

Kosztorys ofertowy

OCIEPLENIE ŚCIANY

Data: 2009-05-14
Budowa: Ocieplenie ściany południowej
Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
22-400 Zamość, ul. Peowiaków 16
Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Peowiaków 16
22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIANY.			
1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnia ścian do ocieplenia $11,95*9,8 + (0,7+1,4)*0,5*11,95 = 129,6575$ minus powierzchnia okien $-(1,35*1,58) * 3 = -6,399$ - cokół $(0,85+2,7)*0,5*9,04+0,5*2,9 - (1,32*2,08) = 14,7504$ $138,0089$	~138,0		m2
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki $(1,4*0,25)*3 = 1,05$	~1,1		m2
3 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) - na gzymsie $0,25*12,0 = 3,0$ - na cokole $0,4*10,0 = 4,0$ $7,0$	~7,0		m2
4 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej	11,95		mb
5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie wnęki w ścianie, styropian grubości 5cm $((0,7+1,4)*0,5) * 11,95 = 12,5475$ - cokół, styropian grubości 8 cm $(0,85+2,7)*0,5*9,04+0,5*2,9 - (1,32*2,08) = 14,7504$ $27,2979$	~27,3		m2
6 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - powierzchnia ściany do ocieplenia $11,95 * 9,8 + (0,7+1,4)*0,5*11,95 = 129,6575$ minus powierzchnia okien $-(1,35*1,58) * 3 = -6,399$ $123,2585$	~123,3		m2
7 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły. $((1,33+1,58*2)*0,28)*3 = 3,7716$ $3,7716$	~3,8		m2
8 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki pionowe ścian $10,5*2 = 21,0$ - w ościeżach okien $(1,35+1,58*2)*3+0,45*2+0,54 = 14,97$ - w ościeżach drzwi $1,3+2,08*2 = 5,46$ $41,43$	~41,4		mb
9 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowo - pionowa krawędź ocieplenia $(0,12*10,5)*2 = 2,52$ - na narożach otworów okiennych $(0,25*0,35)*12 = 1,05$ - cokół $(0,8+2,7)*0,5*9,04+0,5*2,9+(1,32+2,08) = 15,6204$ $19,1904$	~19,2		m2
10 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa - cokół $(0,8+2,7)*0,5*9,04+0,5*2,9+(1,32+2,08) = 15,6204$ $15,6204$	~15,6		m2
11 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor)	15,6		m2
12 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - gzyms $11,95*0,2 = 2,39$ - ościeża okien $((1,58*2+1,35)*0,28)*3 = 3,7884$ - pionowa krawędź ocieplenia $(0,12*10,5)*2 = 2,52$ $8,6984$	~8,7		m2
13 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(1,37*0,33)*3 + 0,58*0,33 = 1,5477$ $1,5477$	~1,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 401/529/7 Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 0,50·m z blachy ocynkowanej	2		szt
15 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	2		szt
16 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,8*2 = $\frac{21,6}{21,6}$	~21,6		m
17 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	22,0		m
18 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach - okienko piwniczne 0,45*0,54 = $\frac{0,243}{0,243}$	~0,2		m2
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach	3		szt
20 KNNRW 3/702/6 Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne - drzwi wejściowe do piwnicy 1,32*2,08 = $\frac{2,7456}{2,7456}$	~2,75		m2
21 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	0,1		m3
22 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu)	1		miejsce
23 KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki - zabetonowanie otworu w półce, po rurze spustowej 0,02 = $\frac{0,02}{0,02}$	~0,02		m3
24 KNR 401/533/2 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana - wymiana odcinka blachy na półce, po rurze spustowej 0,3 = $\frac{0,3}{0,3}$	~0,3		m2
25 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	0,15		m3
26 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,15		m3
2 RUSZTOWANIE.			
27 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe (0,5*2+11,95) * 10,0 + (0,5*2,2)*0,5 = $\frac{130,05}{130,05}$	~130,1		m2
28 Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w)	134,84		mg

