

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

Data: 2011-02-06
Budowa: ul. PONIATOWSKIEGO 7, 22-400 ZAMOŚĆ
Kody CPV: 45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. PONIATOWSKIEGO 7

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.			
1 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	8		szt
2 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) - przy krawędzi dachu (41,2*0,5) * 2 = 41,200000 - na powierzchni elewacji 25,0 = 25,000000 66,2	66,2		m2
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - zdjęcie jednej warstwy cegieł z krawędzi ściany (40,0*0,12*0,25)*2 = 2,400000 2,4	2,4		m3
4 KNR 401/312/1 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły - warstwa wyrównawcza przy krawędzi dachu 41,0*2 = 82,000000 82,0	82,0		m
5 KNP 2/810/1 (3) Włazy dachowe, pokrycie dachu papą, kłapa dachowa o powierzchni 1·m2, założenie na dachu z okuciem na skoble i wrzeciędz - podwyższenie istniejącego włazu na dach obudową z desek wysokości 15 cm, grubość desek 32 mm, deski impregnowane 1 = 1,000000 1	1		szt
6 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka papą włazu na dach papą zgrzewalną, dwuwarstwowo (0,8*0,5)*4 = 1,600000 1,6	1,6	2,00	m2
7 KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady (demontaż balustrady)	16		szt
8 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm - posadzka betonowa z podłożem w studzienkach 10,0*0,8*0,2 = 1,600000 1,6	1,6		m3
9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie murów przy oknach piwnicznych (10,75+0,8*3)*0,25*1,6 = 5,260000 5,3	5,3		m3
10 KNNR 7/506/1 Daszki nad drzwiami - daszki jednospadowe (1,0*1,2)*3 = 3,600000 3,6	3,6		m2
11 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - okno w cokole 0,25*0,62*0,3 = 0,046500 0,05	0,05		m3
12 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	8,6		m3
13 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	8,6	2	m3
2 ŚCIANA SZCZYTOWA - malowanie			
14 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana szczytowa północna 10,08*15,3 = 154,224000 154,22	154,22		m2
15 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	154,22		m2
16 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - założenie siatki na ścianie szczytowej północnej na wys. 130 cm od wysokości cokołu 1,3*10,08 = 13,104000 13,1	13,1	2	m2
17 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	13,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ułożona na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich - założenie tynku na ścianie szczytowej północnej na wys. 130 cm od wysokości cokołu 1,3*10,08 = 13,104000 13,1	13,1		m2
19 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne farbami silikonowymi 154,22 - 13,1 = 141,120000 141,12	141,12		m2
20 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe	154,22		m2
21 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	154,22		m2
22 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)	31,65		mg
3 WYMIANA OKIEN.			
23 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - elewacja wschodnia (0,88*1,65)*5 = 7,260000 - elewacja zachodnia (0,88*1,65)*5 = 7,260000 14,52	14,52		m2
24 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - elewacja wschodnia (1,65*1,65)*2 = 5,445000 5,45	5,45		m2
4 ŚCIANY PODŁUŻNE.			
