

Szczegółowy kosztorys ofertowy

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY dla PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA i ROZLICZENIA TERMOMODERNIZACJI

Data: 2016-02-28

Budowa: ul. Hrubieszowska 38A, 22-400 Zamość

45 000000 - 7

Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne

45421132-8 Instalowanie okien

45261410-1 Izolowanie dachu

45262900-0 Roboty balkonowe

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa

ul. Hrubieszowska 38A, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							119,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	35,94000				
2 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							3 503,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	952,87040				
3 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							113,0 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	26,78100				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	291,54000				
Cokoły przyściennne z okapnikiem	m	1,05	118,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02260				
4 KNR 17/2610/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z betonu,							3 382,1 m2
Razem robocizna	r-g	3,2896	11 125,756				
Preparat przeciwgrzybiczny	dm3	0,1	338,21000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt	dm3	0,2	676,42000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	6,025	20 377,153				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	5	16 910,500				
Płyta styropianowa grub. 8 cm, współczynnik 0.031W/m2	m3	0,08275	279,86878				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 16-18 cm	szt	4,16	14 069,536				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	3 838,6835				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	1 014,6300				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5 mm	kg	2,7	9 131,6700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0073	24,68933				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	89,28744				
5 KNR 17/2610/9 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30-cm, z betonu,							245,6 m2
Razem robocizna	r-g	5,4269	1 332,8466				
Preparat przeciwgrzybiczny	dm3	0,1	24,56000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt	dm3	0,2	49,12000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	11,025	2 707,7400				
Płyta styropianowa grub. 2 cm, wsp. 0,031 W/m2	m3	0,02275	5,58740				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	403,52080				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	73,68000				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5 mm	kg	2,7	663,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0073	1,79288				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	6,48384				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							4 800 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	388,32000				
Kołki rozporowe długości 24-26 cm, plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem stalowym, 2 paskami z siatki granulacji 165 g/m2, szerokość paska 5 cm, długość po 40 cm.	szt	1,04	4 992,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,96000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,96000				
7 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							76,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	46,69568				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	3	229,20000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	86,71400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,53480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,39728				
8 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							1 615,9 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	355,49800				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	1 454,3100				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1 900,2984				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	1,13113				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,80795				
9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							72,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	84,80406				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	2	145,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,1427	10,36002				
10 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							43,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	25,34560				
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,22	52,94800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	16,49200				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	19,96400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,22134				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,56420				
11 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach							40 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	15,80000				
Kratki wentylacyjne z tworzywa, okrągłe średn. 15 cm z zabezpieczeniem przeciw ptakom	szt	1	40,00000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	0,2	8,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
12 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - wzmacniającej powierzchnię tynku							244,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	149,19392				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	976,40000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	277,05350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	1,70870				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,26932				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
13 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,							
							244,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	125,12566				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	659,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	1,95280				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	2,70951				
14 BC 2/618/2 Zamontowanie profilu dylatacyjnego pionowo							
							64,2 m
Razem robocizna	r-g	0,18	11,55600				
Profil dylatacyjny "omega" z pasami siatki	m	1,18	75,75600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00642				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00642				
15 BC 2/618/2 Zamontowanie profilu dylatacyjnego poziomo							
							113,0 m
Razem robocizna	r-g	0,18	20,34000				
Profil dylatacyjny Dehnfugenprofil typ V	m	1,18	133,34000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	0,0011	0,12430				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0001	0,01130				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01130				
16 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 6x6-mm							
							978,5 m
Razem robocizna	r-g	0,14	136,99000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,036	35,22600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,97850				
17 KNR 202/925/1 (2) Osłony okien, folią polietylenową							
							243,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	51,71587				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,08024				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	93,19556				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,75061				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0005	0,12157				
18 KNR 401/312/1 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły							
							41,9 m
Razem robocizna	r-g	0,21	8,79900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	126,53800				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,33520				
Woda	m3	0,003	0,12570				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,83800				
Wyciąg	m-g	0,02	0,83800				
19 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							
							41,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,0635	2,66065				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	12,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01676				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,02095				
20 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							151,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	204,52500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	186,34500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	2 605,8000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,15150				
Osłona z tworzywa na krawędzi parapetu	szt	0,14521	22,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,21200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
