

Kosztorys ofertowy

REMONT BIEŻĄCY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ

Data: 2011-04-05

Budowa: ul. Lelewela 37, 22-440 Krasnobród

Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi

45421132-8 Instalowanie okien

45443000-4 Roboty elewacyjne

Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

im. 25 Pułku Ułanów Wielkopolskich

ul. Lelewela 37, 22-440 Krasnobród

Zamawiający: GMINA KRASNOBRÓD

ul. 3- Maja 36, 22-400 Krasnobród

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA OKIEN I DRZWI.			
1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 Segment "G", sala gimnastyczna (2,7*1,25)*16 = 54,000000 54,0	54,0		m2
2 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z pustaków szklanych, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Segment "G", sala gimnastyczna (2,7*2,05)*8 = 44,280000 Segment "H- 2" - wewnętrzna ściana sali gimnastycznej (2,0*2,2)* 6 = 26,400000 70,7	70,7		m2
3 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego Segment "H- 2" - wewnętrzna ściana sali gimnastycznej (2,0*2,2*0,24)* 6 = 6,336000 6,3	6,3		m3
4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III Segment "H- 2" - wewnętrzna ściana sali gimnastycznej, tynk dwustronny ((2,0*2,2)*6) * 2 = 52,800000 52,8	52,8		m2
5 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Segment "H- 2" - wewnętrzna ściana sali gimnastycznej,malowanie od korytarza (2,0*0,82)*6 = 9,840000 9,84	9,84		m2
6 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Segment "H- 2" - wewnętrzna ściana sali gimnastycznej, dwustronnie (2,0*2,2)*6 + (2,2*1,7)*6 = 48,840000 48,84	48,84		m2
7 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ram obudowy ścianek szklanych, powierzchnia ponad 2·m2 Segment "G", sala gimnastyczna (2,7*2,05)*8 = 44,280000 44,28	44,28		m2
8 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach Segment "G", sala gimnastyczna (2,55*4,55)*2 + (2,4*4,55)*6 = 88,725000 88,7	88,7		m2
9 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach Segment "G", = 0,000000 - ściana od segmentu "C" (2,35*2,05)*5 = 24,087500 - ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika (2,35*1,65)*7 = 27,142500 51,23	51,23		m2
10 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 Segment "C", wejście główne do szkoły 5,57*2,38 = 13,256600 Segment "H- 2", wejście do łącznika (drzwi wewnętrzne i zewnętrzne) (2,41*2,2) * 2 = 10,604000 23,9	23,9		m2
11 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach Segment "H- 2", wejście do łącznika (drzwi wewnętrzne i zewnętrzne) 2,41*2,2 = 5,302000 5,3	5,3		m2
12 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi Segment "C", wejście główne do szkoły 5,57*2,38 = 13,256600 Segment "H- 2", wejście do łącznika (drzwi wewnętrzne i zewnętrzne) (2,41*2,2) * 2 = 10,604000 23,9	23,9		m2
2 OCIEPLENIE ŚCIAN			
13 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - segment "C", wykucie krat 6 * 4 = 24,000000 24,0	24,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 401/725/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu)						
Segment "C" = 0,000000						
- ściana od sali gimnastycznej	3,5	=	3,500000			
Segment "E" = 0,000000						
- patio	4,5	=	4,500000			
				8,0	8,0	m2
15 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 30-cm						
Segment "G", półka gzymsu 24,5*0,35 = 8,575000						
				8,6	8,6	m
16 KNRW 403/1001/8 Wycięcie bruzd mechanicznie na podłożu z gazobetonu (analogia)						
Segment "G", 15,0 = 15,000000						
- sala gimnastyczna ściana od lasu	15,0	=	15,000000			
- sala gimnastyczna, ściana z podjazdem	40,0	=	40,000000			
				70,0	70,0	m
17 BC 2/310/3 (2) Wypełnienie spoin poziomych 10x10-mm, (analogia)					70,0	m
18 KNR 508/108/1 Założenie prętów w gotowych bruzdach - pręt HeliBar 6-mm (analogia)					70,0	m
19 KNR 401/307/2 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły						
Segment "G", przemurowanie pęknięcia ściany szczytowej łącznika od boiska 1,5 = 1,500000						
				1,5	1,5	m
20 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły						
Segment "H- 2" = 0,000000						
- podmurowanie ściany pod dachem	23,6*0,4	=	9,440000			
				9,44	9,44	m2
21 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms)						
Segment "G", półka na krawędzi dachu = 0,000000						
- przyjęto płaskownik 40*5 mm = 0,000000						
długość 1 elementu 70 cm * 1,57 kg/mb =						
1,1 kg	50	=	50,000000			
1,1 * 50 = 55*1,05 = 58 kg = 0,000000						
				50	50	szt
22 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)						
Segment "G", półka na krawędzi dachu = 0,000000						
- powierzchnia pozioma	24,5*0,3	=	7,350000			
- powierzchnia pionowa	24,5*0,2	=	4,900000			
				12,3	12,3	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 17/2608/1				
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
Segment "C"	=	0,000000		
Powierzchnia ścian;	=	0,000000		
- ściana frontowa	33,55*11,32	=	379,786000	
- ściana od sali gimnastycznej	33,55*11,1	=	372,405000	
- ściana szczytowa od lasu	18,75*11,6 + (18,75*2,4)*0,5	=	240,000000	
- ściana szczytowa sali gimnastycznej nad dachem ściany niższej	6,2*2,35	=	14,570000	
- ściana szczytowa od bloku "B"	18,75*11,6 + (18,5*2,4)*0,5	=	239,700000	
minus powierzchnia otworów;		=	0,000000	
- ściana frontowa	-(2,35*2,04)*33	=	-158,202000	
- ściana od sali gimnastycznej	-((2,35*2,03)*21+(2,35*0,85)*6+(((2,45*0,85)*2+2,45*2,96)*2)*2+2,43*2,03)	=	-162,766400	
- ściana szczytowa od lasu	-(5,27*2,63)*3+0,7*0,5)	=	-41,930300	
minus; powierzchnia otworów i przylegający łącznik	((5,28*2,04)*2+0,7*0,5+(3,5+5,0)*0,5*18,5)	=	-100,517400	
Segment "G"		=	0,000000	
Powierzchnia ścian;		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	21,45*3,68	=	78,936000	
- ściana niższa (bez okien)	7,95*4,3	=	34,185000	
- ściana od lasu	24,7*6,8	=	167,960000	
- ściana od podjazdu	12,75*(6,8+8,12)*0,5	=	95,115000	
- ściana od boiska	9,2*4,53	=	41,676000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	24,7*3,6	=	88,920000	
minus powierzchnia otworów;		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	-((2,35*2,03)*7)	=	-33,393500	
- ściana od lasu	-((2,7*4,5)*8)	=	-97,200000	
- ściana od boiska (drzwi)	-(2,18*2,92)	=	-6,365600	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	(2,34*1,65)*8	=	30,888000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	6,15*3,1 + 6,84*4,23	=	47,998200	
- ściana od boiska do siatkówki, nieocieplona	23,8*3,0	=	71,400000	
minus powierzchnia otworów		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	-(2,34*1,65 + (2,33*1,64)*2)	=	-11,503400	
- ściana z wejściem do łącznika	-(2,33*1,65)	=	-3,844500	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	24,66*7,27	=	179,278200	
- ściana od segmentu "A"	24,66*7,2	=	177,552000	
- wejście główne	6,65*7,2 + 6,4*7,2	=	93,960000	
- patio	3,5*4,7+(6,0*7,3)*2+3,5*7,3	=	129,600000	
- ściany nad dachem łącznika	6,65*2,0 + 6,6*2,0	=	26,500000	
- wejście główne, wnęka	3,25*8,6 + 3,25*8,6 + 5,75*8,6	=	105,350000	
minus otwory		=	0,000000	
- ściana od boiska	-((2,35*2,21)*6 + (2,35*1,75)*8 + (1,73*2,5)*2)	=	-72,711000	
- ściana od segmentu "A"	-((2,32*2,05)*11+(2,32*1,75)*4+2,38*2,95)	=	-75,577000	
- wejście główne	-(2,33*2,3+2,33*1,75)	=	-9,436500	
- wejście główne, wnęka	-((2,33*1,7)*2+(2,33*1,7)*2+2,33*0,54+(2,33*1,7)*3+0,5*0,5+2,36*2,83)	=	-35,914000	
- patio	-((2,32*1,75)*4+(2,32*1,75)*3+0,87*1,45+0,9*2,05)	=	-31,526500	
			1 774,9	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNR 401/535/8				
Rozebranie obróbek blacharskich: parapety zewnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku				
Podokienniki zewnętrzne;		=	0,000000	
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	$(2,35*0,23)*33$	=	17,836500	
- ściana od sali gimnastycznej	$(2,35*21+2,35*6+2,45*3)*0,23$	=	16,284000	
- ściana szczytowa od lasu	$(5,27*0,23)*3 + 0,75*0,23$	=	3,808800	
- ściana szczytowa od bloku "C"	$(5,28*0,23)*2 + 0,75*0,23$	=	2,601300	
Segment "G", sala gimnastyczna		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	$(2,4*0,23)*7$	=	3,864000	
- ściana od lasu	$(2,75*0,23)*8$	=	5,060000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	$(2,38*0,23)*8$	=	4,379200	
Obróbki blacharskie przy dachu.		=	0,000000	
- ściana niższa (bez okien)	8,0*0,35	=	2,800000	
- ściana szczytowa sali gimnastycznej nad dachem	6,2*0,35	=	2,170000	
- ściana od lasu, półka gzymsu	24,5*0,6	=	14,700000	
- ściana sali gimnastycznej, od podjazdu	12,5*0,4	=	5,000000	
- ściana szczytowa sali gimnastycznej, od boiska	9,1*0,35	=	3,185000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	$2,35*0,23 + (2,33*0,23)*2$	=	1,612300	
- ściana szczytowa od boiska (ocieplona)	$(2,3*0,33)*2$	=	1,518000	
- ściana od boiska do siatkówki	$(2,38*0,23)*7$	=	3,831800	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$(2,35*0,23)*14$	=	7,567000	
- ściana od segmentu "A"	$(2,32*0,23)*11 + (2,32*0,23)*4$	=	8,004000	
- wejście główne	$(2,33*0,23)*2$	=	1,071800	
- wejście główne, wnęka	$(2,37*0,23)*2 + (2,37*0,25)*4 + (2,33*0,23)*3 + 0,55*0,23$	=	5,194400	
- patio	$(2,37*0,23)*4 + (2,37*0,23)*3 + 0,9*0,23 + 3,3*0,5$	=	5,672700	
			116,2	m2
25 KNR 401/347/9				
Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej				
Podokienniki zewnętrzne;		=	0,000000	
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	$(2,35*0,23)*33$	=	17,836500	
- ściana od sali gimnastycznej	$(2,35*21+2,35*6+2,45*3)*0,23$	=	16,284000	
- ściana szczytowa od lasu	$(5,27*0,23)*3 + 0,75*0,23$	=	3,808800	
- ściana szczytowa od bloku "C"	$(5,28*0,23)*2 + 0,75*0,23$	=	2,601300	
Segment "G", sala gimnastyczna		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	$(2,4*0,23)*7$	=	3,864000	
- ściana od lasu	$(2,75*0,23)*8$	=	5,060000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	$(2,38*0,23)*8$	=	4,379200	
Obróbki blacharskie przy dachu.		=	0,000000	
- ściana niższa (bez okien)	8,0*0,35	=	2,800000	
- ściana szczytowa sali gimnastycznej nad dachem	6,2*0,35	=	2,170000	
- ściana od lasu, półka gzymsu	24,5*0,6	=	14,700000	
- ściana sali gimnastycznej, od podjazdu	12,5*0,4	=	5,000000	
- ściana szczytowa sali gimnastycznej, od boiska	9,1*0,35	=	3,185000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	$2,35*0,23 + (2,33*0,23)*2$	=	1,612300	
- ściana szczytowa od boiska (ocieplona)	$(2,3*0,33)*2$	=	1,518000	
- ściana od boiska do siatkówki	$(2,38*0,23)*7$	=	3,831800	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$(2,35*0,23)*14$	=	7,567000	
- ściana od segmentu "A"	$(2,32*0,23)*11 + (2,32*0,23)*4$	=	8,004000	
- wejście główne	$(2,33*0,23)*2$	=	1,071800	
- wejście główne, wnęka	$(2,37*0,23)*2 + (2,37*0,25)*4 + (2,33*0,23)*3 + 0,55*0,23$	=	5,194400	
- patio	$(2,37*0,23)*4 + (2,37*0,23)*3 + 0,9*0,23 + 3,3*0,5$	=	5,672700	
			116,2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 401/535/5					
Rozebranie rur spustowych					
Segment "C"					
- ściana frontowa	12,5	=	0,000000		
- ściana od sali gimnastycznej	11,2*3	=	33,600000		
- ściany boczne wejścia do szkoły	2,8+4,5	=	7,300000		
Segment "G"					
- sala gimnastyczna, ściana od segmentu "C"	4,6*2	=	9,200000		
- sala gimnastyczna, ściana od lasu	7,7*3	=	23,100000		
Segment "H-2"					
- ściana od boiska do siatkówki	4,6*2	=	9,200000		
Segment "E"					
- ściana od boiska	7,7*2	=	15,400000		
- ściana od segmentu "A"	6,3*2	=	12,600000		
- patio	5,5*2	=	11,000000		
			133,9	133,9	m
27 KNR 23/2612/9					
Zamocowanie listwy cokółowej					
Segment "C"					
- ściana frontowa	33,45	=	0,000000		
- ściana od sali gimnastycznej	33,45 - (2,45)	=	33,450000		
- ściana szczytowa od lasu	18,75	=	31,000000		
- ściana szczytowa od bloku "C"	19,5	=	18,750000		
- ściana od boiska	6,33*0,2	=	19,500000		
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	24,7	=	1,266000		
Segment "G"					
- ściana od segmentu "C"	21,25	=	24,700000		
- ściana niższa (bez okien)	7,85*4,3	=	0,000000		
- ściana od lasu	24,6	=	21,250000		
- ściana, od podjazdu	12,6	=	33,755000		
- ściana od boiska	9,0	=	24,600000		
Segment "H- 2"					
- ściana z wejściem do łącznika	5,95 + 6,64	=	0,000000		
- ściana od boiska	6,4	=	12,590000		
- ściana od boiska do siatkówki	42,1	=	6,400000		
Segment "E"					
- ściana od boiska	22,15	=	42,100000		
- ściana od segmentu "A"	20,3	=	0,000000		
- wejście główne	6,55 + 6,6	=	22,150000		
- wejście główne, wnęka	3,05 + 3,05 + 3,1	=	20,300000		
- patio	3,3*2+6,0+5,2	=	13,150000		
- ściany nad dachem łącznika	6,55 + 6,5	=	9,200000		
			17,800000		
			13,050000		
			386,6	386,6	mb
28 KNR 202/406/3					
Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2					
Segment "G"					
- ściana niższa, założenie belki przy dachu, krawędziak 10x10 cm	7,85*0,1*0,1	=	0,000000		
- ściana szczytowa sali gimnastycznej, nad dachem ściany niższej	6,0*0,1*-0,1	=	0,078500		
- ściana od podjazdu	12,5*0,1*0,1	=	-0,060000		
- ściana od boiska	9,0*0,1*0,1	=	0,125000		
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	24,5*0,1*0,1	=	0,090000		
			0,245000		
			0,479	0,479	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z gazobetonu, Segment "C" = 0,000000 Powierzchnia ścian; - ściana frontowa = 0,000000 - ściana od sali gimnastycznej 33,55*11,32 = 379,786000 - ściana od sali gimnastycznej 33,55*11,1 = 372,405000 - ściana szczytowa od lasu 18,75*11,6 + (18,75*2,4)*0,5 = 240,000000 - ściana szczytowa sali gimnastycznej nad dachem ściany niższej 6,2*2,35 = 14,570000 - ściana szczytowa od bloku "B" 18,75*11,6 + (18,5*2,4)*0,5 + 5,0 = 244,700000 minus powierzchnia otworów; - ściana frontowa = 0,000000 - ściana od sali gimnastycznej - (2,35*2,04)*33 = -158,202000 - ściana od sali gimnastycznej - ((2,35*2,03)*21+(2,35*0,85)*6+((2,45*0,85)*2+2,45*2,96)*2)*2+2,43*2,03) = -162,766400 - ściana szczytowa od lasu - ((5,27*2,63)*3+0,7*0,5) = -41,930300 minus; powierzchnia otworów i przylegający łącznik ((5,28*2,04)*2+0,7*0,5+(3,5+5,0)*0,5*18,5) = -100,517400 Segment "G" = 0,000000 Powierzchnia ścian; - ściana od segmentu "C" 21,45*3,68 = 78,936000 - ściana niższa (bez okien) 7,95*4,3 = 34,185000 - ściana od lasu 24,7*6,8 = 167,960000 - ściana od podjazdu 12,75*(6,8+8,12)*0,5 + 5,0 = 100,115000 - ściana od boiska 9,2*4,53 = 41,676000 - ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika 24,7*3,6 = 88,920000 minus powierzchnia otworów; - ściana od segmentu "C" - ((2,35*2,03)*7) = -33,393500 - ściana od lasu - ((2,55*4,5)*2 + (2,4*4,5)*6) = -87,750000 - ściana od boiska (drzwi) - (2,18*2,92) = -6,365600 - ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika (2,34*1,65)*8 = 30,888000 Segment "H- 2" = 0,000000 - ściana z wejściem do łącznika 6,15*3,1 + 6,84*4,23 = 47,998200 - ściana od boiska do siatkówki, nieocieplona 23,8*3,0 = 71,400000 minus powierzchnia otworów = 0,000000 - ściana z wejściem do łącznika - (2,34*1,65 + (2,33*1,64)*2) = -11,503400 - ściana z wejściem do łącznika - (2,33*1,65) = -3,844500 Segment "E" = 0,000000 - ściana od boiska 24,66*7,27 = 179,278200 - ściana od segmentu "A" 24,66*7,2 = 177,552000 - wejście główne 6,65*7,2 + 6,4*7,2 = 93,960000 - patio 3,5*4,7+(6,0*7,3)*2+3,5*7,3 = 129,600000 - ściany nad dachem łącznika 6,65*2,0 + 6,6*2,0 = 26,500000 - wejście główne, wnęka 3,25*8,6 + 3,25*8,6 + 5,75*8,6+5,0 = 110,350000 minus otwory = 0,000000 - ściana od boiska - ((2,35*2,21)*6 + (2,35*1,75)*8 + (1,73*2,5)*2) = -72,711000 - ściana od segmentu "A" - ((2,32*2,05)*11+(2,32*1,75)*4+2,38*2,95) = -75,577000 - wejście główne - (2,33*2,3+2,33*1,75) = -9,436500 - wejście główne, wnęka - ((2,33*1,7)*2+(2,33*1,7)*2+2,33*0,54+(2,33*1,7)*3+0,5*0,5+2,36*2,83) = -35,914000 - patio - ((2,32*1,75)*4+(2,32*1,75)*3+0,87*1,45+0,9*2,05) = -31,526500 Uwaga; = 0,000000 Z powierzchni tynku podstawowego potrącono powierzchnię, na której zastosowano tynk wzmocniony, (sistkę, klej i tynk) = 0,000000			
	1 799,3	1 799,3	m2
30 KNR 17/2609/1 Wypełnienie powierzchni ścian szczytowych - przy dachu, płytami styropianowymi - ściany szczytowe segmentu "C", wypełnienie styropianem powierzchni szczytu domurwanego ((18,55*2,4)*0,5) * 2 = 44,520000 44,52	44,52		m2
31 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	3 700		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNR 17/2610/7 (1)				
Ocieplanie ościeży szer. do 30-cm, z gazobetonu,				
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	$((2,35+2,04)*2*0,3)*33$	=	86,922000	
- ściana od sali gimnastycznej	$((2,35+2,03*2)*21+(2,35+0,85*2)*6+(2,45+0,85)*2+(2,45+2,95*2)*2)*0,3+2+(2,43+2,03*2)*0,3$	=	111,273000	
- ściana szczytowa od lasu	$((5,27+2,63*2)*0,3)*3+(0,7+0,5*2)*0,3$	=	9,987000	
- ściana szczytowa od bloku "B"	$((5,3+2,1*2)*0,3)*2+(0,7+0,5*2)*0,3$	=	6,210000	
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	$((2,35+2,03*2)*0,3)*7$	=	13,461000	
- ściana od lasu	$((2,7+4,5*2)*0,3)*8$	=	28,080000	
- ściana od boiska	$(2,18+2,92*2)*0,25$	=	2,005000	
- ściana sali gimnastycznej nad łącznikiem	$((2,38+1,65*2)*0,3)*8$	=	13,632000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	$(2,33+1,65*2)*0,3+(2,33+1,65*2)*0,3$	=	3,378000	
- ściana od boiska	$((2,25+1,6*2)*0,4)*2$	=	4,360000	
- ściana od boiska do siatkówki	$(2,36*0,3)*7$	=	4,956000	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$((2,35+2,21*2)*0,3)*6+(2,35+1,75*2)*0,3)*8$	=	26,226000	
- ściana od segmentu "A"	$((2,32+2,05*2)*0,3)*11+((2,32+1,75*2)*0,3)*4+(2,38*2,95*2)*0,3$	=	32,382600	
- wejście główne	$(2,33+2,3*2)*0,3+(2,33+1,75*2)*0,3$	=	3,828000	
- wejście główne, wnęka	$((2,33+1,7*2)*0,3)*2+((2,33+1,7*2)*0,3)*2+(2,33+0,54*2)*0,3+(2,33+1,7*2)*0,3)*3+(2,36+2,83)*0,3+(0,5*4)*0,3$	=	15,213000	
- patio	$((2,32+1,75*2)*0,3)*4+((2,3+1,75*2)*0,3)*3+(1,7+2,05*2)*0,3$	=	13,944000	
			375,9	m2
33 KNR 17/2609/6				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 300g/m2)				
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana z podjazdem	$12,5*2,0$	=	25,000000	
- ściana od boiska	$9,0*2,0+(2,18+2,92*2)*0,25-(2,18*2,92)$	=	13,639400	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana od boiska do siatkówki	$18,45*3,0$	=	55,350000	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$24,46*2,0$	=	48,920000	
minus otwory; częściowo drzwi i okna	$(1,73*2,0)*2+(2,35*1,5)*6$	=	28,070000	
Segment "E"		=	0,000000	
- wejście od segmentu "A"	$6,4*2,0$	=	12,800000	
- wejście główne, wnęka, ściana po prawej	$3,05*0,35$	=	1,067500	
			184,85	m2
34 KNR 17/927/3				
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnegoz suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od podjazdu	$12,5*2,0$	=	25,000000	
- ściana od boiska	$9,0*2,0+(2,18+2,92*2)*0,25-(2,18*2,92)$	=	13,639400	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana od boiska do siatkówki	$18,45*3,0$	=	55,350000	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$24,46*2,0$	=	48,920000	
minus otwory; częściowo drzwi i okna	$(1,73*2,0)*2+(2,35*1,5)*6$	=	28,070000	
Segment "E"		=	0,000000	
- wejście od segmentu "A"	$6,4*2,0$	=	12,800000	
