

Kosztorys ofertowy

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO przy ul. BEMA 4 w Zamościu

Data: 2013-02-24
Budowa: ul. Bema 4, 22-400 Zamość
Kody CPV: 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. BEMA 4 w ZAMOŚCIU
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA			
1 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - uzupełnienie miejscowo zapadnięć w posadzce	1,0 = 1,000000 1,0		m3
2 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - powierzchnia poddasza 46,9*10,5 = 492,450000 minus rzut kominów -((2,0*0,64)*2+1,5*0,4+(3,25*0,4)*2+3,6*0,64+2,5*0,38+4,25*0,64+2,5*0,4+1,25*0,4) = -13,234000 minus rzut wejść na poddasze -((2,9*5,5)*3) = -47,850000 431,4		431,4	m2
3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa		431,4	m2
4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		431,4	m2
5 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		431,4	m2
6 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		431,4	2 m2
7 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową		431,4	m2
8 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, Powierzchnia ścian obudowy wejść na poddasze; (3,15+3,6*2)*2,5+((1,85*(1,5+0,6)*0,5)*2)*3 + 1,0 = 38,530000 = 0,000000 - drzwi wejściowe na poddasze -(0,8*1,9)*4 = -6,080000 32,5		32,5	m2
9 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża ścian i przy drzwiach 2,4*6 + (1,0+2,0*2)*4 = 34,400000 34,4		34,4	mb
10 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne - drzwi wejściowe na poddasze (0,8*2,0)*4 = 6,400000 6,4		6,4	m2
11 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		3	szt
12 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 0,9*2,05*0,25 * 3 = 1,383750 1,4		1,4	m3
13 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 0,9*2,05*2*3 = 11,070000 11,1		11,1	m2
14 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - ułożenie wełny mineralnej grub. 15 cm na stropach wejść na poddasze (2,9*5,5) * 3 = 47,850000 47,9		47,9	m2
15 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		47,9	m2
16 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		38,5	m2
17 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - usunięcie gruzu ze stropu nad wejściami na poddasze 2,5 = 2,500000 2,5		2,5	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	2,5	3	m3
2 OCIEPLENIE ŚCIAN			
19 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	12,0		szt
20 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej - ścięcie nierówności nad oknami $(2,0*0,15) * 96$ = <u>28,800000</u> 28,8	28,8		m2
21 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie gzymsów z cegły nad wejściami do budynku 0,8 = <u>0,800000</u> 0,8	0,8		m3
22 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie wnek po zdemontowanych rurach spustowych $(0,15*0,12*12,0)*6$ = <u>1,296000</u> 1,3	1,3		m3
23 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm - odcięcie balustrad balkonów (po 6 wsporników) 6*8 = <u>48,000000</u> - w drzwiach balkonowych 4*3 = <u>12,000000</u> 60,0	60,0		szt
24 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste - dla balkonów płaskownik 40*5 mm (odcinki po 30 cm) 4*8 = <u>32,000000</u> - dla drzwi balkonowych na kłatkach schodowych 40*5mm (odcinki po 30 cm) 4*3 = <u>12,000000</u> 44,0	44,0		szt
25 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina) - pręty balustrady $((0,08*2)*2)*8$ = <u>2,560000</u> 2,6	2,6		m
26 BC 2/211/2 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych, - uzupełnienie ubytków na płytach ekranów balkonowych oraz na krawędziach balkonów powimiedzy płytkami terakoty na balkonie z obróbką (wg oceny wizualnej) 2,5 = <u>2,500000</u> 2,5	2,5		m2
27 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm - odkucie skorodowanego zbrojenia celem izolacji antykorozyjnej 1,4*8 = <u>11,200000</u> 11,2	11,2		mb
28 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości $(1,4*0,05) * 8$ = <u>0,560000</u> 0,6	0,6	2	m2
29 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, - wokół krawędzi płyty balkonu, przyjęto grubość płyty balkonu 10 cm, skucie płyty na głębokość 5 cm $((0,15*2+1,4)*0,1)*8$ = <u>1,360000</u> 1,4	1,4		m2
30 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - powierzchnia płyty balkonu $(0,4*2,4) * 8$ = <u>7,680000</u> 7,7	7,7		m2
31 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,	8,4		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
32	BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, - powierzchnia płyty pod zbroniem 0,4 = 0,400000 - wokół krawędzi płyty balkonu, przyjęto grubość płyty balkonu 10 cm, skucie płyty na głębokość 5 cm $((0,15*2+2,4)*0,1)*8$ = 2,160000 2,6		2,6		m2
33	BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu. - powierzchnia płyty balkonu $(0,4*2,4)*8$ = 7,680000 7,7		7,7		m2
34	KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 - pręty balustrad balkonowych 17*15 = 255,000000 255,0		255,0		szt
35	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem - balustrady balkonowe $(1,45*0,9)*8$ = 10,440000 - balustrady przy drzwiach balkonowych na klatkach schodowych $(1,0*0,9)*3$ = 2,700000 13,14		13,14		m2
36	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety zewnętrzne przy drzwiach balkonowych; $(1,4*0,35)*8$ = 3,920000 Pod parapety zewnętrzne przy drzwiach balkonowych na kl. schodowych $(1,0*0,35)*3$ = 1,050000 5,0		5,0		m2
37	BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych, - powierzchnia balkonu $(1,45*0,35)*8 + (1,0*0,35)*3$ = 5,110000 5,11		5,11		m2
38	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - obróbki krawędzi balkonów $(1,45*0,45)*8+(1,5+0,15*2)*8$ = 19,620000 - przy drzwiach balkonowych klatek schodowych $(1,05*0,35)*3$ = 1,102500 20,72		20,72		m2
39	ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, - powierzchnia płyty balkonu $(0,4*2,4) * 8$ = 7,680000 7,7		7,7		m2
40	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 $((0,1*2+2,0)*0,12)*8$ = 2,112000 2,1		2,1		m2
41	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,		3,2		m2
42	BC 2/311/2 (1) Wypełnienie spoin poziomych, pionowych, elastyczną masą, spoina o wymiarze 8x8-mm, - uszczelnienie spoin płytek gresu z płytą balkonu i cokolika z żywicy z tynkiem $(0,4*2+2,4)*8 + (0,1*2+2,0)*8$ = 43,200000 43,2		43,2		m
43	KNR 401/725/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)		35,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
52	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, - okna w ścianach szczytowych $((1,45+1,7*2)*0,3)*6*2 = 17,460000$ - okna w ścianach podłużnych $(1,45+1,7*2)*0,3*28 + (0,85*2+1,0)*0,3*6 + (1,0+2,37*2)*0,3*3 + (1,45+1,7*2)*0,3*36 + (0,8+0,5*2)*0,3 + (1,45+2,5*2)*0,3*8 + (1,0+2,14*2)*0,3*3 = 123,918000$ - przy drzwiach $(11,12*0,25)*6 + (1,0+2,14*2)*0,37*4 + (0,36*0,24)*2*4 + (1,54+2,3*2)*0,25*4 + (2,47+2,64*2)*0,25*4 + (2,55+2,65+2,75)*0,24*4 = 46,707600$ - ościeża drzwi $(1,0+2,14*2)*0,3*4 = 6,336000$ 194,42	194,42		m2
53	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ściana podłużna $(47,7*1,2)*2 + 5,0 = 119,480000$ - ściany szczytowe $(11,45*1,2)*2 = 27,480000$ 147,0	147,0		m2
54	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, - ściana podłużna $47,7*1,2 + 5,0 = 62,240000$ - ściany szczytowe $(11,45*1,2)*2 = 27,480000$ 89,7	89,7		m2
55	KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do parapetów okien parteru $(47,8*2+11,45*2)*2,0 = 237,000000$ 237,0	237,0		m2
56	KNR 401/1204/6 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie - ościeża okien $194,42 = 194,420000$ - gzyms $(48,5*2+12,0*2)*0,5 = 60,500000$ 254,9	254,9		m2
57	KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	50,0		m
58	KNNR 5/615/1 Igllice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5,	12		kpl
59	KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	12,0	8	m
60	KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	28		szt
61	KNNR 5/612/6 Złącza instalacji odgromowej, krzyżowe, połączenie pręt - pręt	20		szt
62	KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
63	KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	7		szt
64	KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	50,0		m
65	KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	4,0	8	m
66	KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6,0	8	m
67	KNNR 5/612/6 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej, połączenie pręt-płaskownik	8		szt
68	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	1,0		m3
69	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	1,0	3	m3
70	KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe $(11,35*2+47,70*2+0,5*4)*10,0 = 1 201,000000$ 1 201,0	1 201,0		m2
71	Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)	553,23		mg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 WYMIANA OKIEN w MIESZKANIACH			
72 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okna w lokalach mieszkalnych wg projektu $(1,5*1,6)*13 = 31,200000$ 31,2	31,2		m2
73 KNR 401/705/1 (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 15-cm - pasy tynku po wymianie okien $(1,5+1,6*2) * 13 = 61,100000$ 61,1	61,1		m
74 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - malowanie pasów tynku ościeży wewnętrznych po wymianie okien $(1,5+1,6*2)*0,2 * 13 = 12,220000$ 12,22	12,22		m2
