
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokrycia dachowego na budynku Gminy Olesno i Starostwa Powiatowego w Oleśnie

ADRES INWESTYCJI: 46-300 Olesno, ul. Pieloka 21

NAZWA INWESTORA: Gmina Olesno/Starostwo Powiatowe w Oleśnie

ADRES INWESTORA: 46-300 Olesno ul. Pieloka 21

BRANŻE: Budowlana; Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patrycja Jezela - Nawrat

DATA OPRACOWANIA: 06.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.05.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2		
		$(35,05 + 13,11 + 2,00 + 29,25 + 19,03 + 8,20 + 1,00 + 6,75 + 1,00 + 5,00 + 7,00 + 8,50 + 20,00 + 2,15 + 2,80 + 16,35) * 12,00$	m2	2 126,28	
				RAZEM	2 126,28
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$16,35 + 2,80 + 2,15 + 20,00 + 20,00 + 14,00 + 7,00 + 5,00 + 8,00 + 6,75 + 4,50 + 19,03 + 7,50 + 2,50 + 2,50 + 29,25 + 6,00 + 2,50 + 2,50 + (2,00 * 4) + 2,00 + 13,11 + 35,05 + (3,00 * 4) + 5,00$	m	253,49	
				RAZEM	253,49
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$12,00 * 11$	m	132,00	
				RAZEM	132,00
4 d.1	KNR-W 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		$23,00 + 25,00 + (17,00 * 4) + 10,00 + (15,00 * 4) + (13,00 * 2) + (11,00 * 6)$	szt.	278,00	
				RAZEM	278,00
5 d.1	KNR-W 4-03 1140-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		278,00	m	278,00	
				RAZEM	278,00
6 d.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		$12,00 * 11$	m	132,00	
				RAZEM	132,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - płotki śniegowe	m2		
		175,00	m2	175,00	
				RAZEM	175,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2		
		$((16,35 * 20,00) / 0,71) + ((18,00 * 13,11) / 0,63) + ((29,25 * 12,03) / 0,71) + ((7,00 * 17,50) / 0,71) + ((1,00 * 4,30) / 0,71) + ((3,14 * 2,15 * 2,15 * 0,50) / 0,71)$	m2	1 519,55	
				RAZEM	1 519,55
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(4,00 * 0,40) + (18 * 0,40) + (5,50 * 0,25) + (3,70 * 0,25 * 2) + (3,30 * 0,25) + (3,67 * 0,25 * 4) + (6,47 * 0,25 * 2)$	m2	19,76	
				RAZEM	19,76
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		$1519,55 * 0,02$	m3	30,39	
				RAZEM	30,39
11 d.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m2		
		1519,55	m2	1 519,55	
				RAZEM	1 519,55