- wejście główne, wnęka	$3,05*8,6+3,05*8,6+5,55*8,6$	=	100,190000	
			284,0	m2
35 KNR 17/2609/1				
Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - już ocieplonych				
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$6,33*4,83$	=	30,573900	
- ściana od boiska do siatkówki	$18,45*3,0$	=	55,350000	
			85,9	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNR 17/2609/6				
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (tynk wzmocniony)				
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ściana od boiska	6,33*4,83	=	30,573900	
- ściana od boiska do siatkówki	18,45*3,0	=	55,350000	
Boczne ściany wejścia do budynku				
Segment "C"	1,02*2,0 + 7,0*1,6	=	13,240000	
Wejście do szkoły od boiska	3,5*2,0 - (2,0*2,0)	=	3,000000	
Segment "G", ściana od pochylni	12,5*2,0 + 9,0*2,0 - (2,0*2,0) + 6,33*2,0 - ((1,6*0,6)*2)	=	49,740000	
			151,9	m2
37 KNR 17/926/3 (2)				
Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku wzmocnionego, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich				
			151,9	m2
38 KNR 17/2610/10				
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
Segment "C"	=	0,000000		
- ściana frontowa	(2,35+2,03*2)*33	=	211,530000	
- ściana od sali gimnastycznej	(2,35+2,02*2)*21+(2,35+0,85*2)*6+(2,45+0,85*2)+(2,45+2,95*2)*2 + 2,43+2,03*2	=	206,680000	
- ściana szczytowa od lasu	(5,27+2,63*2)*3+0,7+0,5*2	=	33,290000	
- wejście główne do budynku	4,25+4,35	=	8,600000	
- ściana szczytowa od bloku "B"	(5,3+2,1*2)*3+0,7+0,5*2	=	30,200000	
Segment "G"	=	0,000000		
- ściana od segmentu "C"	(2,35+2,03*2)*7	=	44,870000	
- ściana od lasu	(2,7+4,5*2)*8	=	93,600000	
- ściana od boiska	2,18+2,92*2	=	8,020000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	(2,38+1,65*2)*8	=	45,440000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ściana od wejścia do łącznika	2,33+1,65*2 + (2,33+1,65*2)*2	=	16,890000	
- ściana od boiska	(2,25+1,6*2)*2	=	10,900000	
- ściana od boiska do siatkówki	(2,34+1,65*2)*7	=	39,480000	
Segment "E"	=	0,000000		
- ściana od boiska	((1,73+2,5*2)*0,3)*2 + ((2,35+2,21*2)*0,3)*6 + ((2,35+1,75)*0,3)*8	=	26,064000	
- ściana od segmentu "A"	(2,32+2,05*2)*11+(2,32+1,75*2)*4+2,38*2,95*2	=	107,942000	
- wejście główne	2,33+2,3*2+2,33+1,75*2	=	12,760000	
- wejście główne, wnęka	(2,33+1,7*2)*2+2,33+1,7*2+2,33+0,54*2+	=	42,980000	
- patio	(2,33+1,7*2)*3+2,36+2,83	=	42,980000	
	(2,32+1,75*2)*4+(2,32+4,75*2)*3+1,7+2,05*2	=	64,540000	
			1 003,8	mb
39 KNR 17/2609/6				
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, naroża otworów				
Segment "C"	=	0,000000		
- ściana frontowa	((0,15*0,2)*4)*33	=	3,960000	
- ściana od sali gimnastycznej	((0,15*0,2)*4)*31	=	3,720000	
- ściana szczytowa od lasu	((0,15*0,2)*4)*3	=	0,360000	
- ściana szczytowa od bloku "B"	(0,15*0,2)*3	=	0,090000	
Segment "G"	=	0,000000		
- ściana od segmentu "C"	((0,15*0,2)*4)*7	=	0,840000	
- ściana od lasu	((0,15*0,2)*4)*8	=	0,960000	
- ściana od boiska	(0,15*0,2)*2	=	0,060000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	((0,15*0,2)*4)*8	=	0,960000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ściana od wejścia do łącznika	(0,15*0,2)*4 + ((0,15*0,2)*4)*2	=	0,360000	
- ściana od boiska	((0,15*0,2)*4)*2	=	0,240000	
- ściana od boiska do siatkówki	((0,15*0,2)*4)*7	=	0,840000	
Segment "E"	=	0,000000		
- ściana od boiska	((0,15*0,2)*4)*14	=	1,680000	
- ściana od segmentu "A"	((0,15*0,2)*4)*15 + (0,15*0,2)*2	=	1,860000	
- wejście główne	((0,15*0,2)*4)*2	=	0,240000	
- wejście główne, wnęka	((0,15*0,2)*4)*6 + 0,15*0,2	=	0,750000	
- patio	((0,15*0,2)*4)*8 + (0,15*0,2)*2	=	1,020000	
			17,9	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
40 KNR 202/923/4				
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
Pod podokienniki zewnętrzne;		=	0,000000	
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	$(2,35*33) * 0,25$	=	19,387500	
- ściana od sali gimnastycznej	$(2,35*21+2,35*6+2,45*6)*0,25$	=	19,537500	
- ściana szczytowa od lasu	$(5,27*3+0,7)*0,25$	=	4,127500	
- ściana szczytowa od bloku "B"	$(5,3*2+0,7)*0,25$	=	2,825000	
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	$(2,35*0,25)*7$	=	4,112500	
- ściana od lasu	$(2,75*0,25)*8$	=	5,500000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem				
łącnika	$(2,38*0,25)*8$	=	4,760000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	$2,33*0,25 + (2,33*0,25)*2$	=	1,747500	
- ściana od boiska	$(2,25*0,15)*2$	=	0,675000	
- ściana odboiska do siatkówki	$(2,34*0,15)*7$	=	2,457000	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$(2,35*0,25)*14$	=	8,225000	
- ściana od segmentu "A"	$(2,32*0,25)*15$	=	8,700000	
- wejście główne	$(2,33*0,25)*2$	=	1,165000	
- wejście główne, wnęka	$(2,33*0,25)*2+(2,33*0,25)*2+(2,33*0,25)*$			
	$3+0,5*0,25$	=	4,202500	
- patio	$(2,32*0,25)*7+0,87*0,25$	=	4,277500	
			91,7	m2
41 ORGB 202/541/2				
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm				
Podokienniki;		=	0,000000	
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	$(2,35*33) * 0,38$	=	29,469000	
- ściana od sali gimnastycznej	$(2,35*21+2,35*6+2,45*6)*0,38$	=	29,697000	
- ściana szczytowa od lasu	$(5,27*3+0,7)*0,38$	=	6,273800	
- ściana szczytowa od bloku "B"	$(5,3*2+0,7)*0,35$	=	3,955000	
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	$(2,35*24) * 0,35$	=	19,740000	
- ściana od lasu	$(2,7*8) * 0,35$	=	7,560000	
Obróbki przy krawędzi dachu;		=	0,000000	
- ściana niższa (bez okien)	$7,95*0,5$	=	3,975000	
- ściana szczytowa sali gimnastycznej, nad				
dachem	$6,2*0,5$	=	3,100000	
- półka gzymsu, pas nadrynnowy i pas				
podrynnowy	$24,5*0,5 + 24,5*0,25$	=	18,375000	
- ściana od podjazdu	$12,85*0,5$	=	6,425000	
- ściana od boiska	$9,3*0,45$	=	4,185000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem				
łącnika	$24,5*0,35$	=	8,575000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	$2,33*0,38 + (2,33*0,38)*2$	=	2,656200	
- ściana od boiska	$(2,3*0,38)*2$	=	1,748000	
- ściana od boiska do siatkówki	$(2,36*0,38)*7$	=	6,277600	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	$(2,35*0,38)*14$	=	12,502000	
- ściana od segmentu "A"	$(2,35*0,38)*15$	=	13,395000	
- wejście główne	$(2,33*0,38)*2$	=	1,770800	
- wejście główne, wnęka	$(2,33*0,38)*2+(2,37*0,38)*4+(2,33*0,38)*$			
	$3+0,5*0,38$	=	8,219400	
patio	$(2,32*0,38)*7+0,87*0,38 + 3,3*0,3$	=	7,491800	
			195,4	m2
42 KNNR 2/505/5 (1)				
Montaż z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej				
Segment "G", sala gimnastyczna, ściana				
od lasu	24,5	=	24,500000	
			24,5	m
43 KNNR 2/505/7 (1)				
Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy				
stalowej				
Segment "G", sala gimnastyczna, ściana				
od lasu	7,7*3	=	23,100000	
			23,1	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
44 KNR 15/529/3				
Rury spustowe z PCV, ponowny montaż				
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	12,5*3	=	37,500000	
- ściana od sali gimnastycznej	11,3*3	=	33,900000	
- ściany boczne wejścia do szkoły	2,8+4,5	=	7,300000	
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	4,7*2	=	9,400000	
Segment "H- 2"		=	4,000000	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	7,7*2	=	15,400000	
- ściana od segmentu "A"	6,3*2	=	12,600000	
- patio	5,0*2	=	10,000000	
			130,1	m
45 KNR 202/925/1 (1)				
Osłony okien, folią polietylenową				
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	(2,35*2,04)*33	=	158,202000	
- ściana od sali gimnastycznej	(2,35*2,03)*21+(2,35*0,85)*6+(2,45*0,85+ (2,45*2,96)*2)*2+1,45*2,03	=	148,282000	
- ściana szczytowa od lasu	(5,27*2,63)*3+0,7*0,5	=	41,930300	
- ściana szczytowa od budynku "B"	(5,28*2,04)*2+0,7*0,5	=	21,892400	
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	(2,35*2,03)*7	=	33,393500	
- ściana od lasu	(2,7*4,5)*8	=	97,200000	
- ściana od boiska	2,18*2,92	=	6,365600	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	(2,38*1,65)*8	=	31,416000	
Segment H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	2,33*1,65 + (2,33*1,65)*2	=	11,533500	
- ściana od boiska	(2,25*1,6)*2	=	7,200000	
- ściana od boiska do siatkówki	(2,34*1,65)*7	=	27,027000	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	(1,73*2,5)*2 + (2,35*2,21)*6 + (2,35*1,75)*8	=	72,711000	
- ściana od segmentu "A"	(2,32*2,05)*11 + (2,32*1,75)*4 + 2,38*2,95	=	75,577000	
- wejście główne	2,33*2,3+2,33*1,75	=	9,436500	
- wejście główne, wnęka	(2,33*1,7)*2+(2,33*1,7)*2+2,33*0,54+ (2,33*1,7)*3+0,5*0,5+2,36*2,83	=	35,914000	
			778,1	m2
46 KNR 202/1505/10				
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania				
Ościeża okien;		=	0,000000	
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	((2,35+2,03*2)*0,3)*33	=	63,459000	
- ściana od sali gimnastycznej	((2,35+2,03*2)*21+(2,35+0,85*2)*6+2,45+ 0,85*2+((2,45+2,95*2)*2)*0,3	=	58,938000	
- ściana szczytowa od lasu	((5,27+2,63*2)*0,3)*3 + (0,7+0,5*2)*0,3	=	9,987000	
- ściana szczytowa od bloku "B"	((5,3+2,1*2)*0,3)*2 + (0,7+0,5*2)*0,3	=	6,210000	
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	((2,35+2,03*2)*0,3)*7	=	13,461000	
- ściana od lasu	((2,7+4,5*2)*0,3)*8	=	28,080000	
- ściana od boiska	(2,18+2,92*2)*0,3	=	2,406000	
- ściana sali gimnastycznej nad dachem łącznika	(2,38+1,65*2)*8	=	45,440000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	(2,33+1,65*2)*0,3 + (2,33+1,65*2)*2	=	12,949000	
- ściana od boiska	(2,25+1,6*2)*0,35	=	1,907500	
- ściana od boiska do siatkówki	((2,34+1,65)*0,3)*7	=	8,379000	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od boiska	((2,35+2,21*2)*0,3)*6 + ((2,35+1,75*2)*0,3)*8	=	26,226000	
- ściana od segmentu "A"	((2,32+2,05*2)*0,3)*11 + ((2,32+2,75*2)*0,3)*4 + (2,38+2,95*2)*0,3	=	33,054000	
- wejście główne	(2,33+2,3*2)*0,3 + (2,33+1,75*2)*0,3	=	3,828000	
- wejście główne, wnęka	((2,33+1,7*2)*0,3)*2 + ((2,33+1,7*2)*0,3)*2 + (2,33+0,54*2)*0,3 + ((2,33+1,7*2)*0,3)*3+(2,36+ 2,83)*0,3+(0,5*4)*0,3	=	15,213000	
			329,54	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kraterk wentylacyjnych w gotowych otworach Segment "G" = 0,000000 - ściana niższa (bez okien) 3 = 3,000000 - ściana od boiska 2 = 2,000000 Segment "H- 2" = 0,000000 - ściana od boiska 2 = 2,000000 7				7		szt
48 KNR 1323/501/1 Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby - wejście główne do szkoły, powierzchnie zewnętrzne ścian bocznych 7,0*3,4 + 1,02*4,25 = 28,135000 28,14				28,14		m2
49 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie - wejście główne do szkoły, powierzchnie zewnętrzne ścian bocznych 7,0*4,34 + 1,02*4,25 = 34,715000 34,72				34,72		m2
50 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyrównanie ściany styropianem 0,94*3,6+1,23*3,4 = 7,566000 7,6				7,6		m2
51 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - wejście główne do szkoły, powierzchnie zewnętrzne ścian bocznych 7,0*4,34 + 1,02*4,25 = 34,715000 34,72				34,72		m2
52 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściany wejścia do szkoły 4,34*2 = 8,680000 - naroża ścian = 0,000000 8,7				8,7		mb
53 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - wejście główne do szkoły, powierzchnie zewnętrzne ścian bocznych 34,72 = 34,720000 34,720				34,720		m2
54 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - wejście główne do szkoły, powierzchnie zewnętrzne ścian bocznych 34,72 = 34,720000 34,720				34,720		m2
55 KNR 401/420/2 Wykonanie na dachu pomostów poziomych - pomost drewniany na dachu, przy ścianie szczytowej sali gimnastycznej 6,5*1,0 = 6,500000 6,500				6,500		m2
56 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe Segment "C" = 0,000000 - ściana frontowa (33,35+0,5*2)*12,0 = 412,200000 - ściana od sali gimnastycznej (33,35+0,5*2)*10,0 = 343,500000 - ściana szczytowa od lasu (18,55+0,5*2)*12,0+(18,55*2,4)*0,5 = 256,860000 - ściana szczytowa od bloku "B" (18,5+0,5*2)*8,0+(18,5*11,6)*0,5 + 2,5*5,0 = 275,800000 Segment "G" = 0,000000 - ściana od segmentu "C" (21,25+0,5)*4,0 = 87,000000 - ściana od lasu (24,5+0,5*2)*6,0 = 153,000000 - ściana od podjazdu (12,5+0,5*2)*(6,8+8,12)*0,5 = 100,710000 - ściana od boiska (9,0+0,5*2)*4,0 = 40,000000 Segment "H- 2" = 0,000000 - ściana z wejściem do łącznika 6,6*4,0 = 26,400000 Segment "E" = 0,000000 - ściana od boiska (24,46+0,5*2)*6,0 = 152,760000 - ściana od segmentu "A" (24,46+0,5)*6,0 = 149,760000 - wejście główne (6,45+0,5*2)*6,0 + (6,4+0,5*2)*6,0 = 89,100000 - wejście główne, wnęka (3,05*8,0)*2+3,0*8,0 = 72,800000 2 159,9				2 159,9		m2
57 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych				2 159,9		m2
58 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)				2 727,83		mg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 COKÓŁ.				
59 KNR 401/819/15				
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek				
Segment "C"				
- ściana frontowa	$33,35 \times 0,7 + (2,32 + 0,55 \times 2) \times 0,23 \times 11$	=	0,000000	
minus otwory	$-(2,32 \times 0,55) \times 11$	=	-14,036000	
- ściana od sali gimnastycznej	$1,75 \times 0,5$	=	0,875000	
- ściana szczytowa od lasu	$5,83 \times 0,78 + 5,87 \times 0,45$	=	7,188900	
- wejście główne do szkoły, segment "C"	$0,94 \times 3,6 + 1,23 \times 3,4$	=	7,566000	
Segment "G"				
- ściana od segmentu "C"	$21,25 \times 0,85$	=	18,062500	
- ściana niższa (bez okien)	$7,85 \times 0,8$	=	6,280000	
- ściana od lasu	$24,5 \times 0,63$	=	15,435000	
- ściana od podjazdu	$(12,5 \times 0,65) \times 0,5$	=	4,062500	
Segment "H- 2"				
- ściana z wejściem do łącznika	$6,64 \times 0,15$	=	0,996000	
- ściana od boiska do siatkówki	$42,05 \times 0,8$	=	33,640000	
Segment "E"				
- ściana od segmentu "A"	$20,25 \times 0,45$	=	9,112500	
- wejście główne	$6,45 \times 0,5 + (5,0 \times 0,4) \times 0,5$	=	4,225000	
- wejście główne, wnęka	$3,05 \times 0,43 + 3,2 \times 0,43$	=	2,687500	
- patio	$(2,32 + 3,68 + 3,3) \times 0,85 + 3,3 \times 1,4$	=	12,525000	
			140,62	m2
60 KNR 17/2608/1				
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
			140,62	m2
61 KNR 202/901/1				
Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
			140,62	m2
62 KNR 401/722/1 (1)				
Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II				
- na zewnątrz ścian wejścia głównego do szkoły, segment "C"	$7,0 \times 3,4 + 1,02 \times 4,25$	=	28,135000	
			28,14	m2
63 KNR 17/2608/2				
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie				
			140,62	m2
64 KNR 23/2612/9				
Zamocowanie listwy cokołowej				
Segment "C"				
- ściana frontowa	33,4	=	33,400000	
- ściana od sali gimnastycznej	3,9	=	3,900000	
- ściana szczytowa od parkingu	18,9	=	18,900000	
- ściana szczytowa od lasu	$5,9 + 5,9$	=	11,800000	
Segment "G"				
- ściana od segmentu "C"	21,35	=	21,350000	
- ściana niższa (bez okien)	7,9	=	7,900000	
- ściana od lasu	24,7	=	24,700000	
- ściana od boiska	6,2	=	6,200000	
Segment "H-2"				
- ściana od boiska	$6,33 \times 0,2$	=	1,266000	
- ściana od boiska do siatkówki	42,1	=	42,100000	
Segment "E"				
- ściana od segmentu "A"	20,35	=	20,350000	
- wejście główne	$6,55 + 6,5$	=	13,050000	
- wejście główne, wnęka	$3,1 \times 2 + 3,2$	=	9,400000	
			214,3	mb
65 KNR 17/2608/3				
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym				
			140,62	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
66 KNR 17/2609/1				
Przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
Segment "C"				
- ściana frontowa	33,35*0,7	=	0,000000	
minus	-(2,32*0,55)*11	=	-14,036000	
- ściana od sali gimnastycznej	29,6*0,5	=	14,800000	
minus otwory	-((2,35*0,57)*9)	=	-12,055500	
- ściana szczytowa od lasu	5,83*0,78+5,87*0,45	=	7,188900	
Segment "G"				
- ściana od segmentu "C"	21,25*0,85	=	18,062500	
- ściana niższa (bez okien)	7,85*0,8	=	6,280000	
- ściana od lasu	24,5*0,65	=	15,925000	
- ściana od podjazdu	(12,5*0,65)*0,5	=	4,062500	
- ściana od boiska	(6,1*0,9)*0,5	=	2,745000	
Segment "H-2"				
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	3,65*1,2	=	4,380000	
- ściana od boiska	6,33*0,2	=	1,266000	
- ściana od boiska do siatkówki	42,05*0,8	=	33,640000	
minus otwory;		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	-(2,33*0,55)	=	-1,281500	
Segment "E"				
- ściana od segmentu "A"	20,25*0,45	=	9,112500	
- wejście główne	6,45*0,5 + (5,0+0,4)*0,5	=	5,925000	
- wejście główne, wnęka	(3,05*0,43)*2 + 3,2*0,43	=	3,999000	
			123,4	m2
67 KNR 17/2609/5				
Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu				
			500	szt
68 KNR 17/2609/6				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 165 g/m2)				
- na zewnątrz ścian wejścia głównego do szkoły, segment "C"				
	7,0*4,34 + 1,02*4,25	=	34,715000	
			34,72	m2
69 KNR 17/2609/6				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 300g/m2)				
Segment "G"				
- na zewnątrz ścian wejścia głównego do szkoły, segment "C"				
	7,0*4,34 + 1,02*4,25	=	34,715000	
			34,72	m2
70 KNR 17/927/3				
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
Segment "G"				
- na zewnątrz ścian wejścia głównego do szkoły, segment "C"				
	7,0*4,34 + 1,02*4,25	=	34,715000	
- ściana od boiska	(6,1*0,9)*0,5	=	2,745000	
Segment "E"				
- ściana od boiska	21,0*0,35	=	7,350000	
			44,81	m2
71 KNR 202/923/4				
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
Pod podokienniki zewnętrzne na cokole;				
Segment "C"				
- ściana od frontu	(2,32*0,25)*11	=	6,380000	
- ściana szczytowa od sali gimnastycznej	(5,27*0,25)*9	=	11,857500	
- ściana szczytowa od lasu	5,27*0,25	=	1,317500	
Segment "H-2"				
- ściana z wejściem do łącznika	2,33*0,25	=	0,582500	
			20,14	m2
72 ORGB 202/541/2				
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm				
Podokienniki; okienka piwniczne				
Segment "C"				
- ściana od frontu	(2,35*0,38)*11	=	9,823000	
- ściana od sali gimnastycznej	(2,35*0,38)*9	=	8,037000	
- ściana szczytowa od lasu	5,27*0,38	=	2,002600	
Segment "H-2)				
	2,33*0,38	=	0,885400	
			20,75	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
73 KNR 17/2609/6						
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach						
Segment "C"				=	0,000000	
- ściana frontowa	33,35*0,7	=	23,345000			
minus	-(2,32*0,55)*11	=	-14,036000			
- ściana od sali gimnastycznej	29,6*0,5	=	14,800000			
minus otwory	-((2,35*0,57)*9)	=	-12,055500			
- ściana szczytowa od lasu	5,83*0,78+5,87*0,45	=	7,188900			
Segment "G"				=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	21,25*0,85	=	18,062500			
- ściana niższa (bez okien)	7,85*0,8	=	6,280000			
- ściana od lasu	24,5*0,65	=	15,925000			
- ściana od podjazdu	(12,5*0,65)*0,5	=	4,062500			
- ściana od boiska	(6,1*0,9)*0,5	=	2,745000			
Segment "H-2"				=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	3,65*1,2	=	4,380000			
- ściana od boiska	6,33*0,2	=	1,266000			
- ściana od boiska do siatkówki	42,05*0,8	=	33,640000			
minus otwory;		=	0,000000			
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	-(2,33*0,55)	=	-1,281500			
Segment "E"				=	0,000000	
- ściana od segmentu "A"	20,25*0,45	=	9,112500			
- wejście główne	6,45*0,5 + (5,0+0,4)*0,5	=	5,925000			
- wejście główne, wnęka	(3,05*0,43)*2 + 3,2*0,43	=	3,999000			
