

kosztorys ślepy

Obiekt	Budynek mieszkalny
Rodzaj robót	Ogólnobudowlane
Lokalizacja	Połczyn-Zdrój ul. Piwna 4
Zamawiający	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Piwna 4 w Połczynie-Zdroju
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Piwna 4 w Połczynie-Zdroju
Wykonawca	Zakład Budowlany

UWAGA: W trakcie prowadzenia robót należy sprawdzić i skorygować objętość oraz zakres robót.

SPECJALISTA
d/s REMONTÓW

Krzysztof Cadler

14.04.2022

SPECJALISTA
d/s REMONTÓW

Krzysztof Cadler

14.04.2022

Sporządził Krzysztof Cadler

Połczyn-Zdrój, 24.01.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0614/03		Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków (0,20*4)*4,0	m2	3,2
				razem	m2
2	KNR 4-01 0614/02		Odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania desek lub płyt - każde następne ponad dwukrotne (3,20)	m2	3,2
				razem	m2
3	KNR 4-01 0413/02		Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - podwalina (4,00)	m	4
				razem	m
4	KNR 4-01 0411/03		Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 25mm (2,00*2,00)	m2	4
				razem	m2
5	KNR 4-01 0419/02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m (2)	szt	2
				razem	szt
6	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia kominów (0,80+1,60+0,80)*0,10 (0,80+1,60+0,80)*0,25 (0,90+1,60)*2*0,10 (0,90+1,60)*2*0,25 (0,80+1,60)*2*0,10 (0,80+1,60)*2*0,25	m2	0,32
				m2	0,8
				m2	0,5
				m2	1,25
				m2	0,48
				m2	1,2
				razem	m2
7	KNR 4-01 0504/04		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie - przy kominach komin szczytowy (1,40*3,20) komin w kalenicy (1,60*3,20) komin od podwórza (1,60*3,60)	m2	4,48
				m2	5,12
				m2	5,76
				razem	m2
8	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - opierzenie kominów (0,80+1,25+1,20)	m2	3,25
				razem	m2
9	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - listwa dociskowa na kominach (0,32+0,5+0,48)	m2	1,3
				razem	m2
10	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mansarda od podwórza (3,00*0,40)	m2	1,2
				razem	m2
11	KNR 4-01 0414/11		Wymiana desek czołowych - mansarda od podwórza (1,50)	m	1,5
				razem	m
12	KNR 4-01 0508/02		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie - mansarda + fragment obok mansardy (1,50*3,00) (3,00*8,40)	m2	4,5
				m2	25,2
				razem	m2

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - mansarda (29,70)		
				razem	m2 29,7
14	KNR 0-15 0517/02		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt - mansarda (29,70)		
				razem	m2 29,7
15	KNR 0-15 0517/03		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem do łąt wkrętami - mansarda (29,70)		
				razem	m2 29,7
16	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ogniomur przy mansardzie (1,20)		
				razem	m2 1,2
17	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy przyścienne mansardy (3,00*0,35)*2		
				razem	m2 2,1
18	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m ściana szczytowa (11,80*9,80) ściana szczytowa z wejściem (11,80*11,80)		
					m2 115,64
				razem	m2 139,24
19	KNR 4-01 0504/04		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie przy wiatrownicach (8,40*0,33)*2 (8,40*0,33)*2 (5,60*0,33)*2		
					m2 5,544
					m2 5,544
				razem	m2 3,696
20	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownica (0,10+0,25+0,10)*8,40*2 (0,10+0,25+0,10)*5,60*2 (0,10+0,25+0,10)*8,40*2		
					m2 7,56
					m2 5,04
				razem	m2 7,56
21	KNR 4-01 0414/11		Wymiana desek czołowych - wiatrownice (8,60*2) (5,60*2) (8,60*2)		
					m 17,2
					m 11,2
				razem	m 17,2
22	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - wiatrownice (20,16)		
				razem	m2 20,16
23	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m od ulicy (9,20*8,20) od ulicy nad wejściem (1,50*8,20) od podwórza (10,70*8,20)		
					m2 75,44
					m2 12,3
				razem	m2 87,74
24	KNR 4-01 0504/04		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie - pasy nadrynnowe od strony ulicy (9,20*0,66)		
					m2 6,072

