

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Roboty eksploatacyjne w zakresie ogólnobudowlanym								
1	Wymiana wyjętych ze ścian elementów poziomych ościeżnic drzwiowych 8 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,82	6,560				
	Materiały							
	Ościeżniaki do drzwi	m	1,1	8,800				
	Pokost olejno-żywiczny	dm3	0,04	0,320				
	Klej kostny	kg	0,02	0,160				
	Papier ścierny	100sz t	0,01	0,080				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem pozycja							
2	Wymiana osadzonych w ścianach elementów pionowych ościeżnic drzwiowych 8 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,75	14,000				
	Materiały							
	Ościeżniaki do drzwi	m	1,1	8,800				
	Pokost olejno-żywiczny	dm3	0,04	0,320				
	Klej kostny	kg	0,02	0,160				
	Papier ścierny	100sz t	0,01	0,080				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem pozycja							
3	Wymiana opaski lub listwy przymykowej 12 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,12	1,440				
	Materiały							
	Opaski, listwy przymykowe 16x40mm	m	1,1	13,200				
	Pokost olejno-żywiczny	dm3	0,03	0,360				
	Papier ścierny	100sz t	0,01	0,120				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem pozycja							
4	Wymiana ćwierćwałka 15 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,11	1,650				
	Materiały							
	Ćwierćwałki	m	1,1	16,500				
	Pokost olejno-żywiczny	dm3	0,03	0,450				
	Papier ścierny	100sz t	0,01	0,150				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem pozycja							
5	Wymiana okuć okiennych - klamek 24 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,31	7,440				
	Materiały							
	Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1	24,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
6	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej 21 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,54	11,340				
	Materiały							
	Papier ścierny	100sz t	0,01	0,210				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem pozycja							
7	Przedłużenie skrzydeł od strony dolnej							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	8 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,7	5,600				
	Materiały Deski iglaste strugane dwustronnie kl.I 28-45mm Pokost olejno-żywiczny Klej kostny Papier ścierny Materiały pomocnicze	m3 dm3 kg 100szt t %	0,004 0,03 0,025 0,01 3	0,032 0,240 0,200 0,080				
	Razem pozycja							
8	Domykanie stolarki okiennej 27 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,99	26,730				
	Razem pozycja							
9	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 21 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,79	16,590				
	Razem pozycja							
10	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych balkonowych zespolonych licząc łącznie za skrzydło letnie i zimowe z rozkręceniem i skręceniem 15 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	1,89	28,350				
	Razem pozycja							
11	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2 96 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,57	54,720				
	Razem pozycja							
12	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2 33 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	1,07	35,310				
	Razem pozycja							
13	Wymiana części okładzin poręczowych z masy plastycznej - odcinki do 1,0m 12 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Okładzina na poręczę z polichloru winylu Materiały pomocnicze	r-g m %	0,32 1,1 3	3,840 13,200				
	Razem pozycja							
14	Naprawa podokienników drewnianych 9 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Deski iglaste strugane dwustronnie kl.I 28-45mm Klej kostny Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g m3 kg 100szt t %	0,74 0,114 0,03 0,01 3	6,660 1,026 0,270 0,090				
	Razem pozycja							
15	Wymiana uszkodzonych wkładek 110 szt Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	2,16	237,600				

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Okucia stolarskie do otworów drzwiowych wkładka	szt	1	110,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
16	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - sprzężyny automatyczne							
	42 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,63	26,460				
	Razem pozycja							
17	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane							
	207 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,14	28,980				
	Razem pozycja							
18	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zamki skrzynkowe							
	33 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2	6,600				
	Razem pozycja							
19	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami							
	342 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,13	44,460				
	Razem pozycja							
20	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zasuwki czołowe							
	36 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,21	7,560				
	Razem pozycja							
21	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane							
	207 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,44	91,080				
	Materiały							
	Deski iglaste strugane dwustronnie kl.I 28-45mm	m3	0,0047	0,973				
	Klej kostny	kg	0,02	4,140				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
22	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zawiasy drzwiowe							
	85 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,32	27,200				
	Materiały							
	Deski iglaste strugane dwustronnie kl.I 28-45mm	m3	0,0009	0,077				
	Klej kostny	kg	0,01	0,850				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
23	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klódek							
	54 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,12	60,480				
	Materiały							
	Okucia stolarskie do otworów drzwiowych klódek	szt	1	54,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe							
	207 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,05	217,350				
	Materiały							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Okucie stolarskie - zamek	szt	1	207,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
25	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami 342 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,44	150,480				
	Materiały							
	Okucie stolarskie - klamka, metalowa, do drzwi wewnętrznych	szt	1	342,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - sprężyny automatyczne samozamykacza 72 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,05	147,600				
	Materiały							
	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	1	72,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
27	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zasuw drzwiowe przykręcane 36 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,64	23,040				
	Materiały							
	Okucie stolarskie - klamka, metalowa, do drzwi wewnętrznych	szt	1	36,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja							
28	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych 21 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,37	7,770				
	Razem pozycja							
29	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych 18 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,7	12,600				
	Razem pozycja							
30	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych zespólnych na listwy z podkitowaniem, szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o grubości 2-3mm, powierzchnia szyby ponad 0,50m2 88 m2							
	Robocizna R=3,6							
	Robocizna razem	r-g	0,71	224,928				
	Materiały							
	Szkło płaskie okienne ciągnione 2-3mm	m2	1,21	106,480				
	Kit szklarski pokostowy	kg	0,39	34,320				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja							
