

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2013-07-22

Budowa: ul. PRZEMYSŁOWA 4 D
22-400 ZAMOŚĆ

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ul. PRZEMYSŁOWA 4 D, 22-400 ZAMOŚĆ

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.			
1 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowe - opaska przy budynku $32,0*0,8+2,53*1,2$ = <u>28,636000</u> 28,64	28,64		m2
2 KNR 401/104/1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii I-II $29,0+4,0+5,52+2,0 * 0,5*0,6$ = <u>39,120000</u> 39,12	39,12		m3
3 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnia muru $(28,3+3,6+5,5+2,0)*0,6$ = <u>23,640000</u> 23,6	23,6		m2
4 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)	23,6		m2
5 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	23,6		m2
6 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe	23,6		m2
7 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa	23,6		m2
8 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	23,6		m2
9 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	23,6		m2
10 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	39,12		m3
11 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściana frontowa; $28,6*6,75$ = 193,050000 minus okna $-((1,48*1,42)*5+1,5*1,42+2,04*1,42+1,46*1,42+0,88*1,28+1,89*1,44)$ = -21,456000 $-(0,9*2,1)*2$ = -3,780000 Ściana szczytowa z gankiem; $(6,74+6,26)*0,5*6,8$ = 44,200000 minus okna $-(1,46*1,44)*3$ = -6,307200 minus powierzchnia ściany ocieplonej $-(3,27*3,06)$ = -10,006200 Ściana szczytowa z komórką $(6,74+6,26)*0,5*6,8$ = 44,200000 minus okna $-(1,43*1,1+(0,55*0,9)*2)$ = -2,563000 minus powierzchnia ściany komórki $-(4,78*2,25)$ = -10,755000 Ściana od podwórka $28,29*6,26+8,0$ = 185,095400 minus okna $-(1,46*1,45)*8$ = -16,936000 minus powierzchnia ściany ocieplonej $-(20,7*3,8)$ = -78,660000 minus powierzchnia ściany ganku $-(2,07*3,06)$ = -6,334200 Ganek $1,13*(2,6+3,05)*0,5$ = 3,192250 minus drzwi $-(0,86*2,0)$ = -1,720000 311,2	311,2		m2
12 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Parapety przy oknach; $(1,5*5+1,55+2,08+1,5+1,5+0,9+1,92)*0,2 + (1,5*0,2)*3 + (1,45+0,6*2)*0,2 + (1,5*0,2)*8$ = 7,220000 Na murkach ogniowych $(6,8*0,35)*2$ = 4,760000 12,0	12,0		m2
13 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej $28,29*2+6,8*2 - (0,9*2+3,27+4,78+20,7+2,07+1,13)$ = <u>36,430000</u> 36,4	36,4		mb
14 KNRW 202/129/8 Okładanie (szpałdowanie) ścian - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6-cm	3,0		m2
15 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]	15,0		m2
16 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,	311,2		m2
17 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	610		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 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, $((1,48+1,42*2)*5+(0,9+2,1*2)+1,5+1,42*2+2,04+1,42*2+1,45+1,42*2+1,46+1,42*2+0,88+1,28*2+1,89+1,44*2)*0,26$ = 13,707200 $(1,46+1,44*2)*0,26*3$ = 3,385200 $1,43+1,1*2+(0,55+0,9*2)*0,26*2$ = 4,852000 $(1,46+1,45*2)*0,26*8$ = 9,068800 $(0,86+2,0)*0,26$ = 0,743600 $(0,8+1,6*2)*0,15*2$ = 1,200000 33,0	33,0		m2
19 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie styropianu o wsp. 0,0031, grubości 10 cm do ściany w komórce 4,2*2,2 = 9,240000 9,24	9,24		m2
20 KNR 23/2614/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Ściany komórki, grubość płyty styropianu 3,0 cm 2,12*(2,3+1,63)*0,5+4,78*1,65+(2,3+2,0)*0,5*2,05 = 16,460300 minus otwory drzwi -(0,8*1,6)*2 = -2,560000 13,9	13,9		m2
21 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściana ganku, ocieplenie styropianem grub. 5 cm 1,74*2,66 = 4,628400 4,6	4,6		m2
22 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Ściana od podwórka 2,15*3,8+6,67*3,8 = 33,516000 Ganek od szczytu i ściany wschodniej 3,46*2,66+1,74*2,66 = 13,832000 Ściana przybudówki 2,15*3,8+6,67*3,8 = 33,516000 80,9	80,9		m2
23 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	80,9		m2
24 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	80,9		m2
25 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Narożniki ościeży okien i drzwi $((1,48+1,42*2)*5+(0,9+2,1*2)+1,5+1,42*2+2,04+1,42*2+1,45+1,42*2+1,46+1,42*2+0,88+1,28*2+1,89+1,44*2)$ = 52,720000 $(1,46+1,44*2)*3$ = 13,020000 $1,43+1,1*2+(0,55+0,9*2)*2$ = 8,330000 $(1,46+1,45*2)*8$ = 34,880000 $(0,86+2,0)$ = 2,860000 Narożniki ścian $6,75*2+6,26+3,5*2+2,5*4+2,0*3$ = 42,760000 154,6	154,6		mb
26 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na narożach otworów okiennych (0,25*0,35)*4*26 = 9,100000 9,1	9,1		m2
27 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,48*5+1,5+2,04+1,45+1,46+0,88+1,89 = 16,620000 1,46*3 = 4,380000 1,43+0,55*2 = 2,530000 1,46*8 = 11,680000 35,2	35,2		m2
28 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm $(1,48*5+1,5+2,04+1,45+1,46+0,88+1,89)*0,33+2,0$ = 7,484600 $(1,46*3)*0,33$ = 1,445400 $(1,43+0,55*2)*0,33$ = 0,834900 $(1,46*8)*0,33$ = 3,854400 $(6,8*0,35)*2$ = 4,760000 18,4	18,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ościeża okien 33,0 = 33,000000 33,0	33,0		m2
30 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach	6		szt
31 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	48,7		m2
32 KNR 21/4004/6 (3) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych Zamocowanie płyt OSB do ściany ocieplonej styropianem - w komórce 4,2*2,2 = 9,240000 9,24	9,24		m2
33 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 - cokół (28,29 - (0,7*2))*0,3 = 8,067000 (8,73+1,13-(0,7))*0,3 = 2,748000 (3,2+1,93+5,55)*0,3 = 3,204000 (6,8+2,12*2-(0,6*2))*0,3 = 2,952000 17,0	17,0		m2
34 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,	17,0		m2
35 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe - ściana frontowa (28,29+0,5*2)*6,0 = 175,740000 - ściany szczytowe (6,0*6,0)*2 - (3,27*3,0+4,78*2,25) = 51,435000 - ściana od podwórka (28,29+0,5*2)*6,0 - (4,05*3,8+20,7*3,8) = 81,690000 308,9	308,9		m2
36 Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w)	365,46		mg
37 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (1,5+0,6*2)*0,1*0,1*2 = 0,054000 0,05	0,05	2	m3
38 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (0,06*0,14*1,0)*4*2 = 0,067200 0,07	0,07	2	m3
39 KNBK 17/57/15 (3) Osadzenie kotw (śrub kotwowych), w betonie, do 1-kg, śruby kotwowe	8	2	szt
40 ORGB 202/411/2 Przybicie deski łączącej krokwie - wzmocnienie krokwi deskami 2,5*20 cm (0,6*2+1,5)*2 = 5,400000 5,4	5,4	2	m
41 KNP 2/325/1 (2) Obicie konstrukcji dachu płytą OSB grub. 20 mm - powierzchnia pokrycia ((0,7*1,2)*0,5*2+(1,2*1,2)*0,5)*2 = 3,120000 3,1	3,1	2	m2
42 KNRW 202/505/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "łuska", na gwoździe	3,2	2	m2
