

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262522-6	Roboty murarskie
45312310-3	Ochrona odgromowa
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja stropodachu budynku przedszkola w msc. Wola Wiśniowa
ADRES INWESTYCJI:	Wola Wiśniowa, dz ewid nr 971, 29-100 Włoszczowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Włoszczowa
ADRES INWESTORA:	ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Bielaś
Aktualizacja: mgr inż. Ewa Budkiewicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Piotr Bielaś
mgr inż. Dominika Łoboda

DATA OPRACOWANIA: 2024-04-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-04-18

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			DACH - CZĘŚĆ WYSOKA			
1 d.1	wycena indywidualna	I.15.15.01	Demontaż i ponowny montaż anteny satelitarnej mocowanej do komina	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	wycena indywidualna	I.15.15.01	Demontaż rury wspornikowej anteny fi 50mm, wys. 2m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	B.02.0 2.04	Rozebranie kominów wolnostojących - dwie warstwy od góry	m3		
			$0,14 * (1,4 * 0,40 + 2,78 * 0,52 + 0,86 * 0,50 + 0,98 * 0,40 + 0,40 * 0,40 * 2,25 * 0,40 + 0,65 * 0,40 + 1,40 * 0,40)$	m3	0,531	
					RAZEM	0,531
4 d.1	KNR-W 4-01 0310-01	B.02.0 2.04	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cztery warstwy z otworami wentylacyjnymi na przełot	m3		
			$0,30 * (1,4 * 0,40 + 2,78 * 0,52 + 0,86 * 0,50 + 0,98 * 0,40 + 0,40 * 0,40 * 2,25 * 0,40 + 0,65 * 0,40 + 1,40 * 0,40)$	m3	1,137	
					RAZEM	1,137
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	B.02.0 2.04	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm, beton C20/25 - nakrywy kominów	m2		
			$1,5 * 0,50 + 2,88 * 0,62 + 0,96 * 0,60 + 1,08 * 0,50 + 0,50 * 0,50 * 2,35 * 0,50 + 0,75 * 0,50 + 1,50 * 0,50$	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
6 d.1	KNR 4-01 0735-05	B.02.0 2.04	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
			$0,80 * ((1,4 + 0,40) * 2 + (2,78 + 0,52) * 2 + (0,86 + 0,50) * 2 + (0,98 + 0,40) * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 + (2,25 + 0,40) * 2 + (0,65 + 0,40) * 2 + (1,40 + 0,40) * 2)$	m2	22,624	
					RAZEM	22,624
7 d.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	B.02.0 2.04	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w kominach ponad dachem z cegieł	szt.		
			$2 * (4 + 8 + 2 + 3 + 1 + 4 + 1 + 2)$	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	I.15.15.01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - elementy stalowe do dyspozycji inwestora	m		
			$13,00 + 8,05 + 2,90 + 9,20 + 2,90 + 8,10 + 13,00$	m	57,150	
					RAZEM	57,150
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	I.15.15.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - na gzymsie, elementy stalowe do dyspozycji inwestora	m2		
			$0,60 * \text{poz.8}$	m2	34,290	
					RAZEM	34,290
10 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	B.02.0 4.15	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - podstawa skośna ocieplona 100cm/100cm x 30cm, pokrycie z poliwęglanu, włącz z klamką i zamkiem blokującym, mocowanie do kantówki drewnianej, montaż na istniejącym otworze bez poszerzania, $U_{max} 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR-W 2-02 0406-02		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - belka okapowa kotwiona do wieńca/gzymsu, 14x18cm	m3 drew .		