21 KNR 202/1610/5 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 30-m, nakłady podstawowe							4 634,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,4928	2 284,0294				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00005	0,23174				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00014	0,64887				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0001	0,46348				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	41,71320				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0001	0,46348				
Haki do muru	kg	0,012	55,61760				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0104	48,20192				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0001	0,46348				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0069	31,98012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 20-30m	m-g	0,1395	646,55460				
22 KNR 202/1613/7 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 40-m, bednarka (nakłady podstawowe)							4 634,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0014	6,48872				
Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm	kg	0,0001	0,46348				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2	m	0,0002	0,92696				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0001	0,46348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania	m-g	0,0004	1,85392				
23 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							4 634,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	147,85012				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	651,18940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
24 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							4 976,9 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 20-30m	m-g	1	4 976,9000				
2 COKÓŁ.							
25 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach							8,1 m2
Razem robocizna	r-g	9,14	74,03400				
Okna PVC - do piwnic	m2	1	8,10000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	104,49000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	3,80700				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,89100				
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	36,20700				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	8,04	65,12400				
Nawiewnik okienny (o przepływie powietrza min. 25 m3/h)	kpl	2,09877	17,00000				
Wyciąg	m-g	0,05	0,40500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,48600				
26 KNR 401/104/1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii I-II							33,91 m3
Razem robocizna	r-g	2,74	92,91340				
27 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							180,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	49,17760				
28 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							180,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	10,84800				
Preparat przeciwgrzybiczny	dm3	0,1	18,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01808				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
29 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							
							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	7,01800				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,0235	0,10340				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	17,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0135	0,05940				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04400				
30 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							180,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	240,28320				
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,1025	18,53200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4,5	813,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0135	2,44080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,80800				
31 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							
							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	6,08080				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	5	22,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	7,22920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,03080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,02288				
32 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							183,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	111,91072				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	732,40000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	207,81850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	1,28170				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,95212				
33 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							41,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	9,19600				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	37,62000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	49,15680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02926				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02090				
34 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - wzmacniającej powierzchnię tynku							
							180,83 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	110,52330				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	723,32000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	205,24205				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	1,26581				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,94032				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
35 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,							
							180,83 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	92,69346				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	488,24100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	1,44664				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	2,00721				
36 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							1,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	1,98577				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	2	3,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,1427	0,24259				
37 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm							
							5,1 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	10,96500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,27300				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	140,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04080				
38 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa							
							180,83 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	18,98715				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	54,24900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,07233				
39 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,							
							180,83 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	92,69346				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,2	578,65600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0068	1,22964				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,71789				
40 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 6x6-mm							
							33,5 m
Razem robocizna	r-g	0,14	4,69000				
Masa uszczelniająca "erlitan"	dm3	0,036	1,20600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,03350				
41 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,							
							4,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	7,09764				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	3,5	15,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0068	0,02992				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,04180				
42 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II							
							33,9 m3
Razem robocizna	r-g	1,04	35,25600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 WYMIANA OKIEN w MIESZKANIACH.							
43 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach							
							39,6 m2
Razem robocizna	r-g	4,58	181,36800				
Okna pcv	m2	1	39,60000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	237,60000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	13,06800				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	2,37600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	93,06000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,22	167,11200				
Nawiewnik okienny (o przepływie powietrza min. 25 m3/h)	kpl	0,55556	22,00000				
Wyciąg	m-g	0,05	1,98000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,37600				
44 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
