

Przedmiar

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Obiekt Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.
Lokalizacja ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.
Inwestor Miasto Gorzów Wlkp., ul. Sikorskiego 4, 66-400 Gorzów Wlkp.
Biuro kosztorysowe Generator pracownia termomodernizacji

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

Generalne wykonawstwo
Roboty dodatkowe wg prot.1/96
Usługi podwykonawców PUF
Transport Zewnętrzny

Przedmiar

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m $=(12,7*17,5) = 222,25$ 222,25	m2	222,25
		razem	m2	222,25
2	KNR 2-02 0925/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia $=(12,7*17,5) = 222,25$ 222,25	m2	222,25
		razem	m2	222,25
3	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m $=(12,7*17,5) = 222,25$ 222,25	m2	222,25
		razem	m2	222,25
4	0-0 -	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - kalkulacja indywidualna $=(1808,02-60,71)/(5*0,84) = 416,03$ 416,03	m-g	416,03
		razem	m-g	416,03
5	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią $=(0,5*0,9*4)+(3,3*1,0*1)+(0,35*0,65*5)+(1,9*1,05*16)+(1,96*1,73*2) = 44,94$ 44,94	m2	44,94
		razem	m2	44,94
6	TZKNBK VIIIcz2 1-1/01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej $=(8,0*18,0) = 144$ 144,0	m2	144
		razem	m2	144
7	KNR K-33 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach $=(8,0*18,0) = 144$ 144,0	m2	144
		razem	m2	144
8	KNR BC-02 0207/04	Ręczne wykucie drobnych elementów stalowych 30,0	szt	30
		razem	szt	30
9	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokół $=(1,2*18,0)-(0,5*0,9*4) = 19,8$ elewacja $=((3,2*2,4)+(1,2*17,5)+(11,5*17,5))-(3,3*2,0)-(0,35*0,65*5)-(1,9*1,05*16)-(1,96*1,73*2) = 183,49$ ościeża $=0,15*145,0 = 21,75$ suma $=19,8+183,49+21,75 = 225,04$ 225,04	m2	225,04
		razem	m2	225,04
10	KNR 4-01 0623/05	Odgrzybianie z przerwami dwukrotne ścian o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania cokół $=(1,2*18,0)-(0,5*0,9*4) = 19,8$ elewacja $=((3,2*2,4)+(1,2*17,5)+(11,5*17,5))-(3,3*2,0)-(0,35*0,65*5)-(1,9*1,05*16)-(1,96*1,73*2) = 183,49$ ościeża $=0,15*145,0 = 21,75$ suma $=19,8+183,49+21,75 = 225,04$ 225,04	m2	225,04
		razem	m2	225,04
11	KNR K-31 0201/05	Grunтовanie dwukrotne podłoża cokół $=(1,2*18,0)-(0,5*0,9*4) = 19,8$ elewacja $=((3,2*2,4)+(1,2*17,5)+(11,5*17,5))-(3,3*2,0)-(0,35*0,65*5)-(1,9*1,05*16)-(1,96*1,73*2) = 183,49$ ościeża $=0,15*145,0 = 21,75$ suma $=19,8+183,49+21,75 = 225,04$ 225,04	m2	225,04
		razem	m2	225,04
12	KNR BC-02 0121/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru cokół $=(1,2*17,5) = 21$		

