

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - PODĘBICE UL. SŁONECZNA 3

Data: 2006-11-16

Budowa: 99-200 PODĘBICE UL. SŁONECZNA 3

Kody CPV: 45211340-4, 45453000-7, 45321000-3, 45421125-5, 45261410-1, 45450000-6

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Zamawiający: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO - WŁASNOŚCIOWA W PODĘBICACH UL. KRASICKIEGO 3A

Jednostka opracowująca kosztorys: MIKSS Projektowanie i Nadzory S.C.

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Sławomir Dobek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny w technologii tradycyjnej

Prace do wykonania :

- docieplenie ścian zewnętrznych,
- docieplenie stropów piwnic,
- wymiana okien w ilości wskazanej przez Inwestora,
- prace towarzyszące

UWAGA :

Wszystkie wskazane w kosztorysie z nazwy wyroby, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac innymi materiałami z zastrzeżeniem, że nie odbiegają one jakością i standardem od przyjętych w kosztorysie.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Projekt techniczny,
- Wizja lokalna w terenie,
- Uzgodnienia,
- IZCCPB III kw. 2005 r. Orgbud Serwis Poznań oraz cenniki lokalne
- Obowiązujące KNR-y z uzupełnieniami,
- Narzuty kosztów pośrednich wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 24-01-2004 r Dz.U.nr 18 poz. 172,
- Zysk zgodnie z pkt. 7 Rozporządzenia j.w.,
- Stawka r-g wg stawek lokalnych
- Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej ze względu na brak podstaw do opracowania kosztorysu metodą kalkulacji uproszczonej
- Kosztorys opracowano z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 poz. 1389 Dz.U.nr130

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
1.1 KNR 401/702/4 Skucie tynków wewnętrznych na styku z oknami					
				~175,580	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	40,3834		
1.2 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien istniejących na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2					
				~5,861	m2
Monter grupa II	r-g	9,14	53,56954		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	75,6069		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	2,75467		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,64471		
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	26,19867		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	8,04	47,12244		
Wyciąg	m-g	0,05	0,29305		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,35166		
1.3 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien istniejących na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2					
				~10,534	m2
Monter grupa II	r-g	7,3	76,8982		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	90,5924		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	4,31894		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,94806		
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	38,76512		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	6,63	69,84042		
Wyciąg	m-g	0,05	0,5267		
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,73738		
1.4 KNR 19/929/6 (1) Wymiana okien istniejących na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2					
				~10,243	m2
Monter grupa II	r-g	5,4	55,3122		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,26	64,12118		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	3,48262		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07	0,71701		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	27,6561		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	4,86	49,78098		
Wyciąg	m-g	0,05	0,51215		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,61458		
1.5 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien istniejących na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2					~6,751 m2
Monter grupa II	r-g	4,58	30,91958		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	40,506		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,22783		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,40506		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	15,86485		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	4,22	28,48922		
Wyciąg	m-g	0,05	0,33755		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,40506		
1.6 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien istniejących na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2					~21,418 m2
Monter grupa II	r-g	4,12	88,24216		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	106,0191		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	5,99704		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,0709		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	44,9778		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	3,78	80,96004		
Wyciąg	m-g	0,04	0,85672		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,28508		
1.7 KNR 19/929/12 (1) Wymiana drzwi balkonowych istniejących na drzwi balkonowe z PCV					~12,223 m2
Monter grupa II	r-g	4,84	59,15932		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	64,53744		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	4,03359		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,73338		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	29,57966		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	4,36	53,29228		
Wyciąg	m-g	0,05	0,61115		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,73338		
1.8 Kalkulacja indywidualna - dostarczenie okien					1 kpl
okno PCV balkonowe OB7/2 - 880/2315	szt	3	3		
okno PCV balkonowe OB8/2 - 880/2315	szt	3	3		
okno PCV dwudzielne rozwieralne - uchylne + rozwieralne 02 - 1760/1455	szt	5	5		
okno PCV dwudzielne rozwieralne - uchylne + rozwieralne 01 - 1160/1455	szt	4	4		
okno PCV dwudzielne rozwieralne - uchylne + rozwieralne 035/2 - 1480/1455	szt	2	2		
okno PCV dwudzielne rozwieralne - uchylne + rozwieralne 034/2 - 1480/1455	szt	2	2		
okno PCV jednodzielne rozwieralne - uchylne 029/2 - 880/1455	szt	4	4		
okno PCV jednodzielne rozwieralne - uchylne 028/2 - 880/1455	szt	4	4		
okno PCV jednodzielne uchylne 05/2 - 880/855	szt	14	14		
okno PCV jednodzielne uchylne 02/2 - 880/555	szt	12	12		
1.9 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami					175,580 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	3,5116		
Robotnicy grupa II	r-g	0,02	3,5116		
Tynkarze grupa III	r-g	0,11	19,3138		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,05267		
Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,22825		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,05267		
Woda	m3	0,0004	0,07023		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	1,7558		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.10 KNR 401/912/4 Wstawienie listew w krawędziach elementów stolarki, listwy proste lub zaokrąglone, ponad 1,00·m - listwy PCV na styku okien					6 szt