							69,8 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	287,57600				
Okna pcv	m2	1	69,80000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	345,51000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	19,54400				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	3,49000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	146,58000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	263,84400				
Nawiewnik okienny (o przepływie powietrza min. 25 m3/h)	kpl	0,44413	31,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	2,79200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,18800				
45 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							
							75,6 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	278,20800				
Okna pcv	m2	1	75,60000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	332,64000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	18,90000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	3,78000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	139,10400				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	250,23600				
Nawiewnik okienny (o przepływie powietrza min. 25 m3/h)	kpl	0,31746	24,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	3,02400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,53600				
46 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach							
							45,5 m2
Razem robocizna	r-g	4,84	220,22000				
Okna pcv	m2	1	45,50000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	240,24000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	15,01500				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	2,73000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	110,11000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,36	198,38000				
Wyciąg	m-g	0,05	2,27500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,73000				
47							
4 OCIEPLENIE DACHU NADBUDOWY							
48 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							68,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	20,55000				
49 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
							23,3 m
Razem robocizna	r-g	0,15	3,49500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
50 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							10,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	1,10000				
51 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,5 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	12,71000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,55000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	100	50,00000				
Drewnochron	dm3	1	0,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,54500				
Wyciąg	m-g	0,89	0,44500				
52 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				
53 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 wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	551,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,10600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,10600				
54 KNR 17/2609/1 Wypełnienie zabudowanego gzymsu styropianem							0,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,099	0,08910				
Płyta styropianowa	m3	1	0,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0135	0,01215				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00900				
55 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5-kg							0,05 t
Razem robocizna	r-g	152,54	7,62700				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,00950				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	1,25000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,09000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,03000				
Konstrukcja stalowa	t	1	0,05000				
Kołki stalowe okrągłe 10x60-mm	szt	1 022,73	51,13636				
Wyciąg	m-g	2	0,10000				
Środek transportowy (1)	m-g	3,1	0,15500				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17	0,85000				
56 KNP 2/325/1 (4) Obudowa gzymsu płytą OSB grub. 20 mm (mocowanie płyt wkrętami stalowymi średnicy 5 mm w dwóch rzędach)							17,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,21	3,75900				
Płyta osb grub. 20 mm	m2	1,01	18,07900				
Wkręty stalowe samogwintujące M 5 długości 30-35 mm	szt	14,0625	251,71875				
57 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 wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	551,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	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		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
58 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie klejowej							130,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	30,59184				
Płyta styropianowa (styropapa) grubości 11 cm	m2	1,05	136,92000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	1,43440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,61288				
Wyciąg	m-g	0,0205	2,67320				
59 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia							130,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	35,20800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	26,08000				
Kominki wentylacyjne	szt	0,00804	1,04865				
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,15	149,96000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,2	26,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	2,60800				
Wyciąg	m-g	0,02	2,60800				
60 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							52,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	30,89360				
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,22	64,53800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	20,10200				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	24,33400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,26979				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,68770				
61 KNR 202/515/4 Założenie listew mocujących papę przy ścianach							40,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1923	7,69200				
Listwy aluminiowe - do umocowania papy	m	0,902	36,08000				
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,13447	85,37887				
Masa silikonowa	dm3	0,05	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,05200				
62 KNNRW 3/506/4 (2) Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym, papa grubości 5,2-mm							32,450 m2
Razem robocizna	r-g	0,73	23,68850				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18	38,29100				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,5	16,22500				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	12,33100				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,64900				
Wyciąg	m-g	0,02	0,64900				
63 KNR 401/312/1 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły							31,22 m
Razem robocizna	r-g	0,21	6,55620				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	94,28440				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,24976				
Woda	m3	0,003	0,09366				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,62440				
Wyciąg	m-g	0,02	0,62440				
64 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							31,22 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	42,14700				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	38,40060				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	536,98400				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,03122				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,24976				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
65 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny w systemie ciągłym o przekroju 15-cm 23,3 m							
Razem robocizna	r-g	0,4319	10,06327				
Rynny dachowe z blachy powlekanej w systemie ciągłym o przekroju 15 cm	m	1,05	24,46500				
Uchwyty do rynien dachowych - systemowe	szt	2	46,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,05825				
66 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 10,0 m							
Razem robocizna	r-g	0,5073	5,07300				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	10,50000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	3,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,01500				
5 OCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO.							
67 SEK 601/105/2 Mechaniczne cięcie szczelin, podbudowa z betonu, cięcie głębokości 6-cm 28,0 m							
Razem robocizna	r-g	0,0432	1,20960				
Woda	m3	0,0078	0,21840				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11-kW (1)	m-g	0,0592	1,65760				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0088	0,24640				