31	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych zdejmowanych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym grubości 4mm, powierzchnia szyby do 0,5m2 42 m2							
	Robocizna R=3,6							
	Robocizna razem	r-g	1,89	285,768				
	Materiały							
	Szkło płaskie okienne ciągnione 4mm	m2	1,18	49,560				
	Kit szklarski miniowy	kg	2,4	100,800				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych zdejmowanych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim walcowanym zbrojonym grubości 5-8mm, powierzchnia szyby do 0,5m2 15 m2 Robocizna R=3,6							
	Robocizna razem	r-g	2,05	110,700				
	Materiały							
	Szkło płaskie walcowane zbrojone 5-8mm	m2	1,18	17,700				
	Kit szklarski miniowy	kg	2,4	36,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja							
33	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach drewnianych, powierzchnia szyby ponad 0,5m2 57 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4	22,800				
	Materiały							
	Kit szklarski pokostowy	kg	0,39	22,230				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja							
34	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na wkręty, powierzchnia szyby ponad 0,5m2 12 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,27	3,240				
	Materiały							
	Kitlistwy 10x15mm	m	5,78	69,360				
	Wkręty do drewna	100szt t	0,4	4,800				
	Razem pozycja							
35	Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg blachą ocynkowaną 36 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,81	29,160				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	180,360				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,1	3,600				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
36	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą ocynkowaną o średnicy 15cm 50 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,69	34,500				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	1,85	92,500				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,022	1,100				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	100,000				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,02	1,000				
	Kwas solny techniczny	kg	0,018	0,900				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
37	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej 15 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,75	11,250				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	0,57	8,550				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,031	0,465				
	Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,195				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
38	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 21 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,17	24,570				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	2,93	61,530				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,081	1,701				
	Kwas solny techniczny	kg	0,04	0,840				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
39	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć 525 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,127	66,675				
	Materiały							
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,05	26,250				
	Kwas solny techniczny	kg	0,018	9,450				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
40	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy ocynkowanej o średnicy 12mm 46 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,88	40,480				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	1,88	86,480				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,023	1,058				
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	15,180				
	Kwas solny techniczny	kg	0,019	0,874				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
41	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy ocynkowanej o średnicy 15mm 36 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,97	34,920				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	2,35	84,600				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,025	0,900				
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	11,880				
	Kwas solny techniczny	kg	0,02	0,720				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
42	Naprawa, zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łątek, zawieszenie 318 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,43	454,740				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	0,2	63,600				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,05	15,900				
	Kwas solny techniczny	kg	0,022	6,996				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
43	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytów 36 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,29	10,440				
	Materiały							
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,03	1,080				
	Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1	3,600				
	Kwas solny techniczny	kg	0,018	0,648				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja								
44	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej szerokości do 25cm 150 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,68	252,000				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	751,500				
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,028	4,200				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	9,000				
	Kwas solny techniczny	kg	0,013	1,950				
	Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja								
45	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 115mm łączonych na klej 220 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,312	68,640				
	Materiały							
	Rynny dachowe z PCW 115mm	m	1,02	224,400				
	Uchwyty rynnowe	kpl	2	440,000				
	Złączki rynnowe	szt	0,25	55,000				
	Klej	dm3	0,0012	0,264				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,132				
	Wyciąg	m-g	0,0004	0,088				
Razem pozycja								
46	Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 100mm 12 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3652	4,382				
	Materiały							
	Rury spustowe z PCW 100mm	m	1,01	12,120				
	Uchwyty do rur spustowych	kpl	0,5	6,000				
	Złączki do rur spustowych	szt	0,24	2,880				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0009	0,011				
Razem pozycja								
47	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 57 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,3	131,100				
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	285,570				
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,028	1,596				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	3,420				
	Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,741				
	Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja								
48	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 174 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,15	26,100				
Razem pozycja								
49	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 87 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,11	9,570				
Razem pozycja								
50	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kotłnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 150 m2							
	Robocizna							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,3	45,000				
	Razem pozycja							
51	Czas pracy podnośnika 355 m-g Sprzęt Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m (2)	m-g	1,0	355,000				
	Razem pozycja							
52	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka 5 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t	r-g m-g	0,47 0,13	2,350 0,650				
	Razem pozycja							
53	Wymiana w pokryciu pojedynczych dachówek zakładkowych 46 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Dachówka ceramiczna zakładkowa Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t	r-g szt t % m-g	0,14 1 0,00015 2 0,02	6,440 46,000 0,007 2 0,920				
