

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Data: 2010-01-18

Budowa: Roboty remontowe budowlane

Kody CPV: 45215500-2

Obiekt: Przebudowa budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Perzowie.

Zamawiający: Gminny Ośrodek Kultury w Perzowie

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż,rozbiórki					
1 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	$28,9+32,5+5,52+25,1 = 92,02$	~92,02		m
2 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	$10,5*2+9,0+8,0+10,5*3+8,5*2+2,3*2+7,5*2 = 106,1$	~106,10		m
3 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych		16,00		szt
4 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	$0,7*(12,7*2+29,14+0,5+12,74+9,0+25,1*2) = 88,886$ $0,3*2*(0,4+0,7)*3+0,3*2*(0,4+2,7) = 3,84$	~92,73		m2
5 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2·m2		8,00		szt
6 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	$1,58*1,78*10+1,58*1,47*3 = 35,0918$	~35,09		m2
7 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien drewnianych, powierzchnia do 2·m2		8,00		szt
8 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okien drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	$1,58*1,78*13+1,58*1,47*6+2,7*3,0*6+1,58*2,8*7 = 130,0648$	~130,06		m2
9 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewn.	$(1,58+0,1)*41+(2,7+0,1)*6+(1,2+0,1)*6+(1,15+0,1)*2 = 95,98$	~95,98		m2
10 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa	$25,1*9,0*1,03 = 232,677$	~232,68		m2
11 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, warstwa następna x2		232,68	2,00	m2
12 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	$(1,58+0,1)*26+(2,7+0,1)*6+(1,2+0,1)*6+(1,15+0,1)*2 = 70,78$	~70,78		m
13 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2-drzwi zewn.	$2,1*2,5+1,7*2,45+1,8*2,45+1,3*2,15+1,6*2,15+1,8*2,1 = 23,84$	~23,84		m2
14 NORM 1/103/1 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - wywóz mat.z rozbiórki		4,00		kurs
15 NORM 1/103/1 (5)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 4·km - j.w.		4,00		kurs
16	Kal.ind. - opłata za wysypisko		1,00		kpl
2 Remont dachu					
17 KNRW 712/301/4	Czyszczenie ręczne szczerkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma - oczyszczenie dachu	$25,1*9,0*1,03 = 232,677$	~232,68		m2
18 KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		232,68		m2
19 KNRW 202/608/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm dwustronnie laminowanych papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku		232,68		m2
20 KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		232,68		m2
21 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - kominy	$0,3*2*(0,4+0,7)*3+0,3*2*(0,4+2,7)+0,3*2*(0,4+1,7) = 5,1$	~5,10		m2
22 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	$0,92*(12,7*2+29,14+0,5+12,74+9,0+25,1*2) = 116,8216$ $0,7*25,1*2 = 35,14$	~151,96		m2
23 KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi.15·cm, blacha ocynkowana - kolor brązowy	$29,14+32,74+5,52+25,1 = 92,5$	~92,50		m
24 KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi.120·cm, blacha ocynkowana - kolor brązowy		106,10		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej		13,00		szt
26 KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce - cegła klonkierowa				
	$0,4*0,7*0,9*3 = 0,756$		~0,76		m3
27 KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce - cegła klinkierowa				
	$0,4*2,7*2,4+0,4*1,7*2,2 = 4,088$		~4,09		m3
28 KNRW 202/921/2	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną				
	$2*(0,4+0,7)*0,9*3+2*(0,4+2,7)*2,4+2*(0,4+1,7)*2,2 = 30,06$		~30,06		m2
29 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w kominach		10,00		szt
30 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w stropodachu		16,00		szt
31 KNR 401/523/9	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, uszczelnienie uszkodzonych miejsc kitem asfaltowym				
	$(29,14*12,7+30,71*12,74)*1,03 = 784,163102$		~784,16		m2
32 KNR 401/523/1	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie łąt z blachy z cynku, powierzchnia do 0,25·m2-taśma naprawcza do dachów z blachy samoprzylepna		70,00		miejsce
3 Stolarka okienna i drzwiowa					
33 KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami-zmniejszenie otworów okiennych				
	$0,44*2,6*1,9*6 = 13,0416$		~13,04		m3
34 KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)				
	$2,6*1,9*1,1*6 = 32,604$		~32,60		m2
35 KNR 401/719/3 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, do 5·m2 (w 1 miejscu)		32,60		m2
36	Kal.ind.-osadzenie nawiewników w istniejących oknach		27,00		szt
37 KNRW 202/1018/3 (1)	Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym				
	$1,2*0,8*3 = 2,88$		~2,88		m2
38 KNRW 202/1018/3 (1)	Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,5·m2, kotwy - okna z 2 nawiewnikami ciśnieniowymi				
	$1,2*0,8*3+1,15*0,8*2 = 4,72$		~4,72		m2
39 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna PVC - szyba K=1,3, okna, ponad 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym				
	$1,58*1,78*3+1,58*1,47*6 = 22,3728$		~22,37		m2
40 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna PVC - szyba K=1,3, okna, ponad 1,5·m2, kotwy - okna z 2 nawiewnikami ciśnieniowymi				
	$1,58*1,78*10+2,7*3,0*6+1,58*2,8*7 = 107,692$		~107,69		m2
41 KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m		40,00		szt
42 KNRW 202/1040/2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe pełne z naswietlem nad drzwiami				
	$2,1*2,5+1,7*2,45+1,8*2,45 = 13,825$		~13,83		m2
43 KNRW 202/1040/2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe pełne				
	$1,3*2,15+1,6*2,15+1,8*2,1 = 10,015$		~10,02		m2
44 KNRW 202/1205/1	Wsyp na węgiel z blachy stalowej w ramce				
	$1,01*0,88 = 0,8888$		~0,89		m2
45 KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (ościeża szerokości 15·cm - uzupełnienie tynku po wymianie okien i drzwi				
	$2*(1,58+1,78)*10 = 67,2$				
	$2*(1,58+1,78)*3 = 20,16$				
	$2*(1,58+1,47)*6 = 36,6$				
	$2*(2,7+3,0)*6 = 68,4$				
	$2*(1,58+2,8)*7 = 61,32$				
	$2*(1,2+0,8)*6 = 24,0$				
	$2*(1,15+0,8)*2 = 7,8$				
	$2,1+2,5*2+1,7+2,45*2+1,8+2,45*2+1,3+2,15*2+1,6+2,15*2+1,8+2,1*2 = 37,9$		~323,38		m
46 KNR 401/1202/9	Zzeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2				
	$323,38*0,25 = 80,845$		~80,85		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		80,65		m2