43 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	3,2	2	m2
44 KNP 2/325/1 (2) Obicie konstrukcji płytą OSB grub. 12 mm - powierzchnia podsufitki (0,87*1,2)*2 = 2,088000 2,1	2,1	2	m2
45 KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt z blachy trapezowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,1	2	m2
46 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - obróbki blacharskie przy dachu (0,7*2+1,35)*0,2*2 = 1,100000 1,1	1,1	2	m2
47 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - kalenice i przy ścianie ((1,2*4)*0,25)*2 = 2,400000 2,4	2,4	2	m2
48 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0·cm (0,7*2+1,3)*2 = 5,400000 5,4	5,4	2	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
49 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm 2,3*2 = $\frac{4,600000}{4,6}$	4,6	2	m
50 KNR 508/9908/4 Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	85,0		m
51 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm - pod powierzchnią opaski 2,1*0,8+(5,6+1,6+3,2+2,0+2,5+5,5)*0,5+ 1,2*3,53 = $\frac{16,116000}{16,12}$	16,12		m2
52 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II - pod powierzchnią opaski (2,1+28,3)*0,8+(5,6+1,6+3,2+2,0+2,5+5,5)* 0,5+1,2*3,53 = $\frac{38,756000}{38,8}$	38,8		m2
53 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	38,8		m2
54 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	38,8		m2
55 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,8*2+28,3+3,6+1,3 = $\frac{34,800000}{34,8}$	34,8		m
56 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	38,75		m2
57 KNR 401/108/1 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II 16,12*0,2 = $\frac{3,224000}{3,22}$	3,22		m3
58 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	3,22	3	m3
59 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	24,0		m
60 KNR 508/613/4 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0-m, grunt kategorii III	6		szt
61 KNR 508/603/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	12,0		m
62 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	36,0		m
63 KNR 508/110/3 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37-mm	36,0		m
64 KNR 508/207/5 Drut ocynkowany wciągany do rur	36,0		m
65 KNR 508/601/10 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha	8		szt
66 KNR 508/604/4 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach płaski, wsporniki klejone	89,0		m
67 KNR 508/622/5 Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21-kg)	4		szt
68 KNR 508/619/2 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie	8		szt
69 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	6		szt
70 KNR 508/619/5 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut	22		szt
71 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek probierczych	6		szt
72 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm2	6		szt
73 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	6		pomiar
74 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	6		pomiar
75 KNR 401/420/2 Wykonanie na dachu pomostów poziomych - pomost na dachu przybudówki 20,7*1,5 + 6,0*1,5 = $\frac{40,050000}{40,1}$	40,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 WYMIANA STARYCH OKIEN.					
76 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach $0,55*0,95*2 + (0,9*0,45)*2 = 1,855000$			1,9		m2
77 ORGB 202/2143/1 Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20-cm okna na klatce schodowej $0,6*2 = 1,200000$			1,2		m
78 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach $(1,48*1,42)*2 = 4,203200$			4,2		m2
79 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 30-cm $(1,48+1,42*2)*2 + (0,55+0,95*2)*2 + (0,9+0,45*2)*2 = 17,140000$			17,14		m
3 WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH.					
80 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne - drzwi wejściowe na klakę schodową $1,0*2,10 = 2,100000$ - drzwi do komórek $0,9*1,65 + 0,9*2,0 = 3,285000$			5,4		m2
4 REMONT DACHU PRZYBUDÓWEK.					
81 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku Na ganku $2,5*2,5 = 6,250000$			6,3		m2
82 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - dach od szczytu południowo-wschodniego $(3,6+5,8)*0,5*1,8+(4,0+2,4)*0,5*2,3 + 2,0 = 17,820000$ - dach od strony północnej $2,7*4,7 + 1,0 = 13,690000$			31,51		m2
83 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - dach od strony wsodniej $(2,5*0,2*0,07)*3 = 0,105000$			0,11		m3
84 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - dach od strony południowo-wschodniej $(3,6+2,4)*0,1*0,12 = 0,072000$			0,072		m3
85 KNR 202/410/2 Ołacenie połączeń dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie do 16-cm - pokrycie dobudowy od strony wschodniej $6,3 = 6,300000$			6,3		m2
86 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - bok dachu przybudówki $2,5*0,1*0,025 = 0,006250$ - dach od strony południowo-wschodniej $(1,8+2,6)*0,1*0,025 = 0,011000$ - dach od strony północnej $(2,5*0,1*0,025)*2 = 0,012500$			0,03		m3
87 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - dach od strony wschodniej $2,5*2,5 = 6,250000$ - dach od strony południowo-wschodniej $((3,6+5,8)*0,5)*1,8 + ((4,0+2,4)*0,5)*2,3 = 15,820000$ - dach od strony północnej $2,7*4,7 = 12,690000$			34,8		m2
88 KNR 202/409/3 Deska czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - dach od strony wschodniej $2,5*0,2*0,032 = 0,016000$ - dach od strony południowo-wschodniej $(5,8+4,0+1,5)*0,2*0,025 = 0,056500$ - dach od strony północnej $4,7*0,2*0,025 = 0,023500$			0,10		m3
89 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - dach od strony wschodniej, pas nadrynnowy i pas podrynnowy i na dachu $(2,7*0,25)*3 = 2,025000$ - dach od strony południowo-wschodniej; pas nadrynnowy i podrynnowy $((5,8+4,0+1,3)*0,25)*2 + (3,6+2,4)*0,25 = 7,050000$ - dach od strony północnej $(4,7*0,25)*3 = 3,525000$			12,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
90 KNR 15/522/1 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyimi, skok fali 100-mm, przy rozstawie lat 16-cm - dach od strony wschodniej 6,3 = 6,300000 - dach od strony południowo-wschodniej ((3,6+5,8)*0,5)*1,8+((4,0+2,4)*0,5)*2,3 = 15,820000 - dach od strony północnej 2,7*4,7 = 12,690000 34,8	34,8		m2
91 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm - dach od strony wschodniej 2,6 = 2,600000 - dach od strony południowo-wschodniej 5,8+4,0 = 9,800000 - dach od strony północnej 4,8 = 4,800000 17,2	17,2		m
92 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej - dach od strony wschodniej 3,6 = 3,600000 - dach od strony południowo-wschodniej 3,6 = 3,600000 - dach od strony północnej 2,0 = 2,000000 9,2	9,2		m
