ul. Wawrzyniaka 56 - remont połaci dachowej.

Identyfikator kosztorysu: WAWRZYNIAKA 56.

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1	**Roboty przygotowawcze**			
1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5630-1 (tab.1621) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wys do 10 m		m2	**515,54**
	(10,30+4,30+1,20+3,00+1,20+4,30+10,30)*14,90	515,54		
2	0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - rusztowanie		m-g	**162,41**
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 682,13 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	162,41		
3	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	**515,54**
	515,54	515,54		
4	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających		m2	**19,95**
	(10,30+3,00)*1,50	19,95		
2	**Roboty rozbiórkowe**			
5	KNR 4-01 508-2 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie		m2	**216,53**
	(10,30*7,10)/2	36,57		
	(4,50+12,90)*7,10/2	61,77		
	(2,45*3,40)/2*2	8,33		
	(4,50+12,90)*7,10/2	61,77		
	(2,40*1,50)*2+(1,80*3,00)/2	9,90		
	(10,30*7,10)/2+(1,80*0,90)/2*2	38,19		
6	KNR 4-01 430-5 Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łat ponad 24		m2	**216,53**
	216,53	216,53		
7	KNR 4-01 412-1 Wymiana końców krokwi uzgodnić z insp nadzoru w trakcie wykonywania robót		szt	**2,00**
	2	2,00		
8	KNR 4-01 413-1 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie uzgodnić z insp nadzoru w trakcie wykoywania robót.		m	**3,60**
	3,60	3,60		
9	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	**44,60**
	(10,50+2,80)*2	26,60		
	(4,30*2)+3,00+(3,20*2)	18,00		
10	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	**30,10**
	13,10*2+2,40+1,50	30,10		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
11	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	**23,29**
	pasnadrynnowy44,60*0,33	14,72		
	kosz3,20*0,40*2	2,56		
	3,20*0,33*2	2,11		
	1,80*0,33*2	1,19		
	3,60*0,33	1,19		
	4,60*0,33	1,52		
12	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1		m3	**6,50**
	216,53*0,03	6,50		
13	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]		m3	**6,50**
14	1-1 Opłata za utylizację gruzu		t	**10,40**
	6,50*1,6	10,40		
3	**Roboty murararskie - przemurowanie kominów**			
15	KNR 4-01 419-2 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m		szt	**2,00**
	1+1	2,00		
16	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej kl 35		m3	**3,49**
	(4,08+2,88)/2*0,64*1,12	2,49		
	(2,56+2,16)/2*0,38*1,12	1,00		
17	KNR 4-03 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły		m	**11,75**
	(1,12*2)*2*1,33	5,96		
	(0,64*2)*2	2,56		
	(1,12*2)*1,33	2,98		
	(0,38*2)*0,33	0,25		
18	KNR 2-02 617-6 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem		m	**11,75**
	11,75	11,75		
19	KNR 2-02 507-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej.		m2	**4,04**
	(1,12*2)*2*0,33*1,33	1,97		
	(0,64*2)*2*0,33	0,84		
	(1,12*2)*0,33*1,33	0,98		
	(0,38*2)*0,33	0,25		
20	KNR 2-02 515-4 Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m		m	**11,75**
	11,75	11,75		
21	KNR 2-02 923-1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne		m2	**32,65**
	(4,08+2,88)/2*1,12*2*2	15,59		
	(0,64*4,08)+(0,64*2,88)*2*2	9,98		
	(2,56+2,16)/2*1,12*2	5,29		
	(0,38*2,16+0,38*2,56)	1,79		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 3,49 3,49	m3	3,49
23	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9] 3,49 3,49	m3	3,49
24	1-1 Opłata za utyliację gruzu 3,49*1,6 5,58	t	5,58
4	**Roboty dekarsko - blacharskie**		
25	KNR 4-01 WACETOB 443-1 Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 okien drewnianych na poddaszu	szt	4,00
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-1 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 w ścianie lucarny 0,61*0,54*4 1,32	m2	1,32
27	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 526-2 Osadzenie okien w połaci dachowej - osadzenie okna 4 4,00	szt	4,00
28	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-7 Wyłaz dachowy	szt	1,00
29	KNR 4-01 412-1 Wymiana końców krokwi uzgodnić w trakcie wykonywania prac	szt	4,00
30	KNR 4-01 413-2 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie dwustronnie uzgodnić w trakcie wykonywania prac	m	11,60
31	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 216,53 216,53	m2	216,53
32	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 216,53 216,53	m2	216,53
33	KNR 2-02 504-4 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2	216,53
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 0-0 2 2,00	kpl	2,00
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 0-0 6 6,00	kpl	6,00
36	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 522-2 Montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynku rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm 44,60 44,60	m	44,60
37	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 527-3 Rury spustowe z blachy z cynku okrągłe o średnicy 12 cm	m	30,10
38	KNR 4-01 528-6 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 3+3+4+1 11,00	szt	11,00