4 OCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PIWNIC.			
75 KNR 401/725/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)	10,0		m2
76 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnia cokołu $(12,0*2+47,3*2)*1,1 - ((1,0*1,0)*4) = 126,460000$ minus okna piwniczne $-((0,4*0,45)*29+(0,4*1,3)*2) = -6,260000$ 120,2	120,2		m2
77 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	120,2		m2
78 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	120,2		m2
79 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej $47,0*2+12,0*2+4,0 - (1,03*4) = 117,880000$ 117,9	117,9		mb
80 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	480,0		szt
81 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	120,2	2	m2
82 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - okna piwniczne $((0,45+0,4*2)*0,3)*26 + (0,4*2+0,32)*0,3 = 10,086000$ - większe okna piwniczne $((1,35+0,4*2)*0,3) * 2 = 1,290000$ 11,4	11,4		m2
83 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - okna piwniczne $(0,45*0,3)*26 + 0,4*0,3 = 3,630000$ - większe okna piwniczne $(1,35*0,3) * 2 = 0,810000$ 4,44	4,44		m2
84 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - okna piwniczne $(0,45*0,35)*26 + 0,4*0,35 = 4,235000$ - większe okna piwniczne $(1,35*0,35) * 2 = 0,945000$ 5,2	5,2		m2
85 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna piwniczne $(0,45+0,4*2)*26 + (0,4*2+0,32) = 33,620000$ - większe okna piwniczne $(1,35+0,4*2) * 2 = 4,300000$ 37,92	37,92		mb
86 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	11,4		m2
87 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 120,18+11,64 $= 131,820000$ 131,8	131,8		m2
88 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,	120,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
89	KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,	11,4		m2
90	KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm - chodnik na skarpie 7,0*1,0 = 7,000000 - część opaski od strony północnej 6,0*0,8 = 4,800000 11,8	11,8		m2
91	KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej - chodnik na skarpie 7,0*2 = 14,000000 - opaska od strony północnej 12,0 = 12,000000 - opaska od strony wschodniej 47,0 = 47,000000 73,0	73,0		m
92	KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - opaska od strony północnej 6,0*0,7 = 4,200000 - opaska od strony wschodniej 47,0*0,7 = 32,900000 37,1	37,1		m2
93	KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	37,1		m2
94	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - powierzchnia pod opaskę 37,1 = 37,100000 - powierzchnia pod korytka ściekowe (3,0*0,3)*3 = 2,700000 39,8	39,8		m2
95	KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	39,8	5	m2
96	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska od strony północnej 12,0 = 12,000000 - opaska od strony wschodniej 47,0 = 47,000000 59,0	59,0		m
97	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	37,1		m2
98	KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii I-II - wykop pod ułożenie korytek ściekowych 3,0*3 = 9,000000 9,0	9,0		m
99	KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - odpływy spod rur spustowych wody opadowej 3,0*3 = 9,000000 9,0	9,0		m
5 REMONT KOMINÓW.				
100	KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących $(3,76*(3,82+1,2)*0,5)*0,38 +$ $(3,24*(1,2+3,0)*0,5)*0,38 +$ $(4,59*(3,5+1,2)*0,5*0,64)*2 +$ $(1,42+(2,2+1,2)*0,5)*0,38 +$ $(2,46*(2,65+1,15)*0,5)*0,38+(3,24*(3,4+$ $1,2)*0,5)*0,38 +$ $(3,24*(3,46+1,2)*0,5)*0,38 +$ $(0,9*(1,85+1,2)*0,5)*0,38$ = 29,162254 29,16	29,16		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.	
101	KNRW 202/128/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - komin nr 1 $3,76 \cdot (2,4+0,5) \cdot 0,38 + 1,3 \cdot 0,64 \cdot 0,38 + 1,16 \cdot 1,2 \cdot 0,38 + 0,2 =$ - komin nr 2 $3,24 \cdot (2,2+0,5) \cdot 0,5 \cdot 0,38 + 0,56 \cdot 1,04 \cdot 0,38 + 1,16 \cdot 1,2 \cdot 0,38 + 0,2 =$ - komin nr 3 i 6 $((4,54 \cdot 2,54) \cdot 0,5 \cdot 0,64 + 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,64 + 1,94 \cdot 1,2 \cdot 0,64) \cdot 2 + 0,3 =$ - komin nr 4 $1,42 \cdot (2,2+1,2) \cdot 0,5 \cdot 0,38 =$ - komin nr 5 $2,46 \cdot (1,9+0,3) \cdot 0,5 \cdot 0,38 + 0,78 \cdot 0,55 \cdot 0,38 + 0,9 \cdot 1,2 \cdot 0,38 + 0,2 =$ - komin nr 7 $(3,24 \cdot 1,98 \cdot 0,38) \cdot 0,5 + 1,04 \cdot 0,56 \cdot 0,38 + 1,16 \cdot 1,2 \cdot 0,38 + 0,2 =$ - komin nr 8 $(3,24 \cdot 2,2) \cdot 0,5 \cdot 0,38 + 1,04 \cdot 0,56 \cdot 0,38 + 1,16 \cdot 1,2 \cdot 0,38 + 0,2 =$ - komin nr 9 $0,9 \cdot (1,85+1,2) \cdot 0,5 \cdot 0,38 =$ 26,84	5,188640 2,612392 11,325664 0,917320 1,801700 2,169160 2,304592 0,521550			m3
102	KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach $28+24+6+10+18+34 \cdot 2+24+24 =$ 202,000000 202,0	202,0			szt
103	KNR 202/701/10 Montaż stalowych przewodów kominowych w istniejące murowane przewody kominowe	677,0			m
104	KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów (dla zamontowania rur)	80,0			szt
105	KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów (po zamontowaniu rur)	280,0			szt
106	KNR 401/706/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	280,0			szt
107	Inwentaryzacja przewodów kominowych dla potrzeb wykonania remontu.	1			kpl
6 WYMIANA INALACJI WODY I KANALIZACJI					
108	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm	126,0			m
109	KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	36			szt
110	KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm	81			szt
111	KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-100-mm	27			szt
112	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	27			kpl
113	KNR 402/114/4 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-65-80-mm	126,0			m
114	KNR 402/144/3 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, pieca gazowego	27			szt
115	KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	36			szt
116	KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	135,0			m
117	KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	135,0			m
118	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	54			szt
119	KNR 402/132/2 Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	27			szt
120	KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły	135,0			m
121	KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	36			szt
122	KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	126,0			m
123	KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	108,0			m
124	KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz ceglany	4,9			m3
125	KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	4,9			m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
126	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm - piony kanalizacyjne, podejścia pod miski ustępowe	135,0	= 135,000000 135,0	135,0		m
127	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm - podejścia pod zlewy, umywalki, wanny	135,0	= 135,000000 135,0	135,0		m
128	KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły - uzupełnienie bruzd pod ułożenie rurociągów	108,0	= 108,000000 108,0	108,0		m
129	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm - podejścia pod wanny, zlewy, umywalki	9*3*3	= 81,000000 81	81		szt
130	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm - podejścia pod miski ustępowe	27	= 27,000000 27	27		szt
131	KNR 402/213/1 Wymiana syfonu żeliwnego, Fi:50-mm			81		szt
132	KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm			9		szt
133	Włączenie rurociągu nowego z pcv do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej			9		miejsce
134	KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm - otwory dla nowego rurociągu wody, w stropach	36	= 36,000000 36	36		szt
135	KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły - podejścia do zlewozmywaków	27	= 27,000000 27	27		szt
136	KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - dla pionów wodociagowych	135,0	= 135,000000 135,0	135,0		m
137	KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany			4,9		m3
138	KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15)			4,9		m3
139	KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 20-mm			27		szt
140	KNR 215/112/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 40-mm - zawory na pionach	9	= 9,000000 9	9		szt
141	KNR 215/105/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40-mm - piony wodociagowe	126,0	= 126,000000 126,0	126,0		m
142	KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm - podejścia do zlewów, umywalk, wanien (zimna i ciepła woda)	270,0	= 270,000000 270,0	270,0		m
143	KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150-dm3 - ponowne zamontowanie piecyka gazowego	27	= 27,000000 27	27		kpl
144	KNR 34/103/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm - izolacja rurociągów w mieszkaniach	270,0	= 270,000000 270,0	270,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
145	KNR 34/103/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 28-42-mm - izolacja pionów	126,0 = <u>126,000000</u> 126,0	126,0		m
146	KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły		135,0		m
147	KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm - do misek ustępowych, umywalek, zlewów, wanien	108,0 = <u>108,000000</u> 108	108		szt
148	Włączenie nowego rurociągu (instalacji wody) do istniejącego w budynku		9		miejsce
149	KNRW 215/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"		27		kpl
150	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm - montaż baterii uprzednio zdemontowanej	54 = <u>54,000000</u> 54	54		szt
151	KNR 215/115/4 Bateria wannowa ścienna, Dn 15-mm - montaż baterii uprzednio zdemontowanej	27 = <u>27,000000</u> 27	27		szt
152	KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm		261,0		m
153	KNRW 401/328/5 (1) Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05-m3 "na pełno"		27		szt
154	KNR 401/705/2 (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 30-cm - uzupełnienie tynku pasami na ścianach po demontażu pionów rur instalacji wody i kanalizacji	27 * 2,8 = <u>75,600000</u> 75,6	75,6		m
155	KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm		9		szt
156	KNNR 5/113/3 Rury ochronne, stalowe, do Fi-125-mm		6,0		m
157	KNR 215/103/6 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50-mm	42,5+4,3+3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+4,6 = <u>72,400000</u> 72,4	72,4		m
158	KNR 215/112/6 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 50-mm		9		szt
159	KNR 215/108/5 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 40-mm		1		kpl
160	KNR 34/101/12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 54-70-mm		72,4		m
161	KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm		72,4		m
162	KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych		72,4		m
163	KNRW 401/328/5 (1) Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05-m3 "na pełno"		27		szt
164	KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm		15		szt
165	KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		20		szt
166	KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		45		szt
167	KNNR 5/113/2 Rury ochronne, z PVC, ponad Fi 80-mm		15,0		m
168	KNRW 215/207/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm		82,6		m
169	KNRW 215/222/3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm		9		szt
170	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	(3,5*2,5*2,5)*2 + (2,0*1,0*1,2)*2 = <u>48,550000</u> 48,6	48,6		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
171	KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II - ręczne uformowanie wykopów pod zamontowanie studni i rur przyłącza	1,5	= $\frac{1,500000}{1,5}$	1,5		m3
172	KNR 201/310/5 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu I-II			1,5	3	m3
173	KNR 401/208/4 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm			2		szt
174	KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m			2		szt
175	KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości			2	-2,00	0.5 m
176	KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm			7,0		m
177	KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm $(2,0*2,0*0,2)*2 + (2,0*0,7*0,2)*2$		= $\frac{2,160000}{2,2}$	2,2		m3
178	KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m			22,5		m3
179	KNR 41/104/3 (1) Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B500, + masa SUPERFLEX-10			1,5		m
180	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm - zamontowanie rur w przestrzeni strychowej pod rury wywiewne	5,5 * 9	= $\frac{49,500000}{49,5}$	49,5		m
181	KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm			9		szt
182	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - obróbka blacharska przy rurach wywiewnych	0,5*9	= $\frac{4,500000}{4,5}$	4,5		m2
7 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO.						