			0,14 * 0,18 * (13,00 + 8,05 + 2,90 + 9,20 + 2,90 + 8,10 + 13,00 + 7,05 + 1,45 + 11,30 + 1,45 + 7,00)	m3 drew .	2,152	
					RAZEM	2,152
12 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	B.02.0 4.15	Deskowanie pod obróbki blacharskie, płyta OSB-3 gr. 22 mm	m2		
			<i>nakrywy kominów</i> 1,5 * 0,50 + 2,88 * 0,62 + 0,96 * 0,60 + 1,08 * 0,50 + 0,50 * 0,50 * 2,35 * 0,50 + 0,75 * 0,50 + 1,50 * 0,50	m2	5,070	
			<i>nakrywa gzymsu</i> (0,60 + 0,40) * (13,00 + 8,05 + 2,90 + 9,20 + 2,90 + 8,10 + 13,00)	m2	57,150	
					RAZEM	62,220
13 d.1	NNRNKB 202 0541-02	B.02.0 4.15	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			<i>nakrywy kominów</i> 1,7 * 0,70 + 3,08 * 0,82 + 1,16 * 0,80 + 1,28 * 0,70 + 0,70 * 0,70 * 2,55 * 0,70 + 0,95 * 0,70 + 1,70 * 0,70	m2	8,269	
			<i>nakrywa aktyki</i> 0,65 * (13,00 + 8,05 + 2,90 + 9,20 + 2,90 + 8,10 + 13,00)	m2	37,148	
			<i>pas podrynnowy</i> 0,45 * (13,00 + 8,05 + 2,90 + 9,20 + 2,90 + 8,10 + 13,00)	m2	25,718	
					RAZEM	71,135
14 d.1	KNR K-05 0501-03	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekane o śr. 150 mm, hak rynnowy doczołowy, pas dorynnowy z blachy powlekanej	m		
			13,00 + 8,05 + 2,90 + 9,20 + 2,90 + 8,10 + 13,00	m	57,150	
					RAZEM	57,150
15 d.1	KNR K-05 0501-04	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny - z blachy stalowej ocynkowanej powlekane o śr. 150 mm,	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	KNR K-05 0501-05	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny - z blachy stalowej ocynkowanej powlekane o śr. 150 mm,	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.1	KNR K-05 0501-06	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych - lej spustowy - z blachy stalowej ocynkowanej powlekane, 150/100 mm,	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	B.02.0 3.06	Izolacje cieplne z płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, gr.200 mm poziome na wierzchu konstrukcji, mocowane na klej poliuretanowy	m2		
			8,05 * 13,00 + 9,20 * 10,05 + 11,30 * 1,45 + 8,10 * 13,00	m2	318,795	
			-(0,52 * 2,78 + 0,40 * 2,25) {kominy>1m2}	m2	-2,346	
					RAZEM	316,449
19 d.1	KNR 0-28 2627-03	B.02.0 3.06	Dodatkowe mocowanie kołkami teleskopowymi płyt XPS łącznikami do stropu betonowego, łącznik trzelementowy	szt.		
			320 * 1	szt.	320,000	
					RAZEM	320,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 9-14 0202-05	B.02.0 4.03	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS	m2		
			8,05 * 13,00 + 9,20 * 10,05 + 11,30 * 1,45 + 8,10 * 13,00	m2	318,795	
					RAZEM	318,795
21 d.1	KNNR 4 0213-06 analogia	B.02.0 4.03	Kominek wentylacyjny do pap termozgrzewalnych, śr 75mm, wysokość 240mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1	KNR 9-14 0302-02	B.02.0 4.03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m2		
			wyłaz dachowy 0,30 * (1,00 + 1,00) * 2	m2	1,200	
			kminy 1,00 * ((1,4 + 0,40) * 2 + (2,78 + 0,52) * 2 + (0,86 + 0,50) * 2 + (0,98 + 0,40) * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 + (2,25 + 0,40) * 2 + (0,65 + 0,40) * 2 + (1,40 + 0,40) * 2)	m2	28,280	
					RAZEM	29,480
23 d.1	NNRNKB 202 0842-02 analogia	B.02.0 4.03	Listwa mocująca dociskowa przy kominach profilowana, aluminiowa Icopal Standard AL 40, gr. 1,0mm, 40 x 2000mm	m		
			(1,4 + 0,40) * 2 + (2,78 + 0,52) * 2 + (0,86 + 0,50) * 2 + (0,98 + 0,40) * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 + (2,25 + 0,40) * 2 + (0,65 + 0,40) * 2 + (1,40 + 0,40) * 2	m	28,280	
					RAZEM	28,280
24 d.1	KNR AT-40 0422-02	B.02.0 4.03	Wypełnienie szczelin papa-komin masą dekarską	m		
			poz.23	m	28,280	
					RAZEM	28,280
25 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analiza indywidualna	I.15.15 .01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
			poz.3	m3	0,531	
					RAZEM	0,531
26 d.1	wycena indywidualna	I.15.15 .01	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			DACH - CZEŚĆ NISKA			
27 d.2	KNR 4-01 0735-01	B.02.0 2.04	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m2		
			0,90 * (0,44 * 1,26 + 0,43 * 1,30 + 0,43 * 1,35 + 0,48 * 1,58)	m2	2,207	
					RAZEM	2,207
28 d.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	B.02.0 2.04	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w kominach ponad dachem z cegieł	szt.		