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,12		
Stolarze grupa II	r-g	0,73	4,38		
Listwy połączeniowe PCV na styku okien	m	1,5	9		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.11 KNR 202/1111/6 Cokoł podłogowy na styku drzwi balkonowych z podłoga					~5,280 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1953	1,03118		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0106	0,05597		
Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	1,07	5,6496		
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,015	0,0792		
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	2,6	13,728		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01584		
Wyciąg	m-g	0,0018	0,0095		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.12 KNR 202/1509/4 (1) Malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów 2-krotne					5,28 m
Malarze grupa II	r-g	0,1012	0,53434		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,16262		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,036	0,19008		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0248	0,13094		
Grunt pokostowy	dm3	0,0312	0,16474		
Papier ścierny	arkusz	0,0417	0,22018		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0143	0,0755		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,0087	0,04594		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00106		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.13 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne					~26,337 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	3,1341		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	7,53238		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.14 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne					~11,970 m2
Malarze grupa II	r-g	0,436	5,21892		
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	2,38203		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	1,18503		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	1,01745		
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,04788		
Grunt pokostowy	dm3	0,18	2,1546		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	5,78151		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,51471		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	6,18849		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.15 KNR 401/108/9 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi w miejsce składowania - nakład za 1 km					~9,109 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	12,66151		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	6,55848		
1.16 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. nakład na każdy następny 1·km					9,109 m3
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,72872	krotność: 4,00	
1.17 Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu na wysypisku					9,109 m3
Opłata za utylizację gruzu na wysypisku	m3	1	9,109		
2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
2.1 KNR 401/339/1 Skucie węgarów okien zewnętrznych w zakresie niezbędnym do wykonania ocieplenia ościeży R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000					~373,180 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	17,91264		
Robotnicy grupa I	r-g	1,04	232,86432		
2.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					~77,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	8,47		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					~23,616 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	7,0848		
2.4 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych					8 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,96		
2.5 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie					~908,277 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	247,05134		
2.6 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne					908,277 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	60,12794		
Emulsja gruntująca	kg	0,2	181,6554		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,09083		
2.7 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - system KABE THERM NV lub równoważny					~836,705 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	1 217,7405		
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	772,78074		
Robotnicy grupa I	r-g	0,8506	711,70127		
Emulsja gruntująca	kg	0,2	167,341		
Płyta styropianowa EPS-70-040 grubość 12 cm frezowana	m3	0,05275	44,13619		
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	5,02	4 200,2591		
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	3 480,6928		
Siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2	1,135	949,66018		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	5,01	4 191,8921		
Preparat gruntujący pod masy tynkarskie polikrzemianowe	kg	0,2	167,341		
Tynk polikrzemianowy o grubości min. 1,0 mm	kg	4	3 346,82		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	24,93381		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	23,09306		
2.8 KNR 23/2614/9 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm oraz wyrównanie systemem docieplenia gzymsu budynku					~125,623 m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,078	386,66759		
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	171,88995		
Robotnicy grupa I	r-g	0,9206	115,64853		
Emulsja gruntująca	kg	0,2	25,1246		
Płyta styropianowa EPS-70-040 grubość 2 cm	m3	0,05275	6,62661		
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	5,02	630,62746		
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	522,59168		
Siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2	1,643	206,39859		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	5,01	629,37123		
Preparat gruntujący pod masy tynkarskie polikrzemianowe	kg	0,3	37,6869		
Tynk polikrzemianowy o grubości min. 1,0 mm	kg	4,4	552,7412		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	3,74357		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	3,46719		
2.9 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ściany do wysokości okien parteru					~72,114 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	19,83135		
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	19,83135		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	4,41338		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	4	288,456		
Siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2	1,135	81,84939		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,5048		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,37499		
2.10 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy startowej ~68,350 mb					
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	15,24205		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,9569		
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	176,343		
Listwa startowa dla docieplenia	m	1,05	71,7675		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01367		
2.11 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ~483,440 mb					
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	51,58305		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	51,58305		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	3,1907		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	0,9	435,096		
Kątowniki ochronne z siatką	m	1,176	568,52544		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,33841		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,24172		
2.12 KNR 202/506/5 Różne obróbki z blachy gr. 2,0 mm ~184 szt					
Blacharze grupa II	r-g	0,5168	95,0912		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0152	2,7968		
Kołki rozporowe	szt	2	368		
Blacha oc. 2-mm	kg	1,4	257,6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,1104		
2.13 KNR 202/923/4 Spadki podokienne ~26,583 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	2,0655		
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	28,9861		
Zaprawa kłajowa typu Atlas Plus	kg	4,18	111,11694		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	3,79339		
2.14 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm ~36,077 m2					
Blacharze grupa II	r-g	0,64	23,08928		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	25,61467		
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	44,37471		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	620,5244		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,03608		
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,28862		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.15 KNR 401/322/3 Osadzenie boczków parapetów zewnętrznych ~162 szt					
Murarze grupa II	r-g	0,31	50,22		
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	6,48		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00173	0,28026		
boczki parapetów zewnętrznych	szt	1	162		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,81		
Woda	m3	0,002	0,324		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.16 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi.11,0-cm 77 m					
Dekarze grupa II	r-g	0,5015	38,6155		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0545	4,1965		
Rura spustowa PVC Fi.110-mm	m	1,1	84,7		
Obejma rury spustowej Fi.110-mm	szt	0,5	38,5		
Kolanko rury spustowej PVC Fi.100-mm	szt	0,4	30,8		
Złączka rury spustowej PVC Fi.100-mm	szt	0,4	30,8		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,231		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.17 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne 8 szt					
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,36		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Murarze grupa II	r-g	0,47	3,76		
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,32		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	16,56		
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14·cm	szt	1	8		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,04		
Woda	m3	0,002	0,016		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.18 KNR 401/108/9 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na wysypisko - nakład za 1 km					~2,800 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	3,892		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	2,016		
2.19 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. nakład na każdy następny 1·km					2,800 m3
					krotność: 4,00
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,224		
2.20 Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu na wysypisku					2,800 m3
Opłata za utylizację gruzu na wysypisku	m3	1	2,8		
2.21 KNR AT-05 1651-03 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m					~1 072,621 m2
Robocizna	r-g	0,2198	235,7621		
Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0,0692	74,22537		
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0692	74,22537		
Bale iglaste obrzynane 50 mm kl. II	m3	0,0001	0,10726		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0523	56,09808		
2.22 KNR AT-05 1653-04 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m					1 072,621 m2
Robocizna	r-g	0,0262	28,10267		
Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	59,85225		
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	59,85225		
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	1 238,8773		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	6,65025		
2.23 Kalkulacja indywidualna - czas pracy rusztowania					~1 089,241 r-g
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1	1 089,241		
3 PRACE NA DACHU					
3.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa					~290,905 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	90,18055		
3.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna					290,905 m2
					krotność: 2,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	29,0905		
3.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					~52,826 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	15,8478		
3.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					~35,5 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	5,325		
3.5 KNR 401/108/9 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5·km - nakład za 1 km					~2,618 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	3,63902		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	1,88496		
3.6 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. nakład na każdy następny 1·km					2,618 m3
					krotność: 4,00
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,20944		
3.7 Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację materiałów z rozbiórki na wysypisku					2,618 m3