183	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $48,7*2+12,5*2$		= $\frac{122,400000}{122,4}$	122,4		m
184	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $12,0*6$		= $\frac{72,000000}{72,0}$	72,0		m
185	KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt "onduline" i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku - powierzchnia pokrycia $((39,8+48,7)*0,5*7,8)*2 + ((12,5*6,8)*0,5)*2 + 5,0$		= $\frac{780,300000}{780,3}$	780,3		m2
186	KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24-cm			780,3		m2
187	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(48,5*2+12,1*2)*0,8$		= $\frac{96,960000}{97,0}$	97,0		m2
188	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - krawędź muru przy dachu $(48,3*2+11,8*2)*0,12*0,2$		= $\frac{2,884800}{2,9}$	2,9		m3
189	KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie - przedłużenie krokwi $1,3*70+5,0$		= $\frac{96,000000}{96,0}$	96,0		m
190	KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - kontrłaty $130*7,5*0,025*0,05 + 0,1$ - deski czołowe $(48,5*2+12,0*2)*0,25*0,032$		= $\frac{1,318750}{0,968000}$ = $\frac{0,968000}{2,3}$	2,3		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
191	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	780,3		m2
192	KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm	780,3		m2
193	KNR 15/522/2 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyimi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łat 120-cm	780,3		m2
194	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - pas nadrynnowy $(48,5*0,5)*2 + (12,5*0,5)*2 + 1,0 = 62,000000$ - pas podrynnowy $(48,55*0,45)*2 + (12,5*0,5)*2 + 1,0 = 57,195000$ - przy kominach $((5,4*2+1,2*2)+(4,8*2+1,2*2)+(6,6*2+1,45*2)*2+(2,4*2+1,2*2)+(3,9*2+1,2*2)+(4,8*2+1,2*2)*2+(2,0*2+1,2*2)) * 0,6 = 63,120000$	182,3		m2
195	KNRW 202/218/9 Założenie uszczeltek pod gąsiorzy przy kalenicy. $39,6+6,8*4+2,0 = 68,800000$	68,8		m
196	ORGB 202/539/4 Montaż barier śniegowych $47,0*2 + 11,0*2 = 116,000000$	116,0		m
197	ORGB 202/1027/1 Okna dachowe	3		kpl
198	KNR 222/702/5 Ławy kominiarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $4,0*4 = 16,000000$	16,0		m
199	KNP 7/272/1 Klamry kominiarskie [stopnie na kominach]	36		szt
200	KNNR 2/1105/2 Właz dachowy $(0,7*0,9)*2 = 1,260000$	1,3		m2
201	KNRW 202/512/2 (2) Pokrycie dachu blachą trapezową, gąsiorzy trójkątne $39,6 + 6,8*4 + 2,0 = 68,800000$	68,8		m
202	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	121,0		m
203	KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej	72,0		m
204	KNR 202/9901/5 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej zbiorniczki przy rynnach	6,0		szt
205	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - z pokrycia dachu $(780,3*0,005)*1,1 + 3,5 = 7,791650$ - z kominów 29,2 = 29,200000 - z łączenia dachu 780,3*0,01 = 7,803000	44,8		m3
206	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	44,8	2	m3
8 REMONT KLATEK SCHODOWYCH.				
207	KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	15,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
208	KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 Powierzchnia sufitów $(2,2*1,9+3,75*2,2+0,85*2,2+(1,1*3,26)*3$ + $2,25*1,6+1,35*2,27+1,0*2,26+1,2*2,26+$ $1,0*2,26+2,55*1,1)*3+10,0$ = 135,278500 Powierzchnia ścian $((2,3+1,9+1,2)*0,83+3,75*0,8+(0,85+2,3$ + $0,85)*0,1+(1,2+3,26)*3+(2,3+1,6+2,3)*$ $1,6+(1,35+2,3+1,35)*1,5+(1,35+2,3+1,3$ $5)*$ $1,55+(1,0+2,3+1,0)*1,58+(1,0+2,3+1,0)*$ $1,5+(1,0+2,3+1,0)*1,25+(2,55*2,05)*2)*3$ + 15,0 = 241,518000 powierzchnia ścian c.d. $((3,9*0,65)*0,5*3,65+2,75*1,2+3,2*1,2+$ $3,3*1,22+2,77*1,22)*3$ = 57,515325 = 434,31	434,31		m2
209	KNR 401/713/4 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach Powierzchnia sufitów $(2,2*1,9+3,75*2,2+0,85*2,2+(1,1*3,26)*3$ + $2,25*1,6+1,35*2,27+1,0*2,26+1,2*2,26+$ $1,0*2,26+2,55*1,1)*3+10,0$ = 135,278500 = 135,28	135,28		m2
210	KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach Powierzchnia ścian $((2,2+1,9+1,2)*0,83+3,75*0,8+(0,85+2,2$ + $0,85)*0,1+(1,2+3,26)*3+(2,25+1,6+2,25)$ $*1,6+(1,35+2,27+1,35)*1,5+(1,35+2,27+$ $1,35)*1,55+(1,0+2,26+1,0)*1,58+(1,0+$ $2,26+1,0)*1,5+(1,0+2,26+1,0)*1,25+$ $(2,55*2,05)*2)*3$ = 224,964900 powierzchnia ścian c.d. $((3,9*0,65)*0,5*3,65+2,75*1,2+3,2*1,2+3$ $,3*1,22+2,77*1,22)*3+15,0$ = 72,515325 = 0,000000 = 297,48	297,48		m2
211	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	434,31		m2
212	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome,	142,24		m2
213	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe,	324,4		m2
214	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	142,24		m2
215	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	324,4		m2
216	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne $(3,0+2,2)*3*3$ = 46,800000 = 46,8	46,8		m
217	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(1,3*0,9)*3 + ((3,6*0,8)*6)*3 + 1,3*1,2$ = 56,910000 = 56,9	56,9		m2
218	KNR 401/1212/55 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, drzwiczek do 0,1-m2, 2-krotne	17		szt
219	KNBK 20/23/1 (3) Poręcz (pochwył), odcinki proste - wykonanie, profilowana, umocowana do gotowego płaskownika Po zdemontowaniu istniejących pochwył z drewna maszynowe wyprofilowanie i ponowne przykręcenie do płaskownika. $1,3*3 + (3,6*6)*3 + (0,25*6)*3$ = 73,200000 Dorobienie nowych pochwył i wymiana w miejscu uszkodzonych (9,0 mb) = 0,000000 = 73,2	73,2		m
220	KNBK 20/23/6 (2) Zakończenie uchwytu, profilowane	3		szt
221	KNBK 20/30/6 (3) Lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15 cm	73,2		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
222	KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Powierzchnia ścian; $(1,35*4,6+1,35*4,5+1,45*2,85+1,37*3,15+1,4*3,0+1,36*3,7+4,4*1,38+3,26*1,25+3,55*1,25+1,6*1,1+3,43*1,25+3,2*1,25+3,26*1,25+3,3*1,25+2,77*1,25+4,46*1,25)*3$ Powierzchnia boków stopni $((0,14+0,26)*0,5*0,31)*9*6*3$ Powierzchnia boków biegu $((0,14+0,27)*0,5*0,31*10*6+(0,14+0,27)*0,5*0,31)*3$ Powierzchnia cokolików $(4,6+4,5+2,85+3,15+3,0+3,7+4,4+3,26+3,556+1,6+3,43+3,2+3,26+3,3+2,72+4,46)*0,13*3$ = 215,503500 = 10,044000 = 11,629650 = 21,444540 258,62			m2
223	KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	232,23		m2
224	KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Powierzchnia ścian; $(1,35*4,6+1,35*4,5+1,45*2,85+1,37*3,15+1,4*3,0+1,36*3,7+4,4*1,38+3,26*1,25+3,55*1,25+1,6*1,1+3,43*1,25+3,2*1,25+3,26*1,25+3,3*1,25+2,77*1,25+4,46*1,25)*3$ Powierzchnia boków stopni $((0,14+0,26)*0,5*0,31)*9*6*3$ Powierzchnia boków biegu $((0,14+0,27)*0,5*0,31*10*6+(0,14+0,27)*0,5*0,31)*3$ Powierzchnia cokolików $(4,6+4,5+2,85+3,15+3,0+3,7+4,4+3,26+3,556+1,6+3,43+3,2+3,26+3,3+2,72+4,46)*0,13*3$ = 215,503500 = 10,044000 = 11,629650 = 21,444540 258,62			m2
225	KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farby olejne - boki stopni $((0,14+0,26)*0,5)*9*6*3$ - boki biegu $((0,14+0,27)*0,5*10*6+(0,14+0,27)*0,5)*3$ - cokoliki $(4,6+4,5+2,85+3,15+3,0+3,7+4,4+3,26+3,556+1,6+3,43+3,2+3,26+3,3+2,72+4,46)*3$ = 32,400000 = 37,515000 = 164,958000 234,9			m
226	KNR 401/1202/9 Zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 Powierzchnia sufitów - korytarzy i pralni $4,15*3,7+1,2*0,8+1,28*2,35+5,95*1,2+15,65*1,1+2,3*1,25+9,6*1,15+3,48*1,0+2,35*1,33+5,95*1,2+6,3*1,1+3,4*1,1$ Powierzchnia ścian - korytarzy i pralni [minus powierzchnia drzwi] $(4,15+3,7)*2*1,04+(1,2+0,8)*2*0,8+(2,3+1,25)*2*2,43+(9,6+1,15)*2*2,2+(3,48+1,0)*2*2,2+(1,28+2,35)*2*2,45+(5,95+1,2)*2*2,2+(15,65+1,1)*2*2,2+(2,35+1,33)*2*2,48+(5,95+1,2)*2*2,2+(6,3+1,1)*2*2,2+(3,4+1,1)*2*2,2 - ((0,8*2,0)*22)$ = 82,008500 = 293,612800 = 0,000000 375,62			m2
227	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - pralnia i wc $4,15*3,7 + 1,2*0,8$ = 16,315000 16,32			m2
228	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pralnia i wc $(4,15+3,7)*2*1,04 + (1,2+0,8)*2*0,8$ = 19,528000 19,53			m2
229	KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - ściany w pralni i wc $(4,15+3,7+2,22+4,75)*1,4 + (1,2+0,8+1,2+0,22)*1,4$ = 25,536000 25,54			m2
230	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne $9,0+9,1+8,3+9,6+6,3$ = 42,300000 42,3			m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
231	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Powierzchnia sufitów - korytarzy i pralni $4,15*3,7+1,2*0,8+1,28*2,35+5,95*1,2+$ $15,65*1,1+2,3*1,25+9,6*1,15+3,48*1,0+$ $2,35*1,33+5,95*1,2+6,3*1,1+3,4*1,1 = \underline{82,008500}$ 82,0	82,0		m2
232	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Powierzchnia ścian - korytarzy i pralni [minus powierzchnia drzwi] $(4,15+3,7)*2*1,04+(1,2+0,8)*2*0,8+(2,3+$ $1,25)*2*2,43+(9,6+1,15)*2*2,2+(3,48+1,$ $0)*$ $2*2,2+(1,28+2,35)*2*2,45+(5,95+1,2)*2*$ $2,2+$ $(15,65+1,1)*2*2,2+(2,35+1,33)*2*2,48+$ $(5,95+1,2)*2*2,2+(6,3+1,1)*2*2,2+(3,4+$ $1,1)*2*2,2 - ((0,8*2,0)*22) = \underline{293,612800}$ 293,61	293,61		m2

Koszty oferty

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE STROPU PODDASZA							
1 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							1,0 m3
Razem robocizna	r-g	5,95	5,95000				
Beton zwykły B-15	m3	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,53	1,53000				
2 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							431,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,2346	101,20644				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 10 cm	m2	1,05	452,97000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	4,74540				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	2,02758				
Wyciąg	m-g	0,0205	8,84370				
3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							431,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,0891	38,43774				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 6 cm	m2	1,05	452,97000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	2,02758				
Wyciąg	m-g	0,0032	1,38048				
4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							431,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	155,13144				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	517,68000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	77,65200				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	1,13	487,48200				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,5	215,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,93352				
Wyciąg	m-g	0,0112	4,83168				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							
						431,4	m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	153,75096				
Drewno opałowe	kg	0,12	51,76800				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	30,19800				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	8,88684				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,12942				
Wyciąg	m-g	0,0309	13,33026				
6 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
						431,4	m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,0716	61,77648				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	9,05940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	13,63224				
7 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową							
						431,4	m2
Razem robocizna	r-g	0,074	31,92360				
Siatka stalowa, systemowa do posadzek	m2	1,02	440,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,73338				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,47454				
8 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,							
						32,5	m2
Razem robocizna	r-g	3,2224	104,72800				
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,1	3,25000				
Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży	dm3	0,2	6,50000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	11,025	358,31250				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m ² K, grub. 10 cm	m3	0,10275	3,33938				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	4,16	135,20000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	36,88750				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	9,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,23725				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,85800				
9 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
						34,4	mb
Razem robocizna	r-g	0,22	7,56800				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	0,9	30,96000				
Kątowniki z tworzywa z siatką	m	1,176	40,45440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,02408				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01720				
10 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne							
						6,4	m2
Razem robocizna	r-g	3,9	24,96000				
Drzwi zewnętrzne	m2	1	6,40000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	2,11200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
11 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2							
						3	szt
Razem robocizna	r-g	1,16	3,48000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							
Razem robocizna	r-g	7,14	9,99600				1,4 m3
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	48,30000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	25,13000				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,13020				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	14,84000				
Woda	m3	0,043	0,06020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,18200				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	1,26000				
13 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2							
Razem robocizna	r-g	0,69	7,65900				11,1 m2
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05772				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,33300				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,29526				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,05328				