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
39	KNR 4-01 528-6 Uzupełnienie sztucery z blachy ocynkowanej		szt	**4,00**
	4	4,00		
40	KNR 2-02 506-2 Różne obróbki i elementy z blachy ocynk obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		m2	**23,29**
	23,29	23,29		
41	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe		m	**32,20**
	10,30*2+4,30*2+3,00	32,20		
42	KNR 4-02 WACETOB 218-5 Wymiana rury z osadnikiem demontaż i montaz turbowentów analogia		kpl	**4,00**
	4	4,00		
5	**Wymiana stolarki okiennej**			
43	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2		szt	**1,00**
44	KNR 0-19 IGM 1023-4 Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1.0 m2		m2	**2,40**
	1,60*1,50	2,40		

----- Koniec wydruku -----

ul. Wawrzyniaka 56 - remont połaci dachowej.

Poziom cen:wg Sekocenbudu

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: WAWRZYNIAKA 56.

WU Kosztorys uproszczony

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**Roboty przygotowawcze**				
1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5630-1 (tab.1621) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wys do 10 m	m2	515,54		
2	0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - rusztowanie	m-g	162,41		
3	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	515,54		
4	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	19,95		
Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze					
2	**Roboty rozbiórkowe**				
5	KNR 4-01 508-2 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie	m2	216,53		
6	KNR 4-01 430-5 Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łat ponad 24 cm	m2	216,53		
7	KNR 4-01 412-1 Wymiana końców krokwi uzgodnić z insp nadzoru w trakcie wykonywania robót	szt	2,00		
8	KNR 4-01 413-1 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie uzgodnić z insp nadzoru w trakcie wykoywania robót.	m	3,60		
9	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,60		
10	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,10		
11	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	23,29		
12	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	6,50		
13	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	6,50		
14	1-1 Opłata za utyliację gruzu	t	10,40		
Razem rozdział 2: Roboty rozbiórkowe					
3	**Roboty murararskie - przemurowanie kominów**				
15	KNR 4-01 419-2 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej kl 35	m3	3,49		
17	KNR 4-03 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	11,75		
18	KNR 2-02 617-6 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m	11,75		
19	KNR 2-02 507-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej.	m2	4,04		
20	KNR 2-02 515-4 Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m	m	11,75		
21	KNR 2-02 923-1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne	m2	32,65		
22	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	3,49		
23	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	3,49		
24	1-1 Opłata za utyliację gruzu	t	5,58		
Razem rozdział 3: Roboty murararskie - przemurowanie kominów					
4	**Roboty dekarsko - blacharskie**				
25	KNR 4-01 WACETOB 443-1 Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 okien drewnianych na poddaszu	szt	4,00		
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-1 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 w ścianie lucarny	m2	1,32		
27	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 526-2 Osadzenie okien w połaci dachowej - osadzenie okna	szt	4,00		
28	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-7	szt	1,00		
29	KNR 4-01 412-1 Wymiana końców krokwi uzgodnić w trakcie wykonywania	szt	4,00		
30	KNR 4-01 413-2 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie dwustronnie uzgodnić w trakcie wykonywania prac	m	11,60		
31	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	216,53		
32	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	216,53		
33	KNR 2-02 504-4 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2	216,53		
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 0-0 Dostarczenie dachówek z kominkami wentylacyjnymi	kpl	2,00		
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 0-0 Dostarczenie dachówek wentylacyjnych (nawiew przy	kpl	6,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 522-2 Montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynku rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm	m	44,60		
37	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 527-3 Rury spustowe z blachy z cynku okrągłe o średnicy 12 cm	m	30,10		
38	KNR 4-01 528-6 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt	11,00		
39	KNR 4-01 528-6 Uzupełnienie sztucery z blachy ocynkowanej	szt	4,00		
40	KNR 2-02 506-2 Różne obróbki i elementy z blachy ocynk obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	23,29		
41	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m	32,20		
42	KNR 4-02 WACETOB 218-5 Wymiana rury z osadnikiem demontaż i montaz turbowentów analogia	kpl	4,00		
Razem rozdział 4: Roboty dekarsko - blacharskie					
5	**Wymiana stolarki okiennej**				
43	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00		
44	KNR 0-19 IGM 1023-4 Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	2,40		
Razem rozdział 5: Wymiana stolarki okiennej					
Razem kosztorys: ul. Wawrzyniaka 56 - remont połaci dachowej.					
VAT (8%)					
Razem kosztorys + VAT					