93 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	3		szt
94 KNBK 5/506/35 Wykonanie podsufitki z blachy trapezowej T- 7mm - dach od strony wschodniej (2,5*0,5)*2 = 2,500000 - dach od strony południowo-wschodniej (1,8+5,8+4,0+3,6)*0,5 = 7,600000 - dach od strony północnej (2,7*0,4)*2+4,7*0,5 = 4,510000 14,6	14,6		m2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowe							28,64 m2
Razem robocizna	r-g	0,7812	22,37357				
2 KNR 401/104/1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii I-II							39,12 m3
Razem robocizna	r-g	2,74	107,18880				
3 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne							23,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,275	6,49000				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
4 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)							23,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	1,41600				
Preparat przeciwgrzybiczny	l	0,2	4,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00236				
5 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							23,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,6341	14,96476				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	0,46728				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,01416				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0768	1,81248				
6 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe							23,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	4,72000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna "Siplast Primer - Szybki Grunt SBS"	kg	0,25	5,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa							
Razem robocizna							23,6 m2
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast	r-g	0,1125	2,65500				
Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	1,25	29,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,04248				
8 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej							
Razem robocizna	r-g	0,2956	6,97616				23,6 m2
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 5 cm	m2	1,05	24,78000				
Klej Siplast - Szybki Styk SBS	kg	0,6	14,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,28792				
Wyciąg	m-g	0,0075	0,17700				
9 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni							
Razem robocizna	r-g	0,067	1,58120				23,6 m2
Folia kubełkowa	m2	1,1	25,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
10 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II							
Razem robocizna	r-g	1,04	40,68480				39,12 m3
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,95	37,16400				
11 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
Razem robocizna	r-g	0,272	84,64640				311,2 m2
12 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
Razem robocizna	r-g	0,3	3,60000				12,0 m2
13 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							
Razem robocizna	r-g	0,237	8,62680				36,4 mb
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	93,91200				
Cokoły przyściennie z okapnikiem	m	1,05	38,22000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00728				
14 KNRW 202/129/8 Okładanie (szpałdowanie) ścian - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6-cm							
Razem robocizna	r-g	0,88	2,64000				3,0 m2
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x6-cm	szt	9	27,00000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,029	0,08700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,33000				
15 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]							
Razem robocizna	r-g	1,22	18,30000				15,0 m2
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,06300				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,34350				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,06600				
Woda	m3	0,0053	0,07950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,60000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,45000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
16 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,								311,2 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	965,12456					
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	12,44800					
Środek impregacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	62,24000					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	5	1 556,0000					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	5	1 556,0000					
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10441	32,49091					
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 20 - 24 cm	szt	4,16	1 294,5920					
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	353,21200					
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	93,36000					
Masa tynkarska silikonowa z efektem perlania, ziarno 1,5 mm	kg	2,7	840,24000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	2,27176					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	8,21568					
17 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu								610 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	21,16700					
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 20 - 24 cm	szt	1,04	634,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,12200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,12200					
18 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,								33,0 m2
Razem robocizna	r-g	5,2	171,60000					
Preparat przeciwgrzybiczny	kg	0,04	1,32000					
Środek impregacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	6,60000					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	4	132,00000					
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	4	132,00000					
Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,02275	0,75075					
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	54,21900					
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	9,90000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,24090					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,87120					
19 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian								9,24 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	12,27996					
Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,1025	0,94710					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	6	55,44000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,12474					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09240					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
20 KNR 23/2614/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu,							13,9 m2
Razem robocizna	r-g	3,0448	42,32272				
Preparat gruntujący - wzmacniający do podłoża	kg	0,2	2,78000				
