

Szczegółowy kosztorys ofertowy

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY dla PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA i ROZLICZENIA TERMOMODERNIZACJI

Data: 2016-02-12

Budowa: ul. Peowiaków 36 22-400 Zamość

45 000000- 7 Roboty budowlane

Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne

45421132-8 Instalowanie okien

45261410-1 Izolowanie dachu

45261320-3 Kładzenie rynien

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Peowiaków 36
22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							46,5 m
Razem robocizna	r-g	0,15	6,97500				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							44,8 m
Razem robocizna	r-g	0,11	4,92800				
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							88,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	26,49000				
4 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							23,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	7,19200				
5 KNR 401/347/10 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej							11,84 m2
Razem robocizna	r-g	4,72	55,88480				
6 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III							13,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	4,30900				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	19,46000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,06950				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,03058				
Woda	m3	0,0084	0,11676				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,13900				
7 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu),							9,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,47	13,52400				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,03864				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,21068				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	5,8	53,36000				
Woda	m3	0,0053	0,04876				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,36800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,27600				
8 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							4,44 m2
Razem robocizna	r-g	7,3	32,41200				
Okna pcv - do poddasza	m2	1	4,44000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	38,18400				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	1,82040				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,39960				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	16,33920				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	6,63	29,43720				
Nawiewnik okienny (o przepływie powietrza min. 25 m3/h)	kpl	0,67598	3,00135				
Wyciąg	m-g	0,05	0,22200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,31080				
9 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							1 005,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	273,46880				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
10 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							88,6 mb	
Razem robocizna	r-g	0,237	20,99820					
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	228,58800					
Cokoły przyściennne z okapnikiem	m	1,05	93,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01772					
11 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,							809,6 m2	
Razem robocizna	r-g	3,1013	2 510,8125					
Preparat przeciwgrzybiczny	dm3	0,04	32,38400					
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	161,92000					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	6	4 857,6000					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	3 238,4000					
Płyta styropianowa grub. 10 cm, & 0,031 W/mK	m3	0,10275	83,18640					
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 24-26 cm	szt	4,16	3 367,9360					
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	918,89600					
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	242,88000					
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,8	2 266,8800					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	5,91008					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	21,37344					
12 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,							129,6 m2	
Razem robocizna	r-g	3,1013	401,92848					
Preparat przeciwgrzybiczny	dm3	0,04	5,18400					
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	25,92000					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4,5	583,20000					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	4	518,40000					
Płyta styropianowa grub. 5 cm, & 0,031 W/mK	m3	0,05275	6,83640					
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 24-26 cm	szt	4,16	539,13600					
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	147,09600					
Farba gruntująca - podkład tynkarski	kg	0,3	38,88000					
Masa tynkarska silikonowa, ziarno 1,5 mm	kg	2,8	362,88000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,94608					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	3,42144					
13 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu							102,33 m2	
Razem robocizna	r-g	5,2421	536,42409					
Preparat przeciwgrzybiczny	dm3	0,1	10,23300					
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	20,46600					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	5	511,65000					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	409,32000					
Płyta styropianowa grub. 2 cm, wsp. 0,031 W/m2	m3	0,02275	2,32801					
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	425,69280					
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	168,12819					
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	30,69900					
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5 mm	kg	4,4	450,25200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,74701					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	2,70151					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
14 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych (dodatkowo) za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							1 550 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	53,78500				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcanym i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 24-26 cm	szt	1,04	1 612,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,31000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,31000				
15 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							130 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	4,51100				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcanym i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 24-26 cm	szt	1,04	135,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,02600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02600				
16 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							45,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	1,56150				
Kołki rozporowe długości 24-26 cm, plastikowe z "grzybkami" z 2 paskami z siatki granulacji 165 g/m ² , szerokość paska 5 cm, długość 40 cm.	szt	1,04	46,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,00900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00900				
17 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							53,9 m ²
Razem robocizna	r-g	1,329	71,63310				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m ² *K, grub. 10 cm	m ³	0,1025	5,52475				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	215,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,72765				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,53900				
18 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - pod dachem nadbudowy							220 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	14,10200				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcanym i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 16 - 17 cm)	szt	1,04	228,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,04400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,04400				
19 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							103,2 m ²
Razem robocizna	r-g	0,6112	63,07584				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	412,80000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m ²	m ²	1,135	117,13200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,72240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,53664				