Opłata za utylizację gruzu na wysypisku	m3	1	2,618		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.8 KNR 401/108/9 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na wysypisko - nakład za 1 km - wywóz papy z rozbiórki					
				~3,491	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	4,85249		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	2,51352		
3.9 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. nakład na każdy następny 1·km					
				3,491	m3
			krotność:	69,0	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	4,81758		
3.10 Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację papy					
				3,491	m3
Opłata za utylizację papy	m3	1	3,491		
3.11 KNR 401/722/3 Przecieranie powierzchni dachu zaprawą cementową					
				290,905	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	11,6362		
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	11,6362		
Tynkarze grupa III	r-g	0,46	133,8163		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,6109		
Piasek do zapraw	m3	0,0078	2,26906		
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0073	2,12361		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,11636		
Woda	m3	0,0042	1,2218		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	2,90905		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.12 KNR 202/506/5 Różne obróbki z blachy gr. 2,0 mm					
				~70	szt
Blacharze grupa II	r-g	0,5168	36,176		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0152	1,064		
Kołki rozporowe	szt	2	140		
Blacha oc. 2·mm	kg	1,4	98		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,042		
3.13 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm					
				~57,217	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	36,61888		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	40,62407		
Blacha stalowa powlekana grubości 0.55·mm	m2	1,23	70,37691		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	984,1324		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,05722		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,45774		
3.14 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi.15,0·cm					
				35,50	m
Dekarze grupa II	r-g	0,5186	18,4103		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0564	2,0022		
Rynna dachowa PVC Fi.150·mm	m	1,1	39,05		
Hak do rynny (rynajza) Fi.150·mm	szt	2	71		
Narożnik rynny PVC Fi.150·mm	szt	0,1	3,55		
Lej spustowy rynnowy PVC Fi.150·mm	szt	0,1	3,55		
Złączka rynnowa PVC Fi.150·mm	szt	0,3	10,65		
Denko rynnowe PVC Fi.150·mm	szt	0,13	4,615		
Wyciąg	m-g	0,002	0,071		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,12425		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.15 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe					
				290,905	m2
Robotnicy	r-g	0,389	113,16205		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa typu Zdunbit PF	m2	1,15	334,54075		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia typu Zdunbit WF	m2	1,15	334,54075		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	126,25277		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	87,2715		
Wyciąg	m-g	0,0076	2,21088		
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	6,10901		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.16 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej mur ogniowy, pasem papy szerokości 30-cm					~55,570 mb
Dekarze grupa II	r-g	0,144	8,00208		
Robotnicy grupa I	r-g	0,109	6,05713		
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	0,322	17,89354		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,047	2,61179		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0006	0,03334		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,06113		
3.17 KNR 22/529/3 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, więzy dachowe					~4,000 mb
Dekarze grupa II	r-g	0,162	0,648		
Robotnicy grupa I	r-g	0,101	0,404		
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	0,483	1,932		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,07	0,28		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0009	0,0036		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0068		
3.18 KNR 22/529/6 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy					~21,350 mb
Dekarze grupa II	r-g	0,177	3,77895		
Robotnicy grupa I	r-g	0,068	1,4518		
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	0,346	7,3871		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,048	1,0248		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0006	0,01281		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,02349		
4 PRACE POZOSTAŁE - REMONT BALKONÓW, WIATROŁAPÓW, ELEMENTY METALOWE, COKÓŁ BUDYNKU					
4.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - daszki balkonów					~29,15 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	9,0365		
4.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną					29,15 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	1,4575		
4.3 KNR 401/722/3 Przecieranie powierzchni dachu zaprawą cementową					29,15 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,166		
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,166		
Tynkarze grupa III	r-g	0,46	13,409		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,06122		
Piasek do zapraw	m3	0,0078	0,22737		
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0073	0,2128		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,01166		
Woda	m3	0,0042	0,12243		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,2915		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.4 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej					~100,925 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	74,6845		
4.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					~41,761 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	12,5283		
4.6 KNR 401/722/3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych balkonów zaprawą klejową					~246,740 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	9,8696		
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	9,8696		
Tynkarze grupa III	r-g	0,46	113,5004		
Zaprawa klejowa typu Atlas- Stopter K20	kg	2,14	528,0236		
Piasek do zapraw	m3	0,0078	1,92457		
Woda	m3	0,0042	1,03631		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	2,4674		
4.7 KNR 401/708/4 Przecieranie krawędzi balkonów budynku zaprawą klejową					~181,100 m