25 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Podokienniki okienne; = 0,000000 - ściana wschodnia (0,9*0,17)*40 + (1,7*0,17)*35 = 16,235000 - ściana zachodnia (0,9*0,17)*35 + (1,65*0,17)*25 + (0,85*0,17)*14 = 14,390500 Pasy podrynnowe (0,5*41,5) * 2 = 41,500000 Pasy nadrynnowe (0,25*41,5)*2 = 20,750000 92,9	92,9		m2
26 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 41,5*2 = 83,000000 83,0	83,0		m
27 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15,5 * 4 = 62,000000 62,0	62,0		m
28 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - odcięcie haków rynnowych 86 = 86,000000 86	86		szt
29 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - rozebranie pokrycia 50 cm od krawędzi dachu (41,5*0,5) * 2 = 41,500000 41,5	41,5		m2
30 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	41,5		m2
31 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - pod zamocowanie obróbek blacharskich i rynien (0,15*0,13*41,5)*2 = 1,618500 1,62	1,62		m3
32 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - dla zamocowania płatwi drewnianej 27 * 2 = 54,000000 54	54		szt
33 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekaney, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Podokienniki okienne; = 0,000000 - ściana wschodnia (0,9*0,25)*40 + (1,7*0,25)*35 = 23,875000 - ściana zachodnia (0,9*0,25)*35 + (1,65*0,25)*25 + (0,85*0,25)*14 = 21,162500 Okienka piwniczne; (0,6*0,25)*20 + (0,77*0,25)*7 = 4,347500 - krawędź dachu, pas podrynnowy (0,5*41,4) * 2 = 41,400000 - pas nadrynnowy (0,35*41,4) * 2 = 28,980000 119,77	119,77		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Pod parapety okienne; - ściana wschodnia - ściana zachodnia Okienka piwniczne;	= 0,000000 = $(0,9*0,2)*40 + (1,7*0,2)*35$ = 19,100000 = $(0,9*0,2)*35 + (1,65*0,2)*25 + (0,85*0,2)*14$ = 16,930000 = $(0,6*0,2)*20 + (0,77*0,2)*7$ = 3,478000 = 39,51	39,51	m2
35 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej	$41,4*2 - (1,0*3)$ = 79,800000 79,8	79,8	mb
36 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściana wschodnia - ściana zachodnia - okienka piwniczne Narożniki ścian;	$(0,85+1,65*2)*40 + (1,6+1,6*2)*35$ = 334,000000 $(0,85+1,65*2)*35 + (1,65+1,65*2)*25 +$ $(0,8+0,8*2)*14 + (1,0+2,11*2)*3$ = 318,260000 = $(0,6+0,45*2)*15 + (0,77+0,57*2)*7$ = 35,870000 = $15,8*4$ = 63,200000 751,3	751,3	mb
37 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, Powierzchnia ścian; minus powierzchnia okien - ściana wschodnia - ściana zachodnia - drzwi wejściowe do budynku	$(41,43*15,05) * 2$ = 1 247,043000 = 0,000000 = $-((0,85*1,65)*40 + (1,6*1,6)*35)$ = -145,700000 = $-((0,85*1,65)*35 + (1,65*1,65)*25 +$ $(0,8*0,8)*14)$ = -126,110000 = $-(0,8*1,2)*3$ = -2,880000 972,4	972,4	m2
38 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		1 990	szt
39 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, - ściana wschodnia - ściana zachodnia	$((0,85+1,65*2)*40 + (1,6+1,6*2)*35)*0,25$ = 83,500000 = $((0,85+1,65*2)*35 + (1,65+1,65*2)*25 +$ $(0,8+0,8*2)*14)*0,25$ = 75,650000 159,2	159,2	m2
40 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dotyczy narożników ścian, na połączeniach - narożniki przy oknach - założenie dodatkowej warstwy siatki przy drzwiach wejściowych - podwójnie	$(0,15*15,0) * 4$ = 9,000000 = $(0,2*0,3)*4*149$ = 35,760000 = $((1,5*2,1)*2*3) * 2$ = 37,800000 82,6	82,6	m2
41 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa - przy drzwiach wejściowych	= $((1,5*2,1)*2*3)$ = 18,900000 18,9	18,9	m2
42 KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ułożona na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich - przy drzwiach wejściowych	= $((1,5*2,1)*2*3)$ = 18,900000 18,9	18,9	m2
43 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - nałożenie warstwy farby podkładowej pod tynk na pasy pionowe przy narożach budynku	= $(0,15*15,0) * 4$ = 9,000000 9,0	9,0	m2
44 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa na ścianach płaskich - nałożenie warstwy tynku na pasy pionowe przy narożach budynku	= $(0,15*15,0) * 4$ = 9,000000 9,0	9,0	m2
45 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	$41,4 * 2$ = 82,800000 82,8	82,8	m
46 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej		62,0	m
47 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową		271,8	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
48 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - na krawędzi dachu $(41,5*0,5) * 2$ = <u>41,500000</u> 41,5	41,5	2,00	m2
49 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe $(41,5+0,5*2)*15 * 2$ = <u>1 275,000000</u> 1 275,0	1 275,0		m2
50 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 275,0		m2
51 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)	1 369,48		mg
5 IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC			
52 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III - kubatura wykopu $(41,4*0,7*1,7+(41,4*0,6*1,7)*0,5)*2 - ((11,0*0,7*1,7+11,0*0,6*1,7)*0,5)$ = <u>128,605000</u> $(10,0*0,7*1,7+(10,0*0,6*1,7)*0,5)*2$ = <u>34,000000</u> 162,6	162,6		m3
53 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnia muru $(10,0*1,7)*2 + (41,4*1,7)*2+1,0 - (11,0*1,7)$ = <u>157,060000</u> 157,1	157,1		m2
54 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)	157,1		m2
55 KNR 29/641/5 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii, wykonanie wyobłędów (faset przy fundamencie) $10,0*2+41,4*2 - (11,0)$ = <u>91,800000</u> 91,8	91,8		m
56 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie, ręcznie	157,1		m2
57 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe	157,1		m2
58 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1-warstwa	157,1		m2
59 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej -powierzchnia ocieplenia $(41,4*2+10,0*2)*2,3$ = <u>236,440000</u> 236,44	236,44		m2