Woda	m3	0,0067	0,07437				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,44400				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,44400				
14 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							
Razem robocizna	r-g	0,0907	4,34453				47,9 m2
Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 150mm	m2	1,05	50,29500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,42631				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,36883				
15 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							
Razem robocizna	r-g	0,065	3,11350				47,9 m2
Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	1,1	52,69000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,19160				
16 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
Razem robocizna	r-g	0,1391	5,35535				38,5 m2
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	11,13035				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01155				
17 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							
Razem robocizna	r-g	1,39	3,47500				2,5 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	1,80000				
18 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							
							2,5 m3
					krotność = 3		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,15000				
2 OCIEPLENIE ŚCIAN							
19 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							
Razem robocizna	r-g	0,19	2,28000				12,0 szt
20 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej							
Razem robocizna	r-g	2,62	75,45600				28,8 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
21 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							0,8 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	5,81600				
22 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							1,3 m3
Razem robocizna	r-g	7,14	9,28200				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	34,5	44,85000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	23,33500				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,12090				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	13,78000				
Woda	m3	0,043	0,05590				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,16900				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	1,17000				
23 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica ponad 20-mm							60,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	2,40000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	1,20000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
24 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste							44,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,7676	33,77440				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	1,32000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	1,58400				
Wyroby stalowe różne	kg	3,5	154,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,06600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,18480				
25 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							2,6 m
Razem robocizna	r-g	0,42	1,09200				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	2,52200				
Element metalowy	m	0,15	0,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	1,09720				
26 BC 2/211/2 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych,							2,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,68	1,70000				
Warstwa mineralna szczipna	kg	2,03	5,07500				
PCI - Emaco "nanokrety R 2"	kg	10,15	25,37500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
27 BC 2/208/1 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych, Fi-12-mm							11,2 mb
Razem robocizna	r-g	0,23	2,57600				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,22	2,46400				
28 BC 2/208/7 Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, dodatek za każdy 1-cm grubości							0,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,07200			krotność = 2	
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,03	0,03600				
29 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm,							1,4 m2
Razem robocizna	r-g	4,8	6,72000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
30 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych							7,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	1,54000				
31 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,							8,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,08	0,67200				
PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczerpny"	kg	0,2	1,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
32 BC 2/211/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą PCI "EMACO" wielkość ubytków 5-40-mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,							2,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,56	1,45600				
PCI - " środek gruntujący AP"	kg	2,03	5,27800				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	10,15	26,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
33 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.							7,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	4,23500				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	7	53,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3m	m-g	0,06	0,46200				
34 KNRW 401/1211/5 Opalenie farby olejnej z powierzchni drobnych elementów, do 0,25-m2 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000							255,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,42	32,13000				
Papier ścierny	arkusz	0,13	33,15000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	31,87500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
35 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem							13,14 m2
Razem robocizna	r-g	1,18	15,50520				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,44676				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,01178				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,01178				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	7,35840				
Farba minia 60 %	dm3						
Materiały inne (Materiały)	%	2					
36 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							5,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	5,84050				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,71350				
37 BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych,							5,11 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	1,37970				
PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	0,74	3,78140				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
38 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							20,72 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	27,97200				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	25,48560				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	356,38400				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,16576				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
39 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,							
							7,7 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	17,40200				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	8,00800				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	7,96	61,29200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	2,07900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,23100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,30800				
40 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							
							2,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,22050				
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	0,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00084				
41 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,							
							3,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	1,64032				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna, grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3,2	10,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,02176				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,03040				
42 BC 2/311/2 (1) Wypełnienie spoin poziomych, pionowych, elastyczną masą, spoina o wymiarze 8x8-mm,							
							43,2 m
Razem robocizna	r-g	0,15	6,48000				
Masa poliuretanowa do wypełniania spoin, odporna na deszcz, barwa szara, pci - elritan 100	dm3	0,064	2,76480				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04320				
43 KNR 401/725/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu)							
							35,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,04	36,40000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,13300				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,64050				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,10500				
Woda	m3	0,0042	0,14700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	1,05000				
44 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							958,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	260,76640				
45 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							114,37 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	34,31100				
46 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							
							24,13 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	51,87950				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	29,67990				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	663,57500				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,04826				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,19304				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
47 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							35,76 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	41,77125				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2,5	89,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	5,10295				
48 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							43,98 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	59,37300				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	54,09540				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04398				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,35184				
49 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							661,52 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	145,53439				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	595,36800				
Kątowniki z tworzywa z siatką	m	1,176	777,94752				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,46306				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,33076				
50 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,							954,41 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	2 959,9117				
Preparat przeciwwgrzybiczny	kg	0,04	38,17640				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	190,88200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	5	4 772,0500				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	5	4 772,0500				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10441	99,64541				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcanym i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 20 - 24 cm	szt	4,16	3 970,3456				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	1 083,2554				
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	286,32300				
Masa tynkarska silikonowa z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	2,45013	2 338,4256				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	6,96719				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	25,19642				
51 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							2 020 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	70,09400				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcanym i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 20 - 24 cm	szt	1,04	2 100,8000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,40400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,40400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
52 KNR 17/2610/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu,							194,42 m2	
Razem robocizna	r-g	5,2	1 010,9840					
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	7,77680					
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	38,88400					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	4	777,68000					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	4	777,68000					
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	4,42306					
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	319,43206					
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	58,32600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	1,41927					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	5,13269					
53 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							147,0 m2	
Razem robocizna	r-g	0,6112	89,84640					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	588,00000					
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	166,84500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,02900					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,76440					
54 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,							89,7 m2	
Razem robocizna	r-g	0,5126	45,98022					
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	242,19000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,71760					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,99567					
55 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							237,0 m2	
Razem robocizna	r-g	0,6112	144,85440					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	5	1 185,0000					
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	268,99500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,65900					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,23240					