			123,4	123,4		m2
74 KNR 17/930/1						
Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa						
Segment "C"				=	0,000000	
- ściana frontowa	33,35*0,7	=	23,345000			
minus	-(2,32*0,55)*11	=	-14,036000			
- ściana od sali gimnastycznej	29,6*0,5	=	14,800000			
minus otwory	-((2,35*0,57)*9)	=	-12,055500			
- ściana szczytowa od lasu	5,83*0,78+5,87*0,45	=	7,188900			
Segment "G"				=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	21,25*0,85	=	18,062500			
- ściana niższa (bez okien)	7,85*0,8	=	6,280000			
- ściana od lasu	24,5*0,65	=	15,925000			
- ściana od podjazdu	(12,5*0,65)*0,5	=	4,062500			
- ściana od boiska	(6,1*0,9)*0,5	=	2,745000			
Segment "H-2"				=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	3,65*1,2	=	4,380000			
- ściana od boiska	6,33*0,2	=	1,266000			
- ściana od boiska do siatkówki	42,05*0,8	=	33,640000			
minus otwory;		=	0,000000			
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	-(2,33*0,55)	=	-1,281500			
Segment "E"				=	0,000000	
- ściana od segmentu "A"	20,25*0,45	=	9,112500			
- wejście główne	6,45*0,5 + (5,0+0,4)*0,5	=	5,925000			
- wejście główne, wnęka	3,05*0,43 + 3,2*0,43	=	2,687500			
			122,0	122,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
75 KNR 17/930/3				
Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana frontowa	33,35*0,7	=	23,345000	
minus	-(2,32*0,55)*11	=	-14,036000	
- ściana od sali gimnastycznej	29,6*0,5	=	14,800000	
minus otwory	-((2,35*0,57)*9)	=	-12,055500	
- ściana szczytowa od lasu	5,83*0,78+5,87*0,45	=	7,188900	
Segment "G"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "C"	21,25*0,85	=	18,062500	
- ściana niższa (bez okien)	7,85*0,8	=	6,280000	
- ściana od lasu	24,5*0,65	=	15,925000	
- ściana od podjazdu	(12,5*0,65)*0,5	=	4,062500	
- ściana od boiska	(6,1*0,9)*0,5	=	2,745000	
Segment "H-2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	3,65*1,2	=	4,380000	
- ściana od boiska	6,33*0,2	=	1,266000	
- ściana od boiska do siatkówki	42,05*0,8	=	33,640000	
minus otwory;		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika (w studziencie)	-(2,33*0,55)	=	-1,281500	
Segment "E"		=	0,000000	
- ściana od segmentu "A"	20,25*0,45	=	9,112500	
- wejście główne	6,45*0,5 + (5,0+0,4)*0,5	=	5,925000	
- wejście główne, wnęka	3,05*0,43 + 3,2*0,43	=	2,687500	
			122,0	
			122,0	m2
76 KNR 17/2609/2				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży				
Segment "C"		=	0,000000	
- okna w cokole od frontu budynku	((0,54*2,32)*0,30)*11	=	4,134240	
- okna w cokole, od sali gimnastycznej	((0,57*2+2,35)*0,30)*9	=	9,423000	
- okno w cokole, ściana od lasu	(5,27+0,53*2)*0,3	=	1,899000	
Segment "B"		=	0,000000	
- ściana frontowa, okna w cokole	(1,97+0,52*2+(2,32+0,52*2)*7)*0,35	=	9,285500	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	(2,33+0,55*2)*0,3	=	1,029000	
			25,8	
			25,8	m2
77 KNR 17/2609/7				
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach				
Segment "C"		=	0,000000	
- okna w cokole od frontu budynku	((0,54*2,32)*0,30)*11	=	4,134240	
- okna w cokole, od sali gimnastycznej	((0,57*2+2,35)*0,30)*9	=	9,423000	
- okno w cokole, ściana od lasu	(5,27+0,53*2)*0,3	=	1,899000	
Segment "B"		=	0,000000	
- ściana frontowa, okna w cokole	(1,97+0,52*2+(2,32+0,52*2)*7)*0,35	=	9,285500	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	(2,33+0,55*2)*0,3	=	1,029000	
			25,8	
			25,8	m2
78 KNR 17/2610/10				
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana od frontu budynku	(0,54*2+2,35)*11	=	37,730000	
- ściana od sali gimnastycznej	(0,57*2+2,35)*9	=	31,410000	
- ściana od lasu	0,57*2+5,27	=	6,410000	
- narożniki ścian;	0,75+0,45	=	1,200000	
Segment "H- 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	2,33+0,55*2	=	3,430000	
			80,2	
			80,2	mb
79 KNR 17/930/1				
Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa - ościeża				
Segment "C"		=	0,000000	
- ściana od frontu budynku	((0,54*2+2,32)*0,3)*11	=	11,220000	
- okna w cokole, od sali gimnastycznej	((0,57*2+2,35)*0,30)*9	=	9,423000	
- okno w cokole, ściana od lasu	(5,27+0,53*2)*0,3	=	1,899000	
Segment "H - 2"		=	0,000000	
- ściana z wejściem do łącznika	(2,33+0,55*2)*0,3	=	1,029000	
			23,6	
			23,6	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.	
80	KNR 17/930/5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30·cm Segment "C" - ściana od frontu budynku $((0,54*2+2,32)*0,3)*11$ - okna w cokole, od sali gimnastycznej $((0,57*2+2,35)*0,30)*9$ - okno w cokole, ściana od lasu $(5,27+0,53*2)*0,3$ Segment "H - 2" - ściana z wejściem do łącznika $(2,33+0,55*2)*0,3$	= 0,000000 = 11,220000 = 9,423000 = 1,899000 = 0,000000 = 1,029000 <u>23,6</u>			m2
4 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM.					
81	KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku $(1,0*2+2,6)*0,1*0,1$	= 0,000000 = 0,046000 <u>0,05</u>			m3
82	KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku $0,1*0,1*1,0$	= 0,000000 = 0,010000 <u>0,01</u>			m3
83	KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku $(1,7*0,1*0,05)*2$	= 0,000000 = 0,017000 <u>0,02</u>			m3
84	KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku $(1,0*2+0,8*2)*0,1*0,05$	= 0,000000 = 0,018000 <u>0,018</u>			m3
85	KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku $(1,4*0,15*0,05)*2$	= 0,000000 = 0,021000 <u>0,02</u>			m3
86	KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku $(1,7*1,4)*0,5*2+(1,4*2,6)*0,5$	= 0,000000 = 4,200000 <u>4,2</u>			m2
87	KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho Segment "C"; daszek nad wejściem do budynku $4,2$	= 4,200000 <u>4,2</u>			m2
88	KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - (deski czołowe) Segment "C" - daszek nad wejściem do kuchni, deska czołowa $(1,3*2+3,0)*0,18*0,032$	= 0,000000 = 0,032256 <u>0,032</u>			m3
89	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku, pas nadrynnowy $(1,3*2+3,0)*0,15$	= 0,000000 = 0,840000 <u>0,8</u>			m2
90	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm Daszek nad wejściem do budynku - przy ścianie $(1,8*0,3)*2$ - pas podrynnowy $(1,3*2+3,0)*0,25$ - kalenica $(2,6*0,3)*2$	= 0,000000 = 1,080000 = 1,400000 = 1,560000 <u>4,0</u>			m2
91	KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby Segment "C" - daszek nad wejściem do kuchni $1,0*3,5+(1,0*2+3,5)*0,7$	= 0,000000 = 7,350000 <u>7,4</u>			m2
92	KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie Segment "C" - daszek nad wejściem do kuchni $1,0*3,5+(1,0*2+3,5)*0,7$	= 0,000000 = 7,350000 <u>7,4</u>			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
93	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		7,4		m2
94	KNR 18/2611/1	Montaż rusztu pod obudowę podsufitki Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku (1,3*2+3,0)*0,2	= 0,000000 = 1,120000 1,12	1,12		m2
95	KNR 222/602/5	Podsufitka z płyt OSB grub. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku (1,3*2+3,5)*0,2	= 0,000000 = 1,220000 1,22	1,22		m2
96	KNR 18/2613/3 (1)	Założenie podsufitki z blachy trapezowej T- 7mm Segment "C" - daszek nad wejściem do budynku (1,3*2+3,0)*0,2	= 0,000000 = 1,120000 1,12	1,12		m2
97	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm Segment "C" na daszku nad wejściem do budynku 1,4+3,1	= 0,000000 = 4,500000 4,5	4,5		m
98	KNR 15/529/2	Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm Segment "B" - z daszku nad wejściem do budynku 2,5	= 2,500000 2,5	2,5		m
99	KNR 508/209/2 (1)	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ²		3,5		m
100	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących		3		kpl
101	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe		3		szt
5 POZOSTAŁE ROBOTY.						
102	KNR 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły - segment "C" 2+2 = 4,000000 - segment "G" 2+2+2+4 = 10,000000 - segment "E" 2+2 = 4,000000 18		18		szt
103	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm ² - segment "C" 12,0+11,0 = 23,000000 - segment "G" 4,5 + 4,5 + 5,0 + 4,0*2 = 22,000000 - segment "E" 7,5 + 7,5 = 15,000000 60,0		60,0		m
104	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m ² Segment "H- 2" - wejście do łącznika (wewnątrz) (2,7+0,92*2)*2,41 - (2,4*2,2) = 5,661400 - j. w. ale ściany na zewnątrz (2,51*(4,2+3,15)*0,5)*2 + 3,21*3,15 - (2,7*2,41) = 22,053000 Segment "E" - patio, półka gzymsu 6,0*0,65 = 3,900000 31,61		31,61		m2
105	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 165 g/m ²) Segment "H- 2" - wejście do łącznika (wewnątrz) (2,7+0,92*2)*2,41 - (2,4*2,2) = 5,661400 - j. w. ale ściany na zewnątrz (2,51*(4,2+3,15)*0,5)*2 + 3,21*3,15 - (2,7*2,41) = 22,053000 Segment "E" - patio, półka gzymsu 6,0*0,65 = 3,900000 31,61		31,61		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
106 KNR 17/2609/6					
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 300g/m ²)					
Segment "G"	=	0,000000			
- na zewnątrz ścian wejścia głównego do szkoły, segment "C"	7,0*4,34 + 1,02*4,25	= 34,715000			
Segment "H- 2"	=	0,000000			
- wejście do łącznika (wewnątrz)	(2,7+0,92*2)*2,41 - (2,4*2,2)	= 5,661400			
- j. w. ale ściany na zewnątrz	(2,51*(4,2+3,15)*0,5)*2 + 3,21*3,15 - (2,7*2,41)	= 22,053000			
		62,43	62,43		m2
107 KNR 17/927/3					
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych					
Segment "G"	=	0,000000			
- na zewnątrz ścian wejścia głównego do szkoły, segment "C"	7,0*4,34 + 1,02*4,25	= 34,715000			
- ściana od boiska	(6,1*0,9)*0,5	= 2,745000			
Segment "H- 2"	=	0,000000			
- wejście do łącznika (wewnątrz)	(2,7+0,92*2)*2,41 - (2,4*2,2)	= 5,661400			
- j. w. ale ściany na zewnątrz	(2,51*(4,2+3,15)*0,5)*2 + 3,21*3,15 - (2,7*2,41)	= 22,053000			
		65,17	65,17		m2
108 KNR 18/2614/1 (1)					
Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane					
Segment "H- 2"	=	0,000000			
- ściana od boiska do siatkówki	42,1*0,5	= 21,050000			
Segment "E", patio	12,5	= 12,500000			
		33,6	33,6		m2
109 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
Segment "E"	=	0,000000			
- patio, rozebranie starej rynny	6,0	= 6,000000			
		6,0	6,0		m
110 KNRW 401/544/4					
Wymiana rynien z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, Fi 150-mm					
Segment "E"	=	0,000000			
- patio	6,0	= 6,000000			
		6,0	6,0		m
111 KNRW 401/536/2					
Wymiana rur spustowych z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi 110-mm					
Segment "E"	=	0,000000			
- patio	5,0*2	= 10,000000			
		10,0	10,0		m
112 KNR 18/2611/1					
Montaż rusztu pod obudowę podsufitki					
Segment "H- 2"	=	0,000000			
- ściana z wejściem do łącznika	6,0*0,7 + 6,65*0,4 + 3,6*0,3	= 7,940000			
Segment "E"	=	0,000000			
- patio	6,0*0,55	= 3,300000			
		11,24	11,24		m2
113 KNR 18/2613/3 (1)					
Założenie podsufitki z blachy trapezowej T- 7mm					
Segment "H- 2"	=	0,000000			
- ściana z wejściem do łącznika	6,0*0,7 + 6,65*0,4 + 3,6*0,3	= 7,940000			
Segment "E"	=	0,000000			
- patio	6,0*0,55	= 3,300000			
		11,24	11,24		m2
114 KNR 401/807/4					
Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej					
Segment "E"	=	0,000000			
- patio	1,2*1,2	= 1,440000			
		1,44	1,44		m2
115 BC 2/211/1 (1)					
Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,					
Segment "E", patio	=	0,000000			
- powierzchnia pozioma stopni, uzupełnienia miejscowe	(0,3*1,05)*6	= 1,890000			
		1,9	1,9		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
116 BC 2/304/2	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych Segment "E"	=	0,000000			
	- patio, podest schodów	1,2*1,2	=	1,440000		
				1,44	1,44	m2
117 KNR 202/1109/2	Okladziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko Segment "E", patio	=	0,000000			
	- stopnie schodów w patio	(0,33*1,05) * 6	=	2,079000		
	- podest	1,2*1,2	=	1,440000		
				3,5	3,5	m2
118 BC 2/301/1	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2·mm Segment "E"	=	0,000000			
	- uszczelnienie spoin przy stopniach masą elastyczną,	((0,28*2+1,05)*0,04)*6	=	0,386400		
				0,4	0,4	m2
119 KNR 401/705/1 (1)	Pasy tynku na p. nóżkach schodów Segment "E"	=	0,000000			
	- schody,	1,05*7	=	7,350000		
				7,4	7,4	m
120 KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej Segment "E", patio	6,0*3,3 - (1,2*3,8)	=	15,240000		
				15,24	15,24	m2
121 KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			15,24	15,24	m2
122 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne			1		szt
123 KNRW 202/2101/5 (1)	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,01·m2, Segment "E", patio	=	0,000000			
	- czapki z elementów prefabrykowanych ze spadkiem jednostronnym; na ścianie schodów	3,8	=	3,800000		
				3,8	3,8	m
124 KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe Segment "E", patio	3,8+1,3	=	5,100000		
				5,1	5,1	m
125 KNR 403/602/3	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa			4		szt
126 KNR 4052/222/4	Ręczne czyszczenie kanalizacji, rury deszczowe z osadnikiem i kolanem			1		szt
127 KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady Segment "C"	=	0,000000			
	- balustrada na murze studzienki przy oknach piwnicznych	28	=	28,000000		
	Segment "H- 2"		=	0,000000		
	- demontaż krat ze studzienki przy oknach piwnicznych	10	=	10,000000		
				38	38	szt
128 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III Segment "C"	=	0,000000			
	- ściana od sali gimnastycznej, odkopanie muru studzienek przy oknach piwnicznych	28,5*0,8*0,9 + (1,0*1,0*1,0)*2	=	22,520000		
	- ściana szczytowa, od lasu	(1,0*2+7,0)*0,6	=	5,400000		
	Segment "H- 2"		=	0,000000		
	- ściana z wejściem do budynku	(1,2+4,5)*1,0*1,6	=	9,120000		
				37,04	37,04	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
129 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm			
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ściana od sali gimnastycznej, rozebranie studzienki przy oknach piwnicznych	(27,3+1,0*6)*1,3*0,25	=	10,822500	
- ściana szczytowa od lasu, rozebranie studzienki przy oknach piwnicznych	(1,0*2+6,0)*1,05	=	8,400000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ściana z wejściem do budynku	(0,8*1,6+0,25)*3+1,6*1,6*0,25	=	5,230000	
			24,5	m3
130 KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych na murach z cegieł, pas do 30-cm			
Segment "C"	=	0,000000		
- ściana od sali gimnastycznej, naprawa tynku po rozbiórcie ścianek studzienek	1,3*6	=	7,800000	
- ściana od lasu, naprawa tynku po rozbiórcie ścianek studzienki	1,05*2	=	2,100000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ściana z wejściem do budynku	1,6*3	=	4,800000	
			14,7	m
131 KNR 401/312/1	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły			
Segment "C"	=	0,000000		
- wyrównanie powierzchni muru pod izolację	27,3+1,0*6	=	33,300000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- wyrównanie powierzchni muru pod izolację	0,8*3+4,4	=	6,800000	
			40,1	m
132 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa,			
1-warstwa				
Segment "C"	=	0,000000		
- izolacja pionowa ściany budynku do wysokości podmurowania ścianek studzienek	27,5*0,6	=	16,500000	
- izolacja pionowa na zewnątrz ścianki studzienki	(1,3*2+27,5)*0,9	=	27,090000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- izolacja pionowa ściany budynku do wysokości podmurowania ścianek studzienek	4,6*0,6	=	2,760000	
- izolacja pionowa na zewnątrz ścianki studzienki	(1,05+4,4)*1,6	=	8,720000	
			55,1	m2
133 KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		55,1	m2
134 ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych			
Segment "C"	=	0,000000		
- izolacja pozioma pod ściany studzienek	(27,3+1,0*6)*0,3	=	9,990000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- izolacja pozioma pod ściany studzienek	(0,8*3+4,4)*0,3	=	2,040000	
			12,03	m2
135 KNR 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej			
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ściana z wejściem do budynku	(0,8*0,4*0,25)*3+4,4*0,4*0,25	=	0,680000	
			0,7	m3
136 SEK 201/104/4	Ściany podziemia z elementów TeknoAmerBlok, ściany z bloczków fundamentowych o grub. 24-cm			
Segment "C"	=	0,000000		
- ścianki studzienek przy oknach piwnicznych	(27,3+1,0*6)*0,7	=	23,310000	
Segment "H- 2"	=	0,000000		
- ścianki studzienek przy oknach piwnicznych	(0,8*1,2*0,25)*3+4,4*1,2*0,25	=	2,040000	
			25,4	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
137	KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia Segment "C" - zagruzowanie pod posadzkę w studzienkach 26,3*1,0*0,3 Segment "H- 2" - zagruzowanie pod posadzkę w studzienkach 0,8*4,4*0,4	= = = =	0,000000 7,890000 0,000000 1,408000 9,3	9,3		m3
138	KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm Segment "C" - posadzka w studzienkach od sali gimnastycznej 26,3*1,0 - posadzka w studzience od lasu 5,5*0,8	= = =	0,000000 26,300000 4,400000 30,7	30,7		m2
139	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm - studzienki j.w.		30,7	30,7		m2
140	KNRW 202/2101/5 (1) Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,01·m2, Segment "C" - czapki z elementów prefabrykowanych ze spadkiem jednostronnym; na ściankach studzienek od sali gimnastycznej 1,25*2+26,7 - czapka z elementów prefabrykowanych ze spadkiem jednostronnym, na ściankach studzienek od lasu 1,0*2+6,0 Segment "H- 2" - czapka z elementów prefabrykowanych ze spadkiem jednostronnym, na ściankach studzienek od wejścia do łącznika 1,0+6,0	= = = = =	0,000000 29,200000 8,000000 0,000000 7,000000 44,2	44,2		m
141	KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm Segment "C" - ułożenie korytek na zaprawie, na murkach poprzecznych studzienek 1,0*4 Segment "H- 2" - ułożenie korytek na zaprawie, na murkach poprzecznych studzienek 1,0*2	= = = =	0,000000 4,000000 0,000000 2,000000 6,0	6,0		m
142	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - filarki, przymurowanie do filarów międzyokiennych sali gimnastycznej ścianek grubości 15 cm z bloczków z betonu komórkowego (4,5*0,38*0,15) * 14	=	3,591000 3,6	3,6		m3
143	KNR 505/1102/3 Mocowanie na ścianie konstrukcji wsporczej, kątowniki (trzymacze) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			18		szt
144	KNR 202/2006/1 (1) Okładziny pojedyncze z płyt OSB na filarach międzyokiennych, płyty grubości 15-mm - zamocowanie płyt OSB na ścianach filarków, wkrętami stalowymi do kątowników (mocowanie co 50 cm) (4,55*(0,17*2+0,7))*7	=	33,124000 33,12	33,12		m2
145	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			33,12		m2
146	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			33,12		m2
147	KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe			1		kolumna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 OPASKI i CHODNIKI.						
148	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej				
	Segment "C"	7,0+33,35*2+22,5+10,0+27,5*2+20,0*2+5,0 = 206,200000				
	Segment "H- 2"	5,95+6,64+42,0 = 54,590000				
	Segment "G"	21,25+17,85+0,7+24,5+0,7+18,45+23,56+0,7+3,5 = 111,210000				
	Segment "E"	24,46+9,0+2,5+38+18,5+10,0 = 102,460000				
			474,5	474,5		m