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	36,22		
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	5,433		
Tynkarze grupa III	r-g	0,45	81,495		
Zaprawa klejowa typu Atlas- Stopter K20	kg	1	181,1		
Piasek do zapraw	m3	0,0055	0,99605		
Woda	m3	0,0015	0,27165		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	1,811		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	1,811		
4.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm					41,761 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	26,72704		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	29,65031		
Blacha stalowa powlekana grubości 0.55.mm	m2	1,23	51,36603		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	718,2892		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04176		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,33409		
4.9 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					~712,800 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	76,05576		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	76,05576		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	4,70448		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	0,9	641,52		
Kątowniki ochronne z siatką	m	1,176	838,2528		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,49896		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,3564		
4.10 KNR 401/601/3 (1) Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, izolacja dwoma warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej o grubości 2.cm + środek wodoszczelny					100,925 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,39	39,36075		
Murarze grupa II	r-g	0,22	22,2035		
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	34,3145		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,7	878,0475		
Drewno opałowe	kg	4,5	454,1625		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	30,2775		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3,06	308,8305		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3	232,1275		
Piasek do zapraw	m3	0,021	2,11943		
Środek (dodatek) uszczelniający do zapraw typu "Hydrozol S"	kg	0,7	70,6475		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					100,925 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	32,33637		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	3,95626		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej (M= 0,500)	kg	3,5	176,61875		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,50.mm	m2	1,2	121,11		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,68629		
Wyciąg	m-g	0,0112	1,13036		
4.12 KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0.m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - powierzchnie balkonów 4,0 cm					100,925 m2
krotność: 1,30					
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,15	150,88288		
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	48,54493		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,014	1,83684		
Piasek do zapraw	m3	0,033	4,32968		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.13 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					100,925 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,068	6,8629		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,60555		
Siatka tkana "Rabitzta"	m2	1,02	102,9435		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,17157		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,11102		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.14 Kalkulacja indywidualna - uszczelnienie styków balkonów ze ścianą taśmą uszczelniającą ~81,250 m					
Robocizna	r-g	0,45	36,5625		
Klej do taśm	kg	0,25	20,3125		
Taśma uszczelniająca szer. 15 cm	m	1,1	89,375		
4.15 KNRW 202/504/2 Pokrycia z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowe - daszki balkonów, wiatrołapy 29,15 m2					
Robotnicy	r-g	0,389	11,33935		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa typu Zdunbit PF	m2	1,15	33,5225		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia typu Zdunbit WF	m2	1,15	33,5225		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	12,6511		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	8,745		
Wyciąg	m-g	0,0076	0,22154		
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,61215		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.16 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod malowanie tynków piwnic nad ziemią ~433,997 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	118,04718		
4.17 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne 433,997 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	28,7306		
Emulsja gruntująca	kg	0,2	86,7994		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0434		
4.18 KNR 28/2630/5 Malowanie farbą elewacyjną krzemianową krzemianową ścian bocznych logii, spodów balkonów, wiatrołapy ~353,311 m2					
Tynkarze grupa III	r-g	0,1449	51,19476		
Robotnicy	r-g	0,0311	10,98797		
Środek gruntujący	dm3	0,035	12,36589		
Farba krzemianowa elewacyjna	dm3	0,33	116,59263		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,14132		
4.19 KNR 23/2611/3 Zagruntowanie podłoża 2-krotne pod otynkowanie ~160,092 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	16,56952		
Emulsja gruntująca	kg	0,3	48,0276		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03202		
4.20 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach - tynki ścian piwnic + ściany loggi do wys. parteru ~156,636 m2					
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	73,7129		
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	4,38581		
Tynk polikrzemianowy o grubości min. 1,0 mm	kg	3	469,908		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	1,00247		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,40972		
4.21 KNR 23/933/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15-cm ~3,456 m2					
Tynkarze grupa III	r-g	2,1478	7,4228		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,09953		
Tynk polikrzemianowy o grubości min. 1,0 mm	kg	3,3	11,4048		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,02212		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,0311		