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawa nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OCIEPLENIE ŚCIANY.							
1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							~138,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	37,536				
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							~1,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,33				
3 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)							~7,0 m2
Razem robocizna:	r-g	1,22	8,54				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,0294				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,1603				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,0308				
Woda	m3	0,0053	0,0371				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,28				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,21				
4 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							11,95 mb
Razem robocizna:	r-g	0,237	2,83215				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	30,831				
Cokoły przysściennne	m	1,05	12,5475				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00239				
5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							
							~27,3 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	36,2817				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 8 cm	m3	0,0381	1,04				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	4	109,2				
Płyta styropianowa gr. 5cm	m3	0,02821	0,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,36855				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,273				
6 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metoda lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,							
							~123,3 m2
Razem robocizna:	r-g	3,2224	397,32192				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża - ALGIZYD Z	l	0,1	12,33				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	4	493,2				
Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	4	493,2				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 10 cm	m3	0,10275	12,66908				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną, długości 24-26cm	szt	4,16	512,928				
Siatka z włókna szklanego 145g/cm3	m2	1,135	139,9455				
Farba gruntująca - Armasil GT	l	0,3	36,99				
Tynk silikonowy ARMASIL, baranek, ziarno 1,5-mm, grupa II	kg	2,3	283,59				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0073	0,90009				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	3,25512				
7 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły.							
							~3,8 m2
Razem robocizna:	r-g	4,4463	16,89594				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża - ALGIZYD Z	l	0,2	0,76				
Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 1 cm	m3	0,01275	0,04845				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	4	15,2				
Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	4	15,2				
Siatka z włókna szklanego 145g/cm3	m2	1,643	6,2434				
Podkładowa masa tynkarska, kolor, systemowa	kg	0,3	1,14				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	0,11324				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,10488				
8 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							~41,4 mb
Razem robocizna:	r-g	0,2186	9,05004				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	0,9	37,26				
Kątowniki aluminiowe	m	1,17	48,438				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,02898				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0207				
9 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowo							
							~19,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	11,73504				
Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	4	76,8				
Siatka z włókna szklanego 145g/cm3	m2	1,135	21,792				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,1344				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,09984				
10 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa							
							~15,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	1,638				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	4,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00624				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkwarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor)							
							15,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5126	7,99656				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	3,2	49,92				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0068	0,10608				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,1482				
12 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							~8,7 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	1,42767				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	2,6361				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00348				
13 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm							
							~1,5 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	2,025				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,845				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0015				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,012				
14 KNR 401/529/7 Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 0,50-m z blachy ocynkowej							
							2 szt
Razem robocizna:	r-g	1,18	2,36				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55.mm	kg	1,4	2,8				
Kwas solny techniczny	kg	0,025	0,05				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,05	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
15 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowej							
							2 szt
Razem robocizna:	r-g	0,9909	1,9818				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm	kg	3,5	7				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,08	0,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0076				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,0042				
16 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							~21,6 m
Razem robocizna:	r-g	0,11	2,376				
17 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12.cm rury spustowe okrągłe o średnicy 15.cm							
							22,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,5349	11,7678				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,55556	12,22222				
Rury spustowe z gotowych elementów, z blachy powlekanej, średnicy 12 cm	m	1,05	23,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,0352				
18 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodelne, do 0,4-m2, osadzanie na kotwach							
							~0,2 m2
Razem robocizna:	r-g	11	2,2				
Okna PVC	kpl	5	1				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	4				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,026				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	1,1				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	9,9	1,98				
Wyciąg	m-g	0,06	0,012				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,014				
19 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							
							3 szt
Razem robocizna:	r-g	0,395	1,185				
Kratki wentylacyjne 14 * 14cm	szt	1	3				
20 KNNRW 3/702/6 Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne							
							~2,75 m2
Razem robocizna:	r-g	3,9	10,725				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Drzwi zewnętrzne	m2	1	2,75				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,9075				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
21 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							0,1 m3
Razem robocizna:	r-g	7,27	0,727				
22 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu)							1 miejsce
Razem robocizna:	r-g	2,04	2,04				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0131	0,0131				
Piasek do zapraw	m3	0,031	0,031				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
23 KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki							~0,02 m3
Razem robocizna:	r-g	6,87	0,1374				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,0204				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,08	0,0416				
24 KNR 401/533/2 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana							~0,3 m2
Razem robocizna:	r-g	2,3	0,69				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	5,01	1,503				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,012	0,0036				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,018				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,0039				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,0084				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
25 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							0,15 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	0,2085				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,108				
26 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							0,15 m3
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,003				
2 RUSZTOWANIE.							
27 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe							~130,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,36	46,836				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00011	0,01431				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,01691				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,02342				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	1,1709				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,07806				
Haki do muru	kg	0,012	1,5612				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0189	2,45889				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,02602				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,79361				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	13,28321				
28 Czas pracy rusztowania $C = N / (s * w)$							134,84 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	134,84				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,0348		
2.	Blacharze grupa II	r-g	14,111		
3.	Cieśle grupa II	r-g	0,017		
4.	Malarze grupa II	r-g	1,15971		
5.	Monter grupa II	r-g	34,50383		
6.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,88		
7.	Robotnicy	r-g	155,07342		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	25,26813		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	0,56		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	145,09501		
11.	Tynkarze grupa III	r-g	240,14162		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			616,84452		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,01431		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0204		
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	4,303		
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	7		
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	1,845		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0425		
7.	Cokoły przyścienne	m	12,5475		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,01691		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,02342		
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,1709		
11.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,0036		
12.	Drzwi zewnętrzne	m2	2,75		
13.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	2,6361		
14.	Farba gruntująca - Armasil GT	l	36,99		
15.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	4,68		
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,1		
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07806		
18.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,018		
19.	Haki do muru	kg	1,5612		
20.	Kątowniki aluminiowe	m	48,438		
21.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatycką termoizolacyjną, długości 24-26cm	szt	512,928		
22.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	30,831		
23.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4		
24.	Kratki wentylacyjne 14 * 14cm	szt	3		
25.	Kwas solny techniczny	kg	0,0539		
26.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) kolorowa	kg	49,92		
27.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,026		
28.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	2,45889		
29.	Okna PVC	kpl	1		
30.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9075		
31.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,1		
32.	Piasek do zapraw	m3	0,1913		
33.	Płyta styropianowa gr. 5cm	m3	0,77		
34.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 1 cm	m3	0,04845		
35.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 8 cm	m3	1,04		
36.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 10 cm	m3	12,66908		
37.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,02602		
38.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,79361		
39.	Podkładowa masa tynkarska, kolor, systemowa	kg	1,14		
40.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży - ALGIZYD Z	l	13,09		
41.	Rury spustowe z gotowych elementów, z blachy powlekanej, średnicy 12 cm	m	23,1		
42.	Siatka z włókna szklanego 145g/cm3	m2	167,9809		
43.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,1084		
44.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,16		
45.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	1,98		
46.	Tynk silikonowy ARMASIL, baranek, ziarno 1,5·mm, grupa II	kg	283,59		
47.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,22222		
48.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0308		
49.	Woda	m3	0,0371		
50.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0015		
51.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S	kg	654,86		
52.	Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI	kg	585,2		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm					
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego					
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm					
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm					
5.	Blacha stalowa powlekana					
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
7.	Cokoły przyścienne					
8.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm					
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm					
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm					
11.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm					
12.	Drzwi zewnętrzne					
13.	Farba emulsyjna "Polinit"					
14.	Farba gruntująca - Armasil GT					
15.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"					
16.	Gips budowlany szpachlowy					