149	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej				
	Segment "C"	7,0*0,7+1,7*0,7+32,6*1,7+20,0*2,0+20,0*1,5+22,5*3,0+32,6*0,7+4,5 = 226,330000				
	Segment "H- 2"	(5,95+6,65)*0,7+42,0*0,7+1,5 = 39,720000				
	Segment "G"	29,1*0,7+(24,5+0,7*2)*0,7+5,6 = 44,100000				
	Segment "E"	24,46*4,0+6,45*0,7+2,02*5,9+1,56*0,45+18,5*0,7+15,0 = 142,925000				
			453,1	453,1		m2
150	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm				
	Segment "C"	7,0*0,6+1,7*0,6+32,6*1,6+20,0*2,0+20,0*1,5+22,5*3,0+32,6*0,6+4,5 = 218,940000				
	Segment "H- 2"	(5,95+6,65)*0,6+42,0*0,6+1,5 = 34,260000				
	Segment "G"	29,1*0,6+(24,5+0,6*2)*0,6+5,6 = 38,480000				
	Segment "E"	24,46*4,0+6,45*0,6+2,02*5,9+1,56*0,45+18,5*0,6+15,0 = 140,430000				
			432,1	432,1		m2
151	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm				
			432,1	432,1		m2
152	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia				
			432,1	432,1		m2
153	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
			474,5	474,5		m
154	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara				
			432,1	432,1		m2
155	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II				
			25,0	25,0		m
156	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm				
	- podbudowa pod ciekli betonowe	25,0*0,25 = 6,250000				
			6,3	6,3		m2
157	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm				
			25,0	25,0		m
7 ROBOTY PORZĄDKOWE.						
158	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km				
		61,4 + 474,5*0,06*0,2 + 453,1*0,05 = 89,749000				
			89,7	89,7		m3
159	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km				
			89,7	89,7		m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WYMIANA OKIEN I DRZWI.							
1 KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2							54,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,52	28,08000				
2 KNR 401/348/3							
Rozebranie ścianek, z pustaków szklanych, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							70,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,95	67,16500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							6,3 m3
Razem robocizna	r-g	7,14	44,98200				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	217,35000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	113,08500				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,58590				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	66,78000				
Woda	m3	0,043	0,27090				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,81900				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	5,67000				
4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III							52,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,5729	30,24912				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	1,08768				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,11088				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,14256				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	1,99584				
5 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							9,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,635	6,24840				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,97416				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,83640				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,03936				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	1,77120				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	4,75272				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,42312				
Szpachłówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	5,08728				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							48,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	6,79364				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	14,11964				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01465				
7 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ram obudowy ścianek szklanych, powierzchnia ponad 2·m2							44,28 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	37,19520				
8 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach							88,7 m2
Razem robocizna	r-g	2,86	253,68200				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	88,70000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	390,28000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	22,17500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	4,43500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	163,20800				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	293,59700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	3,54800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	5,32200				
9 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach							51,23 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	188,52640				
Okna z PVC (165*165 cm)	m2	1	51,23000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	225,41200				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	12,80750				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	2,56150				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	94,26320				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	169,57130				
Wyciąg	m-g	0,04	2,04920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	3,07380				
10 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	20,07600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach							5,3 m2
Razem robocizna	r-g	3,77	19,98100				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	5,30000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	27,98400				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,74900				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,31800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	12,82600				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,36	23,10800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,26500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,31800				
12 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							23,9 m2
Razem robocizna	r-g	3,1	74,09000				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	1	23,90000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	113,76400				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	5,73600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	1,19500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,43400				
2 OCIEPLENIE ŚCIAN							
13 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							24,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	4,56000				
14 KNR 401/725/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)							8,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,25	10,00000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,03040				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,14640				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,02400				
Woda	m3	0,0042	0,03360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,24000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,24000				
15 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 30-cm							8,6 m
Razem robocizna	r-g	0,44	3,78400				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,01376				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,06880				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,01204				
Woda	m3	0,002	0,01720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,17200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,17200				
16 KNRW 403/1001/8 Wycięcie bruzd mechanicznie na podłożu z gazobetonu (analogia)							70,0 m
Razem robocizna	r-g	0,063	4,41000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
17 BC 2/310/3 (2) Wypełnienie spoin poziomych 10x10-mm, (analogia)							70,0 m
Razem robocizna	r-g	0,22	15,40000				
Zaprawa HeliBond MM2	l	0,65	45,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,07000				
18 KNR 508/108/1 Założenie prętów w gotowych bruzdach - pręt HeliBar 6-mm (analogia)							70,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1114	7,79800				
Pręt HeliBar 6mm	mb	1,04	72,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 KNR 401/307/2 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły							1,5 m
Razem robocizna	r-g	5,23	7,84500				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	29	43,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,34	11,01000				
Piasek do zapraw	m3	0,019	0,02850				
Woda	m3	0,009	0,01350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,06000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,28	0,42000				
20 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły							9,44 m2
Razem robocizna	r-g	2,59	24,44960				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	48,6	458,78400				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	60,22720				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,30208				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	33,60640				
Woda	m3	0,015	0,14160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,47200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,26	2,45440				
21 KNNRS 2/1201/5 Wsporniki ze stali, wyrób prosty, (gzyms)							50 szt
Razem robocizna	r-g	0,767	38,35000				
Wyroby stalowe różne	kg	1,16	58,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 12 cm (mocowanie do ściany)	szt	1	50,00000				
Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 6 cm (mocowanie do półki betonowej)	szt	1	50,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,21000				
22 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							12,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	2,58300				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	12,42300				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	172,96875				
23 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							1 774,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	482,77280				
24 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapety zewnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku							116,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	34,86000				
25 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej							116,2 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	304,44400				
26 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych							133,9 m
Razem robocizna	r-g	0,21	28,11900				
27 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							386,6 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	91,62420				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	997,42800				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	405,93000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,07732				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
28 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,479 m3
Razem robocizna	r-g	33,56	16,07524				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,52690				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	2,37584				
Drewnochron	dm3	1,2	0,57480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,33051				
Wyciąg	m-g	0,89	0,42631				
29 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,							
							1 799,3 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	5 580,1691				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	71,97200				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	359,86000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	7 197,2000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	3,90024	7 017,7000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,11275	202,87108				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	7 485,0880				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	2 042,2055				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	539,79000				
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	1,55661	2 800,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	13,13489				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	47,50152				
30 KNR 17/2609/1 Wypełnienie powierzchni ścian szczytowych - przy dachu, płytami styropianowymi							
							44,52 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	59,16708				
Płyta styropianowa	m3	0,0525	2,33730				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	267,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,60102				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,44520				
31 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							
							3 700 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	128,39000				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną, dług. 23-24 cm	szt	1,04	3 848,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,74000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,74000				
32 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ościeży szer. do 30-cm, z gazobetonu,							
							375,9 m2
Razem robocizna	r-g	5,2421	1 970,5054				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	15,03600				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	75,18000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	1 503,6000				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	8,55173				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	617,60370				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	112,77000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	2,74407				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	9,92376				
33 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 300g/m2)							
							184,85 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	112,98032				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	5	924,25000				
Siatka z włókna szklanego 300 g/m2	m2	1,135	209,80475				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,29395				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,96122				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
34 KNR 17/927/3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnegoz suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
							284,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,4613	131,00920				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	3,5	994,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0095	2,69800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0132	3,74880				
35 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - już ocieplonych							
							85,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	114,16110				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	0,0525	4,50975				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	515,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,15965				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,85900				
36 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (tynk wzmocniony)							
							151,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	92,84128				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	5	759,50000				
Siatka z włókna szklanego 300 g/m2	m2	1,135	172,40650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,06330				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,78988				
37 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku wzmocnionego, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich							
							151,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	77,86394				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	410,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	1,21520				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	1,68609				
38 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							1 003,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	220,83600				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	903,42000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1 180,4688				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,70266				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,50190				
39 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, naroża otworów							
							17,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	10,94048				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	89,50000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	20,31650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,12530				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,09308				
40 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							91,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	107,11477				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	183,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	13,08559				
41 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							195,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	263,79000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	240,34200				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	3 360,8800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,19540				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,56320				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
42 KNNR 2/505/5 (1) Montaż z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej							
							24,5 m
Razem robocizna	r-g	0,427	10,46150				
Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe Fi-150 mm, łączone na opaski zaciskowe	m	1,03	25,23500				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
43 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej							
							23,1 m
Razem robocizna	r-g	0,627	14,48370				
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi-100-mm	m	1,03	23,79300				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
44 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, ponowny montaż							
							130,1 m
Razem robocizna	r-g	0,556	72,33560				
Rura spustowa PVC Fi-110-mm	m	1,1	143,11000				
Obejma rury spustowej Fi-110-mm	szt	0,5	65,05000				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-100-mm	szt	0,4	52,04000				
Złączka rynnowa PVC	szt	0,4	52,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,39030				
45 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							
							778,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	165,50187				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,25677				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	298,24573				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	5,60232				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	10,50435				
46 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							329,54 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	54,07751				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	99,85062				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,13182				
47 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie krętek wentylacyjnych w gotowych otworach							
							7 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	2,76500				
Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm bez żaluzji	szt	1	7,00000				
48 KNR 1323/501/1 Przecieranie starych tynków z zeskrabaniem farby							
							28,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,4023	11,32072				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,007	0,19698				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0267	0,75134				
49 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							
							34,72 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	2,08320				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	3,47200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00347				
50 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							7,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	10,10040				
Płyta styropianowa	m3	0,0525	0,39900				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	45,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,10260				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
51 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							34,72 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	21,22086				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	173,60000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	39,40720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,24304				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,18054				
52 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							8,7 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	1,91400				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	7,83000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	10,23120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,00609				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00435				
53 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej							34,720 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	3,64560				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	10,41600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01389				
54 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							34,720 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	17,79747				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	4,4	152,76800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,27776				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,38539				
55 KNR 401/420/2 Wykonanie na dachu pomostów poziomych							6,500 m2
Razem robocizna	r-g	0,96	6,24000				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,003	0,01950				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,002	0,01300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
56 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							2 159,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	777,56400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,23759				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,28079				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,38878				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	19,43910				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	1,29594				
Haki do muru	kg	0,012	25,91880				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	40,82211				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,43198				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	13,17539				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	220,52579				
57 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							2 159,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	68,90081				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	303,46595				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
58 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)							2 727,83 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	2 727,8300				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 COKÓŁ.							
59 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							140,62 m2
Razem robocizna	r-g	1,38	194,05560				
60 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							140,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	38,24864				
61 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							140,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,6341	89,16715				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	2,78428				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,08437				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0768	10,79962				
62 KNR 401/722/1 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II							28,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	7,59780				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0012	0,03377				
Piasek do zapraw	m3	0,0047	0,13226				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0009	0,02533				
Woda	m3	0,0033	0,09286				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,28140				
63 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							140,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	8,43720				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,04	5,62480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01406				
64 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							214,3 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	50,78910				
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	552,89400				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	225,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,04286				
65 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym							140,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,0662	9,30904				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	28,12400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01406				
66 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian							123,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	163,99860				
Płyta styropianowa grub. 8 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,0825	10,18050				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	740,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,66590				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,23400				
67 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							500 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	40,45000				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 18 cm	szt	1,04	520,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,10000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,10000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
68 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 165 g/m2)							34,72 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	21,22086				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	173,60000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	39,40720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,24304				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,18054				
69 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 300g/m2)							34,72 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	21,22086				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	5	173,60000				
Siatka z włókna szklanego 300 g/m2	m2	1,135	39,40720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,24304				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,18054				
70 KNR 17/927/3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							44,81 m2
Razem robocizna	r-g	0,4613	20,67085				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	156,83500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0095	0,42570				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0132	0,59149				
71 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							20,14 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	23,52554				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	40,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	2,87398				
72 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							20,75 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	28,01250				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	25,52250				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	356,90000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02075				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,16600				
73 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							123,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	75,42208				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	617,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	140,05900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,86380				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,64168				
74 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa							122,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	12,81000				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	36,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04880				
75 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							122,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	62,53720				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm	kg	2,5	305,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,59780				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,82960				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
76 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							
							25,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	41,15100				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0535	1,38030				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	154,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0135	0,34830				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,25800				
77 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							
							25,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	35,65560				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	129,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	42,38940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,007	0,18060				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,13416				
78 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							80,2 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	17,64400				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	72,18000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	94,31520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0007	0,05614				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04010				
79 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa - ościeża							
							23,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	2,47800				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	7,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00944				
80 KNR 17/930/5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30-cm							
							23,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	38,06916				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	2,75	64,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0049	0,11564				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,16048				
4 ZADASZENIE NAD WEJSCIEM.							
81 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,05 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	0,61900				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,05300				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	0,90000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	0,44600				
Drewnochron	dm3	0,34	0,01700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,05400				
Wyciąg	m-g	0,98	0,04900				
82 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,01 m3
Razem robocizna	r-g	42,37	0,42370				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,01060				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	35,69	0,35690				
Drewnochron	dm3	1,63	0,01630				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,14	0,01140				
Wyciąg	m-g	0,93	0,00930				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
83 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,02 m3
Razem robocizna	r-g	33,56	0,67120				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,02200				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,09920				
Drewnochron	dm3	1,2	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,01380				
Wyciąg	m-g	0,89	0,01780				
84 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,018 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	0,32310				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,05940				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,01872				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,03420				
Drewnochron	dm3	0,5	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,01188				
Wyciąg	m-g	0,84	0,01512				
85 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,02 m3
Razem robocizna	r-g	36,67	0,73340				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,29	0,06580				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,02080				
Drewnochron	dm3	0,23	0,00460				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	0,02060				
Wyciąg	m-g	0,84	0,01680				
86 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							
							4,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	1,05000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,02520				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,29400				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,03360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04200				
Wyciąg	m-g	0,01	0,04200				
87 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho							
							4,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,213	0,89460				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,3	1,26000				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,08	4,53600				
Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,01	0,04200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,01218				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,01848				
88 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - (deski czołowe)							
							0,032 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	0,83744				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,17824				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,03328				
Drewnochron	dm3	3,17	0,10144				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,03424				
Wyciąg	m-g	0,85	0,02720				
89 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							
							0,8 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	1,72000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	0,98400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	22,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00640				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
90 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							4,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	5,40000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,92000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	68,80000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03200				
91 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby							
							7,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	0,68080				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,16280				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	6,51200				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00740				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
92 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie							
							7,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,147	1,08780				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	2,24220				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
93 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie							
							7,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0505	0,37370				
Farba emulsyjna "Poliniit"	dm3	0,135	0,99900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00148				
94 KNR 18/2611/1 Montaż rusztu pod obudowę podsufitki							
							1,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,9381	1,05067				
Listwy i łąty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0062	0,00694				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,186	4,68832				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,00358				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,00258				
95 KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt OSB grub. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,312	0,36351				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,04880				
Płyta OSB grub. 15 mm	m2	1,1	1,34200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
96 KNR 18/2613/3 (1) Założenie podsufitki z blachy trapezowej T- 7mm							
							1,12 m2
Razem robocizna	r-g	1,0413	1,16626				
Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	1,12112				
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0096	0,01075				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0042	0,00470				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,00347				
97 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm							
							4,5 m
Razem robocizna	r-g	0,516	2,32200				
Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	1,1	4,95000				
Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	2	9,00000				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,67500				
Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	0,4	1,80000				
Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	0,15	0,67500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0016	0,00720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,01305				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
98 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm							2,5 m
Razem robocizna	r-g	0,506	1,26500				
Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	1,1	2,75000				
Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	0,67	1,67500				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	0,67	1,67500				
Złączka rynnowa PVC	szt	0,67	1,67500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,00625				
99 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm2							3,5 m
Razem robocizna	r-g	0,0431	0,15085				
Przewód ADYt-250V przekrój żył 7.5-mm2	m	1,04	3,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
100 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących							3 kpl
Razem robocizna	r-g	0,11	0,33000				
Kołki kotwiące	szt	2	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
101 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,32	0,96000				
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1	3,00000				
Żarówka	szt	1,04	3,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