20 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							15,6 m ²
Razem robocizna	r-g	0,105	1,63800				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm ³	0,3	4,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00624				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
21 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							
						15,6	m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	7,99656				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5 mm	kg	2,7	42,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,12480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,17316				
22 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
						515,0	mb
Razem robocizna	r-g	0,22	113,30000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	0,9	463,50000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	605,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,36050				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,25750				
23 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
						18,7	m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	21,84347				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	2	37,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	2,66849				
24 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						46	szt
Razem robocizna	r-g	0,25	10,98250				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	0,15	6,90000				
Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80-mm	m-g	0,25	11,50000				
25 DC 4/302/5 Mocowanie elementów za pomocą stalowych tulei rozprężnych ocynkowanych z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA do podłoża żelbetowego, średnica otworu 20 mm							
						45	szt
Razem robocizna	r-g	0,017	0,76500				
Tuleja rozprężna z gwintem wewnętrznym Koelner R-DCA-M16	szt	1	45,00000				
Śruba odpowiedniej średnicy	szt	1	45,00000				
26 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5-kg							
						0,18	t
Razem robocizna	r-g	152,54	27,45720				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,03420				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	4,50000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,32400				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,10800				
Konstrukcja stalowa	t	1	0,18000				
Kołki stalowe okrągłe 10x60-mm	szt	1 022,73	184,09091				
Wyciąg	m-g	2	0,36000				
Środek transportowy (1)	m-g	3,1	0,55800				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17	3,06000				
27 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gipsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							
						33,8	m2
Razem robocizna	r-g	0,21	7,09800				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	34,13800				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	475,31250				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
28 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian					45,7 m2		
Razem robocizna	r-g	1,329	60,73530				
Płyta styropianowagrub. 5 cm, & 0,031 W/m*K	m3	0,0525	2,39925				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	182,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,61695				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,45700				
29 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm					46,5 m		
Razem robocizna	r-g	0,4319	20,08335				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	48,82500				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	93,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,11625				
30 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej					56,0 m		
Razem robocizna	r-g	0,5073	28,40880				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	58,80000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	18,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,08400				
31 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2					0,1 m3		
Razem robocizna	r-g	26,17	2,61700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,55700				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,10400				
Drewnochron	dm3	3,17	0,31700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,10700				
Wyciąg	m-g	0,85	0,08500				
32 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm					88,8 m2		
Razem robocizna	r-g	1,35	119,88000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	109,22400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 527,3600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,08880				
Ośłona z tworzywa na krawędzi parapetu	szt	0,13514	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,71040				
33 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej					23,3 m2		
Razem robocizna	r-g	0,584	13,60720				
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,22	28,42600				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	8,85400				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	10,71800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,11883				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,30290				
34 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach					30 szt		
Razem robocizna	r-g	0,395	11,85000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	30,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	0,2	6,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					R	M	S		
35 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							80,6 m2		
Razem robocizna	r-g	0,6112	49,26272						
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	322,40000						
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	91,48100						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,56420						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,41912						
36 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							80,6 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5126	41,31556						
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	217,62000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,64480						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,89466						
37 BC 2/313/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 6x6-mm,							337,320 m		
Razem robocizna	r-g	0,14	47,22480						
Masa silikonowa do uszczelniania mrozoodporna	dm3	0,036	12,14352						
Materiały inne (Materiały)	%	1							
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,33732						
38 KNR 202/925/1 (2) Osłony okien, folią polietylenową							182,286 m2		
Razem robocizna	r-g	0,0026	0,47394						
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	69,87022						
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,31246						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	0,0005	0,09114						
39 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							985,8 m2		
Razem robocizna	r-g	0,36	354,88800						
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,10844						
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,12815						
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,17744						
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	8,87220						
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,59148						
Haki do muru	kg	0,012	11,82960						
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	18,63162						
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,19716						
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	6,01338						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	100,65018						
40 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							985,8 m2		
Razem robocizna	r-g	0,0319	31,44702						
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	138,50490						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
41 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							1 347,42 mg		
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 347,4200						
2 COKÓŁ.									
42 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm							63,4 m2		
Razem robocizna	r-g	1,198	75,95320						
43 KNR 401/104/1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii I-II							27,4 m3		
Razem robocizna	r-g	2,74	75,07600						
44 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							59,7 m2		
Razem robocizna	r-g	0,272	16,23840						