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			od strony ulicy (1,50*0,66) od podwórza (10,70*0,66)	m2 m2	0,99 7,062
			razem	m2	14,124
25	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			od ulicy (9,20+1,50) od podwórza (10,70+1,50)	m m	10,7 12,2
			razem	m	22,9
26	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			od ulicy (8,20+4,00) od podwórza (8,20) mansarda od podwórza (1,50)	m m m	12,2 8,2 1,5
			razem	m	21,9
27	KNR 4-01 0414/11		Wymiana desek czołowych - deski okapowe		
			od ulicy (9,20+1,50) od podwórza (10,70) mansarda od podwórza (1,50)	m m m	10,7 10,7 1,5
			razem	m	2,9
28	KNR 2-02u2 0517/03		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			(1,50+1,50+1,50)	m	4,5
			razem	m	4,5
29	KNR 2-02u2 0517/04		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			(9,20+10,70)	m	19,9
			razem	m	19,9
30	KNR 2-02u2 0519/02		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			(4,00+1,50)	m	5,5
			razem	m	5,5
31	KNR 2-02u2 0519/03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
			(8,20*2)	m	16,4
			razem	m	4
32	KNR 7-12 0101/05		Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości analogia stopki belek stropowych dwuteownik		
			(0,08* 120,00)	m2	9,6
			razem	m2	9,6
33	KNR 7-12 0201/05		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm analogia stopki belek stropowych dwuteownik		
			(9,60)	m2	9,6
			razem	m2	9,6
34	KNR 7-12 0210/05		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 219mm analogia stopki belek stropowych dwuteownik		
			(9,60)	m2	9,6
			razem	m2	9,6
35	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - posadzka		
			(10,70*0,15) -(0,90*0,50)*3	m3 m3	1,605 -1,35
			razem	m3	0,255
36	KNR 4-01 0101/04		Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm		
			(10,70*0,50*0,20)	m3	1,07

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-(0,90*0,50*0,20)*3	m3	-0,27
			razem	m3	0,8
37	KNR 2-31 0105/01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		
			(10,70*0,50)	m2	5,35
			-(0,90*0,50)*3	m2	-1,35
			razem	m2	4
38	KNR 2-31 0105/02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
			(4,00)	m2	4
			razem	m2	4
39	KNR 4-01 0201/02		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - analogia		
			(10,70*0,10)	m2	1,07
			-(0,90*0,10)	m2	-0,09
			razem	m2	0,98
40	KNR 4-01 0213/01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku		
			(10,70*0,50)	m2	5,35
			-(0,90*0,50)	m2	-0,45
			razem	m2	4,9
41	KNR 4-01 0354/01		Wykucie z muru belek stalowych		
			(1,50*3)	m	4,5
			razem	m	4,5
42	KNR 4-01 0346/03		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
			(2)	gniazdo	2
			razem	gniazdo	2
43	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120mm		
			(1,50*3)	m	4,5
			razem	m	4,5
44	KNR 4-01 0313/06		Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 120mm		
			(6)	koniec	6
			razem	koniec	6
45	KNR 4-01 1212/03		Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie		
			(0,52*4,50)	m2	2,34
			razem	m2	2,34
46	KNR 4-01 1212/02		Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie		
			(2,34)	m2	2,34
			razem	m2	2,34
47	KNR 4-01 0108/13		Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			(3,00)	m3	3
			razem	m3	3
48	KNR 4-01 0108/16		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			(3,00)	m3	3
			razem	m3	3

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0614/03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków 3,2 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy Materiały pomocnicze							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0614/02	Odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania desek lub płyt - każde następne ponad dwukrotne 3,2 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy Materiały pomocnicze							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - podwalina 4 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0411/03	Wymiana ślepych podłóg z desek niestругanych grubości 25mm 4 m2 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 2 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Drewno na stęple budowlane	m3	0,075	0,15				
		Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,054	0,108				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,06				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	1,88				
		Klamry ciesielskie	kg	3,53	7,06				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia kominów							
		4,55 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	1,365				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0504/04	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie - przy kominach							
		15,36 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	1,2	18,432				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,36	5,53				
		Materiały							
		Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	14,7	225,792				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,002	0,031				
		Piasek do zapraw	m3	0,003	0,046				
		Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	0,05	0,768				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,2	3,072				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - opierzenie kominów							
		3,25 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	3,199				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	3,118				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	16,348				
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,094				
		Silikon dekarSKI	szt		3				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,022				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - listwa dociskowa na kominach							
		1,3 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	1,3529	1,759				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,5243	1,982				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	6,513				
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,036				
		Silikon dekarSKI	szt		1				