48 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		80,65		m2
4 Przygot.do ociepl.cz.podpiw.i niepodpiw.					
49 KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-opaska bet.				
	0,15*0,60*(29,14+43,41+ 12,74+5,52+9,0+25,1+7,4+ 12,79-7,9-4,6-4,7)	= 11,511	~11,51		m3
50 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		11,51		m3
51 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km		11,51	4,00	m3
52 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III				
	0,7*1,0*(25,1+9,0)	= 23,87			
	0,7*0,5*(7,28+12,79+29,14+ 43,41+12,74+5,52)	= 38,808	~62,68		m3
53 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III		62,68		m3
5 Ociepl.cz.podpiwniczej					
54 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności		1,00		m2
55 KNRW 712/301/5	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.-oczyszczenie ścian				
	(0,8+1,3)*(25,1+9,0)	= 71,61			
	0,3*(1,2+0,8*2)*6+0,3* (1,15+0,8*2)*2	= 6,69	~78,30		m2
56 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 400 gr.10 cm, przyklejenie płyt do ścian				
	(0,8+1,3)*(25,1+9,0)	= 71,61	~71,61		m2
57 KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ościeży		6,69		m2
58 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		71,61		m2
59 KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		6,69		m2
60 KNR 202/601/4 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa				
	1,0*(25,1+9,0)	= 34,1	~34,10		m2
61 KNR 202/601/2 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, dodatek za każdą następną warstwę		34,10		m2
62 KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii·II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - zaprawa wodoszczelna		34,10		m2
6 Ociepl.cz.niepodpiwniczonej					
63 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności		1,00		m2
64 KNRW 712/301/5	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.-oczyszczenie ścian				
	(0,2+1,0)*(7,28+12,79+ 29,14+43,41+12,74+5,52)	= 133,056	~133,06		m2
65 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi TERMO-X gr.10 cm, przyklejenie płyt do ścian		133,06		m2
66 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		133,06		m2
67 KNR 202/601/4 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1-warstwa		133,06		m2
68 KNR 202/601/2 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, dodatek za każdą następną warstwę		133,06		m2
69 KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii·II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - zaprawa wodoszczelna		133,06		m2
7 Elewacja					
70	Kal.ind.- demontaż i ponowny montaż różnych elementów na elewacji: klimatyzatorów, uchwytów do flag, wsporników itp.		25,00		r-g
71 KNR 23/2611/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności		1,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
72 KNRW 712/301/5	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.-oczyszczenie ścian				
ściany	$12,47*10,52+9,0*8,08+7,28*8,9+43,41*10,52+12,79*9,52+(43,41*9,82-25,1*7,48)+25,1*7,48+29,14*7,6$ $= 1\ 494,8806$				
	$-1,58*1,78*26-1,58*1,47*8-2,7*3,0*6-1,58*2,8*7-1,2*0,8*6-1,15*0,8-2,1*2,5-1,7*2,45-1,8*2,45-1,3*2,15-1,6*2,15-1,8*2,1$ $= -201,7912$				
ościeża	$99,74$ $= 99,74$		~1 392,83		m2
73 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej				
	$29,14+43,41+12,74+5,52+9,0+25,1+7,4+12,79-7,9-4,6-4,7$ $= 127,9$		~127,90		mb
74 KNRW 202/2601/2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr.12cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-tynk akrylowy, ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową		1 293,09		m2
75 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	$(1,58+1,78*2)*26+(1,58+1,47*2)*8+(2,7+3,0*2)*6+(1,58+2,8*2)*7+(1,2+0,8*2)*6+(1,15+0,8*2)*2+2,1+2,5*2+1,7+2,45*2+1,8+2,45*2+1,3+2,15*2+1,6+2,15*2+1,8+2,1*2$ $= 332,46$	~332,46		mb
76 KNRW 202/2601/6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi igr.3 cm pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1-warstwa siatki)	$332,46*0,3$ $= 99,738$	~99,74		m2
77 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm-parapety zewn.z blachy powlekanej brązowe	$0,45*(1,58*41+2,7*6+1,2*6+1,15*2)$ $= 40,716$	~40,72		m2
78	Kal.ind.-silikonowanie styków parapetów ze ścianą		10,00		r-g
79 KNRW 202/919/2	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x6·cm	$1,0*(7,28+12,79+29,14+43,41+12,74+5,52)$ $= 110,88$ $1,3*(25,1+9,0)$ $= 44,33$	~155,21		m2
80 KNRW 202/921/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		155,21		m2
81 KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym	$1,0*(7,2+2,0)$ $= 9,2$	~9,20		m
82 KNR 401/320/4	Obsadzenie krat stalowych, ściany z cegły, kraty z demontażu		21,00		szt
83 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i2-krotne	$1,58*1,78*10+1,58*1,48*3+1,2*0,8*6+1,15*0,8*2$ $= 42,7392$	~42,74		m2
84 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne	$1,0*(4,3*2+7,2+7,7+11,7+4,5*2+2,0)$ $= 46,2$	~46,20		m2
85 KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - schody stal.zewn.	$2*(1,8*1,7*2+0,25*1,8*24)$ $= 33,84$	~33,84		m2
86 KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, do 10·m	$1293,09*1,03$ $= 1\ 331,8827$	~1 331,88		m2
87	Kal.ind.-czas pracy rusztowań	$3314,07/7*0,84$ $= 397,6884$	~397,69		m-g
8 Okładziny schodów zewn.					
88 KNRW 712/301/4	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma - oczyszczenie istniejących stopni,podestów	$((1,7*(0,3+0,17)*7+2,9*1,9+3,2*2,0+0,8*5,0))*1,2$ $= 25,8036$	~25,80		m2
89 KNRW 401/804/1	Naprawa schodów cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,25·m2/miejsce		20,00		miejsce
90 KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		25,80		m2
91 KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm - płytki antypoślizgowe		25,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
