5.0106							
203.	leje spustowe fi 100/75 cynkowane i malowane fabrycznie	szt	2.0074		2.0074							
204.	nawietrzniki okienne higrosterowane	szt	66.0000		66.0000							
205.	nawietrzniki okienne higrosterowane'	szt	16.0000		16.0000							
206.	nawietrzniki okienne higrosterowane"	szt	41.0000		41.0000							
207.	materiały pomocnicze	zł										
208.	materiały drobne	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4.4760		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.6889		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3997		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.7286		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.6535		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	8.9727		
7.	zagęszczarka spalinowa	m-g	5.3977		
8.	ubijak spalinowy	m-g	11.6008		
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.8767		
10.	wyciąg	m-g	55.1361		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11.1262		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.6057		
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	17.8248		
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	62.7050		
15.	środek transportowy	m-g	10.8953		
16.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0680		
17.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	2.0308		
18.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.7930		
19.	środek transportowy	m-g	57.6190		
20.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.6000		
21.	środek transportowy	m-g	19.0917		
22.	środek transportowy'	m-g	0.6956		
23.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.0988		
24.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2.7930		
25.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	15.8423		
26.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	120.0600		
27.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8.0300		
28.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.1233		
29.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 1,57 m	m-g	100.9182		
30.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	14.8616		
31.	gietarka do prętów	m-g	0.4080		
32.	nożyce do prętów	m-g	0.4930		
33.	prościarka do prętów	m-g	0.3655		
34.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36.1488		
35.	piła do ciecia płytek	m-g	6.5665		
				RAZEM	

Słownie: