

Przedmiar

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Obiekt Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra
Lokalizacja ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra
Inwestor Miasto Zielona Góra, ul. Podgórna 22, 65-424 Zielona Góra
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

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Remont dachu</i>		
1	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m $=(6,0*12,0*2)+(7,0*9,0*2)+(9,0*11,0) = 369$ 369,0	m2	369
		razem	m2	369
2	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m $=(6,0*12,0*2)+(7,0*9,0*2)+(9,0*11,0) = 369$ 369,0	m2	369
		razem	m2	369
3	KNR 2-02 0925/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia $=(6,0*12,0*2)+(7,0*9,0*2)+(9,0*11,0) = 369$ 369,0	m2	369
		razem	m2	369
4	0-0 -	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - kalkulacja indywidualna $=(1103,26-92,99)/(5*0,84) = 240,54$ 240,54	m-g	240,54
		razem	m-g	240,54
5	KNR 4-01 0508/01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo $=(3,2*7,5) = 24$ 24,0	m2	24
		razem	m2	24
6	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie $=(7,0*29,50) = 206,5$ 206,5	m2	206,5
		razem	m2	206,5
7		Demontaż masztu - analiza indywidualna 1		1
		razem		1
8	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat do 24cm $=(3,2*7,5) = 24$ 24,0	m2	24
		razem	m2	24
9	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat ponad 24cm $=(7,0*29,50) = 206,5$ 206,5	m2	206,5
		razem	m2	206,5
10	KNR-W 4-01 0353/06	Demontaż wyłazów kominiarskich 3,0	szt	3
		razem	szt	3
11	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $=(0,5*7,0)+(0,5*9,0)+(0,3*71,0)+(0,3*3,5*2)+(0,4*11,0) = 35,8$ 35,8	m2	35,8
		razem	m2	35,8
12	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 30,0	m	30
		razem	m	30
13	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 22,0	m	22
		razem	m	22
14	KNR-W 4-01 0610/03	Odgrybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5m2 przy użyciu szczotek $=(7,0*33,0) = 231$ 231,0	m2	231

Przedmiar

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	231
15	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat = $(7,0*33,0)$ = 231 231,0	m2	231
		razem	m2	231
16	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków = $(7,0*33,0)$ = 231 231,0	m2	231
		razem	m2	231
17	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych 51,0	m	51
		razem	m	51
18	KNR 4-01 0414/03	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 32mm na styk = $0,4*6,5*2$ = 5,2 5,2	m2	5,2
		razem	m2	5,2
19	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie folii paroizolacyjnej połacie mansardowe przy mieszkaniu = $(3,5*7,5)$ = 26,25 26,25	m2	26,25
		razem	m2	26,25
20	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanych na sucho połacie mansardowe przy mieszkaniu = $(3,5*7,5)$ = 26,25 26,25	m2	26,25
		razem	m2	26,25
21	KNR 4-04 0403/08	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych podbitka 46,0	m	46
		razem	m	46
22	KNR-W 4-01 0405/04	Wymiana podsufitki z desek - wykonanie szkieletu z listew podbitka = $(0,4*14,0*2)+(0,6*18,0)$ = 22 22,0	m2	22
		razem	m2	22
23	KNR 4-01 0402/02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych grubości 25mm podbitka = $(0,4*14,0*2)+(0,6*18,0)$ = 22 22,0	m2	22
		razem	m2	22
25	KNR-W 4-01 1209/06	Malowanie jednokrotne farbą olejną podbitka = $(0,4*14,0*2)+(0,6*18,0)$ = 22 22,0	m2	22
		razem	m2	22
26	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 3,0	szt	3
		razem	szt	3
27	KNR 4-04 0109/04	Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów = $(0,75*0,55*1,5)+(0,5*0,9*2,8)+(0,75*0,55*2,8)$ = 3,03 3,03	m3	3,03
		razem	m3	3,03
28	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły = $(0,75*0,55*1,5)+(0,5*0,9*2,8)+(0,75*0,55*2,8)$ = 3,03 3,03	m3	3,03
		razem	m3	3,03
29	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie = $(2,6*1,5)+(2,8*2,8)+(2,6*2,8)$ = 19,02		