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,009				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mansarda od podwórza							
		1,2 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,36				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych - mansarda od podwórza							
		1,5 m							
		Robocizna R=2							
		Cieśle gr.II	r-g	0,46	0,69				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,09				
		Materiały M=2							
		Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm	m3	0,012	0,018				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,072	0,108				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie - mansarda + fragment obok mansardy							
		29,7 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,68	20,196				
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,19	5,643				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - mansarda							
		29,7 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0787	2,337				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0846	2,513				
		Materiały							
		Folia paroprzepuszczalna	m2	1,3	38,61				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,003				
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,015				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - mansarda							
		29,7 m2							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	0,2062	6,124				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0529	1,571				
		Materiały							
		Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,0022	0,065				
		Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,007	0,208				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00128	0,038				

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	0,5	14,85				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,02	0,594				
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,594				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNR 0-15 0517/03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem do łat wkrętami - mansarda 29,7 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	1,7703	52,578				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1827	5,426				
		Materiały							
		Dachówka ceramiczna karpiówka	szt	15,68	465,696				
		Wkręty stalowe	szt	13,72	407,484				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0514	1,527				
		Środek transportowy	m-g	0,0007	0,021				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ogniomur przy mansardzie 1,2 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	1,181				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	1,151				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	6,036				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,035				
		Silikon dekarSKI	szt		1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,008				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy przyścienne mansardy 2,1 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	2,067				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	2,015				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	10,563				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,061				
		Silikon dekarSKI	szt		1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,014				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 254,88 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	0,2072	52,811				

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1289	32,854				
		Materiały							
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	1,58				
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,051				
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,00018	0,046				
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00013	0,033				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0003	0,076				
		Haki do muru	kg	0,012	3,059				
		Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	2,294				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,229				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	0,0951	24,239				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
19	KNR 4-01 0504/04	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie przy wiatrownicach							
		14,784 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	1,2	17,741				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,36	5,322				
		Materiały							
		Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	49	724,416				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,002	0,03				
		Piasek do zapraw	m3	0,003	0,044				
		Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	0,05	0,739				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,2	2,957				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownica							
		20,16 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	6,048				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych - wiatrownice							
		45,6 m							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	0,23	10,488				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	1,368				
		Materiały							
		Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,006	0,274				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	1,642				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - wiatrownice							
		20,16 m2							
		Robocizna							
		Błacharze gr.II	r-g	0,9843	19,843				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	19,342				
		Materiały							

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	101,405				
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,585				
		Silikon dekarski	szt		4				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,139				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcienne o wysokości do 10m							
		175,48 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	0,2072	36,359				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1289	22,619				
		Materiały							
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	1,088				
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,035				
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,00018	0,032				
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00013	0,023				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0003	0,053				
		Haki do muru	kg	0,012	2,106				
		Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	1,579				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,158				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	0,0951	16,688				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
24	KNR 4-01 0504/04	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie - pasy nadrynnowe							
		14,124 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	1,2	16,949				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,36	5,085				
		Materiały							
		Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	24	338,976				
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,002	0,028				
		Piasek do zapraw	m3	0,003	0,042				
		Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	0,05	0,706				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,2	2,825				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
25	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku							
		22,9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,15	3,435				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
26	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
		21,9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	2,409				
		Razem pozycja							

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa									
27	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych - deski okapowe 22,9 m Robocizna R=1,5 Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=1,5 Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze							
			r-g	0,345	7,901				
			r-g	0,045	1,031				
			m3	0,009	0,206				
			kg	0,054	1,237				
			%	2					
Razem pozycja									
Cena jednostkowa									
28	KNR 2-02u2 0517/03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 4,5 m Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rynny prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg							
			r-g	0,4752	2,138				
			r-g	0,0112	0,05				
			mb	1,15	5,175				
			kg	0,018	0,081				
			szt	2	9				
			%	1.5					
			m-g	0,0031	0,014				
			m-g	0,0017	0,008				
Razem pozycja									
Cena jednostkowa									
29	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 19,9 m Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rynny prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg							
			r-g	0,4752	9,456				
			r-g	0,0127	0,253				
			mb	1,15	22,885				
			kg	0,021	0,418				
			szt	2	39,8				
			%	1.5					
			m-g	0,0035	0,07				
			m-g	0,0019	0,038				
Razem pozycja									
Cena jednostkowa									
30	KNR 2-02u2 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 5,5 m Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt							
			r-g	0,512	2,816				
			r-g	0,0736	0,405				
			mb	1,15	6,325				
			kg	0,019	0,105				
			szt	0,33	1,815				
			%	1.5					