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
45 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 1,5 m ²							
Razem robocizna	r-g	2,59	3,88500				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	48,6	72,90000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	9,57000				
Piasek do zapraw	m ³	0,032	0,04800				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	5,34000				
Woda	m ³	0,015	0,02250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,07500				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,26	0,39000				
46 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4-m ² , osadzanie na kotwach 3,84 m ²							
Razem robocizna	r-g	11	42,24000				
Okna pcv - do piwnic	m ²	1	3,84000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	76,80000				
Pianka poliuretanova - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,5	1,92000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm ³	0,13	0,49920				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	21,12000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	9,9	38,01600				
Nawiewnik okienny (o przepływie powietrza min. 25 m ³ /h)	kpl	4,16667	16,00000				
Wyciąg	m-g	0,06	0,23040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,26880				
47 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie 60,9 m ²							
Razem robocizna	r-g	0,06	3,65400				
Preparat przeciwgrzybiczny	dm ³	0,1	6,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00609				
48 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 90,0 m ²							
Razem robocizna	r-g	1,329	119,61000				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m ²	m ³	0,1025	9,22500				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4,5	405,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,21500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,90000				
49 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 10,9 m ²							
Razem robocizna	r-g	1,595	17,38550				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m ² K, 2 cm	m ³	0,0235	0,25615				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	43,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,14715				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,10900				
50 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 10,9 m ²							
Razem robocizna	r-g	1,382	15,06380				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	54,50000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m ²	m ²	1,643	17,90870				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,07630				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,05668				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
51 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
						108,5	m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	66,31520				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	434,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	123,14750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,75950				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,56420				
52 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
						30,1	mb
Razem robocizna	r-g	0,22	6,62200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	0,9	27,09000				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	35,39760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,02107				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01505				
53 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
						2,3	m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	2,68663				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	2	4,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,32821				
54 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						4,3	m2
Razem robocizna	r-g	1,35	5,80500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,28900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	73,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03440				
55 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II							
						27,4	m3
Razem robocizna	r-g	1,04	28,49600				
56 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							
						63,42	m2
Razem robocizna	r-g	0,1315	8,33973				
Woda	m3	0,005	0,31710				
57 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						89,8	m
Razem robocizna	r-g	0,2771	24,88358				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,14368				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	1,02	91,59600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,49390				
Woda	m3	0,0014	0,12572				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
58 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							
						44,9	m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	55,41558				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,52533				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	46,02250				
Piasek	m3	0,0788	3,53812				
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,16740				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,12250				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	5,83700				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					R	M	S		
59 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							8,0 m		
Razem robocizna	r-g	0,4347	3,47760						
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,04080						
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,09840						
Korytka betonowe prefabrykowane 12*20*70 cm (systemowe)	m	2,06	16,48000						
Woda	m3	0,008	0,06400						
Materiały inne (Materiały)	%	0,5							
60 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa							56,7 m2		
Razem robocizna	r-g	0,105	5,95350						
Farba gruntująca - dyspersja żywicz syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	17,01000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02268						
61 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							56,7 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5126	29,06442						
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	181,44000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,38556						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,53865						
62 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,							10,1 m2		
Razem robocizna	r-g	1,6131	16,29231						
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	35,35000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,06868						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,09595						
3 OCIEPLENIE STROPODACHU.									
63 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły							0,3 m2		
Razem robocizna	r-g	1,08	0,32400						
64 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek							0,1 m3		
Razem robocizna	r-g	21,91	2,19100						
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,00560						
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	401	40,10000						
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	10,80000						
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,01170						
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,00810						
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,26800						
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,46900						
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,02800						
Woda	m3	0,14	0,01400						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,04600						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,45	0,24500						