Płyty styropianowe grub. 5 cm, & 0,0031	m3	0,05275	0,73323				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4,5	62,55000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4,5	62,55000				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 15-20 cm	szt	4,16	57,82400				
Siatka z włókna szklanego 165g	m2	1,135	15,77650				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	4,17000				
Masa tynkarska silikonowa - z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	2,8	38,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	0,41422				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,38364				
21 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							4,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	6,11340				
Płyta styropianowa grub. 5 cm, wsp. 0,031 W/m2	m3	0,0525	0,24150				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	6	27,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,06210				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04600				
22 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							80,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	49,44608				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	4	323,60000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	91,82150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,56630				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,42068				
23 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożo podkładowej masy tynkarskiej							80,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	8,49450				
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	24,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03236				
24 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							80,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,4913	39,74617				
Masa tynkarska silikonowa z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	3	242,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,51776				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,72810				
25 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							154,6 mb
Razem robocizna	r-g	0,2186	33,79556				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	139,14000				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,17	180,88200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,10822				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,07730				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
26 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							9,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	5,56192				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność styropianu 0,11 MPa	kg	4	36,40000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	10,32850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,06370				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,04732				
27 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							35,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	41,11712				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	2,54	89,40800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	5,02304				
28 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							18,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	24,84000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	22,63200				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01840				
Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360	dm3	0,2	3,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,14720				
29 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							33,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	5,41530				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	9,99900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01320				
30 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	2,37000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	6,00000				
31 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							48,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	10,35849				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,01607				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	18,66671				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,35064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,65745				
32 KNR 21/4004/6 (3) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych							9,24 m2
Razem robocizna	r-g	0,27	2,49480				
Płyta OSB grub. 15 mm	m2	1,05	9,70200				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,92400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,09240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09240				
33 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							17,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	1,78500				
Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	5,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00680				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
34 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,							
							17,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	8,71420				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	3,2	54,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,11560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,16150				
35 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							
							308,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	111,20400				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,03398				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,04016				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,05560				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	2,78010				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,18534				
Haki do muru	kg	0,012	3,70680				
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	5,83821				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,06178				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	1,88429				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	31,53869				
36 Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w)							
							365,46 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	365,46000				
37 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,05 m3
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	12,38	1,23800				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,10600				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	1,80000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	0,89200				
Drewnochron	dm3	0,34	0,03400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,10800				
Wyciąg	m-g	0,98	0,09800				
38 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,07 m3