56 KNR 401/1204/6 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie							254,9 m2	
Razem robocizna	r-g	0,084	21,41160					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,168	42,82320					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
57 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta							50,0 m	
Razem robocizna	r-g	0,312	15,60000					
Pręty stalowe ocynkowane, 6mm	m	1,04	52,00000					
Wsporniki odgromowe, wbijane	szt	1,01	50,50000					
Złącza rynnowe	szt	0,03	1,50000					
Koszulki z polichlorku winylu średn. 14 mm	m	1,01	50,50000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Spawarka	m-g	0,033	1,65000					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
58 KNNR 5/615/1 Igllice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5,							12 kpl
Razem robocizna	r-g	1,75	21,00000				
Iglica IO-2.5	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
59 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta							12,0 m
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,385	36,96000				
Pręty stalowe ocynkowane, 6mm	m	1,04	99,84000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	96,96000				
Złącza rynnowe	szt	0,03	2,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
60 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach							28 szt
Razem robocizna	r-g	0,14	3,92000				
Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	1	28,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
61 KNNR 5/612/6 Złącza instalacji odgromowej, krzyżowe, połączenie pręt - pręt							20 szt
Razem robocizna	r-g	0,449	8,98000				
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1	20,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
62 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,26	1,26000				
63 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny							7 szt
Razem robocizna	r-g	0,56	3,92000				
64 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III							50,0 m
Razem robocizna	r-g	1,02	51,00000				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	52,00000				
Złącze kontrolne	szt	0,06	3,00000				
Ośiony przewodów	szt	0,06	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
65 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno							4,0 m
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,344	11,00800				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	33,28000				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	32,32000				
Złącze kontrolne	szt	0,02	0,64000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,19200				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,0294	0,94080				
66 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III							6,0 m
					krotność = 8		
Razem robocizna	r-g	0,447	21,45600				
Pręty stalowe ocynkowane, średn do 18 mm	m	1,04	49,92000				
Złącze kontrolne	szt	0,02	0,96000				
Ośiony przewodów	szt	0,02	0,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wibromiôt elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	0,205	9,84000				
67 KNNR 5/612/6 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej, połączenie pręt-płaskownik							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,449	3,59200				
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
68 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							1,0 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,72000				
69 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							1,0 m3
					krotność = 3		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,06000				
70 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe							1 201,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,3361	403,65610				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,21618				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,15613				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0003	0,36030				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	10,80900				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	1,08090				
Haki do muru	kg	0,012	14,41200				
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3,5·cm	m2	0,0311	37,35110				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,24020				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	7,44620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	114,21510				
71 Czas pracy rusztowań C= N/ (s*w)							553,23 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	553,23000				
3 WYMIANA OKIEN w MIESZKANIACH							
72 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach							31,2 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	128,54400				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	31,20000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	154,44000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	8,73600				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,56000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	65,52000				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,78	117,93600				
Wyciąg	m-g	0,04	1,24800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,87200				
73 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm							61,1 m
Razem robocizna	r-g	0,36	21,99600				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,04888				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,24440				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,04277				
Woda	m3	0,001	0,06110				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,61100				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5·t	m-g	0,01	0,61100				
74 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2·krotne, ściany wewnętrzne							12,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	1,45418				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	3,49492				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 OCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PIWNIC.							
75 KNR 401/725/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)							
						10,0	m2
Razem robocizna	r-g	1,25	12,50000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,03800				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,18300				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,03000				
Woda	m3	0,0042	0,04200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,30000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,30000				
76 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
						120,2	m2
Razem robocizna	r-g	0,272	32,69440				
77 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							
						120,2	m2
Razem robocizna	r-g	0,06	7,21200				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	0,1	12,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01202				
78 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
						120,2	m2
Razem robocizna	r-g	1,329	159,74580				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	0,1025	12,32050				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	4	480,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,62270				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,20200				
79 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							
						117,9	mb
Razem robocizna	r-g	0,237	27,94230				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	304,18200				
Cokoły przyściennne z okapnikiem	m	1,05	123,79500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02358				
80 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
						480,0	szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	30,76800				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	1,04	499,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,09600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,09600				
81 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
						120,2	m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,6112	146,93248				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	5	1 202,0000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	272,85400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	1,68280				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,25008				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
82 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	18,18300				
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	0,0335	0,38190				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	3,5	39,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,15390				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11400				
83 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							4,44 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	5,18637				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	0,028	0,12432				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,63359				
84 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							5,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	7,02000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,39600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	89,44000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04160				
85 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							37,92 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	8,34239				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	34,12800				
Kątowniki z tworzywa z siatką	m	1,176	44,59392				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,02654				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01896				
86 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	15,75480				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	5	57,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,643	18,73020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,07980				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,05928				
87 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							131,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	13,83900				
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	39,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05272				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
88 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywic.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							120,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	61,61452				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna, grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3,2	384,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,81736				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	1,14190				
89 KNR 17/929/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywic.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm,							11,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	18,38934				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna, grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3,5	39,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,07752				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,10830				
90 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm							11,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,198	14,13640				
91 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							73,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0475	3,46750				
92 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin							37,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,2089	7,75019				
93 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							37,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,1315	4,87865				
Woda	m3	0,005	0,18550				
94 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm							39,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1079	4,29442				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	4,89540				
Woda	m3	0,005	0,19900				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
95 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia							39,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0061	1,21390				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	2,44770				
Woda	m3	0,0005	0,09950				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
96 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							59,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2771	16,34890				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,09440				
Obrzeża trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	0,483	28,49717				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,32450				
Woda	m3	0,0014	0,08260				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
97 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							
						37,1	m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	45,78882				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,43407				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	0,81912	30,38944				
Piasek	m3	0,0788	2,92348				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,96460				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,92750				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	4,82300				
98 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii I-II							
						9,0	m
Razem robocizna	r-g	0,2249	2,02410				
99 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							
						9,0	m
Razem robocizna	r-g	0,4347	3,91230				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,04590				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,11070				
Korytka betonowe prefabrykowane - ściekowe	szt	2,06	18,54000				
Woda	m3	0,008	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5 REMONT KOMINOW.							
