Kosztorys

Termomodernizacja budynku mieszkalnego z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		2 wyłazy kominiarskie 2 = 2		
32		Wycena indywidualna - acesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (ocynkowane i malowane proszkowo) 4 = 4	szt	4
33	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas rynnowy 5,28 = 5,28	m2	5,28
34	KNR 2-02 0509/04	Rynny dachowe z blachy z cynku grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm 35,2 = 35,2	m	35,2
35	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 4 = 4	szt	4
36	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 - cegła budowlana pełna 6,5 = 6,5	m3	6,5
37	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na posadzce folii budowlanej - posadzka na strychu 87,5 = 87,5	m2	87,5
38	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna 20 cm - posadzka na strychu 87,5 = 87,5	m2	87,5
39	KNR 4-01 0604/01	Wykonanie rusztu drewnianego dla izolacji z wełny - posadzka na strychu 175 = 175	m2	175
40	KNR 2-02 1111/03	Posadzki z płyt OSB 22 mm - posadzka na strychu 87,5 = 87,5	m2	87,5
41	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 12,8 = 12,8	m3	12,8
		Razem		
		Razem		
		Podatek VAT 8%		
		Ogółem kosztorys		

Kosztorys

Termomodernizacja budynku mieszkalnego z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 66,11 = 66,11	m2	66,11		
2	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 393,6 = 393,6	m2	393,6		
3	KNR 2-02 0925/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia 393,6 = 393,6	m2	393,6		
4	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m 393,6 = 393,6	m2	393,6		
6	KNR K-09 0103/01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian - cokoły 44,41 = 44,41	m2	44,41		
7	KNR 4-01 0623/05	Odgrzybianie z przerwami dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania 202,27 = 202,27	m2	202,27		
8	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 15 cm ściany zewnętrzne parteru i piętra 157,82 = 157,82	m2	157,82		
8a	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 14 cm ścianki lukarn 12,77 = 12,77	m2	12,77		
9	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 10 cm cokół 39,62 = 39,62	m2	39,62		
10	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS DEKO M na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych cokół 41,79 = 41,79	m2	41,79		
11	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki ościeży 155,05 = 155,05	m	155,05		
12	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 51,17 = 51,17	m2	51,17		
13	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 34,3 = 34,3	m	34,3		
14	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 155,05 = 155,05	m	155,05		

Kosztorys

Termomodernizacja budynku mieszkalnego z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 66,11 = 66,11	m2	66,11		
2	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 393,6 = 393,6	m2	393,6		
3	KNR 2-02 0925/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia 393,6 = 393,6	m2	393,6		
4	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m 393,6 = 393,6	m2	393,6		
6	KNR K-09 0103/01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian - cokoły 44,41 = 44,41	m2	44,41		
7	KNR 4-01 0623/05	Odgrzybianie z przerwami dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania 202,27 = 202,27	m2	202,27		
8	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 15 cm ściany zewnętrzne parteru i piętra 157,82 = 157,82	m2	157,82		
8a	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 14 cm ścianki lukarn 12,77 = 12,77	m2	12,77		
9	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 10 cm cokół 39,62 = 39,62	m2	39,62		
10	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS DEKO M na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych cokół 41,79 = 41,79	m2	41,79		
11	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki ościeży 155,05 = 155,05	m	155,05		
12	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 51,17 = 51,17	m2	51,17		
13	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 34,3 = 34,3	m	34,3		
14	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 155,05 = 155,05	m	155,05		

Remont balkonów - ul. Kazimierza Wielkiego 57, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu - analogia =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
2	KNR K-08 0201/01	Mechaniczne oczyszczenie podłoża =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
3	KNR BC-02 0205/01	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 16mm =25*0,8*4 = 80 80	mb	80,00
		razem	mb	80,00
4	KNR BC-02 0403/02	Wykonanie warstwy ochronnej antykorozyjnej na powierzchnie stalowe =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
5	KNR BC-02 0213/01	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych =(0,15*3,68*4) = 2,208 2,21	m2	2,21
		razem	m2	2,21
6	KNR K-31 0201/05	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie izolacji =(0,8*2,3*4)*2 = 14,72 14,72	m2	14,72
		razem	m2	14,72
7	KNR K-08 0201/05	Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
8	KNR 4-01 0513/03	Uzupełnienie pokryć z dwóch warstw papy smołowej układanej na dachach betonowych - analogia =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
9	KNR 2-02 0507/03.2	Krawędzie balkonów i loggii z blachy z cynku grubości 0,60mm =(3,68*4*0,15) = 2,208 2,21	m2	2,21
		razem	m2	2,21
10	KNR BC-02 0416/05	Wylewka betonowa na podłożach betonowych - analogia =2,3*0,8*4 = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
11	KNR 0-23 2614/02.1	Ocieplenie płyt balkonowych w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 5 cm od spodu płyt balkonowych =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
12	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
13	KNR BC-02 0205/01	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 16mm =(4*1,0*22)+(4*13,6)+(4*0,15*6) = 146 146	mb	146,00
		razem	mb	146,00
14	KNR 4-01 1212/07	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych =(1,0*4,0*4) = 16 16	m2	16,00
		razem	m2	16,00