9 Przebudowa łazienki na parterze-rob.bud.					
92 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2- drzwi		4,00		szt
93	kal.ind.-rozebranie ścianek drewnianych - przepierzeń i sufitu podwieszonego		30,00		r-g
94 KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły				
	1,02*2,7 = 2,754		~2,75		m2
95 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wsporniki		16,00		szt
96 KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika lastrykowego				
	4,3*2*2+2,78*2*2+0,88*2+1,58*2-0,8*8 = 26,84		~26,84		m
97 KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek z płytek lastrykowych		23,00		m2
98 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek				
	1,5*2*(2,2+0,88) = 9,24		~9,24		m2
99 KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej				
	2,7*2*(4,3+2,78*2+3,28+2,2+0,88*2+1,58)-0,9*2,0*2 = 97,272		~97,27		m2
100 KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku				
	2,75*0,12+23,0*0,04+97,67*0,03 = 4,1801		~4,18		m3
101 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		4,18		m3
102 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km		4,18	3,00	m3
103 KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły-dla nadproży				
	1,2*2 = 2,4		~2,40		m
104 KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych				
	1,2*2*2 = 4,8		~4,80		m
105 KNR 202/120/2 (2)	ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek				
	1,02*2,7+2,8*2,7 = 10,314		~10,31		m2
106 KNR 202/120/1 (2)	ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł dziurawek				
	1,15*2,7-0,9*2,0 = 1,305		~1,31		m2
107 KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły				
	0,9*2,0 = 1,8		~1,80		m2
108 KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2				
	97,27+1,15*2,7*2+1,02*2,7*2+2,78*2,7*2-0,9*2,0*2 = 120,4		~120,40		m2
109 KNR 401/719/4 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5·m2 (w 1 miejscu)		97,27		m2
110 KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) - od strony korytarza		3,00		m2
111 KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm				
	2*(2,0*2+0,9) = 9,8		~9,80		m
112 KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2		6,00		szt
113 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2				
	0,9*2,0*6 = 10,8		~10,80		m2
114 KNR 12/1118/1	Licowanie ścian płytkami układanymi na klej, przygotowanie podłoża				
	2,0*2*(4,3+2,78*2+3,28+2,2+0,88*2+1,58)+1,15*2,0*2+1,02*2,0*2+2,78*2,7*2-0,9*2,0*4 = 91,212		~91,21		m2
115 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm		91,21		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
116 KNR 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obudowa rur kan.				
	$0,25 \times 2 \times 2 \times 2,7$	=	2,7	~2,70	m2
117 KNR 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony		21,10		m2
118 KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne				
sufit	21,10	=	21,1		
ściany	120,40-91,21	=	29,19	~50,29	m2
119 KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - sufity		21,10		m2
120 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany		29,19		m2
121 KNR 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych, grubości 25·mm		21,10		m2
122 KNR 2/1207/5	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych, dopłata za każde 10·mm grubości (minus 1 cm)		21,10	-1,00	m2
123 KNR 202/1111/7 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 30x30·cm		21,10		m2
124 KNR 202/1217/3	Listwy aluminiowe w drzwiach				
	$0,9 \times 4$	=	3,6	~3,60	m
125	Kal.ind. - ścianki-przegrody do toalet - szt 2 + drzwi szt.3 z tworzyw sztucznych				
	$2,0 \times (1,25 \times 2 + 2,78)$	=	10,56	~10,56	m2
10 Wentylacja w łazience na parterze					
126 KNR 217/201/1	Wentylator łazienkowy DECOR 300 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,00		szt
127 KNR 217/201/1	Wentylator kanałowy TD-160/100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,00		szt
128 KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,00		szt
129 KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	$4,5 \times 3,14 \times 0,1$	=	1,413	~1,41	m2
130 KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 80·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	$2,5 \times 3,14 \times 0,08$	=	0,628	~0,63	m2
131 KNR 216/307/3	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociagi, 1-warstwa izolacji, grubość 50·mm, rurociąg Fi·76-114·mm				
	$1,41 + 0,63$	=	2,04	~2,04	m2
132 KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		1,00		szt
133 KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		4,00		szt
134 KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły		1,00		szt
135 KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły		4,00		szt
11 Uwagi					
136	Roboty instalacyjne w łazience policzone w robotach remontowych instalacji wod.-kan. i c.o.				???

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Demontaż,rozbiórki							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					~92,02		m
Razem robocizna:	r-g	0,15	13,803				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					~106,10		m
Razem robocizna:	r-g	0,11	11,671				
3 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych					16,00		szt
Razem robocizna:	r-g	0,12	1,92				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						~92,73	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	27,819				
5 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2·m2						8,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,58	12,64				
6 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2						~35,09	m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	29,4756				
7 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, okien drewnianych, powierzchnia do 2·m2						8,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	9,28				
8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, okien drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2						~130,06	m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	67,6312				
9 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewn.						~95,98	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	28,794				
10 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, 1 warstwa						~232,68	m2
Razem robocizna:	r-g	0,31	72,1308				
11 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, warstwa następna x2						232,68	m2
Razem robocizna:	r-g	0,05	23,268				
12 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko						~70,78	m
Razem robocizna:	r-g	0,85	60,163				
13 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2-drzwi zewn.						~23,84	m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	12,3968				
14 NORM 1/103/1 (1) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - wywóz mat.z rozbiórki						4,00	kurs
Razem robocizna:	r-g	7,69	30,76				
15 NORM 1/103/1 (5) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 4·km - j.w.						4,00	kurs
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,19	8,76				
16 Kal.ind. - opłata za wysypisko						1,00	kpl
opłata za wysypisko	szt	1	1				
2 Remont dachu							
17 KNRW 712/301/4 Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma - oczyszczenie dachu						~232,68	m2
Razem robocizna:	r-g	0,225	52,353				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
18 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne						232,68	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	15,40342				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	46,536				
środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02327				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
19 KNRW 202/608/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm dwustronnie laminowanych papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku						232,68	m2
Razem robocizna:	r-g	0,226	52,58568				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	69,804				
Płyta styropianowa gr.15 cm dwustronnie laminowana	m2	1,05	244,314				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,75	407,19				
Drewno opałowe	kg	2,7	628,236				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0073	1,69856				
środek transportowy (1)	m-g	0,0116	2,69909				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
20 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe						232,68	m2
Razem robocizna:	r-g	0,216	50,25888				
Papa zgrzewalna							
polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	267,582				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	53,5164				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	69,804				
Wyciąg	m-g	0,0048	1,11686				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	2,8387				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
21 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - kominy						~5,10	m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	9,91287				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,15	5,865				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,1479				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0051				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,03519				
22 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm						~151,96	m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	295,36465				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,15	174,754				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	4,40684				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,15196				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	1,04852				
23 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana - kolor brązowy						~92,50	m
Razem robocizna:	r-g	0,455	42,0875				
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi·150 mm	m	1,03	95,275				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	1,7575				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	185				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,296				
24 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·120·cm, blacha ocynkowana - kolor brązowy						106,10	m
Razem robocizna:	r-g	0,513	54,4293				
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi·120 mm	m	1,03	109,283				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,003	0,3183				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	35,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,25464				
25 KNRW 202/522/5 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej						13,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,219	2,847				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,05	0,65				
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30·cm z blachy stalowej ocynkowanej	szt	1	13				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0494				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