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
65 KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50·cm							
							4,0 m
Razem robocizna	r-g	0,54	2,16000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,01040				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,05320				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,00960				
Woda	m3	0,0034	0,01360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,12000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,12000				
66 KNR 401/318/1 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0·m2							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,73	1,73000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,04	3,04000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,15000				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,01600				
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,004	0,00400				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Ościeżnica stalowa 90*90 cm	szt	1	1,00000				
Skrzydła drzwiowe płytowe - fabrycznie wykończone 90*90 cm	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,13	0,13000				
67 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							
							234,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	21,29636				
Płyta z wełny mineralnej & 0,043 W/m*K	m2	1,05	246,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,08972				
Wyciąg	m-g	0,0077	1,80796				
68 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę							
							234,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0622	14,60456				
Płyta z wełny mineralnej & 0,043 W/m*K	m2	1,05	246,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,08972				
Wyciąg	m-g	0,0077	1,80796				
4 OCIEPLENIE DACHU NADBUDOWY.							
69 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							25,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	7,65000				
70 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
							22,6 m
Razem robocizna	r-g	0,15	3,39000				
71 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							3,4 m
Razem robocizna	r-g	0,11	0,37400				
72 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
							0,2 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	5,08400				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,22000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	100	20,00000				
Drewnochron	dm3	1	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,21800				
Wyciąg	m-g	0,89	0,17800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
73 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							45 szt
Razem robocizna	r-g	0,25	10,74375				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	0,15	6,75000				
Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80 mm	m-g	0,25	11,25000				
74 KNR 17/2609/1 Wypełnienie zabudowanego gzymsu styropianem							5,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,099	0,55440				
Płyta styropianowa grub. 5 cm, & 0,031 W/m*K	m3	0,0525	0,29400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,07560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05600				
75 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5-kg							0,06 t
Razem robocizna	r-g	152,54	9,15240				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,01140				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	1,50000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,10800				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,03600				
Konstrukcja stalowa	t	1	0,06000				
Kołki stalowe okrągłe 10x60 mm	szt	1 022,73	61,36364				
Wyciąg	m-g	2	0,12000				
Środek transportowy (1)	m-g	3,1	0,18600				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17	1,02000				
76 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe							7,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,42	10,65000				
77 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							16,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	3,54900				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	17,06900				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	237,65625				
78 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły							2,8 m3
Razem robocizna	r-g	13,68	38,30400				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	388	1 086,4000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	0,73080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	4,42400				
79 KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów							50,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,48	24,00000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	200,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,99	49,50000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,25000				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,56	28,00000				
Woda	m3	0,003	0,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,50000				
Wyciąg jednomasztykowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	1,50000				
80 KNR 202/219/5 Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm							7,5 m2
Razem robocizna	r-g	3,24	24,30000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071	0,53250				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,014	0,10500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	4,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07500				
Wyciąg	m-g	0,15	1,12500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
81 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							25,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	7,04480				
82 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							25,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	15,83008				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	5	129,50000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	29,39650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,18130				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,13468				
83 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							20,2 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	4,44400				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	18,18000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	23,75520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,01414				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01010				
84 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							25,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	2,71950				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	7,77000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01036				
85 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.							25,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	13,27634				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5 mm	kg	4,4	113,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,20720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,28749				
86 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							128,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	30,21648				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/60	m2	1,05	135,24000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	1,41680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,60536				
Wyciąg	m-g	0,0205	2,64040				
87 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							128,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	30,21648				
Płyta styropianowa 20/100	m2	1,05	135,24000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	1,41680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,60536				
Wyciąg	m-g	0,0205	2,64040				
88 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża dachu							530 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	33,97300				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcanym i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	551,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,10600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,10600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					R	M	S		
89 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia							128,8 m2		
Razem robocizna	r-g	0,27	34,77600						
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	25,76000						
Kominki wentylacyjne	szt	0,00804	1,03579						
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,15	148,12000						
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,2	25,76000						
Materiały inne (Materiały)	%	4							
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	2,57600						
Żuraw okienny	m-g	0,02	2,57600						
90 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							13,0 m2		
Razem robocizna	r-g	0,584	7,59200						
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,22	15,86000						
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	4,94000						
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	5,98000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	0,0051	0,06630						
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,16900						
91 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach							26,1 m		
Razem robocizna	r-g	0,1923	5,01903						
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	23,54220						
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	55,70971						
Masa silikonowa	dm3	0,05	1,30500						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,03393						
92 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							34,6 m2		
Razem robocizna	r-g	1,35	46,71000						
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	42,55800						
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	595,12000						
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,03460						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,27680						
93 KNNRW 2/1105/2 Włazy dachowe							1,0 m2		
Razem robocizna	r-g	6,93	6,93000						
Włazy dachowe	m2	1	1,00000						
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,05	0,05000						
Materiały inne (Materiały)	%	15							
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000						
94 KNBK 18/317/3 (77) Montaż uzbrojenia rurociągów, rury wywiewne blaszane, średnica 110-mm							6 szt		
Razem robocizna	r-g	0,49	2,94000						
Rura wywiewna 110 mm z blachy ze stali nierdzewnej, ocieplana dług. 70 cm	szt	1	6,00000						
Materiały inne (Materiały)	%	2							
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,014	0,08400						
95 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny w systemie ciągłym o przekroju 15-cm							22,6 m		
Razem robocizna	r-g	0,4319	9,76094						
Rynny dachowe z blachy powlekanej w systemie ciągłym o przekroju 15 cm	m	1,05	23,73000						
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	45,20000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,05650						