60 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	157,1		m2
61 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	162,6		m3
62 KNR 1312/217/6 Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	162,6		m3
6 COKÓŁ.			
63 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej $(41,3*2) - (1,0*3)$ = <u>79,600000</u> 79,6	79,6		mb
64 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia cokołu $(41,3*0,8)*2$ = <u>66,080000</u> - dodać część powierzchni na obudowie skrzynki elektrycznej $(0,76*0,32) * 2$ = <u>0,486400</u> minus okna piwniczne $- ((0,54*0,47)*20+(0,77*0,57)*7)$ = <u>-8,148300</u> minus drzwiczki elektryczne $-(0,8*0,75)$ = <u>-0,600000</u> minus drzwi wejściowe $-(1,0*0,8)*3$ = <u>-2,400000</u> 55,4	55,4		m2
65 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	230		szt
66 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	55,4		m2
67 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okna piwniczne $((0,54+0,47*2)*20+(0,77+0,57*2)*7)*0,28$ = <u>12,031600</u> 12,0	12,0		m2
68 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	12,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
69 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy, pierwsza warstwa - powierzchnia całkowita cokołu $(41,4*2+10,0*2)*0,9 - ((0,8*0,9)*3)$ = <u>90,360000</u> 90,4	90,4		m2
70 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - powierzchnia całkowita cokołu $(41,4*2+10,0*2)*0,9$ = 92,520000 minus powierzchnia okien piwnicznych i drzwi $- ((0,54*0,47)*20+(0,77*0,57)*7+(0,8*0,9)*3)$ = <u>-10,308300</u> 82,2	82,2		m2
71 KNR 17/930/5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30-cm okna piwniczne $((0,54+0,47*2)*20+(0,77+0,57*2)*7)*0,28$ = <u>12,031600</u> 12,0	12,0		m2
7 OPASKA przy BUDYNKU.			
72 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm - podesty przy wejściach do kl. schodowych $1,15*2,25 + 1,16*1,65$ = 4,501500 - dojścia do budynku $(2,5*2,2) * 3$ = <u>16,500000</u> 21,0	21,0		m2
73 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni opaski z płytek $(41,3*2+10,0*2+0,7*4)*0,7 -$ betonowych $((1,5*0,7)*3+11,0*0,7)$ = <u>62,930000</u> 62,9	62,9		m2
74 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej - opaska $41,4*2+10,0*2+0,7*8 - (11,0)$ = 97,400000 - dojścia do budynku $2,5*6$ = <u>15,000000</u> 112,4	112,4		m
75 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II - powierzchnia opaski $(41,3*2+10,0*2+0,75*4)*0,75 -$ $((1,5*0,75)*3+11,0*0,75)$ = <u>67,575000</u> 67,6	67,6		m2
76 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - powierzchnia opaski $(41,3*2+10,0*2+0,75*4)*0,75 - ((1,5*0,75)*3)$ = 75,825000 - dojścia do budynku $(2,5*2,2) * 3$ = <u>16,500000</u> 92,33	92,33		m2
77 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska $41,4*2+10,0*2 - (1,5*2)$ = 99,800000 - dojścia do budynku $2,5*6$ = <u>15,000000</u> 114,8	114,8		m
78 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - powierzchnia opaski $(41,3*2+10,0*2+0,6*4)*0,6 - ((1,5*0,6)*3) + 1,0$ = 61,300000 - dojścia do budynku $(2,5*2,2) * 3$ = <u>16,500000</u> 77,8	77,8		m2
79 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $4,5*0,2+62,9*0,05+97,4*0,2*0,06+16,5*0,12$ = <u>7,193800</u> 7,2	7,2		m3
80 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	7,2		2 m3
81 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi z wykopów opaski (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,005		ha
8 INSTALACJA ODGROMOWA.			
82 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt - demontaż poziomów $41,0*2+8,5*4$ = 116,000000 - demontaż pionów $16,0*8$ = <u>128,000000</u> 244,0	244,0		m
83 KNR 403/1138/1 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: płyty panwiowe	200		szt
84 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	32		szt
85 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	16		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
86 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
87 KNR 508/606/1 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski	116,0		m
88 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	128,0		m
89 KNR 508/618/2 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	8		szt

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.							