Przedmiar

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		19,02	m2	19,02
		razem	m2	19,02
30	KNR K-35 0217/01	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjaco na podłoże warstwy szczepnej $=(2,6*1,5)+(2,8*2,8)+(2,6*2,8) = 19,02$ 19,02	m2	19,02
		razem	m2	19,02
31	TZKNBK VIIIcz2 1-23/01	Zagruntowanie (oszprycowanie) zaprawą wapienną powierzchni ścian ceglanych, betonowych z płyt wiórowo-cementowych $=(2,6*1,5)+(2,8*2,8)+(2,6*2,8) = 19,02$ 19,02	m2	19,02
		razem	m2	19,02
32	KNR 2-02 0802/01	Tynki wapienne zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie $=(2,6*1,5)+(2,8*2,8)+(2,6*2,8) = 19,02$ 19,02	m2	19,02
		razem	m2	19,02
33	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $=(2,6*1,5)+(2,8*2,8)+(2,6*2,8) = 19,02$ 19,02	m2	19,02
		razem	m2	19,02
34	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 2 górne warstwy z wysuniętych cegieł pełnych = 1,35 $=9,0*0,15 = 1,35$	m2	1,35
		razem	m2	1,35
35	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $=(7,0*33,0) = 231$ 231,0	m2	231
		razem	m2	231
36	KNR 2-02 0504/04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę $=(7,0*33,0) = 231$ 231,0	m2	231
		razem	m2	231
37	KNR 2-02 0504/04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - dachówka krawędziowa 0,7	m2	0,7
		razem	m2	0,7
38	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $=(0,5*7,0)+(0,5*9,0)+(0,3*71,0)+(0,3*3,5*2)+(0,4*11,0) = 35,8$ 35,8	m2	35,8
		razem	m2	35,8
39	KNR 2-02 0509/04	Rynny dachowe z blachy z cynku grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm 44,0	m	44
		razem	m	44
40	KNR 2-02 0511/03	Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,60mm okrągłe o średnicy 12cm 27,0	m	27
		razem	m	27
41	KNR 2-02 0509/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy grubości 0,60mm z cynku 5,0	szt	5
		razem	szt	5
42	KNR 4-01 0528/05	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy z cynku 15,0	szt	15
		razem	szt	15
43	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej $=(2,5*3)+(3,0*1) = 10,5$ 10,5	m	10,5

Przedmiar

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	10,5
44	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej		
		3 wylazy kominiarskie 3,0	szt	3
		razem	szt	3
45	KNR K-05 0407/02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej		
		3,0	szt	3
		razem	szt	3
46	TZKNBK V 7-144/01	Uzupełnienie ławy kominiarskiej poziomej stalowej		
		5,0	m	5
		razem	m	5
47	TZKNBK V 7-144/01	Akcesoria dachowe - płotek śniegowy		
		22,0	m	22
		razem	m	22
48	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		10,0	m3	10
		razem	m3	10
49	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		10,0	m3	10
		razem	m3	10
50		Wycena indywidualna - składowanie odpadów		
		10,0	m3	10
		razem	m3	10

Zestawienie robocizny

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	83,2		
2	Blacharze gr.III	r-g	3,54		
3	Cieśle gr.II	r-g	137,3		
4	Cieśle kat. I I	r-g	9,45		
5	Dekarze gr.II	r-g	165,59		
6	Monterzy gr.II	r-g	92,99		
7	Murarze gr.III	r-g	22,73		
8	Pomocnicy kat. 7	r-g	0,95		
9	Robotnicy	r-g	58,14		
10	Robotnicy gr.I	r-g	461,7		
11	Robotnicy gr.II	r-g	47,06		
12	Tynkarze gr.II	r-g	7,4		
13	Tynkarze gr.III	r-g	9,98		
14	Tynkarze kat. 8	r-g	3,23		
	Razem		1 103,26		