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
96 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe w systemie ciągłym o przekroju 12-cm z blachy ocynkowanej							3,7 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	1,87701				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	3,88500				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	1,22100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00555				
97 KNR 401/518/5 Smarowanie powierzchni czpek kominowych materiałami smołowymi z zakitowaniem uszkodzeń							7,34 m2
Razem robocizna	r-g	0,1	0,73400				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,6	11,74400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,01	0,07340				
98 KNR 17/926/1 Zagruntowanie powierzchni ościeży farbą gruntującą pod tynki							4,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,47250				
Farba gruntująca - pod tynki cienkowarstwowe, podkład tynkarski	kg	0,3	1,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00180				
99 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							4,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	0,62595				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	1,30095				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00135				
5 REMONT BALKONÓW							
100 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,03	1,92000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,64000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	1,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
101 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							2,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,92	15,75040				
102 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							2,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	12,66880				
103 C 1/301/1 Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża							2,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	3,42400				
104 BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy zczepnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych,							2,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,22	3,76640				
Środek gruntujący	kg	0,3	5,13600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
105 BC 2/217/2 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa							2,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	9,41600				
Emaco - nanokrete R2	kg	7	119,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	1,02720				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
106 C 1/305/10 Montaż listew i łączników zabezpieczających krawędź balkonu					3,9 m		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,89	27,76800				
Listwa profilowa aluminiowa	m	0,75	23,40000				
Narożnik aluminiowy	szt	0,51282	16,00000				
Zatyczka aluminiowa listwy profilowanej	szt	0,51282	16,00000				
Łącznik aluminiowy do listwy profilowanej	szt	0,25641	8,00000				
Wkręty z dyblami	szt	4,03846	126,00000				
Masa klejowa (jak do klejenia płytek ceramicznych)	kg	1	31,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,31200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,31200				
107 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm					0,5 m2		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	2,15	8,60000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,92000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	110,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03200				
108 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem					7,4 m		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,22	13,02400				
"Grunt szczepny - 220"	kg	0,105	6,21600				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,09	64,52800				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	8,28800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,05920				
109 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,					2,1 m2		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,27	4,53600				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	0,74	12,43200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
110 KNR 39/115/3 Uszczelnienie powierzchniowe przy płycie balkonu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (cokolik)					0,3 m2		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,134	0,32160				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	3,5	8,40000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00432				
111 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30					1,9 m2		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	2,26	34,35200				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	15,80800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	120,99200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	4,10400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,45600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,60800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
112 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 12.5x25					2,3 m		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,44	8,09600				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,135	2,48400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,57	10,48800				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	1,10400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,07360				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,11040				
113 BC 2/312/2 (1) Wypełnienie spoin masą elastyczną					3,1 m		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,14	3,47200				
Masa elastyczna do uszczelniania, mrozoodporna	dm3	0,15	3,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02480				
114 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali (elementy wzmocnienia umocowania balustrad)					7 szt		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,7676	42,98560				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	1,68000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	2,01600				
Wyroby stalowe różne	kg	0,828	46,36800				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,08400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,23520				
115 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste					4,2 m		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	2,2	73,92000				
Balustrady i pochwyty stalowe ocynkowane.	kg	13,5	453,60000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	2,01600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	2,01600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,10080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,33600				
Wyciąg	m-g	0,03	1,00800				
116 KNR 401/1212/8 (1) Cynkowanie balustrad					4,2 m2		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	1,53	51,40800				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,14240				
Materiał do cynkowania - ciężar balustrad	kg	13,5	453,60000				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	18,81600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
117 DC 3/105/2 Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 12 mm					4 kotwienie		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,025	0,80000				
Pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-Studs 10	szt	1	32,00000				
Żywica poliestrowa Koelner RP30 pojemnik 300 ml	szt	0,02	0,64000				