1 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	1,52000				
2 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)							66,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,25	82,75000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0038	0,25156				
Piasek do zapraw	m3	0,0183	1,21146				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,19860				
Woda	m3	0,0042	0,27804				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,98600				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	1,98600				
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							2,4 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	17,44800				
4 KNR 401/312/1 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły							82,0 m
Razem robocizna	r-g	0,21	17,22000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	247,64000				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,65600				
Woda	m3	0,003	0,24600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,64000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	1,64000				
5 KNP 2/810/1 (3) Włazy dachowe, pokrycie dachu papą, kłapa dachowa o powierzchni 1-m2, założenie na dachu z okuciem na skoble i wrzeciędz							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,706	0,70600				
Właz dachowy; podwyższenie o 15 cm i założenie nowej kłapy pokrytej 2 krotnie papą, z osprzętem	kpl.	1	1,00000				
6 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							1,6 m2
						krotność = 2,00	
Razem robocizna	r-g	0,584	1,86880				
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa grub. 5,2mm	m2	1,22	3,90400				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	1,21600				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	1,47200				
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, grub. 5,5 mm	m2	1,22	3,90400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,01632				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,04160				
7 KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady (demontaż balustrady)							16 szt
Razem robocizna	r-g	0,16	2,56000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm							1,6 m3
Razem robocizna	r-g	16,18	25,88800				
9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							5,3 m3
Razem robocizna	r-g	7,27	38,53100				
10 KNNR 7/506/1 Daszki nad drzwiami							3,6 m2
Razem robocizna	r-g	3,49	12,56400				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,06	0,21600				
Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,14400				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	25,20000				
Daszki o lekkiej konstrukcji stalowej z pokrycie; np. z poliuratanu	kpl	0,83333	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,18000				
11 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami							0,05 m3
Razem robocizna	r-g	15,37	0,76850				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	18,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	3,09000				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,01610				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	1,72500				
Woda	m3	0,152	0,00760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,02250				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	0,10550				
12 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							8,6 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	11,95400				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	6,19200				
13 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							8,6 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,34400			krotność = 2	
2 ŚCIANA SZCZYTOWA - malowanie							
14 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie							154,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	41,94784				
15 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							154,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	9,25320				
Preparat przeciwgrzybiczny - przeciw glonowy	kg	0,1	15,42200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01542				
16 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							13,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	16,01344			krotność = 2	
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych - klasy "UZB"	kg	5	131,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g/m2	m2	1,135	29,73700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,18340				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,13624				
17 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							13,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	1,37550				
Farba gruntująca - klasy "SIG" kolor	dm3	0,3	3,93000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00524				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ułożona na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich							13,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,5096	6,67576				
Tynk silikonowy z mikrozbrojeniem klasy "SIT-P"	kg	2,2	28,82000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,08384				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,11790				
19 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne farbami silikonowymi							141,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,176	24,83712				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,347	48,96864				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05645				
20 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							154,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	55,51920				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,01696				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,02005				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,02776				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	1,38798				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,09253				
Haki do muru	kg	0,012	1,85064				
Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	2,91476				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,03084				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,94074				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	15,74586				
21 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							154,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	4,91962				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	21,66791				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
22 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)							31,65 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	31,65000				
3 WYMIANA OKIEN.							
23 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach							14,52 m2
Razem robocizna	r-g	5,22	75,79440				
Okna z PVC (88*165 cm)	m2	1	14,52000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	110,06160				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	4,93680				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,87120				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	37,89720				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	KG	4,7	68,24400				
Wyciąg	m-g	0,05	0,72600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,87120				
24 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach							5,45 m2
Razem robocizna	r-g	3,68	20,05600				
Okna z PVC (165*165 cm)	m2	1	5,45000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	23,98000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,36250				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,27250				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	10,02800				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	KG	3,31	18,03950				
Wyciąg	m-g	0,04	0,21800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,32700				
4 ŚCIANY PODŁUŻNE.							