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	17,95	2,51300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,46200				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,14560				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,26600				
Drewnochron	dm3	0,5	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,09240				
Wyciąg	m-g	0,84	0,11760				
39 KNBK 17/57/15 (3) Osadzenie kotw (śrub kotwowych), w betonie, do 1-kg, śruby kotwowe							
							8 szt
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,75	12,00000				
Zaprawa cementowa	kg	0,8	12,80000				
Śruby kotwiące	kg	0,8	12,80000				
40 ORGB 202/411/2 Przybicie deski łączącej krokwie							
							5,4 m
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,16	1,72800				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,002	0,02160				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,32400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,01080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02160				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
41 KNP 2/325/1 (2) Obicie konstrukcji dachu płytą OSB grub. 20 mm							3,1 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,41	2,54200				
Płyta OSB grub. 20 mm	m2	1,01	6,26200				
42 KNRW 202/505/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "łuska", na gwoździe							3,2 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,541	3,46240				
Dachówka bitumiczna, łuska, długości 1-m	m2	1,05	6,72000				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe, z podkładkami	kg	0,0905	0,57920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,08704				
43 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho							3,2 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,213	1,36320				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,3	1,92000				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,08	6,91200				
Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,01	0,06400				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0029	0,01856				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,02816				
44 KNP 2/325/1 (2) Obicie konstrukcji płytą OSB grub. 12 mm							2,1 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,41	1,72200				
Płyta OSB grub. 10.0-mm	m2	1,01	4,24200				
45 KNR 222/602/5 Podsufitka z płyt z blachy trapezowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							2,1 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,312	1,25143				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,16800				
Blacha trapezowa, powlekana T- 7 mm	m2	1,05	4,41000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
46 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							1,1 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	2,15	4,73000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	2,70600				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	60,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,01760				
47 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							2,4 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	1,35	6,48000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,90400				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	82,56000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03840				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
48 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm							5,4 m
							krotność = 2
Razem robocizna	r-g	0,516	5,57280				
Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	1,1	11,88000				
Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	2	21,60000				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	0,15	1,62000				
Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	0,4	4,32000				
Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	0,15	1,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0016	0,01728				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,03132				
49 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm							4,6 m
							krotność = 2
Razem robocizna	r-g	0,506	4,65520				
Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	1,1	10,12000				
Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	0,67	6,16400				
Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	0,67	6,16400				
Złączka rynnowa PVC	szt	0,67	6,16400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,02300				
50 KNR 508/9908/4 Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły							85,0 m
Razem robocizna	r-g	0,442	37,57000				
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	88,40000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	229,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
51 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm							16,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,263	4,23956				
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,0094	0,15153				
52 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							38,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1315	5,10220				
Woda	m3	0,005	0,19400				
53 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm							38,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1079	4,18652				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	4,77240				
Woda	m3	0,005	0,19400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,1	3,88000				
54 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia							38,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,0061	0,23668				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,47724				
Woda	m3	0,0005	0,01940				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,005	0,19400				
55 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							34,8 m
Razem robocizna	r-g	0,2084	7,25232				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00348				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	1,02	35,49600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,16356				
Woda	m3	0,0004	0,01392				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
56 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							38,75 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	47,82526				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,45338				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	39,71875				
Piasek	m3	0,0788	3,05350				
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,00750				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,96875				
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	0,13	5,03750				
57 KNR 401/108/1 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II							3,22 m3
Razem robocizna	r-g	1,31	4,21820				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,69	2,22180				