	Razem pozycja							
54	Wymiana pokryć powierzchni do 1m2 z dachówki zakładkowej 9 miejsce Robocizna Robocizna razem Materiały Dachówka ceramiczna zakładkowa Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t	r-g szt t m3 % m-g	1,94 18 0,003 0,005 2 0,3	17,460 162,000 0,027 0,045 2 2,700				
	Razem pozycja							
55	Wymiana pokryć powierzchni do 1m2 z dachówki karpiówki układanej podwójnie w koronkę 6 miejsce Robocizna Robocizna razem Materiały Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t	r-g szt t m3 % m-g	2,38 53 0,002 0,004 2 0,43	14,280 318,000 0,012 0,024 2 2,580				
	Razem pozycja							
56	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej układanej na zaprawie 36 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Dachówka ceramiczna zakładkowa Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t	r-g szt t m3 % m-g	1,26 16,1 0,002 0,003 2 0,14	45,360 579,600 0,072 0,108 2 5,040				
	Razem pozycja							
57	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 12 m Robocizna							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,67	8,040				
	Materiały							
	Gąsior dachowy ceramiczny podstawowy	szt	3,4	40,800				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,002	0,024				
	Piasek do zapraw	m3	0,003	0,036				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,04	0,480				
	Razem pozycja							
58	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych 60,08 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,11	6,609				
	Razem pozycja							
59	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych (Krotność= 3) 180 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,04	21,600				
	Razem pozycja							
60	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 225 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,31	69,750				
	Razem pozycja							
61	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 3) 225 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,05	33,750				
	Razem pozycja							
62	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 1m2 60 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3	18,000				
	Materiały							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	0,79	47,400				
	Zdunbit WF							
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,8	108,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	1,200				
	Razem pozycja							
63	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 1330 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1125	149,625				
	Materiały							
	Abizol P	kg	1,6	2.128,000				
	Sprzęt							
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m (2)	m-g	0,5	665,000				
	Razem pozycja							
64	Krycie starych dachów papą termozgrzewalną DKD 1330 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,5332	709,156				
	Materiały							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	1,18	1.569,400				
	Zdunbit WF							
	Gaz propan, butan	kg	0,3135	416,955				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,003	3,990				

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m (2)	m-g	0,25	332,500				
	Razem pozycja							
65	Obróbki włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD 25 m obwodu							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,263	6,575				
	Materiały							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	0,483	12,075				
	Zdunbit WF							
	Gaz propan, butan	kg	0,07	1,750				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0009	0,023				
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0017	0,043				
	Razem pozycja							
66	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm 45 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,253	11,385				
	Materiały							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	0,322	14,490				
	Zdunbit WF							
	Gaz propan, butan	kg	0,047	2,115				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,027				
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0011	0,050				
	Razem pozycja							
67	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD 180 m obwodu							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,245	44,100				
	Materiały							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	0,346	62,280				
	Zdunbit WF							
	Gaz propan, butan	kg	0,048	8,640				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,108				
	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0,0011	0,198				
	Razem pozycja							
68	Utylizacja papy 5 ton							
	Razem pozycja							
69	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 9,5mm (suche tynki) na ścianach na zaprawie na paskach 39 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,06	41,340				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	1,525	59,475				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00702	0,274				
	Taśma	mb	1,258	49,062				
	Woda	m3	0,00456	0,178				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,009	0,351				
	Wyciąg	m-g	0,026	1,014				
	Środek transportowy	m-g	0,0194	0,757				
	Razem pozycja							
70	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 24 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,08	1,920				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	5,280				

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,048				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,072				
	Razem pozycja							
71	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 25 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,06	1,500				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	5,250				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,050				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,075				
	Razem pozycja							
72	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 45 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,36	16,200				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	211,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,180				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,225				
	Razem pozycja							
73	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 45 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,42	18,900				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	217,350				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,180				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,225				
	Razem pozycja							
74	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 355 otworów							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1491	52,931				
	Razem pozycja							
75	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5m2 120 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,21	25,200				
	Razem pozycja							
76	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 355 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0084	2,982				
	Razem pozycja							
77	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 54 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,59	139,860				
	Materiały							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,6	2.624,400				
	Cement portlandzki 35	kg	6,38	344,520				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	3,56	192,240				
	Piasek do zapraw	m3	0,032	1,728				
	Woda	m3	0,015	0,810				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,26	14,040				
	Razem pozycja							
78	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 45 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	7,14	321,300				
	Materiały							
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5	1.552,500				
	Cement portlandzki 35	kg	17,95	807,750				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	10,6	477,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,093	4,185				
	Woda	m3	0,043	1,935				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,9	40,500				
	Razem pozycja							
79	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	15,37	92,220				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	372	2.232,000				
	Cement portlandzki 35	kg	61,8	370,800				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	34,5	207,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,322	1,932				
	Woda	m3	0,152	0,912				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,11	12,660				
	Razem pozycja							
80	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	5,23	31,380				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	29	174,000				
	Cement portlandzki 35	kg	7,34	44,040				
	Piasek do zapraw	m3	0,019	0,114				
	Woda	m3	0,009	0,054				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,28	1,680				
	Razem pozycja							
81	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 6 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	20,12	120,720				
	Materiały							
	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	392	2.352,000				
	Cement portlandzki 35	kg	45,5	273,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,238	1,428				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	25,59	153,540				
	Woda	m3	0,146	0,876				

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,25	19,500				
	Razem pozycja							
82	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 6 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	19,86	119,160				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	392	2.352,000				
	Cement portlandzki 35	kg	45,5	273,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,238	1,428				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	25,59	153,540				
	Woda	m3	0,146	0,876				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,25	19,500				
	Razem pozycja							
83	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 1,0m2 w ścianach z cegieł 9 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,78	16,020				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	4,75	42,750				
	Piasek do zapraw	m3	0,01	0,090				
	Woda	m3	0,006	0,054				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,11	0,990				
	Razem pozycja							
84	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5m 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,33	6,990				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	6,9	20,700				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,054				
	Woda	m3	0,008	0,024				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,15	0,450				
	Razem pozycja							
85	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 63 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,68	42,840				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2	126,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	130,410				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,315				
	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x21 cm, bez zaluzji	szt	1	63,000				
	Woda	m3	0,002	0,126				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
86	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0,5m2 w podłogach 12 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,59	19,080				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	1,81	21,720				
	Piasek do zapraw	m3	0,004	0,048				
	Woda	m3	0,002	0,024				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja								
87	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 42 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,63	26,460				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3	126,000				
	Cement portlandzki 35	kg	1,2	50,400				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67	28,140				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001	0,042				
	Piasek do zapraw	m3	0,006	0,252				
	Woda	m3	0,003	0,126				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03	1,260				
Razem pozycja								
88	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 170 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,57	96,900				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4	680,000				
	Cement portlandzki 35	kg	0,39	66,300				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,22	37,400				
	Piasek do zapraw	m3	0,002	0,340				
	Woda	m3	0,001	0,170				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03	5,100				
Razem pozycja								
89	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno" 42 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,44	18,480				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2	84,000				
	Cement portlandzki 35	kg	1,59	66,780				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,89	37,380				
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,336				
	Woda	m3	0,004	0,168				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03	1,260				
Razem pozycja								
90	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 27 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,08	29,160				
Razem pozycja								
91	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 36 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,5	18,000				
Razem pozycja								
92	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,89	79,380				
Razem pozycja								
93	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42 m							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,11	88,620				
	Razem pozycja							
94	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,62	31,440				
	Razem pozycja							
95	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 48 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,65	31,200				
	Razem pozycja							
96	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 31 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,95	29,450				
	Razem pozycja							
97	Rozebranie kominów wolno stojących 9 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	7,35	66,150				
	Razem pozycja							
98	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 12 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,16	13,920				
	Razem pozycja							
99	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 18 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,58	28,440				
	Razem pozycja							
100	Wymiana drewnianych belek stropowych 36 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,38	85,680				
	Materiały Belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,055	1,980				
	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 400	m2	0,24	8,640				
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	0,36	12,960				
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,05	1,800				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,008	0,288				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,288				
	Klamry ciesielskie	kg	1,92	69,120				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	8,640				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
101	Zabezpieczenie płytą OSB otworów okiennych i drzwiowych 190 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,49	93,100				
	Materiały Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m2	1,05	199,500				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
102	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 14 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,41	19,740				
	Materiały Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	0,350				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,004	0,056				

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004	0,056				