25 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							92,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	27,87000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
26 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							83,0 m
Razem robocizna	r-g	0,15	12,45000				
27 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							62,0 m
Razem robocizna	r-g	0,11	6,82000				
28 KNR 401/354/15 Wycucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							86 szt
Razem robocizna	r-g	0,19	16,34000				
29 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							41,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	12,86500				
30 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna							41,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,05	2,07500				
31 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							1,62 m3
Razem robocizna	r-g	25,42	41,18040				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,78200				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	8,03520				
Drewnochron - impregnat do drewna	dm3	1	1,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	1,76580				
Wyciąg	m-g	0,89	1,44180				
32 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							54 szt
Razem robocizna	r-g	0,25	12,89250				
Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80 mm	m-g	0,25	13,50000				
33 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							119,77 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	161,68950				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	147,31710				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	2 060,0440				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,11977				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,95816				
34 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							39,51 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	46,15163				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	1,10628				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	5,63808				
35 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							79,8 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	18,91260				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	205,88400				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	83,79000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01596				
36 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							751,3 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	165,28600				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	0,9	676,17000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	883,52880				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,52591				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,37565				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
37 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,							972,4 m2
Razem robocizna	r-g	3,1013	3 015,7041				
Preparat przeciwgrzybiczny - przeciw glonowy	kg	0,04	38,89600				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	194,48000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	3 889,6000				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	4	3 889,6000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,10275	99,91410				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 23-24 cm	szt	4,16	4 045,1840				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	1 103,6740				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	291,72000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	2 625,4800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	7,09852				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	25,67136				
38 KNR 17/2609/3 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu							1 990 szt
Razem robocizna	r-g	0,0347	69,05300				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem metalowym i zatyczką termoizolacyjną.	szt	1,04	2 069,6000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,39800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,39800				
39 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,							159,2 m2
Razem robocizna	r-g	5,2421	834,54232				
Preparat przeciwgrzybiczny - przeciw glonowy	kg	0,04	6,36800				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	kg	0,2	31,84000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	636,80000				
Płyta styropianowa	m3	0,02275	3,62180				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	261,56560				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	47,76000				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	2,7	429,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	1,16216				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	4,20288				
40 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							82,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	50,48512				
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych - kolor biały	kg	5	413,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	93,75100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,57820				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,42952				
41 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							18,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	1,98450				
Farba gruntująca - klasy "SIG" kolor	dm3	0,3	5,67000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00756				
42 KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ułożona na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich							18,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,5096	9,63144				
Tynk silikonowy z mikrozbrojeniem klasy "SIT-P"	kg	2,7	51,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,12096				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,17010				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
43 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa							9,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,94500				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe	dm3	0,3	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00360				
44 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa na ścianach płaskich							9,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,4913	4,42170				
Akrylowa masa tynkarska, ziarno 1,5mm"	kg	3	27,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,05760				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,08100				
45 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rywny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rywny półokrągłe o średnicy 15-cm							82,8 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	35,76132				
Rywny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,05	86,94000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	165,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,20700				
46 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy ocynkowanej							62,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5073	31,45260				
Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	65,10000				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	20,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,09300				
47 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							271,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	57,81186				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,08969				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	104,18094				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,95696				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	3,66930				
48 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							41,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,584	48,47200				
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa grub. 5,2mm	m2	1,22	101,26000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	31,54000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	38,18000				
Papa termozgrzewalna podkładowa grub. 4,2 mm	m2	1,22	101,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,42330				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	1,07900				
49 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							1 275,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	459,00000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,14025				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,16575				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,22950				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	11,47500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,76500				
Haki do muru	kg	0,012	15,30000				
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	24,09750				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,25500				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	7,77750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	130,17750				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
50 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							1 275,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0319	40,67250				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	179,13750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
51 Czas pracy rusztowań. C= N/ (s*w)							1 369,48 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1 369,4800				