Zestawienie materiałów

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akcesoria dachowe - płotek śniegowy	kpl	22		
2	Bale iglaste obrzynane gr.50mm	m3	0,08		
3	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,05		
4	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,16		
5	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,04		
6	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,26		
7	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,07		
8	Benzyna do lakierów	dm3	0,48		
9	Blacha z cynku	kg	29,55		
10	Blacha z cynku 0,60mm	kg	342,52		
11	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 175,64		
12	Dachówka ceramiczna karpiówka krawędziowa	szt	34,44		
13	Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	11 365,2		
14	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,08		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,16		
16	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,92		
17	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,18		
18	Drewno na stemple budowlane	m3	0,23		
19	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,24		
20	Drut stalowy miękki 2,5mm	kg	16,57		
21	Drut stalowy miękki 3mm	kg	3,32		
22	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,91		
23	Filce lub maty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	28,88		
24	Folia polietylenowa	m2	51,85		
25	Folia polietylenowa dachowa wiatroizolacyjna	m2	300,3		
26	Folia polietylenowa paroizolacyjna	m2	34,13		
27	Gąsiorzy dachowe ceramiczne 36,5x22,4x11,2cm	szt	46,2		
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,27		
29	Gwoździe ciesielskie	kg	0,25		
30	Haki do muru	kg	4,43		
31	Klamry ciesielskie	kg	26,98		
32	Konstrukcje stalowe - ławy kominiarskie	szt.	5		
33	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,46		
34	Kwas solny techniczny	kg	0,04		
35	Listwy iglaste wymiarowe kl.III	m3	0,1		
36	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	1,62		
37	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,51		
38	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	6,97		
39	Odpowietrzniki instalacji sanitarnej	kpl	3		
40	Papier ścierny	ark	10,78		
41	Piasek	m3	0,08		
42	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,07		
43	Płyty pomostowe robocze	m2	2,25		
44	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,22		
45	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	5,3		
46	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach	kg	0,75		
47	Szpachlówka celulozowa	dm3	1,65		
48	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	129,13		
49	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,91		
50	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	88		
51	Wapno	kg	34,05		
52	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	8,09		
53	Wyłazy kominiarskie	kpl	3		
54	Wyprawa tynkarska mineralna drobnoziarnista	kg	57,06		
55	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,11		
56	Zaprawa	m3	0,79		
57	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,04		
58	Zaprawa wapienna	kg	95,1		
59	Zaprawa wapienna	m3	0,48		
60	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,78		
	Razem				

Zestawienie materiałów

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,36		
2	Czas pracy rusztowania -	0	240,54		
3	Piła tarczowa	m-g	0,25		
4	Rusztowanie	m-g	0,37		
5	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	37,68		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	14,9		
7	Środek transportowy	m-g	5,89		
8	Wyciąg	m-g	11,74		
9	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	14,76		
10	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	41,88		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,15		
12	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,12		
	Razem		368,64		

Zastosowane katalogi

Remont dachu (dachówka karpiówka) - ul. Dworcowa 23, 65-001 Zielona Góra

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	0-0 -		1
2	KNR 0-15	wyd.III 2000	5
3	KNR 0-23	wyd.I 1999	2
4	KNR 2-02	wyd.V 1995	13
5	KNR 4-01	wyd.III 1999	15
6	KNR 4-04	wyd.IV 1997	2
7	KNR K-05	wyd.III 2012	1
8	KNR K-35	wyd.I 2008	1
9	KNR-W 4-01	wyd.III 2000	4
10	TZKNBK V	wyd.I 1982	2
11	TZKNBK VIIIcz2	wyd.I 1982	1