118 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III					2,3 m2		
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	1,22	22,44800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,07728				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,42136				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,08096				
Woda	m3	0,0053	0,09752				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,73600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,55200				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
119 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie							2,3 m2
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,147	2,70480				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	5,57520				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
120 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							0,1 m3
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	1,39	1,11200				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,57600				
121 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							0,5 m3
					krotność = 8		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,08000				
6 POSADZKI w LOGGIACH.							
122 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad							8 szt
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,03	1,92000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,64000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	1,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
123 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej							6 szt
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,03	0,72000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,24000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
124 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							2,3 m2
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,92	8,46400				
125 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							2,3 m2
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,74	6,80800				
126 C 1/301/1 Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża							2,3 m2
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,2	1,84000				
127 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, grubości o 10·mm							2,3 m2
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,0716	0,65872				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,09660				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,14536				
128 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							2,3 m2
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,2346	2,15832				
Płyta styropianowa, podłoga - grubości 5 cm	m2	1,05	9,66000				
Zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	3	27,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,04324				
Wyciąg	m-g	0,0205	0,18860				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
129 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki do podłoża						2,3 m2	
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,6112	5,62304				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	5	46,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	10,44200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,06440				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,04784				
130 KNR 202/607/1 Ułożenie maty uszczelniająco - drenażowej						2,3 m2	
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,3596	3,30832				
Maty uszczelniająco - drenażowa	m2	1,2	11,04000				
Masa klejowa (jak do klejenia płytek ceramicznych)	kg						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,06256				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,10304				
131 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem						7,1 m	
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,22	6,24800				
"Grunt szczerpny - 220"	kg	0,105	2,98200				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,09	30,95600				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7mm	kg	0,14	3,97600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02840				
132 C 1/305/10 Montaż listew i łączników zabezpieczających krawędź balkonu						2,3 m	
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,89	8,18800				
Listwa profilowa aluminiowa	m	1,05	9,66000				
Zatyczka aluminiowa listwy profilowanej	szt	0,86957	8,00000				
Łącznik aluminiowy do listwy profilowanej	szt	0,43478	4,00000				
Wkręty z dyblami	szt	3	27,60000				
Masa klejowa (jak do klejenia płytek ceramicznych)	kg	1	9,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,09200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09200				
133 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste						2,4 m	
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	2,75	26,40000				
Balustrady i pochwyty stalowe ocynkowane.	kg	13,5	129,60000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,57600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,57600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,02880				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09600				
Wyciąg	m-g	0,03	0,28800				
134 KNR 401/1212/8 (1) Cynkowanie balustrad						2,4 m2	
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	1,53	14,68800				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,32640				
Materiał do cynkowania - ciężar balustrad	kg	13,5	129,60000				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	5,37600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
135 DC 3/105/2 Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 12 mm 4 kotwienie							
krotność = 4							
Razem robocizna	r-g	0,025	0,40000				
Pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-Studs 10	szt	1	16,00000				
Żywica poliestrowa Koelner RP30 pojemnik 300 ml	szt	0,02	0,32000				
136 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, 2,3 m2							
krotność = 4							
Razem robocizna	r-g	2,26	20,79200				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm	m2	1,04	9,56800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	73,23200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	2,48400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,27600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,36800				
137 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, płytki 12.5x25, 4,7 m							
krotność = 4							
Razem robocizna	r-g	0,44	8,27200				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm	m2	0,135	2,53800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,57	10,71600				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	1,12800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,07520				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,11280				
138 BC 2/312/2 (1) Wypełnienie spoin masą elastyczną 4,7 m							
krotność = 4							
Razem robocizna	r-g	0,14	2,63200				
Masa elastyczna do uszczelniania, mrozoodporna	dm3	0,15	2,82000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01880				
139 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 0,45 m3							
Razem robocizna	r-g	1,39	0,62550				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,32400				
140 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km 0,45 m3							
krotność = 6							
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,05400				