5 IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC							
52 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							162,6 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	682,92000				
53 KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne							157,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,275	43,20250				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
54 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (analogia)							157,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,06	9,42600				
Preparat przeciwgrzybiczny Grzybo Izol Mur	l	0,2	31,42000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01571				
55 KNR 29/641/5 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii, wykonanie wyoblerń (faset przy fundamencie)							91,8 m
Razem robocizna	r-g	0,244	22,39920				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	0,787	72,24660				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,05508				
56 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie, ręcznie							157,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,6341	99,61711				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	3,11058				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,09426				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0768	12,06528				
57 KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe							157,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,2	31,42000				
Emulsja asfaltowa izolacyjna "Siplast Primer - Szybki Grunt SBS"	kg	0,25	39,27500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
58 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1-warstwa							157,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,1125	17,67375				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej "Siplast Fundament - Szybka Izolacja SBS"	kg	1,25	196,37500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,28278				
59 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej							236,44 m2
Razem robocizna	r-g	0,2956	69,89166				
Płyta styropianowa ekstrudowana XPS, grub. 10 cm	m2	1,05	248,26200				
Klej Siplast - Szybki Styk SBS	kg	0,6	141,86400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	2,88457				
Wyciąg	m-g	0,0075	1,77330				
60 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni							157,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,067	10,52570				
Folia kubełkowa	m2	1,1	172,81000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
61 KNR 401/105/1 Zасыpanie wykopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II							162,6 m3
Razem robocizna	r-g	1,04	169,10400				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,95	154,47000				
62 KNR 1312/217/6 Zagęszczanie zasypianych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							162,6 m3
Razem robocizna	r-g	0,04	6,21132				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	0,22	35,77200				
6 COKÓŁ.							
63 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							79,6 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	18,86520				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	205,36800				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	83,58000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01592				
64 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							55,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	15,06880				
65 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							230 szt
Razem robocizna	r-g	0,0809	18,60700				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną dług. 18 cm	szt	1,04	239,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,04600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,04600				
66 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							55,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	33,86048				
Zaprawa klejowa sucha do siatki zbrojącej	kg	5	277,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	62,87900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,38780				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,28808				
67 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,595	19,14000				
Płyta styropianowa	m3	0,0235	0,28200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	48,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,16200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,12000				
68 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,382	16,58400				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	60,00000				
Siatka z włókna szklanego 165 g	m2	1,643	19,71600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,08400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,06240				
69 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy, pierwsza warstwa							90,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	9,49200				
Farba gruntująca - podkład tynkarski	dm3	0,3	27,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03616				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
70 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							82,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	42,13572				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	2,5	205,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,40278				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,55896				
71 KNR 17/930/5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30-cm							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,6131	19,35720				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm kolorowa	kg	2,75	33,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,05880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,08160				
7 OPASKA przy BUDYNKU.							
72 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm							21,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,198	25,15800				
73 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej							62,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,0974	6,12646				
74 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							112,4 m
Razem robocizna	r-g	0,0475	5,33900				
75 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							67,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,1315	8,88940				
Woda	m3	0,005	0,33800				
76 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm							92,33 m2
Razem robocizna	r-g	0,0966	8,91908				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	11,35659				
Woda	m3	0,005	0,46165				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,0133	1,22799				
77 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							114,8 m
Razem robocizna	r-g	0,2771	31,81108				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,18368				
Obrzeża trawnikowe betonowe 100x20x6cm szare	m	1,02	117,09600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,63140				
Woda	m3	0,0014	0,16072				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
78 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							77,8 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	96,02076				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,91026				
Kostka brukowa betonowa grubości 4-cm, szara	m2	1,025	79,74500				
Piasek	m3	0,0788	6,13064				
Woda przemysłowa	m3	0,026	2,02280				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,94500				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	10,11400				
79 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							7,2 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	10,00800				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	5,18400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
80 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							7,2 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,28800				krotność = 2
81 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi z wykopów opaski (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,005 ha
Razem robocizna	r-g	662	3,16105				
8 INSTALACJA ODGROMOWA.							
82 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt							244,0 m
Razem robocizna	r-g	0,0525	12,81000				
83 KNR 403/1138/1 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: płyty panwiowe							200 szt
Razem robocizna	r-g	0,0945	18,90000				
84 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							32 szt
Razem robocizna	r-g	0,0945	3,02400				
85 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły							16 szt
Razem robocizna	r-g	0,8194	13,11040				
Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	1,01	16,16000				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	16,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
86 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					
87 KNR 508/606/1 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski							116,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1702	19,74320				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	120,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
88 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana							128,0 m
Razem robocizna	r-g	0,3074	39,34720				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	133,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
89 KNR 508/618/2 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,187	1,49600				
Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					