			2 * (4 + 3 + 4 + 4)	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
29 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	I.15.15 .01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - elementy stalowe do dyspozycji inwestora	m		
			6,20 + 0,45 + 6,10 + 3,90 + 4,50	m	21,150	
					RAZEM	21,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR 4-01 0535-08	I.15.15 .01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - na attykach i gzymsie, elementy stalowe do dyspozycji inwestora	m2		
			<i>attyki</i> 0,40 * (4,00 + 10,85 + 0,50 + 7,50 + 2,50 + 5,50 + 8,65 + 2,50)	m2	16,800	
			0,70 * poz.29	m2	14,805	
					RAZEM	31,605
31 d.2	KNR-W 2-02 0406-02		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka okapowa kotwiona do wieńca/gzymsu, 14x18cm	m3 drew .		
			0,14 * 0,18 * (6,20 + 0,45 + 6,10 + 3,90 + 4,50)	m3 drew .	0,533	
					RAZEM	0,533
32 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	B.02.0 4.15	Deskowanie pod obróbki blacharskie, płyta OSB-3 gr. 22 mm	m2		
			<i>nakrywy kominów</i> 0,55 * 1,40 + 0,55 * 1,45 + 0,55 * 1,50 + 0,60 * 1,70	m2	3,413	
			<i>nakrywa aktyki</i> 0,45 * (4,00 + 10,85 + 0,50 + 7,50 + 2,50 + 5,50 + 8,65 + 2,50)	m2	18,900	
			<i>gzyms, nakrywa górna</i> 0,30 * (6,20 + 0,45 + 6,10 + 3,90 + 4,50)	m2	6,345	
					RAZEM	28,658
33 d.2	NNRNKB 202 0541-02	B.02.0 4.15	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			<i>nakrywy kominów</i> 0,65 * 1,50 + 0,65 * 1,55 + 0,65 * 1,60 + 0,70 * 1,80	m2	4,283	
			<i>nakrywa aktyki</i> 0,65 * (4,00 + 10,85 + 0,50 + 7,50 + 2,50 + 5,50 + 8,65 + 2,50)	m2	27,300	
			<i>gzyms + pas podrynnowy</i> 0,90 * (6,20 + 0,45 + 6,10 + 3,90 + 4,50)	m2	19,035	
					RAZEM	50,618
34 d.2	KNR K-05 0501-03	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekane o śr. 150 mm, hak rynnowy doczołowy, pas dorynnowy z blachy powlekanej	m		
			6,20 + 0,45 + 6,10 + 3,90 + 4,50	m	21,150	
					RAZEM	21,150
35 d.2	KNR K-05 0501-04	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny - z blachy stalowej ocynkowanej powlekane o śr. 150 mm,	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2	KNR K-05 0501-05	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny - z blachy stalowej ocynkowanej powlekane o śr. 150 mm,	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2	KNR K-05 0501-06	B.02.0 4.15	Montaż rynien dachowych - lej spustowy - z blachy stalowej ocynkowanej powlekane, 150/100 mm,	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.2	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	B.02.0 3.06	Izolacje cieplne z płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, gr. 200 mm poziome na wierzchu konstrukcji, mocowane na klej poliuretanowy	m2		