5 POZOSTAŁE ROBOTY.							
102 KNR 403/703/1 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły							18 szt
Razem robocizna	r-g	1,113	20,03400				
Wsporniki naciągowe	szt	1,01	18,18000				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	18,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
103 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2							60,0 m
Razem robocizna	r-g	0,4095	24,57000				
Pręty stalowe ocynkowane o przekroju do 120-mm2	m	1,04	62,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
104 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2							31,61 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	2,90812				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,69542				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	27,81680				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,03161				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
105 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 165 g/m2)							31,61 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	19,32003				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	158,05000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	35,87735				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,22127				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,16437				
106 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka 300g/m2)							62,43 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	38,15722				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	312,15000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	70,85805				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,43701				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,32464				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
107 KNR 17/927/3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							65,17 m2
Razem robocizna	r-g	0,4613	30,06292				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	228,09500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0095	0,61912				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0132	0,86024				
108 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane							33,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,416	13,97760				
Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	33,63360				
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0142	0,47712				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0042	0,14112				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,10416				
109 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							6,0 m
Razem robocizna	r-g	0,15	0,90000				
110 KNRW 401/544/4 Wymiana rynien z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, Fi 150-mm							6,0 m
Razem robocizna	r-g	0,67	4,02000				
Rynna dachowa PVC Fi-150-mm	m	0,99	5,94000				
Łączniki z zaciskami do rynien PVC	szt	0,33	1,98000				
Uszczelki gumowe	szt	0,66	3,96000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	1	6,00000				
Zaślepki do rur z PVC	szt	0,33	1,98000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,01	0,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
111 KNRW 401/536/2 Wymiana rur spustowych z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi-110-mm							10,0 m
Razem robocizna	r-g	0,7	7,00000				
Rura spustowa PVC Fi-110-mm	m	1	10,00000				
Obejmy	szt	0,25	2,50000				
Łącznik	szt	0,25	2,50000				
Kolana	szt	0,25	2,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
112 KNR 18/2611/1 Montaż rusztu pod obudowę podsufitki							11,24 m2
Razem robocizna	r-g	0,9381	10,54424				
Listwy i łąty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0062	0,06969				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,186	47,05064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,03597				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,02585				
113 KNR 18/2613/3 (1) Założenie podsufitki z blachy trapezowej T- 7mm							11,24 m2
Razem robocizna	r-g	1,0413	11,70422				
Blacha dachowa, powlekana T- 7 mm	m2	1,001	11,25124				
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0096	0,10790				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0042	0,04721				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,03484				
114 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej							1,44 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	1,20960				
115 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							1,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,56	1,06400				
PCI - środek gruntujący AP	kg	2,03	3,85700				
PCI - Emaco - nanokrety R2	kg	10,15	19,28500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
116 BC 2/304/2 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych							1,44 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	0,30240				
Masa uszczelniająca, elastyczna Saniflex	kg	1,22	1,75680				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01440				
117 KNR 202/1109/2 Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko							3,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,8332	6,41620				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	0,28000				
Płyty lastrykowe okładzinowe stopni schodowych	m2	1,01	3,53500				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0158	0,05530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0512	0,17920				
Wyciąg	m-g	0,0933	0,32655				
118 BC 2/301/1 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm							0,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	0,32800				
PCI - masa uszczelniająca Seccoral 1k	kg	3,55	1,42000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00400				
119 KNR 401/705/1 (1) Pasy tynku na p. nóżkach schodów							7,4 m
Razem robocizna	r-g	0,36	2,66400				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00592				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,02960				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00518				
Woda	m3	0,001	0,00740				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,07400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,07400				
120 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej							15,24 m2
Razem robocizna	r-g	0,0974	1,48438				
121 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							15,24 m2
Razem robocizna	r-g	0,5985	9,12114				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0185	0,28194				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0849	1,29388				
Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7-cm	szt	4,08	62,17920				
Woda	m3	0,0286	0,43586				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
122 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne							1 szt
Razem robocizna	r-g	7,563	7,56300				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,142	0,14200				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00813	0,00813				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0146	0,01460				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,087	0,08700				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0143	0,01430				
Woda	m3	0,0061	0,00610				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
123 KNRW 202/2101/5 (1) Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,01·m2,							3,8 m
Razem robocizna	r-g	1,37	5,20600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012	0,04560				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	1,5	5,70000				
Elementy betonowe, prefabrykowane (nakrywy)	m	1,03	3,91400				
Materiały inne (Materiały)	%	5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
124 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochytem stalowym tarasowe							5,1 m
Razem robocizna	r-g	1,93	9,84300				
Balustrady i pochyty stalowe	kg	8,5	43,35000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,20400				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,20400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,01530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05100				
Wyciąg	m-g	0,03	0,15300				
125 KNR 403/602/3 Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,71	2,84000				
Oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	1,02	4,08000				
Żarówka	szt	1,04	4,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
126 KNR 4052/222/4 Ręczne czyszczenie kanalizacji, rury deszczowe z osadnikiem i kolanem							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,92	1,92000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,12	0,12000				
Samochód towarowo-osobowy (1)	m-g	0,36	0,36000				
127 KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady							38 szt
Razem robocizna	r-g	0,16	6,08000				
128 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							37,04 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	155,56800				
129 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm							24,5 m3
Razem robocizna	r-g	16,18	396,41000				
130 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych na murach z cegieł, pas do 30-cm							14,7 m
Razem robocizna	r-g	0,44	6,46800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,02352				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,11760				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02058				
Woda	m3	0,002	0,02940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,29400				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,29400				
131 KNR 401/312/1 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły							40,1 m
Razem robocizna	r-g	0,21	8,42100				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	121,10200				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,32080				
Woda	m3	0,003	0,12030				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,80200				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,80200				
132 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							55,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,0966	5,32266				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	19,28500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02755				
133 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę							55,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,082	4,51820				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	16,53000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02204				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
134 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych							12,03 m2
Razem robocizna	r-g	0,1	1,20300				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	13,83450				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	1,20300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03609				
135 KNR 202/101/5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej							0,7 m3
Razem robocizna	r-g	5,03	3,52100				
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	46,9	32,83000				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	73,3	51,31000				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,18	0,12600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
136 SEK 201/104/4 Ściany podziemia z elementów TeknoAmerBlok, ściany z bloczków fundamentowych o grub. 24-cm							25,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,65	41,91000				
Bloczki betonowe fundamentowe TAB 38x12x24-cm	szt	20,31	515,87400				
Zaprawa	m3	0,029	0,73660				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
137 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia							9,3 m3
Razem robocizna	r-g	5,92	55,05600				
Gruz ceglany	m3	1,08	10,04400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	1,86000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
138 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm							30,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,7592	23,30744				
Drewno opałowe	kg	0,15	4,60500				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	2,60950				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,83504				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00921				
Wyciąg	m-g	0,0387	1,18809				
139 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm - studzienki j.w.							30,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,0602	1,84814				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,32235				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0149	0,45743				
140 KNRW 202/2101/5 (1) Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,01·m2,							44,2 m
Razem robocizna	r-g	1,37	60,55400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012	0,53040				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	1,5	66,30000				
Elementy betonowe, prefabrykowane (nakrywy)	m	1,03	45,52600				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
141 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							6,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3338	2,00280				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0005	0,00300				
Płyty ściekowe betonowe prefabrykowane 30*25*15-cm, typ korytkowy	szt	2,06	12,36000				
Woda	m3	0,006	0,03600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
142 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							
							3,6 m3
Razem robocizna	r-g	7,14	25,70400				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 60x25x15-cm	szt	72,22222	260,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	64,62000				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,33480				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	38,16000				
Woda	m3	0,043	0,15480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,46800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	3,24000				
143 KNR 505/1102/3 Mocowanie na ścianie konstrukcji wsporczej, kątowniki (trzymacze) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							18 szt
Razem robocizna	r-g	5,52	94,88880				
Rama stalowa z kątowników połączona płaskownikami przez spawanie	szt	1	18,00000				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,76	49,68000				
144 KNR 202/2006/1 (1) Okładziny pojedyncze z płyt OSB na filarach międzyokiennych, płyty grubości 15-mm							
							33,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,5997	19,86207				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	179,84160				
Płyta OSB grub. 15 mm	m2	1,03	34,11360				
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	1,258	41,66496				
Woda	m3	0,00353	0,11691				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0138	0,45706				
Wyciąg	m-g	0,014	0,46368				
145 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							
							33,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,3183	10,54210				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	8,57808				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,16560				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	99,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,10598				
146 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie							
							33,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,0505	1,67256				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,129	4,27248				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00662				
147 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe							
							1 kolumna
Razem robocizna	r-g	6,59	6,59000				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,11000				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,03000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,007	0,00700				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	1,87000				
6 OPASKI i CHODNIKI.							
148 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							
							474,5 m
Razem robocizna	r-g	0,0475	22,53875				
149 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej							
							453,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,0974	44,13194				
150 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm							
							432,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,263	113,64230				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,0094	4,06174				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
151 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm							432,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,1079	46,62359				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	53,14830				
Woda	m3	0,005	2,16050				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
152 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia							432,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,0061	2,63581				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	5,31483				
Woda	m3	0,0005	0,21605				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
153 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							474,5 m
Razem robocizna	r-g	0,2037	96,65565				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	1,02	483,99000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	2,23015				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
154 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara							432,1 m2
Razem robocizna	r-g	1,0891	470,60011				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	442,90250				
Piasek	m3	0,0763	32,96923				
Woda przemysłowa	m3	0,021	9,07410				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	10,80250				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	56,17300				
155 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II							25,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0749	1,87250				
156 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,2608	1,64304				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1218	0,76734				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00315				
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,19215				
Woda	m3	0,01	0,06300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,0402	0,25326				
157 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							25,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3338	8,34500				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0005	0,01250				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,043	1,07500				
Płyty ściekowe betonowe 100x25x12-cm, typ korytkowy	szt	2,06	51,50000				
Woda	m3	0,006	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
7 ROBOTY PORZĄDKOWE.							
158 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							89,7 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	124,68300				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	64,58400				
159 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							89,7 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	1,79400				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,368
2.	Betoniarze grupa III	r-g	2,69178
3.	Błacharze grupa II	r-g	141,704

