

Wymiana pokrycia z gontu na blachodachówkę

OBIAR NR:

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji

BUDOWA:

Wymiana pokrycia z gontu na blachodachówkę
Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Wenedów 20 - 20c
75-847 Koszalin

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Koszalińskie TBS Sp. z o.o.
Plac Wolności 2-3
75-622 Koszalin

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Wojciech Smuk

Mnożniki:

Ilość robót: 1

mgr inż. bud. lądowego
Wojciech Tadeusz Smuk
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi spec. konstr.-bud.
§ 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 13, § 13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. 59/Sz/80 UW w Szczecinie

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.			Wymiana pokrycia z gontu na blachodachówkę		
1.1	KNR 0015 0528-0200		Rynny półokrągłe dachowe z PCV o średnicy 10,0 cm demontaż, oczyszczenie i ponowny montaż	240,3700	m
			Obmiar: $8,85 + 3,21 + 2,15 * 2 + 0,91 * 2 + 14,22 + 1,21 + 2,15 * 2 + 1,21 + 13,19 + 1,21 * 2 + 2,15 * 2 + 12,61 + 5,13 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 16,64 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 14,18 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 9,55 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 4,18 + 1,70 + 10,91 + 7,85 + 1,21 * 2 + 2,15 * 2 + 7,85 = 186,1100$ $12,61 * 2 + 1,21 * 16 + 1,21 * 2 * 4 = 54,2600$ Razem = 240,3700		
1.2	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	253,6725	m2
			Obmiar: ogniomury $(4,70 + 8,63 + 8,70 + 0,85 + 5,05 + 0,53 + 3,42 + 0,85 + 7,90 + 0,85 + 3,82 + 0,25 + 3,82 + 0,85 + 1,04 + 2,45 + 4,41 + 0,85 + 2,67) * 0,70 = 43,1480$ $(4,01 + 4,95 + 16,10 + 0,25 + 16,85 + 0,53 + 19,91 + 16,01 + 1,69 + 0,95 + 3,16 + 4,10 + 3,87 + 0,65 + 4,11 + 1,04 + 1,0 + 1,43 + 3,88) * 0,70 = 73,1430$ $(4,95 + 4,60) * 0,70 * 2 + 4,86 * 0,70 = 16,7720$ kalenice $2,55 * 0,30 * 8 + 2,55 * 0,30 * 7 + 2,55 * 4 * 0,30 = 14,5350$ kosze $2,77 * 0,48 * 17 + 2,77 * 0,48 * 3 = 26,5920$ pasy nadrynnowe $240,37 * 0,25 = 60,0925$ wiatrownice $2,77 * 28 * 0,25 = 19,3900$ Razem = 253,6725		
1.3	NNRNKB 0202 0523-0100		Przegląd istniejącego pokrycia dachu	723,3855	m2
			Obmiar: $(19,03 + 12,61 + 7,85 + 7,85 + 4,70 + 8,85 + 50,6 + 12,61 + 5,13 + 5,30 + 16,64 + 5,30 + 14,18) * 2,77 = 472,7005$ $2,77 * 2,55 * 2 * 8 + 2,77 * 2,55 * 2 * 3 = 155,3970$ $2,77 * 4,30 * 8 = 95,2880$ Razem = 723,3855		
1.4	KNR 0401 0202-0300		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych	673,0000	kg
			Obmiar: 673 = 673,0000 Razem = 673,0000		
1.5	KNR 0401 0203-0700		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, belek, podciągów i wieńcy	5,3243	m3
			Obmiar: $0,12 * 0,26 * 170,65 = 5,3243$ Razem = 5,3243		
1.6	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii na istniejącym deskowaniu	723,3855	m2
			Obmiar: $(19,03 + 12,61 + 7,85 + 7,85 + 4,70 + 8,85 + 50,6 + 12,61 + 5,13 + 5,30 + 16,64 + 5,30 + 14,18) * 2,77 = 472,7005$ $2,77 * 2,55 * 2 * 8 + 2,77 * 2,55 * 2 * 3 = 155,3970$ $2,77 * 4,30 * 8 = 95,2880$ Razem = 723,3855		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.7	NNRNKB 0202 0421-0100 analogia		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, kontrłaty o wym. 28x50mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	723,3855	m2