26 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce - cegła klonkierowa							
						~0,76	m3
Razem robocizna:	r-g	20,12	15,2912				
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	392	297,92				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	34,58				
Piasek	m3	0,238	0,18088				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	19,4484				
Woda	m3	0,146	0,11096				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,2508				
Wyciąg	m-g	3,25	2,47				
27 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce - cegła klinkierowa							
						~4,09	m3
Razem robocizna:	r-g	19,86	81,2274				
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	392	1 603,28				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	186,095				
Piasek	m3	0,238	0,97342				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	104,6631				
Woda	m3	0,146	0,59714				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	1,3497				
Wyciąg	m-g	3,25	13,2925				
28 KNRW 202/921/2 Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną							
						~30,06	m2
Razem robocizna:	r-g	0,832	25,00992				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,09018				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,008	0,24048				
Wyciąg	m-g	0,198	5,95188				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
29 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w kominach							
						10,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,68	6,8				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	20				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	20,7				
Kratka wentylacyjna	szt	1	10				
Piasek	m3	0,005	0,05				
Woda	m3	0,002	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
30 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w stropodachu							
						16,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,68	10,88				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	32				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	33,12				
Kratka wentylacyjna	szt	1	16				
Piasek	m3	0,005	0,08				
Woda	m3	0,002	0,032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
31 KNR 401/523/9 Naprawy pokrycia dachowego z blachy, uszczelnienie uszkodzonych miejsc kitem asfaltowym							
						~784,16	m2
Razem robocizna:	r-g	0,13	101,9408				
Kit asfaltowy	kg	0,2	156,832				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
32 KNR 401/523/1 Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie łąt z blachy z cynku, powierzchnia do 0,25·m2-taśma naprawcza do dachów z blachy samoprzylepna							
						70,00	miejsce
Razem robocizna:	r-g	0,38	26,6				
Kwas solny techniczny	kg	0,006	0,42				
taśma naprawcza do dachów z blachy samoprzylepna	mb	1,02	71,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 Stolarka okienna i drzwiowa							
33 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami-zmniejszenie otworów okiennych						~13,04	m3
Razem robocizna:	r-g	15,37	200,4248				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	4 850,88				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	805,872				
Piasek	m3	0,322	4,19888				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	449,88				
Woda	m3	0,152	1,98208				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	5,868				
Wyciąg	m-g	2,11	27,5144				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
34 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)						~32,60	m2
Razem robocizna:	r-g	1,17	38,142				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	169,52				
Piasek	m3	0,0266	0,86716				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	215,16				
Woda	m3	0,0067	0,21842				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,304				
Wyciąg	m-g	0,05	1,63				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
35 KNR 401/719/3 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, do 5·m2 (w 1 miejscu)						32,60	m2
Razem robocizna:	r-g	0,29	9,454				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,6	84,76				
Piasek	m3	0,0133	0,43358				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	107,58				
Woda	m3	0,0039	0,12714				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,978				
Wyciąg	m-g	0,03	0,978				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
36 Kal.ind.-osadzenie nawiewników w istniejących oknach						27,00	szt
Razem robocizna:	r-g	3	81				
nawiewniki okienne f-my np.AEROVENT	szt	1	27				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
37 KNRW 202/1018/3 (1) Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym						~2,88	m2
Razem robocizna:	r-g	2,73	7,8624				
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym	m2	1	2,88				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6,11	17,5968				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,9504				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,0288				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,0864				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,1152				
38 KNRW 202/1018/3 (1) Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,5·m2, kotwy - okna z 2 nawiewnikami ciśnieniowymi						~4,72	m2
Razem robocizna:	r-g	2,73	12,8856				
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z 2 nawiewnikami ciśnieniowymi	m2	1	4,72				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6,11	28,8392				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,5576				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,0472				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,1416				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,1888				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
39 KNRW 202/1018/4 (1) Okna PVC - szyba K=1,3, okna, ponad 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym						~22,37	m2
Razem robocizna:	r-g	2,44	54,5828				
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym	m2	1	22,37				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	134,22				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	6,0399				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,2237				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	1,1185				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,3422				
40 KNRW 202/1018/4 (1) Okna PVC - szyba K=1,3, okna, ponad 1,5·m2, kotwy - okna z 2 nawiewnikami ciśnieniowymi						~107,69	m2
Razem robocizna:	r-g	2,44	262,7636				
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z 2 nawiewnikami ciśnieniowymi	m2	1	107,69				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	646,14				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	29,0763				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	1,0769				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	5,3845				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	6,4614				
41 KNRW 202/135/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m						40,00	szt
Razem robocizna:	r-g	2,12	84,8				
Podokienniki prefabrykowane	szt	1	40				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,52				
Wyciąg	m-g	0,11	4,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
42 KNRW 202/1040/2 Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe pełne z naswietłem nad drzwiami						~13,83	m2
Razem robocizna:	r-g	3,31	45,7773				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe pełne z naswietłem	m2	1	13,83				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	1,383				
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	4,4256				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	59,469				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	25,4472				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,6915				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,8298				
43 KNRW 202/1040/2 Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe pełne						~10,02	m2
Razem robocizna:	r-g	3,31	33,1662				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe pełne	m2	1	10,02				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	1,002				
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	3,2064				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	43,086				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	18,4368				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,501				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,6012				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
44 KNRW 202/1205/1 Wsyp na węgiel z blachy stalowej w ramce						~0,89	m2
Razem robocizna:	r-g	3,61	3,2129				
wsyp na węgiel z blachy stalowej w ramce	m2	1	0,89				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,28	0,2492				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,26	0,2314				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,0089				
Papier ścierny	m2	0,11	0,0979				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	5	4,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,12	0,1068				
środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,0445				
45 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (ościeża szerokości 15·cm - uzupełnienie tynku po wymianie okien i drzwi						~323,38	m
Razem robocizna:	r-g	0,62	200,4956				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,8	258,704				
Piasek	m3	0,004	1,29352				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	323,38				
Woda	m3	0,001	0,32338				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	3,2338				
Wyciąg	m-g	0,01	3,2338				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
46 KNR 401/1202/9 Zzeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2						~80,85	m2
Razem robocizna:	r-g	0,092	7,4382				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,7787				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	71,148				
Piasek	m3	0,001	0,08085				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
47 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa						80,65	m2
Razem robocizna:	r-g	0,5093	41,07505				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	201,625				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	120,975				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	3,46795				
Woda	m3	0,0027	0,21776				
środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,3468				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,23389				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
48 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne						80,65	m2
Razem robocizna:	r-g	0,119	9,59735				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	23,0659				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 Przygot.do ociepl.cz.podpiw.i niepodpiw.							