	Klamry ciesielskie	kg	1,76	24,640				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	2,100				
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50mm	m3	0,015	0,210				
	Śruby M16x180mm kpl	kg	3,27	45,780				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
103	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 14 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,84	25,760				
	Materiały							
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	0,350				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,004	0,056				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004	0,056				
	Klamry ciesielskie	kg	1,76	24,640				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	2,800				
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.50mm	m3	0,031	0,434				
	Śruby M16x180mm kpl	kg	3,27	45,780				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
104	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm 22 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,16	25,520				
	Materiały							
	Deski iglaste strugane jednostronnie nasycone kl.II 28-45mm	m3	0,037	0,814				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,23	5,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
105	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych z zapastowaniem 190 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,49	93,100				
	Materiały							
	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m2	1,05	199,500				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	38,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
106	Wymiana listew przyściennych 75 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,12	9,000				
	Materiały							
	Listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25mm	m	1,15	86,250				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	3,750				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
107	Wymiana progów drzwiowych 21 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,75	15,750				
	Materiały							
	Progi drzwiowe	szt	1	21,000				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	1,260				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
108	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk 15 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,56	8,400				
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm	m3	0,027	0,405				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	1,200				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
109	Wymiana łączenia dachu w odstępach do 16cm pod pokrycie dachówką 18 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4	7,200				
	Materiały							
	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,018	0,324				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,29	5,220				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
110	Wymiana desek czołowych 21 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,26	5,460				
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m ³	0,006	0,126				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	0,756				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
111	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez jednostronne nabicie desek na krokwie 12 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1	12,000				
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m ³	0,005	0,060				
	Drewno na stemple budowlane	m ³	0,025	0,300				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0,005	0,060				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,003	0,036				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	2,520				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
112	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie 12 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,2	14,400				
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m ³	0,01	0,120				
	Drewno na stemple budowlane	m ³	0,025	0,300				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0,005	0,060				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,003	0,036				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	3,360				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
113	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2	6,000				
	Materiały							
	Wylaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 54x98 cm, z szybą hartowaną zewn. wewn.	szt	0,05	0,150				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
114	Pochwyty stalowy na wspornikach 45 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,98	44,100				
	Materiały							
	Pochwyty stalowe do balustrad schodowych	kg	4	180,000				
	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,001	0,045				
	Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,017	0,765				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,016	0,720				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,02	0,900					

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
115	Wymiana stopnic schodów drewnianych 9 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,74	6,660				
	Materiały							
	Stopnica drewniana gr. 32mm	szt	1	9,000				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,360				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
116	Wymiana poręczy schodów drewnianych 18 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,65	11,700				
	Materiały							
	Poręcze schodowe z drewna iglastego	m	1,05	18,900				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
117	Wymiana podstopnic schodów drewnianych 9 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,5	4,500				
	Materiały							
	Podstopnica drewniana gr 32 mm	szt	1	9,000				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,270				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
118	Wymiana skretów poręczy powyżej 90 stopni schodów drewnianych 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	3,77	11,310				
	Materiały							
	Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II	m3	0,009	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
119	Wymiana tralek prostokątnych schodów drewnianych 24 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,7	16,800				
	Materiały							
	Tralka	szt	1	24,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
120	Wymiana słupków prostokątnych schodów drewnianych 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,54	4,620				
	Materiały							
	Słupek drewniany czterostronne strugany	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
121	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych 9 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,12	1,080				
	Razem pozycja							
122	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych 15 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,39	5,850				
	Razem pozycja							
123	Rozebranie podłóg białych na wpust 9 m2							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,28	2,520				
	Razem pozycja							
124	Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych 12 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,25	3,000				
	Razem pozycja							
125	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm 30 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,23	36,900				
	Razem pozycja							
126	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 42 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1232	5,174				
	Materiały Piasek uszlachetniony	m3	0,037	1,554				
	Woda	m3	0,0018	0,076				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
127	Roboty wstępne i przygotowawcze - plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10cm, w gruncie kategorii III 42 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,19	7,980				