7 ROBOTY POZOSTAŁE.							
141 KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian 4,8 m2							
Razem robocizna	r-g	1,329	6,37920				
Płyta styropianowa FS- 20 grub. 10 cm	m3	0,1025	0,49200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	6	28,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,06480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04800				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
142 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	1,23800				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,10600				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	1,80000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	0,89200				
Drewnochron	dm3	0,34	0,03400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,10800				
Wyciąg	m-g	0,98	0,09800				
143 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,06 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	1,07700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,19800				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,06240				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,11400				
Drewnochron	dm3	0,5	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,03960				
Wyciąg	m-g	0,84	0,05040				
144 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							10,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	2,72500				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,06540				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,76300				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,08720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,10900				
Wyciąg	m-g	0,01	0,10900				
145 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,06 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	1,57020				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,33420				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,06240				
Drewnochron	dm3	3,17	0,19020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,06420				
Wyciąg	m-g	0,85	0,05100				
146 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							10,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,70850				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,1	11,99000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,04360				
147 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2							10,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	6,43100				
Blacha stalowa trapezowa powlekaną	m2	1,06	11,55400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	89,81600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,08720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,09810				
148 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną, podłoże betonowe							10,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	8,36400				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	61,20000				
Listwy drewniane	m	2,14	21,82800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
149 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku							10,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	6,01800				
Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	1,06	10,81200				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	84,04800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,08160				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,09180				
150 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							8,3 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	17,84500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	10,20900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	228,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01660				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06640				
151 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	1,14000				
152 KNR 401/354/13 Wykucie z muru drzwiczek							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,12	0,24000				
153 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,75	1,50000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2,5	5,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,29	2,58000				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00600				
Woda	m3	0,002	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,06000				
154 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż rynien							13,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2774	3,60620				
Rynna dachowa PVC Fi-70-mm	m	1,02	13,26000				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe, z elementów powlekanych	szt	2	26,00000				
Złączka rynnowa PVC Fi-70-mm	szt	0,25	3,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00650				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00390				
155 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż narożników							4 szt
Razem robocizna	r-g	0,3542	1,41680				
Narożnik rynny PVC Fi-70-mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00040				
156 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70-mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,1554	0,31080				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-70-mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00060				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00040				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
157 ORGB 202/550/1 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-50·mm							4,6 m
Razem robocizna	r-g	0,3397	1,56262				
Rura spustowa PVC Fi-63·mm	m	1,01	4,64600				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,5	2,30000				
Złączka rury spustowej PVC Fi-50·mm	szt	0,24	1,10400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00230				
158 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							12 szt
Razem robocizna	r-g	0,0945	1,13400				
159 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ²							12,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1365	1,63800				
160 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							12,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3074	3,68880				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
161 KNR 508/606/1 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski							10,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1702	1,70200				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	10,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
162 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,1607	0,96420				
Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
163 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,4486	0,89720				
Złącze kontrolne	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
164 KNR 508/601/6 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły							4 szt
Razem robocizna	r-g	1,0526	4,21040				
Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	1,01	4,04000				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	2,02	8,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
165 Demontaż tablicy domofonu, rozłączenie instalacji wewnętrznej, przedłużenie przewodów z dostosowaniem do grubości ocieplenia ze styropianu, ponowny montaż tablicy, podłączenie przewodów, sprawdzenie działania instalacji domofonowej [indywidualne ustalenie kosztów]							2 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	2				