68 SEK 601/105/3 Mechaniczne cięcie szczelin, podbudowa z betonu, dalszy 1-cm głębokości cięcia 28,0 m							
Razem robocizna	r-g	0,0064	0,71680				
Woda	m3	0,0008	0,08960				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11-kW (1)	m-g	0,0007	0,07840				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,01120				
69 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15-cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 271,4 m2							
Razem robocizna	r-g	0,33	89,56200				
Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	13,3	3 609,6200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,019	5,15660				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	27,98134				
70 KNR 401/206/3 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość do 10-cm 10 szt							
Razem robocizna	r-g	2,65	26,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,06000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0036	0,03600				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,05400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,40000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,09000				
Woda	m3	0,05	0,50000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,30000				
Wyciąg	m-g	0,11	1,10000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
71 KNNRW 3/506/4 (2) Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym, papa grubości 5,2-mm							
							14,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,73	10,87700				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,18	17,58200				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,5	7,45000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	5,66200				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,29800				
Wyciąg	m-g	0,02	0,29800				
6 POSADZKI w LOGGIACH.							
72 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad balkonowych							
							30 szt
						krotność = 66	
Razem robocizna	r-g	0,03	59,40000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	19,80000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	59,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
73 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							
							3,8 m2
						krotność = 15	
Razem robocizna	r-g	0,92	52,44000				
74 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm							
							0,08 m2
						krotność = 66	
Razem robocizna	r-g	4,8	25,34400				
75 BC 2/207/1 Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych Fi-12-mm							
							2,8 mb
						krotność = 66	
Razem robocizna	r-g	2,28	421,34400				
76 BC 2/209/1 (1) Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi-16 mm							
							2,0 mb
						krotność = 66	
Razem robocizna	r-g	0,08	10,56000				
Powłoka antykorozyjna	kg	0,2	26,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
77 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych							
							0,683 m2
						krotność = 66	
Razem robocizna	r-g	0,56	25,24368				
Warstwa szczepna (klasy AP)	kg	2,03	91,50834				
Zaprawa naprawcza (R- 2)	kg	10,15	457,54170				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
78 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							3,8 m2
						krotność = 66	
Razem robocizna	r-g	0,272	68,21760				
79 BC 2/210/1 (1) Wykonanie warstwy zczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							
							3,8 m2
						krotność = 66	
Razem robocizna	r-g	0,22	55,17600				
Środek gruntujący	kg	0,3	75,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
80 BC 2/217/2 Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20-mm na powierzchniach poziomych - warstwa spadkowa					3,8 m2		
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,55	137,94000				
Emaco - nanokrety R2	kg	7	1 755,6000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	15,04800				
81 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,					8,3 m2		
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,27	147,90600				
"Masa uszczelniająca - 1 K"	kg	0,74	405,37200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
82 C 1/305/10 Montaż listew i łączników zabezpieczających krawędź balkonu					3,1 m		
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,89	182,09400				
Listwa profilowa aluminiowa	m	0,75	153,45000				
Narożnik aluminiowy	szt	0,64516	132,00000				
Zatyczka aluminiowa listwy profilowanej	szt	0,64516	132,00000				
Łącznik aluminiowy do listwy profilowanej	szt	0,32258	66,00000				
Wkręty z dyblami	szt	4,03846	826,26923				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	2,04600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,04600				
83 BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - w miejscu połączenia obróbki blacharskiej z betonem					11,9 m		
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,22	172,78800				
"Grunt szczepny - 220"	kg	0,105	82,46700				
"Taśma uszczelniająca, 120 mm"	mb	1,09	856,08600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,78540				
84 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm					0,8 m2		
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	2,15	113,52000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	64,94400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	1 452,0000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,10560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,42240				
85 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30					3,4 m2		
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	2,26	507,14400				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	233,37600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	1 786,2240				
Sucha zaprawa do spoinowania - rozplývna, mrozoodporna	kg	0,27	60,58800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	6,73200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	8,97600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
86 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 12.5x25							
							4,2 m
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,44	121,96800				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,135	37,42200				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,57	158,00400				
Sucha zaprawa do spoinowania - rozplływna, mrozoodporna	kg	0,06	16,63200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	1,10880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	1,66320				
87 BC 2/312/2 (1) Wypełnienie spoin masą elastyczną							
							4,2 m
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,14	38,80800				
Masa elastyczna do uszczelniania, mrozoodporna	dm3	0,15	41,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,27720				
88 KNNR 5/301/12 Wykonanie ślepych otworów w betonie							
							8 szt
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,201	106,12800				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
89 KNR 403/1015/7 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5-kg, przyspawanie do balustrady, 1 mocowanie							
							8 szt
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,1019	53,80320				
Materiały inne (Robocizna)	%	4					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,057	30,09600				
90 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali (elementy wzmocnienia umocowania balustrad)							
							8 szt
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,6765	357,19200				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	15,84000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	19,00800				
Wyroby stalowe różne	kg	0,6	316,80000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,79200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	2,21760				
91 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III							
							5,5 m2
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,31	112,53000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	508,20000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,81500				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,79860				
Woda	m3	0,0084	3,04920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	3,63000				
92 KNR 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych, do 0,25·m2							
							4,43 szt
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,42	122,79960				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	36,54750				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,13	38,00940				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