	Razem pozycja							
128	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 15 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,74	26,100				
	Razem pozycja							
129	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III 12 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	3,07	36,840				
	Razem pozycja							
130	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III 3 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,34	7,020				
	Razem pozycja							
131	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 3,0m, w gruncie kategorii III 9 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	3,4	30,600				
	Razem pozycja							
132	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 6 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	4,2	25,200				
	Razem pozycja							
133	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 30 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,41	42,300				
	Razem pozycja							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
134	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III 6 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,39	8,340				
	Razem pozycja							
135	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach 6 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	7,05	42,300				
	Razem pozycja							
136	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 15 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	4,54	68,100				
	Razem pozycja							
137	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 15 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	5,91	88,650				
	Razem pozycja							
138	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 9 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,52	4,680				
	Materiały Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,01	0,090				
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 28-45mm	m3	0,006	0,054				
	Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.III dł.4,0-6,5m	m3	0,005	0,045				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
139	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 21 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,02	21,420				
	Sprzęt Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,63	13,230				
	Razem pozycja							
140	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 7) 21 m3							
	Sprzęt Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,03	4,410				
	Razem pozycja							
141	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 229 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,39	318,310				
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	164,880				
	Razem pozycja							
142	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 7) 229 m3							
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	32,060				
	Razem pozycja							
143	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji 9 m2							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,28	11,520				
	Materiały							
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,003	0,027				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	0,027				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	1,170				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
144	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 21 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,51	10,710				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	0,063				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	1,470				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
145	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów 3 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	4,32	12,960				
	Materiały							
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,004	0,012				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,006	0,018				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,007	0,021				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,18	0,540				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
146	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm 3 kg							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,180				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie 10-14mm	kg	1,006	3,018				
	Drut stalowy miękki	kg	0,02	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
147	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich - strzemiona o średnicy do 6mm 8 kg							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,16	1,280				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	1,002	8,016				
	Drut stalowy miękki	kg	0,025	0,200				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
148	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych 3 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	5,93	17,790				
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-35)	m3	1,015	3,045				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
149	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm 3 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	6,31	18,930				
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-35)	m3	1,015	3,045				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,07	6,210				
	Razem pozycja							
150	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 18 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2608	4,694				
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-35)	m3	0,1218	2,192				
	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,009				
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,549				
	Woda	m3	0,01	0,180				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	0,724				
	Razem pozycja							
151	Uzupełnienie betonu w płytach balkonowych i daszkach 3 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	6,87	20,610				
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-35)	m3	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,08	6,240				
	Razem pozycja							
152	Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych 12 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,31	15,720				
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-35)	m3	0,071	0,852				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,15	1,800				
	Razem pozycja							
153	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych 9 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,06	9,540				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,001	0,009				
	Piasek do zapraw	m3	0,002	0,018				
	Woda	m3	0,001	0,009				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,01	0,090				
	Razem pozycja							
154	Naprawa uszkodzenia podokienników i czapek kominowych 9 miejsce							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,82	7,380				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,003	0,027				
	Piasek do zapraw	m3	0,007	0,063				
	Woda	m3	0,003	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,04	0,360				
	Razem pozycja							
155	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2 9 miejsce							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,51	13,590				
	Materiały							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 35	t	0,013	0,117				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,041	0,369				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,071	0,639				
	Woda	m3	0,021	0,189				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,42	3,780				
	Razem pozycja							
156	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,1m2 stopni schodowych 33 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,08	35,640				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,003	0,099				