Przedmiar

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		21,0	m2	21
		razem	m2	21
13	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin cokół $= (1,2 * 17,5) = 21$ 21,0	m2	21
		razem	m2	21
14	KNR BC-02 0122/01	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych jednowarstwowych cokół $= (1,2 * 17,5) = 21$ Uwaga! Zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi oraz projektem cokoły pozostają bez docieplenia styropianem. 21,0	m2	21
		razem	m2	21
15	KNR-W 4-01 0307/01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości pęknięcia 1/2 cegły przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $= 3,0 \quad 3,0$	m	3
		razem	m	3
16	KNR K-33 0110/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych cokół $= (1,2 * 18,0) - (0,5 * 0,9 * 4) = 19,8$ elewacja $= ((3,2 * 2,4) + (1,2 * 17,5) + (11,5 * 17,5)) - (3,3 * 2,0) - (0,35 * 0,65 * 5) - (1,9 * 1,05 * 16) - (1,96 * 1,73 * 2) = 183,49$ ościeża $= 0,15 * 145,0 = 21,75$ suma $= (19,8 + 183,49 + 21,75) - 58,0 = 167,04$ 167,04	m2	167,04
		razem	m2	167,04
17	TZKNBK VIIIcz1 5-150/01	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol i kroksztyn 0,8	m2	0,8
		razem	m2	0,8
18	TZKNBK IX 54-145/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek kartuszy o rysunku złożonym i powierzchni do 0,50-0,75m2 4,0	szt	4
		razem	szt	4
19	TZKNBK IX 54-145/03	Zdjęcie farby emulsyjnej z kartuszy o rysunku złożonym i powierzchni do 0,50-0,75m2 4,0	szt	4
		razem	szt	4
20	TZKNBK IX 54-168/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek trałek walcowych profilowanych o wysokości 60cm 16,0	szt	16
		razem	szt	16
21	TZKNBK IX 6-2/01	Wykonanie formy wieloklinowej o wysokości do 20cm fryz dekoracyjnych o rysunku złożonym 1,0	m	1
		razem	m	1
22	TZKNBK IX 6-6/01	Wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 20cm fryz dekoracyjnych o rysunku złożonym 17,5	m	17,5
		razem	m	17,5
23	TZKNBK IX 6-9/01	Montaż odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 20cm fryz dekoracyjnych o rysunku złożonym 17,5	m	17,5
		razem	m	17,5
24	KNR BC-02 0121/02	Przygotowanie podłoża - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru 58,0	m2	58
		razem	m2	58
25	KNR 0-25 0403/02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych, cylindrycznych 58,0	m2	58
		razem	m2	58

Przedmiar

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoża - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 58,0	m2	58
		razem	m2	58
27	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża 58,0	m2	58
		razem	m2	58
28	KNR 4-01 0623/05	Odgryzianie z przerwami dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania 58,0	m2	58
		razem	m2	58
29	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą wapienną - analogia 58,0	m2	58
		razem	m2	58
30	KNR 2-02 0912/02	Profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 15cm wykonywane ręcznie 18,0	m	18
		razem	m	18
31	KNR 2-02 0912/04	Profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 25cm wykonywane ręcznie 38,0	m	38
		razem	m	38
32	KNR 2-02 0910/02	Tynki szlachetne gładzone ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie 20,0	m2	20
		razem	m2	20
33	KNR 2-02 0918/03	Bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym wykonywane ręcznie 60,0	m	60
		razem	m	60
34	KNR K-31 0201/05	Gruntowanie dwukrotne podłoża $\text{cokół} = (1,2 * 18,0) - (0,5 * 0,9 * 4) = 19,8$ $\text{elewacja} = ((3,2 * 2,4) + (1,2 * 17,5) + (11,5 * 17,5)) - (3,3 * 2,0) - (0,35 * 0,65 * 5) - (1,9 * 1,05 * 16) - (1,96 * 1,73 * 2) = 183,49$ $\text{ościeża} = 0,15 * 145,0 = 21,75$ $\text{suma} = 19,8 + 183,49 + 21,75 = 225,04$ 225,04	m2	225,04
		razem	m2	225,04
35	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotny natrysk elewacji powłoką termoizolacyjną Bauter Outside - analogia $\text{cokół} = (1,2 * 18,0) - (0,5 * 0,9 * 4) = 19,8$ $\text{elewacja} = ((3,2 * 2,4) + (1,2 * 17,5) + (11,5 * 17,5)) - (3,3 * 2,0) - (0,35 * 0,65 * 5) - (1,9 * 1,05 * 16) - (1,96 * 1,73 * 2) = 183,49$ $\text{ościeża} = 0,15 * 145,0 = 21,75$ $\text{suma} = 19,8 + 183,49 + 21,75 = 225,04$ 225,04	m2	225,04
		razem	m2	225,04
36	KNR K-35 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (Rodzaj izolacji szlam elastyczny uszczelniający Remmers) - analogia $\text{uszczelnienie szlamem izolacyjnym gzymsów} = 8,4$ $= 0,15 * 56,0 = 8,4$	m2	8,4
		razem	m2	8,4
37	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $= (0,15 * 27,5) + (0,35 * 22,0) = 11,83$ 11,83	m2	11,83
		razem	m2	11,83
38	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety $= (0,15 * 56,0) = 8,4$ 8,4	m2	8,4
		razem	m2	8,4
39	KNR 2-02 0507/01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm $= (0,15 * 36,0) = 5,4$		

