

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty Rozbiórkowe
45262620-3 Roboty murowe
45324000-4 Roboty tynkarskie
45261320-3 Obróbki blacharskie
45443000-4 Elewacje
45261210-9 Roboty pokrywcze
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421100-5 Śtolarka okienna-świetlik
45223100-7 Roboty ślusarsko-kowalskie
45442100-8 Roboty malarskie
45331210-1 Wentylacja
45312310-3 Instalacja odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja dachu sali dydaktyczno szkoleniowej w PZDR Świdnica
ADRES INWESTYCJI : Świdnica ul.Wałbrzyska 25/27
INWESTOR : Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego,
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięska 8, 53 – 033 Wrocław.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski
DATA OPRACOWANIA : 10 Lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 Lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty Rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[15,84+7,08+3,0+6,12+13,72+0,96*2+3,0]*0,63 0,44*0,68	m ² m ²	31,928 0,299	
				RAZEM	32,227
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	1,63+11,67+2,27+2,90	m	18,470	
				RAZEM	18,470
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6,40*2+3,4+3,0	m	19,200	
				RAZEM	19,200
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	poz.32 poz.33	m ² m ²	234,954 6,540	
				RAZEM	241,494
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	poz.4	m ²	241,494	
				RAZEM	241,494
6	Wycena in- d.1 dywidualna	Utylizacja papy	t		
		poz.4*0,01*1,2	t	2,898	
				RAZEM	2,898
7	KNR 4-01	Rozebranie płyt OSB	m ²		
d.1	0428-02	poz.4	m ²	241,494	
				RAZEM	241,494
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.7*0,022 poz.10*0,02	m ³ m ³	5,313 0,048	
				RAZEM	5,361
2	45262620-3	Roboty murowe			
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	[15,34+7,08+3,0*3+0,42+0,90+6,12+6,09+2,92+0,96*2+3,51+0,50+0,25+3,0]* 0,16*0,36	m ³	3,286	
				RAZEM	3,286
3	45324000-4	Roboty tynkarskie			
10	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-kominy	m ²		
d.3	0701-02	[poz.33/0,50]*0,61*30%	m ²	2,394	
				RAZEM	2,394
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.3	0735-04	[poz.33/0,50]*0,61*30%	m ²	2,394	
				RAZEM	2,394
12	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na komi- nach ponad dachem płaskim	m ²		
d.3	0735-05	[poz.33/0,50]*0,61*70%	m ²	5,585	
				RAZEM	5,585
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0725-03	[15,34+7,08+3,0*3+0,42+0,90+6,12+6,09+2,92+0,96*2+3,51+0,50+0,25+3,0]* 0,16*2	m ²	18,256	
				RAZEM	18,256
14	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na kominach na podłożu z cegieł na stykach murów obróbką	m		
d.3	0707-05	poz.33/0,50	m	13,080	
				RAZEM	13,080
15	KNR 4-01	Betonowe czapy kominów- naprawia przy pomocy systemowych zapraw do naprawy betonu.	szt.		
d.3	0208-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	45261320-3	Obróbki blacharskie			
16	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.4	0506-01	[poz.33/0,50]*0,13	m ²	1,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,700
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.4	0506-02	[15,84+7,08+3,0+6,12+13,72+0,96*2+3,0]*0,94	m ²	47,639	
	ogniomury	0,44*0,98	m ²	0,431	
	pas usztywniający	[15,84+7,08+3,0+6,12+13,72+0,96*2+3,0]*0,75	m ²	38,010	
		0,44*0,75	m ²	0,330	
	podrynnowy	[1,63+11,67+2,27+2,90]*0,34	m ²	6,280	
	nadrynnowy	[1,63+11,67+2,27+2,90]*0,30	m ²	5,541	
				RAZEM	98,231
18	KNR-W 4-01	Przybicie płyt OSB-3 gr 12mm-pod obróbki	m ²		
d.4	0819-03	[15,84+7,08+3,0+6,12+13,72+0,96*2+3,0]*0,49	m ²	24,833	
	analogia	0,44*0,49	m ²	0,216	
	ogniomury				
				RAZEM	25,049
19	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku	m		
d.4	0522-02	1,63+11,67+2,27+2,90	m	18,470	
				RAZEM	18,470
20	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.4	0529-01	6,40*2+3,4+3,0	m	19,200	
				RAZEM	19,200
21	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.4	0522-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy tytanocynku 100	szt.		