93 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie							5,0 m2
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,147	48,51000				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	99,99000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
94 BC 2/206/3 Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych, marki stalowe							4,43 m2
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,84	245,59920				
Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2-mm	kg	79,9	23 361,162				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,33	96,48540				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,33	96,48540				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,027	7,89426				
95 KNR 712/105/2 Odtuszczanie, konstrukcje kratowe							4,43 m2
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,0483	14,12195				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,124	36,25512				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
96 KNR 712/217/2 (1) Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba przeciwrzeczna cynkowa 70% - szara metaliczna							4,43 m2
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,096	28,06848				
Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna cynkowa 70% - szara metaliczna	dm3	0,093	27,19134				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,0186	5,43827				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,0403	11,78291				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0004	0,11695				
97 KNR 712/224/2 Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe							4,43 m2
					krotność = 66		
Razem robocizna	r-g	0,0959	28,03924				
Emalia chlorokauczukowa chemoodporna do natrysku pneumatycznego	dm3	0,116	33,91608				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,0232	6,78322				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,0403	11,78291				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0003	0,08771				
7 ROBOTY POZOSTAŁE.							
98 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III							8,7 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,31	5,39400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	24,36000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,08700				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,03828				
Woda	m3	0,0084	0,14616				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,17400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
99 KSNR 3/503/1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia							3,7 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,27	1,99800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	1,48000				
Kominki wentylacyjne	szt	0,00804	0,05951				
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,15	8,51000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,2	1,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,14800				
Wyciąg	m-g	0,02	0,14800				
100 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							4,5 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,584	5,25600				
Papa zgrzewalna wentylowana, grub. min. 5 mm	m2	1,22	10,98000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	3,42000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	4,14000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,04590				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,11700				
101 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							1,8 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	2,15	7,74000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,42800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	99,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02880				
102 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							8,7 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,105	1,82700				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	5,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00696				
103 KNR 712/101/3 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe							11,4 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,5329	12,15012				
104 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe							11,4 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,0525	1,19700				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,135	3,07800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
105 KNR 712/201/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba olejna							11,4 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,1723	3,92844				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,113	2,57640				
Benzyna do lakierów	dm3	0,00565	0,12882				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0008	0,01824				
106 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton							8,7 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,159	2,76660				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	6,03780				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
107 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							8,3 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,94	15,60400				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,56440				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,27820				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,27820				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	9,29600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
108 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							9,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	4,56570				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej, w systemie ciągłym, o przekroju 120 mm	m	1,05	9,45000				
Uchwyty do rur spustowych - systemowe	szt	0,33	2,97000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,01350				
109 KNR 403/1137/3 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe							14 szt
Razem robocizna	r-g	0,1045	1,46300				
110 KNR 403/711/3 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na dachu							28 szt
Razem robocizna	r-g	0,399	11,17200				
Złącza uniwersalne	szt	1	28,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
111 KNR 403/711/4 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie							28 szt
Razem robocizna	r-g	0,4662	13,05360				
Złącza uniwersalne	szt	1	28,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
112 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							217,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3074	66,70580				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	225,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
113 KNR 508/601/12 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z betonu							14 szt
Razem robocizna	r-g	0,3004	4,20560				
Wsporniki przelotowe	szt	1,01	14,14000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
8 OPASKA PRZY BUDYNKU.							
114 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin							45,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,2089	9,44228				
115 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							113,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0475	5,36750				
116 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							56,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,1315	7,42975				
Woda	m3	0,005	0,28250				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
117 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							113,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2084	23,54920				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,01130				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	0,02265	2,55946				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,53110				
Woda	m3	0,0004	0,04520				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
118 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa							45,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	55,78584				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,52884				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, kolorowa	m2	0,04667	2,10968				
Piasek	m3	0,0788	3,56176				
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,17520				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,13000				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	5,87600				
119 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							79,11 m3
Razem robocizna	r-g	1,67	126,16858				