49 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-opaska bet.						~11,51	m3
Razem robocizna:	r-g	9,13	105,0863				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,7	31,077				
50 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km						11,51	m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	15,9989				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	8,2872				
51 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km						11,51	m3
					krotność:	4,00	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,9208				
52 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III						~62,68	m3
Razem robocizna:	r-g	4,2	263,256				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
53 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III						62,68	m3
Razem robocizna:	r-g	1,41	88,3788				
5 Ociepl.cz.podpiwniczonej							
54 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności						1,00	m2
Razem robocizna:	r-g	0,01	0,01				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,00025	0,00025				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu							
Atlas Stopter K-20	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
55 KNRW 712/301/5 Czyszczenie ręczne szcztotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.-oczyszczenie ścian						~78,30	m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	19,575				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
56 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 400 gr.10 cm, przyklejenie płyt do ścian						~71,61	m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	95,16969				
Płyta styropianowa EPS 400 gr.10 cm	m2	0,0525	3,75953				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu							
Atlas Stopter K-20	kg	6	429,66				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,96674				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,7161				
57 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ościeży						6,69	m2
Razem robocizna:	r-g	1,595	10,67055				
Płyta styropianowa gr.3 cm	m2	1,05	7,0245				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu							
Atlas Stopter K-20	kg	6	40,14				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,09032				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0669				
58 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany						71,61	m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	43,76803				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu							
Atlas Stopter K-20	kg	4	286,44				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	81,27735				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,50127				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,37237				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
59 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża						6,69	m2
Razem robocizna:	r-g	1,382	9,24558				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu							
Atlas Stopter K-20	kg	4	26,76				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	10,99167				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,04683				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,03479				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
60 KNR 202/601/4 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1.warstwa						~34,10	m2
Razem robocizna:	r-g	0,1989	6,78249				
Drewno opałowe	kg	2,1	71,61				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,55	52,855				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	11,935				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0058	0,19778				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
61 KNR 202/601/2 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, dodatek za każdą następną warstwę					34,10		m2
Razem robocizna:	r-g	0,0814	2,77574				
Drewno opałowe	kg	1,75	59,675				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,2	40,92				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,14663				
Wyciąg	m-g	0,0022	0,07502				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
62 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - zaprawa wodoszczelna					34,10		m2
Razem robocizna:	r-g	0,6341	21,62281				
Zaprawa wodoszczelna	m3	0,0204	0,69564				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0768	2,61888				
6 Ociepl.cz.niepodpiwniczonej							
63 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności					1,00		m2
Razem robocizna:	r-g	0,01	0,01				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,00025	0,00025				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,03	0,03				
Atlas Stopter K-20	kg						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
64 KNRW 712/301/5 Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.-oczyszczenie ścian					~133,06		m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	33,265				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
65 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi TERMO-X gr.10 cm, przyklejenie płyt do ścian					133,06		m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	176,83674				
Płyta styropianowa TERMO-X gr.10 cm	m2	0,0525	6,98565				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	798,36				
Atlas Stopter K-20	kg						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	1,79631				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,3306				
66 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany					133,06		m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	81,32627				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	532,24				
Atlas Stopter K-20	kg						
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	151,0231				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,93142				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,69191				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
67 KNR 202/601/4 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1.warstwa					133,06		m2
Razem robocizna:	r-g	0,1989	26,46563				
Drewno opałowe	kg	2,1	279,426				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,55	206,243				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	46,571				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0058	0,77175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
68 KNR 202/601/2 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, dodatek za każdą następną warstwę					133,06		m2
Razem robocizna:	r-g	0,0814	10,83108				
Drewno opałowe	kg	1,75	232,855				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,2	159,672				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,57216				
Wyciąg	m-g	0,0022	0,29273				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
69 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - zaprawa wodoszczelna						133,06	m2
Razem robocizna:	r-g	0,6341	84,37335				
Zaprawa wodoszczelna	m3	0,0204	2,71442				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0768	10,21901				
7 Elewacja							
70 Kal.ind.- demontaż i ponowny montaż różnych elementów na elewacji: klimatyzatorów, uchwytów do flag, wsporników itp.						25,00	r-g
Razem robocizna:	r-g	1	25				
71 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności						1,00	m2
Razem robocizna:	r-g	0,01	0,01				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,00025	0,00025				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,03	0,03				
Atlas Stopter K-20	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
72 KNRW 712/301/5 Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.-oczyszczenie ścian						~1 392,83	m2
Razem robocizna:	r-g	0,25	348,2075				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
73 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej						~127,90	mb
Razem robocizna:	r-g	0,237	30,3123				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	329,982				
Cokoły przyściennne	m	1,05	134,295				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02558				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
74 KNRW 202/2601/2 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr.12cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-tynk akrylowy, ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą gryśową						1 293,09	m2
Razem robocizna:	r-g	2,01	2 599,1109				
Masa klejąca	m3	0,01138	14,71536				
Płyta styropianowa EPS70 gr.12 cm	m2	1,03	1 331,8827				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,137	1 470,2433				
Masa tynkarska akrylowa	kg	6,03	7 797,3327				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0322	41,6375				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0229	29,61176				
Agregat tynkarski 1.1-3.0.m3/h (1)	m-g	0,06	77,5854				
75 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						~332,46	mb
Razem robocizna:	r-g	0,22	73,1412				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	299,214				
Atlas Stopter K-20	kg	0,9	299,214				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	390,97296				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0007	0,23272				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,16623				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
76 KNRW 202/2601/6 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi igr.3 cm pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1.warstwa siatki)						~99,74	m2
Razem robocizna:	r-g	2,05	204,467				
Masa klejąca	m3	0,00969	0,96648				
Płyta styropianowa gr.3 cm	m2	1,03	102,7322				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	163,87282				
Masa tynkarska akrylowa	kg	7,27	725,1098				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0294	2,93236				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0221	2,20425				
Agregat tynkarski 1.1-3.0.m3/h (1)	m-g	0,06	5,9844				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
77 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm-parapety zewn.z blachy powlekanej brązowe						~40,72	m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	79,14746				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,05	42,756				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	1,18088				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,04072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,28097				