Przedmiar

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,4	m2	5,4
		razem	m2	5,4
40	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z tytan-cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm = $(0,35*22,0)$ = 7,7 7,7	m2	7,7
		razem	m2	7,7
41	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 17,50	m	17,5
		razem	m	17,5
42	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 12cm - przełożenie 17,50	m	17,5
		razem	m	17,5
43	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku = $13,0*2$ = 26 26,0	m	26
		razem	m	26
44	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm - przełożenie = $13,0*2$ = 26 26,0	m	26
		razem	m	26
45	KNR 2-02 0509/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy grubości 0,60mm z cynku 2,0	szt	2
		razem	szt	2
46	KNR 4-04 0406/04	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych podbítka = 12,25 = $(0,7*17,50)$ 12,25	m2	12,25
		razem	m2	12,25
47	KNR-W 4-01 0405/04	Wymiana podsufitki z desek - wykonanie szkieletu z listew podbítka = 12,25 = $(0,7*17,50)$ 12,25	m2	12,25
		razem	m2	12,25
48	KNR K-06r12 0303/06	Uzupełnienie podsufitki z desek w konstrukcji dachu podbítka = 12,25 = $(0,7*17,50)$ 12,25	m2	12,25
		razem	m2	12,25
49	KNR-W 4-01 0628/03	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt - dwukrotna podbítka = 12,25 = $(0,7*17,50)$ 12,25	m2	12,25
		razem	m2	12,25
50	KNR-W 4-01 1209/06	Malowanie jednokrotne lazurą do drewna podbítka = 12,25 = $(0,7*17,50)$ 12,25	m2	12,25
		razem	m2	12,25
51	KNR-W 4-03 0609/01	Montaż oprawy oświetleniowej oprawa retro 1	kpl	1
		razem	kpl	1
52	KNR 2-02 1219/08	Uchwyty do flag 1	szt	1
		razem	szt	1