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,264				
	Woda	m3	0,003	0,099				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,04	1,320				
	Razem pozycja							
157	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,2m2 stopni schodowych 9 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,58	14,220				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,006	0,054				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,045				
	Woda	m3	0,005	0,045				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,07	0,630				
	Razem pozycja							
158	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirowym betonem 15 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,17	2,550				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,004	0,060				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,105				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,012	0,180				
	Woda	m3	0,004	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,09	1,350				
	Razem pozycja							
159	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 6 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,96	5,760				
	Razem pozycja							
160	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na sufitach 6 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,04	6,240				
	Razem pozycja							
161	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach 15 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	4,8	72,000				
	Razem pozycja							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
162	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 10cm 6 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	7,17	43,020				
	Razem pozycja							
163	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego na głębokość do 5cm 6 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	4,64	27,840				
	Razem pozycja							
164	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 15cm w elementach z betonu żwirowego 6 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	10,7	64,200				
	Razem pozycja							
165	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego 6 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	9,45	56,700				
	Razem pozycja							
166	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego 6 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	11,96	71,760				
	Razem pozycja							
167	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 6 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	13,81	82,860				
	Razem pozycja							
168	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 6 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	16,18	97,080				
	Razem pozycja							
169	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 6 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	24,76	148,560				
	Razem pozycja							
170	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 6 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,42	8,520				
	Razem pozycja							
171	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 174 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,41	71,340				
	Razem pozycja							
172	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie 174 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,68	118,320				
	Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,19	33,060				
	Razem pozycja							
173	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ścian budynków							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	60 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,22	13,200				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9	54,000				
	Kątowniki aluminiowe	m	1,176	70,560				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007	0,042				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,030				
	Razem pozycja							
174	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 90 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	55,008				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	360,000				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	102,150				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	0,630				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,468				
	Razem pozycja							
175	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 270 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0662	17,874				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	54,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,027				
	Razem pozycja							
176	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 180 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,29	232,200				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,936				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,864				
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	4,788				
	Woda	m3	0,0067	1,206				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,05	9,000				
	Razem pozycja							
177	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach klinkierowych o wymiarach 25x12cm - pierwsza płytka 45 płytkę							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,45	20,250				
	Materiały							
	Płytki klinkierowe 25x12cm	m2	0,03	1,350				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	0,014				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,045				
	Kwas solny techniczny 5%	kg	0,01	0,450				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
178	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach klinkierowych o wymiarach 25x12cm - każda następna płytka 105 płytkę							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4	42,000				

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Płytki klinkierowe 25x12cm Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Kwas solny techniczny 5% Materiały pomocnicze	m2 t m3 kg %	0,03 0,0003 0,001 0,01 2	3,150 0,032 0,105 1,050				
	Razem pozycja							
179	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm 27 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,28	61,560				
	Materiały Płytki klinkierowe posadzkowe o wym. 30x30 cm Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Kwas solny techniczny 5% Materiały pomocnicze	m2 t m3 kg %	1,03 0,0092 0,023 0,3 2	27,810 0,248 0,621 8,100				
	Razem pozycja							
180	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 150 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,105	15,750				
	Materiały Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze	kg %	0,3 1,5	45,000				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0004	0,060				
	Razem pozycja							
181	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 135 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,119	16,065				
	Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze	dm3 %	0,286 2	38,610				
	Razem pozycja							
182	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 75 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,119	8,925				
	Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze	dm3 %	0,298 2	22,350				
	Razem pozycja							
183	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian 30 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,528	15,840				
	Materiały Farba olejna nawierzchniowa Grunt pokostowy Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Farba olejna do gruntowania Szpachlówka olejno-żywiczna Gips budowlany Papier ścierny Materiały pomocnicze	dm3 dm3 dm3 dm3 dm3 t ark %	0,085 0,18 0,043 0,099 0,261 0,000004 0,133 2	2,550 5,400 1,290 2,970 7,830 0,0001 3,990				
	Razem pozycja							
	OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie							

Eksploatacja roboty ogólnobudowlane

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							