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią		
		66,99	m2	66,99
		razem	m2	66,99
2	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m		
		393,6	m2	393,6
		razem	m2	393,6
3	KNR 2-02 0925/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia		
		393,6	m2	393,6
		razem	m2	393,6
4	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m		
		393,6	m2	393,6
		razem	m2	393,6
5	KNR K-09 0103/01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian - cokoły		
		59,87	m2	59,87
		razem	m2	59,87
6	KNR 4-01 0623/05	Odgrzybianie z przerwami dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania		
		288,81	m2	288,81
		razem	m2	288,81
7	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 15 cm		
		ściany zewnętrzne podłużne ścianki lukarn ściana zewnętrzna szczytowa 269,93	m2	269,93
		razem	m2	269,93
8	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 10 cm		
		cokół 54,32	m2	54,32
		razem	m2	54,32
9	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS DEKO M na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		cokół 54,23	m2	54,23
		razem	m2	54,23
10	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki ościeży		
		194,95	m	194,95
		razem	m	194,95
11	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		64,33	m2	64,33
		razem	m2	64,33
12	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		46,6	m	46,6
		razem	m	46,6
13	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		190,15	m	190,15
		razem	m	190,15
14	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
		parapety 9,77	m2	9,77
		razem	m2	9,77
15	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. - parapety		
		parapety 17,10	m2	17,1
		razem	m2	17,1
16	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - elewacje - stosować farby fasadowe silikatowe		
		334,26	m2	334,26
		razem	m2	334,26
17	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę		
		66,99	m2	66,99
		razem	m2	66,99
18	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		3 rury spustowe w części budynku nr 59 24	m	24
		razem	m	24
19	KNR 2-02 0511/03	Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,60mm okrągłe o średnicy 12cm		
		3 rury spustowe w części budynku nr 59 24	m	24
		razem	m	24
20	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2		
		12 okien piwnica 1 okno strych lukarna 2,87	m2	2,87
		razem	m2	2,87
21	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		dach 14,52	m2	14,52
		razem	m2	14,52
22	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		dach 14,52	m2	14,52
		razem	m2	14,52
23	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka		
		313,98	m2	313,98
		razem	m2	313,98
24	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łat ponad 24cm		
		313,98	m2	313,98
		razem	m2	313,98
25	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		317,55	m2	317,55
		razem	m2	317,55
26	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		317,55	m2	317,55

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	317,55
27	KNR 2-02 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		0,32	m3	0,32
		razem	m3	0,32
28	KNR 0-15 0524/01	Pokrycie dachów dachówką cementową barwioną		
		317,55	m2	317,55
		razem	m2	317,55
29	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej		
		2 wyłazy kominiarskie 5	m	5
		razem	m	5
30	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłazy dachowe		
		2 wyłazy kominiarskie 2	szt	2
		razem	szt	2
31		Wycena indywidualna - acesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (ocynkowane i malowane proszkowo)		
		4	szt	4
		razem	szt	4
32	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		8,88	m2	8,88
		razem	m2	8,88
33	KNR 2-02 0509/04	Rynny dachowe z blachy z cynku grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm		
		36,0	m	36
		razem	m	36
34	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m		
		3	szt	3
		razem	szt	3
35	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 - cegła budowlana pełna		
		9,31	m3	9,31
		razem	m3	9,31
36	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na posadzce folii budowlanej - posadzka na strychu		
		99,86	m2	99,86
		razem	m2	99,86
37	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna 20 cm - posadzka na strychu		
		99,86	m2	99,86
		razem	m2	99,86
38	KNR 4-01 0604/01	Wykonanie rusztu drewnianego dla izolacji z wełny - posadzka na strychu		
		172,82	m2	172,82
		razem	m2	172,82
39	KNR 2-02 1111/03	Posadzki z płyt OSB 22 mm - posadzka na strychu		
		86,41	m2	86,41
		razem	m2	86,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu - analogia =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
2	KNR K-08 0201/01	Mechaniczne oczyszczenie podłoża =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
3	KNR BC-02 0205/01	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 16mm =25*0,8*4 = 80 80	mb	80,00
		razem	mb	80,00
4	KNR BC-02 0403/02	Wykonanie warstwy ochronnej antykorozyjnej na powierzchnie stalowe =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
5	KNR BC-02 0213/01	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych =(0,15*3,68*4) = 2,208 2,21	m2	2,21
		razem	m2	2,21
6	KNR K-31 0201/05	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod wykonanie izolacji =(0,8*2,3*4)*2 = 14,72 14,72	m2	14,72
		razem	m2	14,72
7	KNR K-08 0201/05	Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
8	KNR 4-01 0513/03	Uzupełnienie pokryć z dwóch warstw papy smołowej układanej na dachach betonowych - analogia =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
9	KNR 2-02 0507/03.2	Krawędzie balkonów i loggii z blachy z cynku grubości 0,60mm =(3,68*4*0,15) = 2,208 2,21	m2	2,21
		razem	m2	2,21
10	KNR BC-02 0416/05	Wylewka betonowa na podłożach betonowych - analogia =2,3*0,8*4 = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
11	KNR 0-23 2614/02.1	Ocieplenie płyt balkonowych w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 5 cm od spodu płyt balkonowych =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
12	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania =(0,8*2,3*4) = 7,36 7,36	m2	7,36
		razem	m2	7,36
13	KNR BC-02 0205/01	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 16mm =(4*1,0*22)+(4*13,6)+(4*0,15*6) = 146 146	mb	146,00
		razem	mb	146,00
14	KNR 4-01 1212/07	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych =(1,0*4,0*4) = 16 16	m2	16,00
		razem	m2	16,00

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		17,08	m3	17,08
		razem	m3	17,08