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
4.	Brukarze grupa II	r-g	52,62464
5.	Brukarze grupa III	r-g	191,89316
6.	Cieśle grupa II	r-g	50,9465
7.	Cieśle grupa III	r-g	10,14398
8.	Dekarze grupa II	r-g	101,01098
9.	Elektromonter grupa II	r-g	33,032
10.	Elektromonter grupa III	r-g	23,65085
11.	Malarze grupa II	r-g	63,33925
12.	Monter grupa II	r-g	1 146,4354
13.	Monter płyt gipsowych II	r-g	4,96469
14.	Monter płyt gipsowych III	r-g	14,89738
15.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	2,652
16.	Murarze grupa II	r-g	8,595
17.	Murarze grupa III	r-g	37,5882
18.	Operatorzy grupa II	r-g	0,153
19.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	22,87844
20.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,64
21.	Robotnicy	r-g	2 538,1707
22.	Robotnicy budowlani	r-g	1,92
23.	Robotnicy grupa I	r-g	2 228,2445
24.	Robotnicy grupa II	r-g	414,46189
25.	Szklarze grupa III	r-g	24,856
26.	Tynkarze grupa II	r-g	3 058,5956
27.	Tynkarze grupa III	r-g	4 903,742
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			15 087,19994

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,24459
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,0195
3.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	43,35
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,90934
5.	Blacha dachowa, powlekana T- 7 mm	m2	11,25124
6.	Blacha stalowa powlekana	m2	271,7685
7.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	32,83
8.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	51,31
9.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	217,35
10.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 60x25x15-cm	szt	260
11.	Bloczki betonowe fundamentowe TAB 38x12x24-cm	szt	515,874
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	502,284
13.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,10737
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	370,0442
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,30557
16.	Cokoły przyściennne z okapnikiem	m	630,945
17.	Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	0,675
18.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,28279
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,25677
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0146
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,38878
22.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0252
23.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,013
24.	Drewno opałowe	kg	4,605
25.	Drewnochron	dm3	0,74714
26.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	19,4391
27.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	23,9
28.	Elementy betonowe, prefabrykowane (nakrywy)	m	49,44
29.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	35,815
30.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	127,81982
31.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	2,2422
32.	Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	54,096
33.	Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	652,56
34.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,17816
35.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,0404
36.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	298,24573
37.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	4,536
38.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,203
39.	Gips budowlany szpachlowy	kg	450,1388
40.	Gips budowlany zwykły	kg	0,03936
41.	Grunt pokostowy	dm3	1,7712
42.	Gruz ceglany	m3	10,044
43.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,2815
44.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
45.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,59577
46.	Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	9
47.	Haki do muru	kg	25,9188
48.	Kątowniki aluminiowe	m	1 285,0152
49.	Klej kostny extra	kg	0,1656
50.	Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,042
51.	Kolana	szt	2,5
52.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-100-mm	szt	52,04
53.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	1,675
54.	Kołki kotwiące	szt	6
55.	Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 12 cm (mocowanie do ściany)	szt	50
56.	Kołki kotwiące stalowe średn. śruby 10mm dł. kołka 6 cm (mocowanie do półki betonowej)	szt	50
57.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	51,73896
58.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną, dług. 23-24 cm	szt	3 848
59.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 18 cm	szt	520
60.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	7 485,088
61.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	1 550,322
62.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	442,9025
63.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	757,44
64.	Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm bez żaluzji	szt	7
65.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00315
66.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,6853
67.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	0,675
68.	Listwy i łaty iglaste nasycone klasa II	m3	0,07663
69.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,0336
70.	Łącznik	szt	2,5
71.	Łączniki z zaciskami do rynien PVC	szt	1,98
72.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,6095
73.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	602,598
74.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna grubości ziarna do 2,5 mm	kg	305
75.	Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2 800,8
76.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	7,3145
77.	Masa uszczelniająca, elastyczna Saniflex	kg	1,7568
78.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	40,82211
79.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,85822
80.	Obejma rury spustowej Fi-110-mm	szt	65,05
81.	Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	1,675
82.	Obejmy	szt	2,5
83.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	483,99
84.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	94
85.	Okna z PVC (165*165 cm)	m2	51,23
86.	Oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	4,08
87.	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	3
88.	Panele PVC typu "siding"	m2	34,75472
89.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,19215
90.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,9
91.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	13,8345
92.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	4,75272
93.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,26
94.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,28
95.	PCI - Emaco - nanokrety R2	kg	19,285
96.	PCI - masa uszczelniająca Seccoral 1k	kg	1,42
97.	PCI - środek gruntujący AP	kg	3,857
98.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	42,4675
99.	Piasek	m3	32,96923
100.	Piasek do betonów zwykłych	m3	63,07646
101.	Piasek do zapraw	m3	2,10575
102.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7-cm	szt	62,1792
103.	Płyta OSB grub. 15 mm	m2	35,4556
104.	Płyta osb grub. 20 mm	m2	12,423
105.	Płyta styropianowa	m3	2,7363
106.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	4,50975
107.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	9,93203
108.	Płyta styropianowa grub. 8 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	10,1805
109.	Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	202,87108
110.	Płyty lastrykowe okładzinowe stopni schodowych	m2	3,535
111.	Płyty pomostowe długie	m2	0,11
112.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,43198
113.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03
114.	Płyty pomostowe robocze	m2	13,17539
115.	Płyty ściekowe betonowe 100x25x12-cm, typ korytkowy	szt	51,5
116.	Płyty ściekowe betonowe prefabrykowane 30*25*15-cm, typ korytkowy	szt	12,36
117.	Preparat przeciwgrzybiczy	l	92,6328
118.	Preparat przeciwgrzybiczy	kg	3,472
119.	Pręt HeliBar 6mm	mb	72,8