Przedmiar

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR-W 4-03 0609/01	Montaż numeru administracyjnego 1	kpl	1
		razem	kpl	1
54	KNR 2-02 1508/01	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) jednokrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drzwi i szafek o powierzchni do 1,0m2 = $0,8*0,7*1$ = 0,56 0,56	m2	0,56
		razem	m2	0,56
55		Renowacja historycznej stolarki okiennej - analiza indywidualna 1 okienka drewniane piwnica = $(0,5*0,9*3)$ = 1,35 5 okienek drewnianych strych = $(0,35*0,65*5)$ = 1,14 suma = $1,35+1,14$ = 2,49 2,49		2,49
		razem		2,49
56		Renowacja historycznej stolarki drzwiowej - analiza indywidualna wrota główne 1,0		1
		razem		1
57	KNR 0-19 0930/08	Wymiana okien drewnianych - analogia przed wykonaniem sprawdzić dokładnie wymiary na budynku = 0,45 do wymiany przewidziano 1 okienko piwniczne z pcv na drewniane historyczne 0,45 = $(0,5*0,9*1)$	m2	0,45
		razem	m2	0,45
58	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę = $(0,5*0,9*4)+(3,3*1,0*1)+(0,35*0,65*5)+(1,9*1,05*16)+(1,96*1,73*2)$ = 44,94 44,94	m2	44,94
		razem	m2	44,94
59		Uporządkowanie instalacji na elewacji - analiza indywidualna 1,0		1
		razem		1
60	KNR K-08 0201/01	Mechaniczne oczyszczenie podłoża schody kamienne = 1,75 = $(1,75*0,5*2)$ 1,75	m2	1,75
		razem	m2	1,75
61	TZKNBK VIIIcz2 1-11/01	Odbicie tynków pasami z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o szerokości do 15cm 50,0	m	50
		razem	m	50
62	KNR-W 4-01 0736/02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej = $0,02*1,0*50,0$ = 1 1,0	m2	1
		razem	m2	1
63	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły 50,0	m	50
		razem	m	50
64	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża = $0,15*1,0*50,0$ = 7,5 7,5	m2	7,5
		razem	m2	7,5
65	KNR-W 4-01 0736/01	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej bez względu na rodzaj zaprawy = $0,02*1,0*50,0$ = 1 1,0	m2	1
		razem	m2	1

Przedmiar

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR K-09 0101/07	Przygotowanie podłoża mineralnych betonowych przez czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni ścian =0,15*50,0 = 7,5 7,5	m2	7,5
		razem	m2	7,5
67	KNR 0-25 0107/01	Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych =0,15*50,0 = 7,5 7,5	m2	7,5
		razem	m2	7,5
68	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoży - naprawa podłoża i wypełnienie spoin =0,02*50,0 = 1 1,0	m2	1
		razem	m2	1
69	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 50,0	m	50
		razem	m	50
70	KNR-W 4-03 0202/02	Układanie prętów Helibar w ścianach 50,0 pręty Helibar gr. 6 mm	m	50
		razem	m	50
71	KNR-W 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły - nadproża otwory w nadprożach pod kotwy CemTie - po 3 szt. otworów dł. 62 cm na nadproże = 84 =28*3 84,0	otworów	84
		razem	otworów	84
72	KNR BC-02 0120/03	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze o grubości 2 cegieł pod kotwy CemTie - nadproża otwory w nadprożach pod kotwy CemTie - po 3 szt. kotew dł. 60 cm na nadproże = 52,08 =28,0*0,62*3 52,08	mb	52,08
		razem	mb	52,08
73	KNR BC-02 0120/03	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze o grubości 2 cegieł - przedmuchiwanie otworów i zmycie ich wodą - nadproża otwory w nadprożach pod kotwy CemTie - po 3 szt. kotew dł. 60 cm na nadproże = 52,08 =28,0*0,62*3 52,08	mb	52,08
		razem	mb	52,08
74		Wklejenie kotew CemTie przy użyciu aplikatora do kotew - nadproża kotwy CemTie w nadprożach - po 3 szt. kotew dł. 60 cm na nadproże = 50,4 =28,0*3,0*0,6 50,4		50,4
		razem		50,4
75	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 4,3	m3	4,3
		razem	m3	4,3
76	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 14 km 4,3	m3	4,3
		razem	m3	4,3
77		Wycena indywidualna - składowanie odpadów 4,3	m3	4,3
		razem	m3	4,3