			76,00 + 51,00 {powierzchnia z rysunku zał. nr 1}	m2	127,000	
					RAZEM	127,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	B.02.0 3.06	Izolacje cieplne z płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, gr. 50 mm pionowe, mocowane na klej poliuretanowy - attyka od wewnątrz	m2		
			3,15 * 0,51 + 10,85 * 0,35 + 8,65 * 0,40 + 1,90 * 0,40 + 8,40 * 0,40 + 6,85 * 0,30 {śr.wys.} + 2,50 * 0,50 {śr.wys.} + 5,50 * 0,22 {śr.wys.}	m2	17,499	
					RAZEM	17,499
40 d.2	KNR 0-28 2627-03	B.02.0 3.06	Dodatkowe mocowanie kołkami teleskopowymi płyt XPS łącznikami do stropu betonowego, łącznik trzelementowy	szt.		
			145 * 1	szt.	145,000	
					RAZEM	145,000
41 d.2	KNR 9-14 0202-05	B.02.0 4.03	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS	m2		
			76,00 + 51,00 {powierzchnia z rysunku zał. nr 1}	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
42 d.2	KNR 4 0213-06 analogia	B.02.0 4.03	Kominek wentylacyjny do pap termozgrzewalnych, śr 75mm, wysokość 240mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.2	KNR 9-14 0302-02	B.02.0 4.03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m2		
			<i>kminy</i> 0,80 * (0,44 * 1,26 + 0,43 * 1,30 + 0,43 * 1,35 + 0,48 * 1,58)	m2	1,962	
					RAZEM	1,962
44 d.2	KNR 9-14 0302-03	B.02.0 4.03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m2		
			<i>attyki (średnia wysokość)</i> 3,25 * 0,11 + 10,85 * 0,15 + 8,65 * 0,20 + 8,40 * 0,20 + 6,85 * 0,20 + 1,85 * 0,30 + 5,00 * 0,20	m2	8,320	
					RAZEM	8,320
45 d.2	NNRNKB 202 0842-02 analogia	B.02.0 4.03	Listwa mocująca dociskowa przy kominach, attyki profilowana, aluminiowa Icopal Standard AL 40, gr. 1,0mm, 40 x 2000mm	m		
			<i>kminy</i> (0,44 + 1,26) * 2 + (0,43 + 1,30) * 2 + (0,43 + 1,35) * 2 + (0,48 + 1,58) * 2	m	14,540	
			<i>attyki</i> 3,15 + 10,85 + 8,65 + 1,90 + 8,40 + 6,85 + 2,50 + 5,50	m	47,800	
					RAZEM	62,340
46 d.2	KNR AT-40 0422-02	B.02.0 4.03	Wypełnienie szczelin papa-komin masą dekarską	m		
			poz.45	m	62,340	
					RAZEM	62,340
3			INSTALACJA ODGROMOWA			
47 d.3	KNR-W 5-08 0618-02	B.03.0 4.11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
48 d.3	KNR-W 5-08 0619-06	B.03.0 4.11	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
49 d.3	KNR-W 5-08 0404-01	B.03.0 4.11	Montaż puszka do złącza odgromowego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50 d.3	KNNR 5 1304-03 1304-04	B.03.0 4.11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (liczba pomiarów 5)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			RUSZTOWANIA			
51 d.4	KNR AT-05 1651-01	B.02.0 5.10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			7,00 * 30	m2	210,000	
			2,50 * 9,60	m2	24,000	
					RAZEM	234,000
52 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 41)			