Opis pozycji podstawy nakładów wyciążenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.22 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne				~23,288	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	14,20568		
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	7,68504		
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,79179		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,79318		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,79318		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	13,04128		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.23 KNR 401/1212/14 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne				~7,380	m2
Malarze grupa II	r-g	0,41	3,0258		
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	1,6974		
Benzyna do lakierów	dm3	0,048	0,35424		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,115	0,8487		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,103	0,76014		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	4,1328		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.24 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury balustrad				~240,250	m
Malarze grupa II	r-g	0,07	16,8175		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	19,22		
Benzyna do lakierów	dm3	0,003	0,72075		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015	3,60375		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	48,05		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.25 KNR 401/108/9 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na wysypisko - nakład za 1 km				~7,903	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	10,98517		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	5,69016		
4.26 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. nakład na każdy następny 1·km				7,903	m3
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,63224	krotność: 4,00	
4.27 Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu na wysypisku				7,903	m3
Opłata za utylizację gruzu na wysypisku	m3	1	7,903		
4.28 KNR 401/108/9 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na wysypisko - nakład za 1 km - wywóz papy z rozbiórki				~0,233	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,32387		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,16776		
4.29 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. nakład na każdy następny 1·km				0,233	m3
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,32154	krotność: 69,0	
4.30 Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację papy				0,233	m3
Opłata za utylizację papy	m3	1	0,233		
4.31 Kalkulacja indywidualna - czas pracy rusztowania				~291,935	r-g
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1	291,935		
5 DOCIEPLENIE STROPÓW PIWNIC					
5.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - dodatek za utrudnienie wykonania w istniejącym budynku zamieszkanym R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000				~207,319	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	67,66892		
5.2 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne - dodatek za utrudnienie wykonania w istniejącym budynku zamieszkanym R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000				207,319	m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	25,74902		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,3	62,1957		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,04146		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.3 KNR 23/2612/1 Ocieplenie płytami styropianowymi gr 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do stropu piwnic - dodatek za utrudnienie wykonania w istniejącym budynku zamieszkanym R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					207,319 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	153,00142		
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	153,00142		
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	24,6295		
Płyta styropianowa EPS-70-040 grubość 5 cm	m3	0,0525	10,88425		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	1 243,914		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	2,79881		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,07319		
5.4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie - przyklejenie warstwy siatki do stropu - dodatek za utrudnienie wykonania w istniejącym budynku zamieszkanym R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					207,319 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	68,41527		
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	68,41527		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	15,22551		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	829,276		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	235,30707		
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	1,45123		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,07806		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.5 KNR 23/2612/5 Ocieplenie - przymocowanie płyt styropianowych dyblami - dodatek za utrudnienie wykonania w istniejącym budynku zamieszkanym R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					~829 szt
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	8,35632		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	72,123		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	862,16		
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0002	0,1658		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,1658		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.6 KNR 202/814/2 Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie, na stropach; transport ręczny - dodatek za utrudnienie wykonania w istniejącym budynku zamieszkanym R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					207,319 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	8,98106		
Robotnicy grupa I	r-g	0,029	7,2147		
Tynkarze grupa III	r-g	0,3586	89,21351		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0061	1,26465		
Wyciąg	m-g	0,0095	1,96953		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.7 KNR 202/1501/6 Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, sufity - dodatek za utrudnienie wykonania w istniejącym budynku zamieszkanym R=1,2 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					207,319 m2
Malarze grupa II	r-g	0,055	13,68305		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0605	15,05136		
Gips budowlany zwykły	kg	0,002	0,41464		
Mydło techniczne	kg	0,006	1,24391		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,08293		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,12439		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Blacharze grupa II	r-g	217,7024		
Cieśle grupa II	r-g	28,2537		