100 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących							
						29,16	m3
Razem robocizna	r-g	7,35	214,32600				
101 KNRW 202/128/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły							
						26,84	m3
Razem robocizna	r-g	13,7	367,70800				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm, licówka	szt	388	10 413,920				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	7,00524				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	42,40720				
102 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							
						202,0	szt
Razem robocizna	r-g	0,395	79,79000				
Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14-cm	szt	1	202,00000				
103 KNR 202/701/10 Montaż stalowych przewodów kominowych w istniejące murowane przewody kominowe							
						677,0	m
Razem robocizna	r-g	0,52	352,04000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,67700				
Rura ze stali kwasowej średnicy 100 mm	m	1,01	683,77000				
Trójnik ze stali kwasowej 100-mm	szt	0,0384	26,00000				
Czapka ze stali kwasowej na zakończenie rury (komina)	szt	0,11817	80,00000				
Odskrapacz ze stali kwasowej Fi-100-mm	szt	0,0384	26,00000				
Redukcja ze stali kwasowej 100 mm	szt	0,0384	26,00000				
Wyczystka ze stali kwasowej	szt.	0,0384	26,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
104 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów (dla zamontowania rur)							
						80,0	szt
Razem robocizna	r-g	0,16	12,80000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,80000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
105 KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów (po zamontowaniu rur)							280,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,48	134,40000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	1 120,0000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,99	277,20000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,40000				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,56	156,80000				
Woda	m3	0,003	0,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	2,80000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	8,40000				
106 KNR 401/706/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1-m2, ściana, tynk cementowo-wapienny							280,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,45	126,00000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005	0,14000				
Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,75600				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005	0,14000				
Woda	m3	0,0007	0,19600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	2,80000				
107 Inwentaryzacja przewodów kominowych dla potrzeb wykonania remontu.							1 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1				
6 WYMIANA INATALACJI WODY I KANALIZACJI							
108 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm							126,0 m
Razem robocizna	r-g	0,26	32,76000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
109 KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm							36 szt
Razem robocizna	r-g	1,43	51,48000				
110 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm							81 szt
Razem robocizna	r-g	0,58	46,98000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
111 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-100-mm							27 szt
Razem robocizna	r-g	0,7	18,90000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
112 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							27 kpl
Razem robocizna	r-g	3,44	92,88000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	1	27,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	2,43000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm	szt	1	27,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
113 KNR 402/114/4 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-65-80-mm							126,0 m
Razem robocizna	r-g	0,4	50,40000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
114 KNR 402/144/3 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, pieca gazowego							27 szt
Razem robocizna	r-g	1,2	32,40000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
115 KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm							36 szt
Razem robocizna	r-g	1,43	51,48000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
116 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm							135,0 m
Razem robocizna	r-g	0,16	21,60000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
117 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							135,0 m
Razem robocizna	r-g	0,64	86,40000				
118 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej							54 szt
Razem robocizna	r-g	0,7	37,80000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	2	108,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
119 KNR 402/132/2 Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej							27 szt
Razem robocizna	r-g	0,73	19,71000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	2	54,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
120 KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły							135,0 m
Razem robocizna	r-g	0,57	76,95000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	540,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00039	0,05265				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,22	29,70000				
Piasek do zapraw	m3	0,002	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	1,35000				
Wyciąg	m-g	0,03	4,05000				
121 KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm							36 szt
Razem robocizna	r-g	1,43	51,48000				
122 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							126,0 m
Razem robocizna	r-g	1,12	141,12000				
123 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							108,0 m
Razem robocizna	r-g	0,64	69,12000				
124 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany							4,9 m3
Razem robocizna	r-g	1,81	8,86900				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,93	4,55700				
125 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15)							4,9 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,19600				
126 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm							135,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2855	38,54250				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	0,806	108,81000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	94,50000				
Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,153	20,65500				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	135,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	168,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,006	0,81000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
127 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm							135,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2063	27,85050				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	0,836	112,86000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	113,40000				
Rury PVC przepustowe 50-mm	m	0,153	20,65500				
Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	1	135,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	1,4	189,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,004	0,54000				
128 KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły							108,0 m
Razem robocizna	r-g	0,57	61,56000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	432,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00039	0,04212				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	23,76000				
Piasek do zapraw	m3	0,002	0,21600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospodowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	1,08000				
Wyciąg	m-g	0,03	3,24000				
129 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm							81 szt
Razem robocizna	r-g	0,61	49,41000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	243,00000				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	81,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	4	324,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,01	0,81000				
130 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm							27 szt
Razem robocizna	r-g	1,36	36,72000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	81,00000				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	27,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	108,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,01	0,27000				
131 KNR 402/213/1 Wymiana syfonu żeliwnego, Fi-50-mm							81 szt
Razem robocizna	r-g	0,59	47,79000				
Syfony zlewowe żeliwne kielichowe, Fi-50-mm	szt	1	81,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
132 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm							9 szt
Razem robocizna	r-g	0,39	3,51000				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	1	9,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	2	18,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,1					
Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,01	0,09000				
133 Włączenie rurociągu nowego z pcv do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej							9 miejsce
Razem robocizna	r-g	1	9,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	2					
134 KNR 401/208/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm							36 szt
Razem robocizna	r-g	1,43	51,48000				
135 KNR 401/333/9 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły							27 szt
Razem robocizna	r-g	0,5	13,50000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
136 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							135,0 m
Razem robocizna	r-g	1,12	151,20000				
137 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany							4,9 m3
Razem robocizna	r-g	1,81	8,86900				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,93	4,55700				
138 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15)							4,9 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,19600				
139 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20-mm							27 szt
Razem robocizna	r-g	0,23	6,21000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-20-mm	szt	1	27,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-20-mm	szt	2,06	55,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
140 KNR 215/112/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40-mm							9 szt
Razem robocizna	r-g	0,37	3,33000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-40-mm	szt	1	9,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40-mm	szt	2,04	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,18000				
141 KNR 215/105/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40-mm							126,0 m
Razem robocizna	r-g	0,7794	98,20440				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	1,02	128,52000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40-mm	szt	0,714	89,96400				
Uchwyty do rur Fi-40-mm	szt	0,33	41,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0237	2,98620				
142 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm							270,0 m
Razem robocizna	r-g	0,255	68,85000				
Rura PP Fi-20-mm	m	1,1	297,00000				
Kształtki PP Fi-20-mm	szt	0,58	156,60000				
Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	1,43	386,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,43200				
143 KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150-dm3							27 kpl
Razem robocizna	r-g	4,21	113,67000				
Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1	27,00000				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	1	27,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,1	2,70000				
144 KNR 34/103/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm							270,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0776	20,95200				
Otulina Thermaflex FRM, grubość 9 mm	m	1,1	297,00000				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0004	0,10800				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,06	16,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,24300				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
145 KNR 34/103/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 28-42-mm							
							126,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0863	10,87380				
Otulina Thermaflex FRM, grubość 9 mm	m	1,1	138,60000				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0005	0,06300				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0915	11,52900				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00195	0,24570				
146 KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły							
							135,0 m
Razem robocizna	r-g	0,57	76,95000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	4	540,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00039	0,05265				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,22	29,70000				
Piasek do zapraw	m3	0,002	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarz wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	1,35000				
Wyciąg	m-g	0,03	4,05000				
147 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm							
							108 szt
Razem robocizna	r-g	0,289	31,21200				
Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi-20-mm	szt	3	324,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-20-mm	szt	1	108,00000				
Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	1	108,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,10800				
148 Włączenie nowego rurociągu (instalacji wody) do istniejącego w budynku							
							9 miejsce
Razem robocizna	r-g	1	9,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	2					
149 KNRW 215/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"							
							27 kpl
Razem robocizna	r-g	3,1	83,70000				
Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1	27,00000				
Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego	szt	1	27,00000				
Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	1	27,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	27,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	2,97000				
150 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm							
							54 szt
Razem robocizna	r-g	0,72	38,88000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,54000				
Sprzet inny (Robocizna)	%	0,9					
151 KNR 215/115/4 Bateria wannowa ścienna, Dn:15-mm							
							27 szt
Razem robocizna	r-g	1	27,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,27000				
152 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm							
							261,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0915	23,88150				
Woda	m3	0,003	0,78300				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,02	5,22000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	0,002	0,52200				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,002	0,52200				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	0,006	1,56600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,02610				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
153 KNRW 401/328/5 (1) Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05·m3 "na pełno"							
							27 szt
Razem robocizna	r-g	1,06	28,62000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	18	486,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00299	0,08073				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,59	42,93000				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,43200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,02	0,54000				
Wyciąg	m-g	0,1	2,70000				
154 KNR 401/705/2 (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 30·cm							
							75,6 m
Razem robocizna	r-g	0,44	33,26400				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,12096				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,60480				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,10584				
Woda	m3	0,002	0,15120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,51200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	1,51200				
155 KNR 401/208/4 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm							
							9 szt
Razem robocizna	r-g	2,36	21,24000				
156 KNNR 5/113/3 Rury ochronne, stalowe, do Fi-125·mm							
							6,0 m
Razem robocizna	r-g	0,96	5,76000				
Rury stalowe	m	1,03	6,18000				
Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	0,5	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
157 KNR 215/103/6 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50·mm							
							72,4 m
Razem robocizna	r-g	0,7298	52,83752				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,02	73,84800				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50·mm	szt	0,653	47,27720				
Haki do rur Fi-50·mm	szt	0,33	23,89200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0331	2,39644				
158 KNR 215/112/6 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 50·mm							
							9 szt
Razem robocizna	r-g	0,45	4,05000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-50·mm	szt	1	9,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50·mm	szt	2,04	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,03	0,27000				
159 KNR 215/108/5 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 40·mm							
							1 kpl
Razem robocizna	r-g	2,64	2,64000				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	0,42	0,42000				
Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	2	2,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40·mm	szt	4,08	4,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,03	0,03000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
160 KNR 34/101/12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 54-70-mm							
Razem robocizna	r-g	0,276	19,98240				72,4 m
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	1,15	83,26000				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0214	1,54936				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1741	12,60484				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	5	362,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0078	0,56472				
161 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm							
Razem robocizna	r-g	0,0915	6,62460				72,4 m
Woda	m3	0,003	0,21720				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,02	1,44800				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	0,002	0,14480				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,002	0,14480				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	0,006	0,43440				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,00724				
162 KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych							
Razem robocizna	r-g	0,0637	4,61188				72,4 m
163 KNRW 401/328/5 (1) Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05-m3 "na pełno"							
Razem robocizna	r-g	1,06	28,62000				27 szt
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	18	486,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00299	0,08073				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,59	42,93000				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,43200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,02	0,54000				
Wyciąg	m-g	0,1	2,70000				
164 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm							
Razem robocizna	r-g	2,36	35,40000				15 szt
165 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły							
Razem robocizna	r-g	0,5	10,00000				20 szt
166 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły							
Razem robocizna	r-g	0,36	16,20000				45 szt
167 KNNR 5/113/2 Rury ochronne, z PVC, ponad Fi 80-mm							
Razem robocizna	r-g	0,57	8,55000				15,0 m
Rury PVC przepustowe 225-mm	m	1,04	15,60000				
Uchwyty do rur PVC	szt	0,6	9,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
168 KNRW 215/207/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm							
Razem robocizna	r-g	0,364	30,06640				82,6 m
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	0,8	66,08000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,79	65,25400				
Rury PVC przepustowe 160-mm	m	0,15	12,39000				
Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	0,8	66,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0337	2,78362				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
169 KNRW 215/222/3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm							9 szt
Razem robocizna	r-g	0,48	4,32000				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-160-mm	szt	1	9,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09000				
170 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III							48,6 m3
Razem robocizna	r-g	0,25	12,15000				
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,1186	5,76396				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,2512	12,20832				
171 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II							1,5 m3
Razem robocizna	r-g	1,4325	2,14875				
172 KNR 201/310/5 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu I-II							1,5 m3
					krotność = 3		
Razem robocizna	r-g	0,191	0,85950				
173 KNR 401/208/4 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm							2 szt
Razem robocizna	r-g	2,36	4,72000				
174 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m							2 szt
Razem robocizna	r-g	27,2	54,40000				
Krąg betonowy o wysokości 500-mm, Fi-1200-mm	szt	5	10,00000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,301	0,60200				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,644	1,28800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,06	0,12000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	4,4	8,80000				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	8,07	16,14000				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	16,00000				
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	2,00000				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1200-mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	2,42	4,84000				
Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	3,88	7,76000				
175 KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości							2 0,5 m
					krotność = -2,00		
Razem robocizna	r-g	2,26	-9,04000				
Krąg betonowy o wysokości 500-mm, Fi-1200-mm	szt	1	-4,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	-0,04000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,88	-3,52000				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	1,61	-6,44000				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7	-6,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,24	-0,96000				
Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	0,53	-2,12000				
176 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm							7,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5	3,50000				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	1,02	7,14000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0104	0,07280				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
177 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm							2,2 m3
Razem robocizna	r-g	1,86	4,09200				
Piasek	m3	1,22	2,68400				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	0,68	1,49600				
178 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m							22,5 m3
Razem robocizna	r-g	0,8786	19,76850				
Piasek	m3	1,22	27,45000				
179 KNR 41/104/3 (1) Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B500, + masa SUPERFLEX-10							1,5 m
Razem robocizna	r-g	0,2824	0,42360				
Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 500	m	1,05	1,57500				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,93	2,89500				
Środek gruntujący Euroolan 3K	dm3	0,0219	0,03285				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00208	0,00312				
180 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm							49,5 m
Razem robocizna	r-g	0,2855	14,13225				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	0,806	39,89700				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	34,65000				
Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,153	7,57350				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1	49,50000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	61,87500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,006	0,29700				
181 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm							9 szt
Razem robocizna	r-g	0,34	3,06000				
Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	9,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,27000				
182 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							4,5 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	6,07500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,53500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	77,40000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03600				
7 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO.							