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,0023	0,013				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 2-02u2 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 16,4 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,5315	8,717				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0751	1,232				
		Materiały							
		Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm	mb	1,15	18,86				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,344				
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	5,412				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0027	0,044				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości analogia stopki belek stropowych dwuteownik 9,6 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,5872	5,637				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm analogia stopki belek stropowych dwuteownik 9,6 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,1688	1,62				
		Materiały							
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	0,105	1,008				
		Materiały pomocnicze	%	5.9					
		Sprzęt							
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0007	0,007				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0007	0,007				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 219mm analogia stopki belek stropowych dwuteownik 9,6 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,1148	1,102				
		Materiały							
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,101	0,97				
		Materiały pomocnicze	%	8.9					
		Sprzęt							
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0003	0,003				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0003	0,003				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - posadzka							

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		0,255 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81	3,522				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm 0,8 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,23	0,984				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 4 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 %	0,1099 0,0133 0,037 0,0018 0.5	0,44 0,053 0,148 0,007				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 4 m2 Robocizna R=7 Robotnicy gr.II Materiały M=7 Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,0581 0,0861 0,0042 0.5	0,232 0,344 0,017				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - analogia 0,98 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 kg %	1,17 0,17 0,007 0,004 0,05 2	1,147 0,167 0,007 0,004 0,049				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku 4,9 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów zwykłych	r-g r-g t m3	1,54 0,79 0,049 0,071	7,546 3,871 0,24 0,348				

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Piasek do zapraw	m3	0,021	0,103				
		Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,123	0,603				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002	0,01				
		Woda	m3	0,045	0,221				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
41	KNR 4-01 0354/01	Wykucie z muru belek stalowych							
		4,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,64	2,88				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej							
		2 gniazdo							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,34				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71	1,42				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
43	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120mm							
		4,5 m							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	1,18	5,31				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,765				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,27	1,215				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	36				
		Cement portlandzki 35	kg	5,18	23,31				
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,081				
		Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22,12	99,54				
		Woda	m3	0,006	0,027				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,07	0,315				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
44	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 120mm							
		6 koniec							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,28	1,68				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,02				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,54				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4	24				
		Cement portlandzki 35	kg	1,73	10,38				
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,024				
		Woda	m3	0,004	0,024				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04	0,24				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
45	KNR 4-01 1212/03	Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2,34 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,33	0,772				
		Materiały							
		Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	0,058	0,136				
		Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,028				
		Papier ścierny	ark	0,56	1,31				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2,34 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,46	1,076				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,304				
		Materiały							
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,194				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,19				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,194				
		Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,084				
		Papier ścierny	ark	0,56	1,31				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 3 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,81	5,43				
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,93	2,79				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 3 m3							
		Sprzęt S=10							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,4	1,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		OGÓLEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,128		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,078		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,112		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	140,865		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	60		
6	Cement portlandzki 35	t	0,24		
7	Cement portlandzki 35	kg	33,69		
8	Dachówka ceramiczna karpiówka	szt	465,696		
9	Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	1 289,184		
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,056		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,017		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,201		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,004		
14	Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm	m3	0,602		
15	Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm	m3	0,04		
16	Drewno na stemple budowlane	m3	0,25		
17	Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	2,213		
18	Drut stalowy miękki 3mm	kg	3,873		
19	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,97		
20	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,194		
21	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	1,008		
22	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,136		
23	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,19		
24	Folia paroprzepuszczalna	m2	38,61		
25	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,301		
26	Haki do muru	kg	5,165		
27	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,194		
28	Klamry ciesielskie	kg	7,06		
29	Kształowniki walcowane - dwuteowniki	kg	99,54		
30	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,208		
31	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,065		
32	Papier ścierny	ark	2,62		
33	Piasek	m3	0,492		
34	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,348		
35	Piasek do zapraw	m3	0,34		
36	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,086		
37	Płyty pomostowe robocze	m2	2,668		
38	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm	mb	25,185		
39	Rynny prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm	mb	28,06		
40	Silikon dekarSKI	szt	8		
41	Silikon dekarSKI	szt	2		
42	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,759		
43	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat sołowy	kg	15,682		
44	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,227		
45	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	48,8		
46	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,089		
47	Wkręty stalowe	szt	407,484		
48	Woda	m3	0,296		
49	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,603		