78 Kal.ind.-silikonowanie styków parapetów ze ścianą						10,00	r-g
Razem robocizna:	r-g	1	10				
silikon	szt	1	10				
79 KNRW 202/919/2 Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x6·cm						~155,21	m2
Razem robocizna:	r-g	4,08	633,2568				
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5·cm	m2	0,86	133,4806				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	4,78047				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,32594				
Wyciąg	m-g	0,0658	10,21282				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	9,20395				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
80 KNRW 202/921/1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną						155,21	m2
Razem robocizna:	r-g	0,832	129,13472				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,46563				
Wyciąg	m-g	0,108	16,76268				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
81 KNRW 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym						~9,20	m
Razem robocizna:	r-g	1,93	17,756				
Balustrada balkonowa i tarasowa ażurowa z kształtowników	m	1	9,2				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,0276				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,368				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,368				
Wyciąg	m-g	0,03	0,276				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,092				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
82 KNR 401/320/4 Obsadzenie krat stalowych, ściany z cegły, kraty z demontażu						21,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,62	13,02				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,29	27,09				
Piasek	m3	0,003	0,063				
Woda	m3	0,002	0,042				
Wyciąg	m-g	0,03	0,63				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
83 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i2-krotne						~42,74	m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	40,1756				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,45316				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	3,29098				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	3,29098				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	23,9344				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
84 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne						~46,20	m2
Razem robocizna:	r-g	0,94	43,428				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,5708				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	3,5574				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	3,5574				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	25,872				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
85 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - schody stal.zewn.						~33,84	m2
Razem robocizna:	r-g	0,59	19,9656				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	1,21824				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	2,80872				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	2,74104				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	2,80872				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	18,9504				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
86 KNRW 202/1603/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, do 10·m						~1 331,88	m2
Razem robocizna:	r-g	0,548	729,87024				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	18,77951				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,53275				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,26638				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00003	0,03996				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,00018	0,23974				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,00002	0,02664				
Haki do muru	kg	0,012	15,98256				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	11,98692				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe	m-g	0,156	207,77328				
87 Kal.ind.-czas pracy rusztowań						~397,69	m-g
Rusztowania rurowe	m-g	1	397,69				
8 Okładziny schodów zewn.							
88 KNRW 712/301/4 Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma - oczyszczenie istniejących stopni,podestów						~25,80	m2
Razem robocizna:	r-g	0,225	5,805				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
89 KNRW 401/804/1 Naprawa schodów cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,25·m2/miejsce						20,00	miejsce
Razem robocizna:	r-g	0,99	19,8				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,3	66				
Piasek	m3	0,008	0,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
90 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża						25,80	m2
Razem robocizna:	r-g	0,2718	7,01244				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	122,55				
Wyciąg	m-g	0,0072	0,18576				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
91 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm - płytki antypoślizgowe						25,80	m2
Razem robocizna:	r-g	1,3863	35,76654				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm antypoślizgowe	m2	1,03	26,574				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	10,32				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	134,16				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,7095				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,7611				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
9 Przebudowa łazienki na parterze-rob.bud.							
92 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2- drzwi						4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	4,64				
93 kal.ind.-rozebranie scianek drewnianych - przepierzeń i sufitu podwieszonego						30,00	r-g
Razem robocizna:	r-g	1	30				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
94 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły						~2,75	m2
Razem robocizna:	r-g	0,95	2,6125				
95 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wsporniki						16,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,19	3,04				
96 KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika lastrykowego						~26,84	m
Razem robocizna:	r-g	0,18	4,8312				
97 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z płytek lastrykowych						23,00	m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	19,32				
98 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek						~9,24	m2
Razem robocizna:	r-g	1,38	12,7512				
99 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej						~97,27	m2
Razem robocizna:	r-g	0,33	32,0991				
100 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku						~4,18	m3
Razem robocizna:	r-g	4,54	18,9772				
101 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km						4,18	m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	5,8102				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	3,0096				
102 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km						4,18	m3
						krotność: 3,00	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,2508				
103 KNR 401/336/7 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły- dla nadproży						~2,40	m
Razem robocizna:	r-g	2,27	5,448				
104 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych						~4,80	m
Razem robocizna:	r-g	0,2	0,96				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	4,896				
Wyciąg	m-g	0,02	0,096				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
105 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek						~10,31	m2
Razem robocizna:	r-g	1,41	14,5371				
Cegła dziurawka	szt	48,6	501,066				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,032	0,32992				
Wyciąg	m-g	0,16	1,6496				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
106 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł dziurawek						~1,31	m2
Razem robocizna:	r-g	1,01	1,3231				
Cegła dziurawka	szt	28,7	37,597				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,01703				
Wyciąg	m-g	0,1	0,131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
107 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły						~1,80	m2
Razem robocizna:	r-g	2,59	4,662				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	48,6	87,48				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	11,484				
Piasek	m3	0,032	0,0576				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	6,408				
Woda	m3	0,015	0,027				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,09				
Wyciąg	m-g	0,26	0,468				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
108 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2							
					~120,40		m2
Razem robocizna:	r-g	0,69	83,076				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	626,08				
Piasek	m3	0,0266	3,20264				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,57792				
Woda	m3	0,0067	0,80668				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	4,816				
Wyciąg	m-g	0,04	4,816				
109 KNR 401/719/4 (1) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5·m2 (w 1 miejscu)							
					97,27		m2
Razem robocizna:	r-g	0,26	25,2902				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,6	252,902				
Piasek	m3	0,0133	1,29369				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,23345				
Woda	m3	0,0039	0,37935				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	2,9181				
Wyciąg	m-g	0,03	2,9181				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
110 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) - od strony korytarza							
					3,00		m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	4,53				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	15,6				
Piasek	m3	0,0266	0,0798				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	19,8				
Woda	m3	0,0067	0,0201				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,12				
Wyciąg	m-g	0,05	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
111 KNR 401/708/2 (2) wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm							
					~9,80		m
Razem robocizna:	r-g	0,75	7,35				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,3	12,74				
Piasek	m3	0,0067	0,06566				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,7	16,66				
Woda	m3	0,0017	0,01666				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,196				