d.4	0528-05	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	45443000-4	Elewacje			
23	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.5	2611-02	poz.24+poz.25	m ²	12,478	
				RAZEM	12,478
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5cm	m ²		
d.5	2612-01	poz.33*0,16	m ²	1,046	
		poz.33*0,32	m ²	2,093	
		0,44*0,16	m ²	0,070	
		0,44*0,32	m ²	0,141	
				RAZEM	3,350
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12cm	m ²		
d.5	2612-01	[15,34+7,08+3,0*3+0,42+0,90+6,12+6,09+2,92+0,96*2+3,51+0,50+0,25+3,0]*0,16	m ²	9,128	
				RAZEM	9,128
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.5	2612-04	[poz.24+poz.25]*4	szt.	49,912	
				RAZEM	49,912
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.5	2612-06	poz.25+poz.26	m ²	59,040	
				RAZEM	59,040
28	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.5	0504-01	[15,34+7,08+3,0*3+0,42+0,90+6,12+6,09+2,92+0,96*2+3,51+0,50+0,25+3,0]*0,20	m ²	11,410	
				RAZEM	11,410
29	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.5	0504-03	poz.28	m ²	11,410	
				RAZEM	11,410
30	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.5	1651-01	2,57 m o wys. do 10 m	m ²	74,688	
		6,40*11,67	m ²	40,064	
		6,40*6,26	m ²	91,075	
		8,11*11,23	m ²	198,940	
		13,72*7,25*2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	404,767
31	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,9,13,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29)			
6	45261210-9	Roboty pokrywowe			
32	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		[[6,28+7,08]/2]*[[2,92+3,0]/2]	m ²	19,773	
		7,08*12,61	m ²	89,279	
		[[2,92+3,0]/2]*[[12,61+11,93]/2]	m ²	36,319	
		2,48*11,93	m ²	29,586	
		[[3,74+1,99]/2]*[[8,94+8,98]/2]	m ²	25,670	
		0,94*2,92	m ²	2,745	
		6,62*3,89	m ²	25,752	
		2,12*2,75	m ²	5,830	
				RAZEM	234,954
33	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		[1,03*2+0,44]*0,50	m ²	1,250	
		[0,90+0,40]*2*0,50	m ²	2,600	
		[1,16+0,44]*2*0,50	m ²	1,600	
		[0,45+0,64]*2*0,50	m ²	1,090	
				RAZEM	6,540
7	45320000-6	Roboty izolacyjne			
34	wycena indywidualna	Ułożyć płyty izolacyjne PIR o grubości 16cm. Płyty montować systemem „na mijankę”, mocowane mechanicznie za pomocą łączników mechanicznych zgodnie z zaleceniem producenta, należy przyjąć 10szt. łączników na 1m2 płyty PIR. poz.32	m ²		
			m ²	234,954	
				RAZEM	234,954
35	KNR-W 2-02 d.7 0608-07 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - trójkątna listwa styropianowa izoklin 50x50 mm	m		
		poz.33/0,50	m	13,080	
		15,34+7,08+3,0*3+0,42+0,90+6,12+6,09+2,92+0,96*2+3,51+0,50+0,25+3,0	m	57,050	
				RAZEM	70,130
36	KNR 4-01 d.7 0405-02 analogia	Wstawienie krawędziaka do zamknięcia płyt izolacyjnych	m		
		11,67+0,20*3+1,63+2,12+2,75+0,20	m	18,970	
				RAZEM	18,970
37	KNR 0-15II d.7 0517-01	Ułożenie na ścianach folia PE 0,2	m ²		
		poz.34	m ²	234,954	
		poz.35*0,30	m ²	21,039	
		57,05*0,36	m ²	20,538	
				RAZEM	276,531
8	45421100-5	Śtolarka okienna-świetlik			
38	KNR-W 2-02 d.8 1220-03 analogia	Zdemontowanie łukowego świetlika dachowy i zamontowanie nowego o wzmoczeniu i wymiarach jak istniejący (ok. 300x300cm) oszklony płytami poliwęglanowymi. /Rx2/ 3,0*3,0	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
9	45223100-7	Roboty ślusarsko-kowalskie			
39	KNR-W 2-02 d.9 1213-04	Drabiny jednobiegowa z koszem ochronnym ze stali ocynkowanej dł.5,40m	m		
		5,40	m	5,400	
				RAZEM	5,400
10	45442100-8	Roboty malarskie			
40	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami " - powierzchnie pionowe	m ²		
		[poz.33/0,50]*0,61	m ²	7,979	
				RAZEM	7,979
41	KNR 2-02 d.10 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.40	m ²	7,979	
				RAZEM	7,979
11	45331210-1	Wentylacja			
42	KNR 2-17 d.11 0201-02	Wentylatory Dachowy DAs 250	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	45312310-3	Instalacja odgromowa			
43 d.12	KNR-W 4-03 0708-01 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 18,0+16,05+16,25+13,80+16,0+15,80+6,0	m m	 101,900	
				RAZEM	101,900
44 d.12	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik poz.43/0,5	szt. szt.	 203,800	
				RAZEM	203,800
45 d.12	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.12	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	 3,000	
				RAZEM	3,000