58 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km							3,22 m3
					krotność = 3		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,03	0,28980				
59 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III							24,0 m
Razem robocizna	r-g	0,761	18,26400				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	24,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,3984	9,56160				
60 KNR 508/613/4 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0-m, grunt kategorii III							6 szt
Razem robocizna	r-g	4,14	24,84000				
Uziom szpilkowy	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	2,17	13,02000				
61 KNR 508/603/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne							12,0 m
Razem robocizna	r-g	0,311	3,73200				
Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	1,04	12,48000				
Wsporniki ściennie	szt	1,01	12,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1629	1,95480				
62 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym							36,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2609	9,39240				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	75,60000				
Uchwyty do rur	szt	2,1	75,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
63 KNR 508/110/3 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37-mm							36,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1187	4,27320				
Rury AROT BE 32	m	1,04	37,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
64 KNR 508/207/5 Drut ocynkowany wciągany do rur							36,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0536	1,92960				
Drut stalowy okrągły miękki średn. 8 mm	m	1,04	37,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
65 KNR 508/601/10 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha							8 szt
Razem robocizna	r-g	1,3484	10,78720				
Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	1,01	8,08000				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	2,02	16,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
66 KNR 508/604/4 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach płaski, wsporniki klejone							89,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1932	17,19480				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	92,56000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	89,89000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
67 KNR 508/622/5 Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21·kg)							4 szt
Razem robocizna	r-g	2,16	8,64000				
Iglica IO-2.5	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
68 KNR 508/619/2 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,1565	1,25200				
Złącza do rynny spadowej	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
69 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,4486	2,69160				
Złącze kontrolne	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
70 KNR 508/619/5 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut							22 szt
Razem robocizna	r-g	0,3225	7,09500				
Złącze kontrolne	szt	1	22,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
71 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek probierczych							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,39	2,34000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,01	0,06000				
Skrzynki probiercze	szt	1	6,00000				
72 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm2							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,2479	1,48740				
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1298	0,77880				
73 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy							6 pomiar
Razem robocizna	r-g	1,26	7,56000				
74 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny							6 pomiar
Razem robocizna	r-g	0,56	3,36000				
75 KNR 401/420/2 Wykonanie na dachu pomostów poziomych							40,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,96	38,49600				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,003	0,12030				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,002	0,08020				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	4,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2 WYMIANA STARYCH OKIEN.							
76 KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach							1,9 m2
Razem robocizna	r-g	9,14	17,36600				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,90000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	24,51000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	0,89300				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,20900				
Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	8,49300				
Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit-CT-21" (op. 25·kg)	kg	8,04	15,27600				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,11400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
77 ORGB 202/2143/1 Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20-cm							
							1,2 m
Razem robocizna	r-g	1,46	1,75200				
Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	0,21	0,25200				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,005	0,00600				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02400				
78 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach							
							4,2 m2
Razem robocizna	r-g	4,58	19,23600				
Okna z PVC	m2	1	4,20000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	25,20000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,38600				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,25200				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	9,87000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,22	17,72400				
Wyciąg	m-g	0,05	0,21000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,25200				
79 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 30-cm							
							17,14 m
Razem robocizna	r-g	0,44	7,54160				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,02742				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,13712				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02400				
Woda	m3	0,002	0,03428				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,34280				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,34280				
3 WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH.							
80 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne							
							5,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,9	21,06000				
Drzwi zewnętrzne	m2	0,38889	2,10000				
Drzwi zewnętrzne - drewniane, wejściowe do komórek	m2	0,61111	3,30000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	1,78200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 REMONT DACHU PRZYBUDÓWEK.							