183 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							122,4 m
Razem robocizna	r-g	0,15	18,36000				
184 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							72,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	7,92000				
185 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt "onduline" i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku							780,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,12	93,63600				
186 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24-cm							780,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,09	70,22700				
187 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							97,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	29,10000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
188 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							2,9 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	21,08300				
189 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie							96,0 m
Razem robocizna	r-g	1,2	115,20000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,005	0,48000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,28800				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,01	0,96000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	2,40000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	26,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
190 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							2,3 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	60,19100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	12,81100				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	2,39200				
Drewnochron	dm3	3,17	7,29100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	2,46100				
Wyciąg	m-g	0,85	1,95500				
191 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							780,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	50,71950				
Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	1,1	858,33000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	3,12120				
192 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							780,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	195,07500				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	4,68180				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	54,62100				
Listwy i łąki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	6,24240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,80300				
Wyciąg	m-g	0,01	7,80300				
193 KNR 15/522/2 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łąk 120-cm							780,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,2294	179,00082				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,1	858,33000				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	3,45	2 692,0350				
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5/opakow.)	dm3	0,005	3,90150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0036	2,80908				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	3,90150				
194 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							182,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	246,10500				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	224,22900				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	3 135,5600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,18230				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,45840				
195 KNRW 202/218/9 Założenie uszczelki pod gąsior przy kalenicy.							68,8 m
Razem robocizna	r-g	0,157	10,80160				
Uszczelki profilowane z poliuretanu pod gąsior	mb	1,01	69,48800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
196 ORGB 202/539/4 Montaż barier śniegowych							116,0 m
Razem robocizna	r-g	0,16	18,56000				
Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	122,96000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	244,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,11600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,11600				
197 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe							3 kpl
Razem robocizna	r-g	2,97	8,91000				
Okna dachowe o wym. 55*78, fabrycznie wykończone	kpl	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,09000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,12000				
198 KNR 222/702/5 Ławy kominiarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							16,0 m
Razem robocizna	r-g	0,964	14,72992				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,016	0,25600				
Wsporniki stalowe	kg	0,5	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
199 KNP 7/272/1 Klamry kominiarskie [stopnie na kominach]							36 szt
Razem robocizna	r-g	0,094	3,38400				
Klamry kominiarskie	szt	1	36,00000				
200 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy							1,3 m2
Razem robocizna	r-g	6,93	9,00900				
Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone	m2	1	1,30000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,06500				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,07	0,09100				
201 KNRW 202/512/2 (2) Pokrycie dachu blachą trapezową, gąsior trójkątny							68,8 m
Razem robocizna	r-g	0,26	17,88800				
Gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0,0084	0,57792				
Gąsior trójkątny z blachy powlekanej	m	1,087	74,78560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0027	0,18576				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,05504				
202 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							121,0 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	52,25990				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	127,05000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	242,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,30250				
203 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej							72,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	36,52560				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	75,60000				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	23,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,10800				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
204 KNR 202/9901/5 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej zbiorniczki przy rynnach							6,0 szt
Razem robocizna	r-g	0,222	1,33200				
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30-cm z blachy stalowej powlekanej	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00240				
205 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							44,8 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	62,27200				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	32,25600				
206 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							44,8 m3
						krotność = 2	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	1,79200				
8 REMONT KLATEK SCHODOWYCH.							
207 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)							15,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,51	22,65000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,07800				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,39900				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,07200				
Woda	m3	0,0067	0,10050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,60000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,75000				
208 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2							434,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	39,95652				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	9,55482				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	382,19280				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,43431				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
209 KNR 401/713/4 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach							135,28 m2
Razem robocizna	r-g	0,47	63,58160				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	189,39200				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,67640				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,29762				
Woda	m3	0,0064	0,86579				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	1,35280				
210 KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach							297,48 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	89,24400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	416,47200				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,48740				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,65446				
Woda	m3	0,0064	1,90387				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	2,97480				
211 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							434,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,095	41,25945				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	130,29300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
212 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,							142,24 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	8,53440				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący grunt	dm3	0,21	29,87040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,28448				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,42672				
213 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,							324,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,08	25,95200				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący grunt	dm3	0,22	71,36800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,64880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,97320				
214 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							142,24 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	16,92656				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	42,38752				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
215 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							324,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	38,60360				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	92,77840				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
216 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne							46,8 m
Razem robocizna	r-g	0,22	10,29600				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,28080				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,65520				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,60840				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	9,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
217 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							56,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,94	53,48600				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,93460				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	4,38130				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	4,38130				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	31,86400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
218 KNR 401/1212/55 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, drzwiczek do 0,1·m2, 2-krotne							17 szt
Razem robocizna	r-g	0,26	4,42000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,005	0,08500				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,01	0,17000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,17000				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	3,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
219 KNBK 20/23/1 (3) Poręcz (pochwyty), odcinki proste - wykonanie, profilowana, umocowana do gotowego płaskownika							73,2 m
Razem robocizna	r-g	1,4	102,48000				
Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	m	0,12295	9,00000				
220 KNBK 20/23/6 (2) Zakończenie uchwytu, profilowane							3 szt
Razem robocizna	r-g	4,95	14,85000				
Pochwyty schodowy z drewna iglastego	m	0,3	0,90000				
221 KNBK 20/30/6 (3) Lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15-cm							73,2 m
Razem robocizna	r-g	0,115	8,41800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
222 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian							258,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,376	97,24112				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,03448				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,07759				
Wodorotlenek sodowy	kg	0,1	25,86200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
223 KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach							232,23 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	69,66900				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	325,12200				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,16115				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,51091				
Woda	m3	0,0064	1,48627				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	2,32230				
224 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							258,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,635	164,22370				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	25,60338				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	21,98270				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,03448				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	46,55160				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	124,91346				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	11,12066				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	133,70654				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
225 KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farby olejne							234,9 m
Razem robocizna	r-g	0,168	39,46320				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	4,93290				
Grunt pokostowy	dm3	0,046	10,80540				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	6,10740				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	6,34230				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	9,39600				
Benzyna do lakierów	dm3	0,015	3,52350				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
226 KNR 401/1202/9 Zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2							375,62 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	34,55704				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	8,26364				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	330,54560				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,37562				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
227 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							16,32 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	1,94208				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	4,86336				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
228 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							19,53 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	2,32407				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	5,58558				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
229 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							25,54 m2
Razem robocizna	r-g	0,635	16,21790				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	2,52846				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	2,17090				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,10216				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	4,59720				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	12,33582				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,09822				
Szpachłówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	13,20418				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
230 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne							42,3 m
Razem robocizna	r-g	0,22	9,30600				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,25380				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,59220				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,54990				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	8,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
231 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							82,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	9,75800				
Farba emulsyjna nawierzchniowa (M= 0,300)	dm3	0,143	3,51780				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) (M= 0,700)	kg	0,3	17,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