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi łat drewnianych na odległość 3 km	m3		
		1519,55 * 0,01	m3	15,20	
				RAZEM	15,20
2		Kominy i kominki wentylacyjne			
13 d.2	KNR-W 2-02 1610-02 z.sz.2.12. 9918-05	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - 8.00 m nad poziomem podłogi parteru	kol.		
		14,00	kol.	14,00	
				RAZEM	14,00
14 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m3		
		1,20 + 1,36 + 0,87 + 1,47 + 0,60 + 0,88 + 0,22 + 0,46	m3	7,06	
				RAZEM	7,06
15 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		8,40 + 9,30 + 4,89 + 11,77 + 4,60 + 6,00 + 1,44 + 2,87	m2	49,27	
				RAZEM	49,27
16 d.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
17 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - współczynnik do Rx2,0	m3		
		0,52 + 0,75 + 0,99 + 0,46 + 0,51 + 0,75 + 0,95 + 1,12	m3	6,05	
				RAZEM	6,05
18 d.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów systemową taśmą i listwą Wakaflex oraz silikonem dekarскими	m		
		2,34 + 3,00 + 3,26 + 2,14 + 2,30 + 3,00 + 3,60 + 4,10	m	23,74	
				RAZEM	23,74
19 d.2	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		0,26 + 0,26	m2	0,52	
				RAZEM	0,52
20 d.2	KNR-W 2-17 0150-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych - obiekty modernizowane - wykonanie podstaw wentylacyjnych osadzonych na czapach kominowych z wyprowadzeniem na kanały okrągłe fi 150 mm pod rurę typu Spiro.	szt.		
		2,00 + 2,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m2		
		0,94 + 1,41 + 1,18 + 0,94	m2	4,47	
				RAZEM	4,47
22 d.2	KNR 9-16 0108-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr. 30 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia 10-30 m2	m2 izolacji		
		0,94 + 1,41 + 1,18 + 0,94	m2 izolacji	4,47	
				RAZEM	4,47
23 d.2	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - montaż kompletnego kominka wentylacyjnego, obrotowego z odpływem kondensatu np. TURBO TILE PRO DN 150 mm firmy Wirplast lub równoważny	szt.		
		2,00 + 1,00 + 1,00 + 2,00	szt.	6,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
3		Pokrycie dachowe			
24 d.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej paroprzepuszczalnej (160g/m2) na krokwiach	m2		
		1519,55	m2	1 519,55	
				RAZEM	1 519,55
25 d.3	KNR-W 4-01 0418-02 analogia	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deski okapowe	m2		
		$(253,00 + 92,00) * 0,40$	m2	138,00	
				RAZEM	138,00
26 d.3	KNR K-05 0102-07	Wykonanie desekowania - szalowanie kosza	m2		
		$(13,40 + 10,50 + 10,00 + 7,00 + (7,00 * 6) + 5,70 + 5,70 + 6,30 + 6,30 + 5,30 + 7,00) * 0,80$	m2	95,36	
				RAZEM	95,36
27 d.3	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez desekowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		1519,55	m2	1 519,55	
				RAZEM	1 519,55
28 d.3	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		1519,55	m2	1 519,55	
				RAZEM	1 519,55
29 d.3	KNR K-05 0302-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki (kolor czerwona angoba) - co druga mocowana	m2		
		1519,55	m2	1 519,55	
				RAZEM	1 519,55
30 d.3	KNR K-05 0304-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką (kolor czerwona angoba)	m		
		$3,00 + 1,50 + 12,00 + 4,50 + 24,00 + 4,50 + 4,50 + 2,50 + 2,50 + 10,00$	m	69,00	
				RAZEM	69,00
31 d.3	KNR K-05 0304-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką (kolor czerwona angoba)	m		
		$12,70 + 12,70 + 15,00 + 14,30 + 7,20 + 14,30 + 14,30 + 7,00 + 7,00 + 6,00 + 6,00 + 9,90 + 3,40 + 7,00 + 15,50 + 15,00 + 6,00 + 6,00$	m	179,30	
				RAZEM	179,30
32 d.3	KNR K-05 0304-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy (kolor czerwona angoba)	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
33 d.3	KNR K-05 0304-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów (kolor czerwona angoba)	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.3	KNR K-05 0306-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi karpiówką (kolor czerwona angoba)	m		
		$3,00 + 2,00 + 8,00 + 8,00$	m	21,00	
				RAZEM	21,00
35 d.3	KNR K-05 0306-02	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpiówką (kolor czerwona angoba)	m		
		$253,00 + 92,00$	m	345,00	
				RAZEM	345,00
36 d.3	KNR K-05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką (kolor czerwona angoba)	m		
		69,00	m	69,00	
				RAZEM	69,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną	m		
		345,00	m	345,00	
				RAZEM	345,00
38 d.3	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		
		$13,40 + 10,50 + 10,00 + 7,00 + (7,00 * 6) + 5,70 + 5,70 + 6,30 + 6,30 + 5,30 + 7,00$	m	119,20	
				RAZEM	119,20
39 d.3	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
		53,50	m	53,50	
				RAZEM	53,50
40 d.3	KNR K-05 0402-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie	m		
		67,00	m	67,00	
				RAZEM	67,00
41 d.3	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		$345,00 * 0,25$	m2	86,25	
				RAZEM	86,25
42 d.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		$67,00 * 0,40$	m2	26,80	
				RAZEM	26,80
43 d.3	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem - ocynkowanego i malowanego proszkowo kolor RAL 8004	m		
		175,00	m	175,00	
				RAZEM	175,00
44 d.3	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski - ocynkowany i malowany proszkowo kolor RAL 8004	szt.		
		90,00	szt.	90,00	
				RAZEM	90,00
45 d.3	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża - ocynkowana i malowana proszkowo kolor RAL 8004	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
46 d.3	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.3	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.3	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych tytanowo - cynkowych o śr. 150 mm	m		
		253,49	m	253,49	
				RAZEM	253,49
49 d.3	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
50 d.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
51 d.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych tytanowo - cynkowych o śr. 120 mm	m		
		132,00	m	132,00	
				RAZEM	132,00
53 d.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3,00 * 11	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
54 d.3	KNR K-05 0502-03 analiza indywidualna	Remont wieży (rozebranie blachy, rozebranie poszycia z desek, wymiana balustrad, nowe poszycie z płyty OSB III gr. 22 mm, folia wiatrochronna 160g/m2, pokrycie i głowica wieży z blachy miedzianej gr. 0.7 mm)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalacja odgromowa			
55 d.4	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta aluminiowego o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		278,00	m	278,00	
				RAZEM	278,00
56 d.4	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta aluminiowego o średnicy 8 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.4	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
58 d.4	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
59 d.4	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		12,00 * 11,00	m	132,00	
				RAZEM	132,00
60 d.4	KNR-W 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		1,00 * 12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.4	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
62 d.4	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1,00	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.4	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		11,00	pomi ar.	11,00	
				RAZEM	11,00