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Dekarze grupa II	r-g	141,15195		
Malarze grupa II	r-g	56,61939		
Monter grupa II	r-g	364,101		
Murarze grupa II	r-g	76,1835		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	158,77696		
Robocizna	r-g	300,42727		
Robotnicy	r-g	135,48937		
Robotnicy grupa I	r-g	2 411,4311		
Robotnicy grupa II	r-g	31,6164		
Stolarze grupa II	r-g	4,38		
Tynkarze grupa II	r-g	1 337,1559		
Tynkarze grupa III	r-g	2 585,3595		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		7 848,6484		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane 50 mm kl. II	m3	0,10726		
Benzyna do lakierów	dm3	1,86678		
Blacha oc. 2·mm	kg	355,6		
Blacha stalowa powlekana	m2	44,37471		
Blacha stalowa powlekana grubości 0.55·mm	m2	121,74294		
boczki parapetów zewnętrznych	szt	162		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	2,56163		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,28026		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	894,6075		
Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	5,6496		
Denko rynnowe PVC Fi·150·mm	szt	4,615		
Drewno opałowe	kg	454,1625		
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4 003,2845		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	30,2775		
Emulsja gruntująca	kg	508,948		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	7,53238		
Farba krzemianowa elewacyjna	dm3	116,59263		
Farba olejna do gruntowania	dm3	4,01699		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,30546		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,50·mm	m2	121,11		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	142,82046		
Gips budowlany szpachlowy	kg	183,0422		
Gips budowlany zwykły	kg	0,46252		
Grunt pokostowy	dm3	2,31934		
Hak do rynny (rynajza) Fi·150·mm	szt	71		
Kątowniki ochronne z siatką	m	1 406,7782		
Klej do taśm	kg	20,3125		
Kolanko rury spustowej PVC Fi·100·mm	szt	30,8		
Kołki rozporowe	szt	508		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	862,16		
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	134,07762		
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	176,343		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	441,38302		
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14·cm	szt	8		
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·150·mm	szt	3,55		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	308,8305		
Listwa startowa dla docieplenia	m	71,7675		
Listwy połączeniowe PCV na styku okien	m	9		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	4,51912		
Mydło techniczne	kg	1,24391		
Narożnik rynny PVC Fi·150·mm	szt	3,55		
Obejma rury spustowej Fi·110·mm	szt	38,5		
okno PCV balkonowe OB7/2 - 880/2315	szt	3		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
okno PCV balkonowe OB8/2 - 880/2315	szt	3		
okno PCV dwudzielne rozwieralno - uchylne + rozwieralne 01 - 1160/1455	szt	4		
okno PCV dwudzielne rozwieralno - uchylne + rozwieralne 02 - 1760/1455	szt	5		
okno PCV dwudzielne rozwieralno - uchylne + rozwieralne 034/2 - 1480/1455	szt	2		
okno PCV dwudzielne rozwieralno - uchylne + rozwieralne 035/2 - 1480/1455	szt	2		
okno PCV jednodzielne rozwieralno - uchylne 028/2 - 880/1455	szt	4		
okno PCV jednodzielne rozwieralno - uchylne 029/2 - 880/1455	szt	4		
okno PCV jednodzielne uchylne 02/2 - 880/555	szt	12		
okno PCV jednodzielne uchylne 05/2 - 880/855	szt	14		
Opłata za utylizację gruzu na wysypisku	m3	22,43		
Opłata za utylizację papy	m3	3,724		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	232,1275		
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	27,21264		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa typu Zdunbit PF	m2	368,06325		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia typu Zdunbit WF	m2	368,06325		
Papier ścierny	arkusz	0,22018		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	71,00559		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	176,61875		
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0792		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	22,81469		
Piasek do zapraw	m3	12,94441		
Płyta styropianowa EPS-70-040 grubość 2 cm	m3	6,62661		
Płyta styropianowa EPS-70-040 grubość 5 cm	m3	10,88425		
Płyta styropianowa EPS-70-040 grubość 12 cm frezowana	m3	44,13619		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	62,1957		
Preparat gruntujący pod masy tynkarskie polikrzemianowe	kg	205,0279		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,51471		
Rozcieńczalnik	dm3	0,0755		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	96,0165		
Rura spustowa PVC Fi.110.mm	m	84,7		
Rynna dachowa PVC Fi.150.mm	m	39,05		
Siatka rusztowaniowa	m2	1 238,8773		
Siatka tkana "Rabitzta"	m2	102,9435		
Siatka z włókna szklanego	m2	235,30707		
Siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2	1 237,9082		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	150,80046		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków typu "Ceresit·CT·29"	kg	178,68492		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,04594		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	6,18849		
Środek (dodatek) uszczelniający do zapraw typu "Hydrozol S"	kg	70,6475		
Środek gruntujący	dm3	12,36589		
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2,33641		
Taśma uszczelniająca szer. 15 cm	m	89,375		
Tynk polikrzemianowy o grubości min. 1,0 mm	kg	4 380,874		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,26362		
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	13,728		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 322,946		
Woda	m3	3,06242		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,13506		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,26465		
Zaprawa klawowa typu Atlas Plus	kg	111,11694		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	6 186,3353		
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	4 830,8866		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	2 073,19		
Zaprawa klejowa typu Atlas- Stoptex K20	kg	709,1236		
Zasłlepki z tworzywa sztucznego	szt	134,07762		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Złączka rury spustowej PVC Fi·100·mm	szt	30,8		
Złączka rynnowa PVC Fi·150·mm	szt	10,65		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,811		
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1 381,176		
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	62,74833		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	25,7644		
Środek transportowy (1)	m-g	46,1809		
Wyciąg	m-g	8,9109		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	9,23475		
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	39,25337		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 575,0797		

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ							
2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
3 PRACE NA DACHU							
4 PRACE POZOSTAŁE - REMONT BALKONÓW, WIATROŁAPÓW, ELEMENTY METALOWE, COKÓŁ BUDYNKU							
5 DOCIEPLENIE STROPÓW PIWNIC							