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
120.	Pręty stalowe ocynkowane o przekroju do 120-mm ²	m	62,4
121.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	72
122.	Przewód ADYt-250V przekrój żył 7.5-mm ²	m	3,64
123.	Rama stalowa z kątowników połączona płaskownikami przez spawanie	szt	18
124.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,42312
125.	Rura spustowa PVC Fi-110-mm	m	153,11
126.	Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	2,75
127.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi-100-mm	m	23,793
128.	Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	4,95
129.	Rynna dachowa PVC Fi-150-mm	m	5,94
130.	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe Fi-150 mm, łączone na opaski zaciskowe	m	25,235
131.	Siatka z tworzyw sztucznych	m ²	303,46595
132.	Siatka z włókna szklanego	m ²	106,7354
133.	Siatka z włókna szklanego 165 g/m ²	m ²	141,5203
134.	Siatka z włókna szklanego 165g/m ²	m ²	2 799,8682
135.	Siatka z włókna szklanego 300 g/m ²	m ²	421,61845
136.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	486,2763
137.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	99,36
138.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm ³	5,08728
139.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży	kg	463,164
140.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,31214
141.	Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	41,66496
142.	Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	1 404,13
143.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	6
144.	Uszczelki gumowe	szt	3,96
145.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,08713
146.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	172,8752
147.	Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	172,96875
148.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 808,58
149.	Woda	m ³	4,06598
150.	Woda przemysłowa	m ³	9,0741
151.	Wsporniki naciągowe	szt	18,18
152.	Wyroby stalowe różne	kg	58
153.	Zaprawa	m ³	0,7366
154.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	3,66399
155.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,41873
156.	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,126
157.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m ³	3,87196
158.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	0,19525
159.	Zaprawa HeliBond MM2	l	45,5
160.	Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	835,5
161.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	12 448,63
162.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	7 017,7
163.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	1 857,35
164.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m ³	0,14256
165.	Zaślepki do rur z PVC	szt	1,98
166.	Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	1,8
167.	Złączka rynnowa PVC	szt	53,715
168.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	18,18
169.	Zarówka	szt	7,28

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,401
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	10,8025
3.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87
4.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	2 948,3558
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	66,498
6.	Samochód towarowo-osobowy (1)	m-g	0,36
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	49,68
8.	Środek transportowy (1)	m-g	88,19438
9.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	4,06174
10.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	56,42626
11.	Wyciąg	m-g	12,49728
12.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	14,39914
13.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	69,48843
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 326,03453