Wyciąg	m-g	0,01	0,098				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
112 KNR 401/318/2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2							
					6,00		szt
Razem robocizna:	r-g	2,15	12,9				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,56	27,36				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	1,2				
Piasek	m3	0,024	0,144				
Woda	m3	0,008	0,048				
Ościeżnica 0,9x2,0	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,18				
Wyciąg	m-g	0,19	1,14				
113 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2							
					~10,80		m2
Razem robocizna:	r-g	0,37	3,996				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykonane z kratką nawiewną	m2	1	10,8				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,216				
Wyciąg	m-g	0,01	0,108				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
114 KNR 12/1118/1 Licowanie ścian płytkami układanymi na klej, przygotowanie podłoża					~91,21			m2
Razem robocizna:	r-g	0,2192	19,99323					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	433,2475					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,0001	0,00912					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,84825					
115 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm					91,21			m2
Razem robocizna:	r-g	1,24	113,1004					
Płytki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane)	m2	1,05	95,7705					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	259,0364					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	30,85634					
Wyciąg	m-g	0,0435	3,96764					
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,0369	3,36565					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
116 KNRW 202/2004/7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciagi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obudowa rur kan.					~2,70			m2
Razem robocizna:	r-g	2,14	5,778					
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm	m2	1,05	2,835					
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	2,052					
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	5,535					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	4,06	10,962					
Błachowkręty	szt	13,88	37,476					
Gips budowlany zwykły	kg	1,32	3,564					
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	2,781					
Taśma samoprzylepna	m	2,264	6,1128					
Woda	m3	0,00086	0,00232					
Wyciąg	m-g	0,0205	0,05535					
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,016	0,0432					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
117 KNRW 202/2006/1 Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony					21,10			m2
Razem robocizna:	r-g	1,81	38,191					
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm	m2	1,05	22,155					
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	40,09					
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	8,44					
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	8,018					
Wieszak W 60/100	szt	1,52	32,072					
Błachowkręty	szt	18,5	390,35					
Gips budowlany zwykły	kg	0,5	10,55					
Taśma samoprzylepna	m	1	21,1					
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	32,072					
Wyciąg	m-g	0,05	1,055					
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,01	0,211					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
118 KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne					~50,29			m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	3,3292					
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	10,058					
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,0001	0,00503					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
119 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - sufity						21,10	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3183	6,71613				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,259	5,4649				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,1055				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	63,3				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0032	0,06752				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
120 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sciany						29,19	m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	4,06033				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	8,43883				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0003	0,00876				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
121 KNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych, grubości 25·mm						21,10	m2
Razem robocizna:	r-g	0,35	7,385				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	4,22				
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	49,88	1 052,468				
Woda	m3	0,008	0,1688				
Wyciąg	m-g	0,031	0,6541				
Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,0344	0,72584				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
122 KNR 2/1207/5 Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych , dopłata za każde 10·mm grubości (minus 1 cm)						21,10	m2
					krotność:	-1,00	
Razem robocizna:	r-g	0,0716	-1,51076				
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	19,95	-420,945				
Woda	m3	0,00319	-0,06731				
Wyciąg	m-g	0,0158	-0,33338				
Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,0057	-0,12027				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
123 KNR 202/1111/7 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 30x30·cm						21,10	m2
Razem robocizna:	r-g	0,95	20,045				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm antypoślizgowe	m2	1,05	22,155				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3	63,3				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	5,275				
Wyciąg	m-g	0,0435	0,91785				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0369	0,77859				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
124 KNR 202/1217/3 Listwy aluminiowe w drzwiach						~3,60	m
Razem robocizna:	r-g	0,9259	3,33324				
Listwy aluminiowe	m	1	3,6				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,0144				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0019	0,00684				
125 Kal.ind. - scianki-przegrody do toalet - szt 2 + drzwi szt.3 z tworzyw sztucznych						~10,56	m2
Razem robocizna:	r-g	7	73,92				
Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami do WC	m2	1	10,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 Wentylacja w łazience na parterze							
126 KNR 217/201/1 Wentylator łazienkowy DECOR 300 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	6,47	6,17885				
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x200·mm	kg	1,16	1,16				
Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,03	0,03				
wentylatory łazienkowe DECOR 300	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,27	0,27				
127 KNR 217/201/1 Wentylator kanałowy TD-160/100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	6,47	6,17885				
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x200·mm	kg	1,16	1,16				
Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,03	0,03				
Wentylator kanałowy TD 160/100	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,27	0,27				
128 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	2,13	8,1366				
Kratka wentylacyjna	szt	1	4				
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,004				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1	0,4				
129 KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						~1,41	m2
Razem robocizna:	r-g	2,38	3,20479				
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100·mm	m2	0,75	1,0575				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 100·mm	m2	0,29	0,4089				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·100·mm	szt	0,83	1,1703				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100·mm	szt	5,01	7,0641				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,29	0,4089				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1	0,141				
130 KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 80·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						~0,63	m2
Razem robocizna:	r-g	2,38	1,43193				
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 80·mm	m2	0,75	0,4725				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 80·mm	m2	0,29	0,1827				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·80·mm	szt	0,83	0,5229				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 80·mm	szt	5,01	3,1563				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,29	0,1827				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1	0,063				
131 KNR 216/307/3 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociagi, 1·warstwa izolacji, grubość 50·mm, rurociąg Fi·76-114·mm							
						~2,04	m2
Razem robocizna:	r-g	0,37	0,7548				
Otulina z wełny mineralnej bez osłony	m	1,79	3,6516				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·1.2·mm	kg	0,1	0,204				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,06	0,1224				
Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,06	0,1224				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
132 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły						1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,5	0,5				
133 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły						4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,36	1,44				
134 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły						1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,63	0,63				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	3	3				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,2	1,2				
Piasek	m3	0,006	0,006				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,67	0,67				
Woda	m3	0,003	0,003				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
135 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły						4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,49	1,96				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	8				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,99	3,96				
Piasek	m3	0,005	0,02				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,56	2,24				