			Obmiar: (19,03 + 12,61 + 7,85 + 7,85 + 4,70 + 8,85 + 50,6 + 12,61 + 5,13 + 5,30 + 16,64 + 5,30 + 14,18) * 2,77 = 472,7005 2,77 * 2,55 * 2 * 8 + 2,77 * 2,55 * 2 * 3 = 155,3970 2,77 * 4,30 * 8 = 95,2880 Razem = 723,3855		
1.8	NNRNKB 0202 0421-0101		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łąty	723,3855	m2
			Obmiar: (19,03 + 12,61 + 7,85 + 7,85 + 4,70 + 8,85 + 50,6 + 12,61 + 5,13 + 5,30 + 16,64 + 5,30 + 14,18) * 2,77 = 472,7005 2,77 * 2,55 * 2 * 8 + 2,77 * 2,55 * 2 * 3 = 155,3970 2,77 * 4,30 * 8 = 95,2880 Razem = 723,3855		
1.9	NNRNKB 0202 0421-0200		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej.	240,3700	m
			Obmiar: 8,85 + 3,21 + 2,15 * 2 + 0,91 * 2 + 14,22 + 1,21 + 2,15 * 2 + 1,21 + 13,19 + 1,21 * 2 + 2,15 * 2 + 12,61 + 5,13 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 16,64 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 14,18 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 9,55 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 4,18 + 1,70 + 10,91 + 7,85 + 1,21 * 2 + 2,15 * 2 + 7,85 = 186,1100 12,61 * 2 + 1,21 * 16 + 1,21 * 2 * 4 = 54,2600 Razem = 240,3700		
1.10	NNRNKB 0202 0421-0200		Montaż desek pod obróbki blacharskie	170,6500	m
			Obmiar: 19,03 + 12,61 + 7,85 + 7,85 + 4,70 + 8,85 + 50,6 + 12,61 + 5,13 + 5,30 + 16,64 + 5,30 + 14,18 = 170,6500 Razem = 170,6500		
1.11	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	163,7527	m2
			Obmiar: ogniomury 170,65 * 0,61 + (10,91 + 1,70 + 4,86 + 4,61 + 4,95 + 4,61 + 4,95 + 4,61 + 4,95) * 0,54 = 129,0175 kosze 3,55 * 0,44 * 20 = 31,2400 obróbka przy ścianie 8 * 1,285 * 0,34 = 3,4952 Razem = 163,7527		
1.12	KNR 0015 0519-0100		Pokrycie dachu blachodachówką w arkuszach	723,3855	m2
			Obmiar: (19,03 + 12,61 + 7,85 + 7,85 + 4,70 + 8,85 + 50,6 + 12,61 + 5,13 + 5,30 + 16,64 + 5,30 + 14,18) * 2,77 = 472,7005 2,77 * 2,55 * 2 * 8 + 2,77 * 2,55 * 2 * 3 = 155,3970 2,77 * 4,30 * 8 = 95,2880 Razem = 723,3855		
1.13	KNNR 0002 0508-0201		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - gąsiory	60,9000	m
			Obmiar: 2,55 * 14 + 3,60 * 7 = 60,9000 Razem = 60,9000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.14	KNNR 0002 0508-0300		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachy okapowe	240,3700	m
			Obmiar: $8,85 + 3,21 + 2,15 * 2 + 0,91 * 2 + 14,22 + 1,21 + 2,15 * 2 + 1,21 + 13,19 + 1,21 * 2 + 2,15 * 2 + 12,61 + 5,13 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 16,64 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 14,18 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 9,55 + 1,57 * 2 + 2,15 * 2 + 4,18 + 1,70 + 10,91 + 7,85 + 1,21 * 2 + 2,15 * 2 + 7,85 = 186,1100$ $12,61 * 2 + 1,21 * 16 + 1,21 * 2 * 4 = 54,2600$ Razem = 240,3700		
1.15	KNNR 0002 0508-0400		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - wiatrownice	77,5600	m
			Obmiar: $2,77 * 28 = 77,5600$ Razem = 77,5600		
	Rusztowania		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (summa r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] $(210,8526+76,1018+357,1354+118,1289+115,7417+115,7417+38,4592$	1,0000	m-g
			Obmiar: 1,0000		
1.16	KNR 0202 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m.	3 015,7500	m2
			Obmiar: $(28,86 + 4,70 + 50,6 + 12,61 + 50,4 + 1,57 * 6 + 19,03 + 1,57 * 2 + 12,61) * 15,0 = 2 870,5500$ $1,21 * 8 * 15,0 = 145,2000$ Razem = 3 015,7500		