232 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							293,61 m2
Razem robocizna	r-g	0,119	34,93959				
Farba emulsyjna nawierzchniowa (M= 0,300)	dm3	0,143	12,59587				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) (M= 0,700)	kg	0,3	61,65810				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	144,37548
2.	Błacharze grupa II	r-g	287,3171
3.	Brukarze grupa II	r-g	7,0918
4.	Brukarze grupa III	r-g	19,74727
5.	Cieśle grupa II	r-g	433,74
6.	Cieśle grupa III	r-g	28,336
7.	Dekarze grupa II	r-g	428,59366
8.	Izolarze grupa II	r-g	25,9104
9.	Malarze grupa II	r-g	445,4755
10.	Monter grupa II	r-g	385,3412
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	407,55505
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	181,86844
13.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	51,3
14.	Murarze grupa II	r-g	429,126
15.	Murarze grupa III	r-g	7,209
16.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	29,3352
17.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	16,478
18.	Robocizna	r-g	18
19.	Robotnicy	r-g	2 781,4107
20.	Robotnicy grupa I	r-g	2 773,0432
21.	Robotnicy grupa II	r-g	103,46538
22.	Spawacze grupa II	r-g	2,4
23.	Spawacze grupa III	r-g	1,092
24.	Tynkarze grupa II	r-g	1 702,713
25.	Tynkarze grupa III	r-g	2 709,5713
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			13 420,49568

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,2
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,21618
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,48
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,256
5.	Bariera śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	122,96
6.	Bednarka ocynkowana	m	85,28
7.	Benzyna do lakierów	dm3	38,39946
8.	Beton zwykły B-15	m3	1,02
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,288
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,602
11.	Blacha stalowa powlekana	m2	345,4209
12.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	858,33
13.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	93,15
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	3 604
15.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm, licówka	szt	10 413,92
16.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,61656
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	325,665
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,88325
19.	Cokoły przyściennne z okapnikiem	m	123,795
20.	Czapka ze stali kwasowej na zakończenie rury (komina)	szt	80
21.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	9
22.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-160-mm	szt	9
23.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,15613
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,6483
25.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	4,6818
26.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45-mm	m3	0,96
27.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,4
28.	Drewno opałowe	kg	51,768
29.	Drewnochron	dm3	7,291
30.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	10,809
31.	Drzwi zewnętrzne	m2	6,4
32.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2,522
33.	Element metalowy	m	0,39
34.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	75,6
35.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	11,13035
36.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	208,04665
37.	Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	9,75
38.	Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	384,819
39.	Farba olejna do gruntowania	dm3	45,65832
40.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	38,56638
41.	Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	911,02
42.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0,2-mm	m2	517,68
43.	Gąsior trójkątny z blachy powlekanej	m	74,7856
44.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 126,799
45.	Gips budowlany zwykły	kg	2,17112
46.	Grunt pokostowy	dm3	61,9542
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	95,3929
48.	Gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0,57792
49.	Haki do muru	kg	14,412
50.	Haki do rur Fi-50-mm	szt	23,892
51.	Iglica IO-2.5	szt	12
52.	Kątowniki z tworzywa z siatką	m	862,99584
53.	Klamry kominarskie	szt	36
54.	Klej Thermaflex 474	dm3	1,72036
55.	Klipsy montażowe Thermoanchors	szt	362
56.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną	szt	135,2
57.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym wkręcany i zatyczką termoizolacyjną, (dług. 20-24 cm)	szt	499,2
58.	Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 20 - 24 cm	szt	6 071,1456
59.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	304,182
60.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	189
61.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm	szt	27
62.	Korytka betonowe prefabrykowane - ściekowe	szt	18,54
63.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	30,38944
64.	Koszulki z polichlorku winylu średn. 14 mm	m	50,5
65.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	154,44
66.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14-cm	szt	202

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
67.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,333
68.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	2,392
69.	Krag betonowy o wysokości 500-mm, Fi-1200-mm	szt	6
70.	Kształtki PP Fi:20-mm	szt	156,6
71.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-20-mm	szt	108
72.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi:20-mm	szt	324
73.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	210,15
74.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	65,254
75.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	356,4
76.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	3,9015
77.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	77,652
78.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	6,2424
79.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	2,0004
80.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi:20-mm	szt	55,62
81.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40-mm	szt	112,404
82.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50-mm	szt	65,6372
83.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	30,198
84.	Masa poliuretanowa do wypełniania spoin, odporna na deszcz, barwa szara, pci - elritan 100	dm3	2,7648
85.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczna, grubości ziarna do 2,5 mm	kg	434,78
86.	Masa tynkarska silikonowa z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	2 338,4256
87.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,56
88.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	2,895
89.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3,5-cm	m2	37,3511
90.	Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	27
91.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	17,81846
92.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0-cm szare	m	28,49717
93.	Odskrapacz ze stali kwasowej Fi-100-mm	szt	26
94.	Okna dachowe o wym. 55*78, fabrycznie wykończone	kpl	3
95.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	31,2
96.	Oslony przewodów	szt	3,96
97.	Otulina Thermaflex FRM, grubość 9 mm	m	435,6
98.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	83,26
99.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	487,482
100.	Papier ścierny	arkusz	33,15
101.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	204,03398
102.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	215,7
103.	PCI - "środek gruntujący AP"	kg	5,278
104.	PCI - "Elastoprimer 220 - grunt szczepny"	kg	1,68
105.	PCI - "masa uszczelniająca Seccoral 1 K"	kg	3,7814
106.	PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	105,665
107.	Pianka poliuretanowa	kg	2,177
108.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,736
109.	Piasek	m3	33,05748
110.	Piasek do betonów zwykłych	m3	7,7783
111.	Piasek do zapraw	m3	10,52894
112.	Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego	szt	27
113.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K	m3	12,7024
114.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	4,42306
115.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, grub. 10 cm	m3	3,33938
116.	Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 10 cm	m2	452,97
117.	Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 6 cm	m2	452,97
118.	Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	99,64541
119.	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 150mm	m2	50,295
120.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	8,008
121.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,2402
122.	Płyty pomostowe robocze	m2	7,4462
123.	Pochwył schodowy z drewna iglastego	m	0,9
124.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1200-mm	szt	2
125.	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	m	9
126.	Preparat przeciwwgrzybiczny	kg	49,2032
127.	Preparat przeciwwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	12,02
128.	Pręty stalowe ocynkowane, 6mm	m	151,84
129.	Pręty stalowe ocynkowane, średn do 18 mm	m	49,92
130.	Redukcja ze stali kwasowej 100 mm	szt	26
131.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	12,21888
132.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	5,28
133.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	9,7
134.	Rura PP Fi:20-mm	m	297
135.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110-mm	m	148,707
136.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	66,08
137.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	112,86
138.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	7,14
139.	Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	27

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
140.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	6,668
141.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	128,94
142.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	73,848
143.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	9
144.	Rura ze stali kwasowej średnicy 100 mm	m	683,77
145.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	28,2285
146.	Rury PVC przepustowe 160-mm	m	12,39
147.	Rury PVC przepustowe 225-mm	m	15,6
148.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	20,655
149.	Rury stalowe	m	6,18
150.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	127,05
151.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	27
152.	Siatka stalowa, systemowa do posadzek	m2	440,028
153.	Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	597,4667
154.	Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1 402,6875
155.	Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	166,845
156.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	9,2
157.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,079
158.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	117,936
159.	Syfony zlewowe żeliwne kielichowe, Fi-50-mm	szt	81
160.	Sznur konopny smołowany	kg	2,43
161.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	151,84362
162.	Środek gruntujący Euroalan 3K	dm3	0,03285
163.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	236,266
164.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - głęboko penetrujący grunt	dm3	101,2384
165.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,192
166.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 500	m	1,575
167.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	40,33384
168.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	3
169.	Trójnik ze stali kwasowej 100-mm	szt	26
170.	Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	242,19
171.	Uchwyty do rur Fi-40-mm	szt	41,58
172.	Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	135
173.	Uchwyty do rur PVC	szt	9
174.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	211,5
175.	Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	66,08
176.	Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	494,1
177.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	81
178.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	23,76
179.	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	3
180.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	242
181.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	356,625
182.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	513
183.	Uszczelki profiloane z poliuretanu pod gąsiory	mb	69,488
184.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,08947
185.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 146,0565
186.	Warstwa mineralna szcpepna	kg	5,075
187.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	2 692,035
188.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	4 567,119
189.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	2
190.	Woda	m3	7,623
191.	Woda przemysłowa	m3	0,9646
192.	Wodorotlenek sodowy	kg	25,862
193.	Wsporniki dachowe	szt	96,96
194.	Wsporniki odgromowe, wbijane	szt	50,5
195.	Wsporniki stalowe	kg	8
196.	Wsporniki ściennie	szt	32,32
197.	Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	2
198.	Wyczystka ze stali kwasowej	szt.	26
199.	Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone	m2	1,3
200.	Wyroby stalowe różne	kg	154
201.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	28
202.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	7,00524
203.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	18,68924
204.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	5,13036
205.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	89,4
206.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	61,292
207.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	368,3125
208.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	6 070,5543
209.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	595,368
210.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	30,96
211.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	588

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
212.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa .	kg	8 027,858
213.	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	27
214.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	0,6668
215.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-20-mm	szt	27
216.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-40-mm	szt	9
217.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-50-mm	szt	9
218.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	27,6668
219.	Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30-cm z blachy stalowej powlekanej	szt	6
220.	Złącza rynnowe	szt	4,38
221.	Złącze kontrolne	szt	4,6
222.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	28

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,668
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	4,86
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	5,76396
4.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,462
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,9275
6.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	667,4451
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	6,84034
8.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	12,20832
9.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0728
10.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	3,88
11.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	51,66664
12.	Spawarka	m-g	2,5908
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,0972
14.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	2,5
15.	Środek transportowy (1)	m-g	75,96512
16.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	4,823
17.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	9,84
18.	Wyciąg	m-g	122,31385
19.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	25,7469
20.	Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	1,496
21.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	23,94887
22.	Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	5,64
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 037,7564