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transportu	Cena z k. z.
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe					
18.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane					
19.	Haki do muru					
20.	Kątowniki aluminiowe					
21.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną, długości 24-26cm					
22.	Kołki rozporowe z wkrętem					
23.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.					
24.	Kratki wentylacyjne 14 * 14cm					
25.	Kwas solny techniczny					
26.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) kolorowa					
27.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"					
28.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm					
29.	Okna PVC					
30.	Pianka poliuretanowa					
31.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe					
32.	Piasek do zapraw					
33.	Płyta styropianowa gr. 5cm					
34.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 1 cm					
35.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 8 cm					
36.	Płyta styropianowa na bazie "NEOPORU" & 0,031, grub 10 cm					
37.	Płyty pomostowe komunikacyjne					
38.	Płyty pomostowe robocze					
39.	Podkładowa masa tynkarska, kolor, systemowa					
40.	Preparat przeciwrzybiczy do podłogi - ALGIZYD Z					
41.	Rury spustowe z gotowych elementów, z blachy powlekanej, średnicy 12 cm					
42.	Siatka z włókna szklanego 145g/cm3					
43.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)					
44.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60					
45.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"					
46.	Tynk silikonowy ARMASIL, baranek, ziarno 1,5·mm, grupa II					
47.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane					
48.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
49.	Woda					
50.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)					
51.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI S					
52.	Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki KOMBI					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,28		
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	148,12321		
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,111		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	3,98265		
5.	Wyciąg	m-g	0,0162		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,2516		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	1,65134		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			154,416		