81 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku							
							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,12	0,75600				
82 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
							31,51 m2
Razem robocizna	r-g	0,12	3,78120				
83 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,11 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	1,97450				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,36300				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,11440				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,20900				
Drewnochron	l	0,5	0,05500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,07260				
Wyciąg	m-g	0,84	0,09240				
84 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,072 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	1,83024				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,07920				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,35712				
Drewnochron	l	1	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,07848				
Wyciąg	m-g	0,89	0,06408				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
85 KNR 202/410/2 Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie do 16-cm							
							6,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,35	2,20500				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,03780				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	0,75600				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,018	0,11340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,12600				
Wyciąg	m-g	0,01	0,06300				
86 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,03 m3
Razem robocizna	r-g	13,61	0,40830				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25-mm	m3	1,04	0,03120				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	0,23940				
Drewnochron - impregnat do drewna	dm3	0,41	0,01230				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,03210				
Wyciąg	m-g	0,85	0,02550				
87 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							
							34,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	2,26200				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,1	38,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,13920				
88 KNR 202/409/3 Deska czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,10 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	2,61700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,55700				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,10400				
Drewnochron - impregnat do drewna	dm3	3,17	0,31700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,10700				
Wyciąg	m-g	0,85	0,08500				
89 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							
							12,6 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	27,09000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	15,49800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	346,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,10080				
90 KNR 15/522/1 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łąt 16-cm							
							34,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,2398	43,14504				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,1	38,28000				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	20,2	702,96000				
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	0,17400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0036	0,12528				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,17400				
91 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							
							17,2 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	7,42868				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	18,06000				
Uchwyty do rynien dachowych typu np. "SIBA"	szt	2	34,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,04300				
92 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej							
							9,2 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	4,66716				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	9,66000				
Uchwyty do rur spustowych typu np "SIBA"	szt	0,33	3,03600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,01380				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
93 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,9909	2,97270				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	2,66	7,98000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08	0,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,01140				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00630				
94 KNBK 5/506/35 Wykonanie podsufitki z blachy trapezowej T- 7mm							14,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	4,52600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	1,16800				
Listwy drewniane	m	0,003	0,04380				
Blacha trapezowa powlekana T- 7mm	m2	1,1	16,06000				
Piła mechaniczna	m-g	0,08	1,16800				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	41,7934
2.	Brukarze grupa II	r-g	3,54264
3.	Brukarze grupa III	r-g	19,13088
4.	Cieśle grupa II	r-g	49,13143
5.	Cieśle grupa III	r-g	4,8572
6.	Dekarze grupa II	r-g	63,916
7.	Elektromonter	r-g	12
8.	Elektromonter grupa II	r-g	23,772
9.	Elektromonter grupa III	r-g	95,6072
10.	Elektromonter grupa IV	r-g	5,46
11.	Kamieniarze grupa III	r-g	1,692
12.	Malarze grupa II	r-g	4,3989
13.	Monter grupa II	r-g	113,30187
14.	Robotnicy	r-g	394,11465
15.	Robotnicy grupa I	r-g	320,22397
16.	Robotnicy grupa II	r-g	57,26491
17.	Tynkarze grupa II	r-g	424,1821
18.	Tynkarze grupa III	r-g	752,26851
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 386,65766

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,03398
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,1203
3.	Bednarka ocynkowana	m	24,96
4.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	12,48
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	7,98
6.	Blacha stalowa powlekana	m2	46,74
7.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	38,28
8.	Blacha trapezowa powlekana T- 7mm	m2	16,06
9.	Blacha trapezowa, powlekana T- 7 mm	m2	4,41
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09042
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,45686
12.	Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	38,22
13.	Dachówka bitumiczna, łuska, długości 1-m	m2	6,72
14.	Denko rynnowe PVC Fi-100-mm	szt	1,62
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,04016
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01607
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0556
18.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25-mm	m3	0,0312
19.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0594
20.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0802
21.	Drewnochron	dm3	0,104
22.	Drewnochron	l	0,127
23.	Drewnochron - impregnat do drewna	dm3	0,3293
24.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	2,7801

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
25.	Drut stalowy okrągły miękki średn. 8 mm	m	37,44