Woda	m3	0,002	0,008				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,04				
Wyciąg	m-g	0,02	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
11 Uwagi							
136 Roboty instalacyjne w łazience policzone w robotach remontowych instalacji wod.-kan. i c.o.							???

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Blacharze grupa II	r-g	321,81566
Cieśle grupa II	r-g	12,4295
Dekarze grupa II	r-g	25,40832
Izolarze grupa II	r-g	0,2652
Malarze grupa II	r-g	85,27216
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	14,42623
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,05845
Murarze grupa II	r-g	124,5644
Murarze grupa III	r-g	36,0975
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	49,97456
Robocizna	r-g	219,92
Robotnicy	r-g	5 384,4997
Robotnicy grupa I	r-g	1 966,9762
Robotnicy grupa II	r-g	30,6269
Stolarze grupa II	r-g	2,916
Tynkarze grupa II	r-g	373,7972
Tynkarze grupa III	r-g	471,11955
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		9 120,1675

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,03996
Balustrada balkonowa i tarasowa ażurowa z kształtowników	m	9,2
Benzyna do lakierów	dm3	4,2422
Blacha stalowa powlekana	m2	223,375
Blachowkręty	szt	427,826
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	1 901,2

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	5 001,36
Cegła dziurawka	szt	538,663
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2 637,767
Cokoły przysściennne	m	134,295
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,23974
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,02664
Drewno opałowe	kg	1 271,802
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	11,98692
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.2 mm	kg	0,204
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe pełne	m2	10,02
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe pełne z naświetlem	m2	13,83
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	4,45
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	36,96963
Farba olejna do gruntowania	dm3	10,2743
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	10,18882
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,24048
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	53,5164
Gips budowlany szpachłowy	kg	201,625
Gips budowlany zwykły	kg	135,089
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,2
Haki do muru	kg	15,98256
Katowniki aluminiowe	m	390,97296
Kit asfaltowy	kg	156,832
Kit szpachłowy olejno-żywiczny	dm3	2,80872
Klej kostny extra	kg	0,1055
Kołki rozporowe plastikowe	szt	102,555
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	329,982
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	10,962
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	826,796
Kratka wentylacyjna	szt	30
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 80 mm	m2	0,1827
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 100 mm	m2	0,4089
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	5,535
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	40,09
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,052
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysścienny	m	8,44
Kwas solny techniczny	kg	0,42
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	866,88
Listwy aluminiowe	m	3,6
Listwy aluminiowe maskujące	m	43,884
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	8,018
Masa klejąca	m3	15,68184
Masa tynkarska akrylowa	kg	8 522,4425
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,385
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,3766
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,7787
Nadproża prefabrykowane	m	4,896
Narożniki ochronne z katowników stalowych	szt	3,46795
nawiewniki okienne f-my np.AEROVENT	szt	27
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z 2 nawiewnikami ciśnieniowymi	m2	112,41
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym	m2	25,25
opłata za wysypisko	szt	1
Ościeżnica 0,9x2,0	szt	6
Otulina z wełny mineralnej bez osłony	m	3,6516
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	267,582
Papier ścierny	m2	0,0979
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	68,7568
Pianka poliuretanowa	kg	7,632
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	37,6242
Piasek	m3	13,25068
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	24,99
Płyta styropianowa EPS70 gr.12 cm	m2	1 331,8827
Płyta styropianowa EPS 400 gr.10 cm	m2	3,75953

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Płyta styropianowa gr.3 cm	m2	109,7567
Płyta styropianowa gr.15 cm dwustronnie laminowana	m2	244,314
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,00075
Płyta styropianowa TERMO-X gr.10 cm	m2	6,98565
Płyta z wełny mineralnej	m2	2,781
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm antypoślizgowe	m2	48,729
Płytki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane)	m2	95,7705
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5·cm	m2	133,4806
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,53275
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,26638
Płyty pomostowe robocze	m2	18,77951
Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,06
Podokienniki prefabrykowane	szt	40
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·80·mm	szt	0,5229
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·100·mm	szt	1,1703
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	60,814
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	32,072
Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami do WC	m2	10,56
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 80·mm	m2	0,4725
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100·mm	m2	1,0575
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	198,114
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi·120 mm	m	109,283
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi·150 mm	m	95,275
Siatka z włókna szklanego	m2	1 877,4082
silikon	szt	10
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką nawiewną	m2	10,8
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	8,46142
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	46,45134
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	631,523
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	63,3
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x200·mm	kg	2,32
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,5916
taśma naprawcza do dachów z blachy samoprzylepna	mb	71,4
Taśma samoprzylepna	m	27,2128
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	35,013
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	185
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 80·mm	szt	3,1563
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100·mm	szt	7,0641
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,81137
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 337,0375
Wentylator kanałowy TD 160/100	szt	1
wentylatory łazienkowe DECOR 300	szt	1
Wieszak W 60/100	szt	32,072
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,004
Woda	m3	5,08348
wsyp na węgiel z blachy stalowej w ramce	m2	0,89
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,86695
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,13043
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	4,78047
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 012,2939
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	2 412,904
Zaprawa wodoszczelna	m3	3,41006
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30·cm z blachy stalowej ocynkowanej	szt	13

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,60557
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	83,5698
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	21,3544
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1224
Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,1224
Rusztowania rurowe	m-g	605,46328

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	1,144
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	25,94011
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,1068
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	31,077
Środek transportowy (1)	m-g	64,36994
Wyciąg	m-g	163,05887
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	17,4035
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 014,3381