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	41,58		
2	Blacharze gr.III	r-g	1,68		
3	Malarze gr.II	r-g	30,48		
4	Monterzy gr.II	r-g	60,71		
5	Murarze gr.II	r-g	0,55		
6	Pomocnicy kat.7	r-g	80,64		
7	Pomocnicy kat.8	r-g	7		
8	Robotnicy	r-g	814,41		
9	Robotnicy gr.I	r-g	187,67		
10	Robotnicy gr.II	r-g	14,15		
11	Sztukatorzy	r-g	323,5		
12	Tabliczka z numerem budynku	r-g	1		
13	Tynkarze gr.III	r-g	47,77		
14	Tynkarze gr.IV	r-g	193,21		
15	Tynkarze kat.10	r-g	2,4		
		Razem	1 806,75		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa	kg	3,99		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,02		
3	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,04		
4	Benzyna do lakierów	dm3	0,27		
5	Blacha z cynku 0,60mm	kg	34,2		
6	Blacha z tytan-cynku 0,60mm	kg	40,96		
7	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	42		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	11,7		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,03		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04		
11	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,33		
12	Drut stalowy miękki 3mm	kg	2		
13	ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli	kg	9,45		
14	Farba olejna	dm3	1,12		
15	Folia polietylenowa	m2	85,15		
16	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,18		
17	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,23		
18	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,11		
19	Haki do muru	kg	2,67		
20	Kotwa CemTie	m	30		
21	Kotwy	szt	3,41		
22	Lakier asfaltowy	dm3	0,01		
23	Lampa zewnętrzna w stylu historycznym	szt	1		
24	Listwy iglaste wymiarowe kl.III	m3	0,05		
25	Masa epoksydowa	kg	0,8		
26	Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm	m2	4,2		
27	Mieszanka sucha do tynków	kg	274,5		
28	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2	m2	0,45		
29	Papier ścierny	ark	6,3		
30	Pianka poliuretanowa	dm3	0,15		
31	Piasek do zapraw	m3	0,03		
32	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	0,17		
33	Piasek suszony	t	0,32		
34	Piasek suszony workowany	t	2,46		
35	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,04		
36	Płyty pomostowe robocze	m2	1,36		
37	Powłoka termoizolacyjna Bauter Outside gr. 0,5 mm	dm3	441,42		
38	Pręt Helibar gr. 6 mm	m	52,5		
39	Rozcieńczalnik	dm3	0,01		
40	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,13		
41	Silikon	dm3	0,03		
42	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,87		
43	Szlam elastyczny uszczelniający Remmers Elastoschlämme 2K	kg	29,4		
44	Szpachlówka	dm3	0,05		
45	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	2,12		
46	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	94,52		
47	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat olejowy	kg	6		
48	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	29,72		
49	Taśma malarska	m	224,7		
50	THERMOPAL SR44 - tynk renowacyjny	kg	319,83		
51	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,58		
52	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	35		
53	Wiertła	szt	2,08		
54	Woda	m3	1,2		
55	Wyroby stalowe różne	kg	2,6		
56	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,07		
57	Zaprawa cementowa	m3	0,32		
58	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,01		
59	Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m3	0,69		
60	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,05		
61	Zaprawa Helibond	kg	63,89		

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Zaprawa tynkarska	kg	334,08		
63	Zaprawa tynkarska wapienna	t	4,32		
64	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,06		
65	Zaprawa wapienno-cementowa	m3	1,74		
66	Zaprawa wapienno-piaskowa naturalna	m3	1,16		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja elewacji głównej historycznej - ul. Grobla 13, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	13,25		
2	Aplikator	m-g	26,04		
3	Betoniarka 150dm3	m-g	0,06		
4	Ciągnik kołowy	m-g	0,11		
5	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,93		
6	Czas pracy rusztowania -	0	416,03		
7	Młot udarowy-obrotowy mechaniczny	m-g	381,75		
8	Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,94		
9	Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,08		
10	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	12,14		
11	Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	3,65		
12	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,11		
13	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,93		
14	Rusztowanie	m-g	0,22		
15	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	22,69		
16	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,1		
17	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	6,41		
18	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	12,14		
19	Środek transportowy	m-g	1,84		
20	Wyciąg	m-g	9,13		
21	Żuraw okienny przenośny	m-g	29,85		
		Razem	944,4		