26.	Drzwi zewnętrzne	m2	2,1
27.	Drzwi zewnętrzne - drewniane, wejściowe do komórek	m2	3,3
28.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	9,66
29.	Emulsja asfaltowa izolacyjna "Siplast Primer - Szybki Grunt SBS"	kg	5,9
30.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	9,999
31.	Farba gruntująca - podkład tynkarski, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	132,63
32.	Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	4,17
33.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,06
34.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	18,66671
35.	Folia kubełkowa	m2	25,96
36.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	45,192
37.	Gips budowlany szpachlowy	kg	18,363
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,25938
39.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,248
40.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe, z podkładkami	kg	0,5792
41.	Hak do rynny (rynajza) Fi-100-mm	szt	21,6
42.	Haki do muru	kg	3,7068
43.	Iglica IO-2.5	szt	4
44.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	180,882
45.	Klej Siplast - Szybki Styk SBS	kg	14,16
46.	Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,064
47.	Kliny z drewna	m3	0,00012
48.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-80-mm	szt	6,164
49.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	305,1
50.	Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 15-20 cm	szt	57,824
51.	Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami; z trzpieniem stalowym wkręcany i z zatyczką termoizolacyjną, długość kołka 20 - 24 cm	szt	1 928,992
52.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	93,912
53.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	39,71875
54.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	49,71
55.	Kratki wentylacyjne	szt	6
56.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,5492
57.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,174
58.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-100-mm	szt	1,62
59.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	88,4
60.	Listwy drewniane	m	0,0438
61.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,1134
62.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	54,4
63.	Masa tynkarska silikonowa - z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	38,92
64.	Masa tynkarska silikonowa z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	1 082,94
65.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,461
66.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	5,83821
67.	Obejma rury spustowej Fi-75-mm	szt	6,164
68.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	35,496
69.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,9
70.	Okna z PVC	m2	4,2
71.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,8
72.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,92
73.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	29,5
74.	Pianka budowlana poliuretanowa Ceresit CS 360	dm3	3,68
75.	Pianka poliuretanowa	kg	1,782
76.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,279
77.	Piasek	m3	3,0535
78.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,4132
79.	Piasek do zapraw	m3	0,48062
80.	Płyta OSB grub. 10.0-mm	m2	4,242
81.	Płyta OSB grub. 15 mm	m2	9,702
82.	Płyta OSB grub. 20 mm	m2	6,262
83.	Płyta styropianowa & 0,031 W/m*K, 2 cm	m3	0,75075
84.	Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 5 cm	m2	24,78
85.	Płyta styropianowa grub. 10 cm, współczynnik min. 0.031W/m2	m3	0,9471
86.	Płyta styropianowa grub. 5 cm, wsp. 0,031 W/m2	m3	0,2415
87.	Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	32,49091
88.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x6-cm	szt	27
89.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,06178
90.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,88429
91.	Płyty styropianowe grub. 5 cm, & 0,0031	m3	0,73323
92.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	0,252
93.	Preparat gruntujący - wzmacniający do podłoży	kg	2,78
94.	Preparat przeciwwilgociowy	kg	13,768
95.	Preparat przeciwwilgociowy	l	4,72
96.	Pręty stalowe ocynkowane	m	92,56
97.	Rura spustowa PVC Fi-75-mm	m	10,12

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
98.	Rury AROT BE 32	m	37,44
99.	Rynna dachowa PVC Fi-100-mm	m	11,88
100.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	18,06
101.	Siatka z włókna szklanego 165g	m2	15,7765
102.	Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	509,581
103.	Skrzynki probiercze	szt	6
104.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,24
105.	Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit-CT-21" (op. 25-kg)	kg	15,276
106.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	17,724
107.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi	dm3	68,84
108.	Śruby kotwiące	kg	12,8
109.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,72412
110.	Uchwyty do rur	szt	75,6
111.	Uchwyty do rur spustowych typu np "SIBA"	szt	3,036
112.	Uchwyty do rynien dachowych typu np. "SIBA"	szt	34,4
113.	Uziom szpilkowy	szt	6
114.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,09
115.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	702,96
116.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	489,56
117.	Woda	m3	0,5351
118.	Woda przemysłowa	m3	1,0075
119.	Wsporniki dachowe	szt	89,89
120.	Wsporniki naciagowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	8,08
121.	Wsporniki ścienne	szt	12,12
122.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,087
123.	Zaprawa cementowa	kg	12,8
124.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0588
125.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,46728
126.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01416
127.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	62,55
128.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu; przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,08 MPa	kg	1 860,448
129.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	62,55
130.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	2 187,14
131.	Złączka rynnowa PVC Fi-100-mm	szt	4,32
132.	Złącza do rynny spadowej	szt	8
133.	Złącze kontrolne	szt	28
134.	Złączka rynnowa PVC	szt	6,164
135.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	16,16

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,9428
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,96875
3.	Piła mechaniczna	m-g	1,168
4.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	396,99869
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,5116
6.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	25,3152
7.	Środek transportowy (1)	m-g	13,39452
8.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	46,42703
9.	Wyciąg	m-g	1,829
10.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,7928
11.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	12,10027
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			502,44866