

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262520-2	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45432110-8	Kładzenie podłóg
45321000-3	Izolacja cieplna
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45261320-3	Kładzenie rynien
45261410-1	Izolowanie dachu
45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku świetlicy wiejskiej w Stanowicach - etap 3, 4, 5, 6
ADRES INWESTYCJI : 55-200 Oława; Stanowice ul. Słonecznikowa 5
INWESTOR : Gmina Oława
ADRES INWESTORA : 55-200 Oława; pl. Piłsudskiego 28
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Dokładański
mgr inż. Kamila Żygadło
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek świetlicy w Stanowicach - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót					
1		Etap 1 - wnętrze części 2 - kondygnacyjnej			
1.1		Rozbiórki roboty przygotowawcze			
1.2		Roboty murarskie			
1.3		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
1.4		Posadzki			
1.5		Stolarka drzewiowa			
1.6		Roboty malarskie			
1.7		Poręcze w w.c dla niepełnosprawnych			
2		Etap 2 - wnętrze sali			
2.1		Rozbiórki roboty przygotowawcze			
2.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
2.3		Posadzka			
2.4		Stolarka			
2.5		Roboty malarskie			
3		Etap 3 - wnętrze piętra			
3.1		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
1 d.3.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach (ruszt pod okładzinę ogniochronną przewodów wentylacyjnych) 1,48*3*0,20+(2,70+1,20)*(0,40+0,20)	m ² m ²	 3,228	
				RAZEM	3,228
2 d.3.1	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,bełkach i ościeżach na zaprawie (okładzina podciągów - płyta ogniochronna pokryta masą szpachlową o odporności ogniowej R60) 3,228	m ² m ²	 3,228	
				RAZEM	3,228
3 d.3.1	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę ogniochronną na rusztach na stropach (R60 min) 3,228	m ² m ²	 3,228	
				RAZEM	3,228
4 d.3.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach (ruszt pod okładzinę ogniochronną przewodów kanalizacyjnych) 3*0,20*(2,70+1,20)*2	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
5 d.3.1	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach,bełkach i ościeżach na zaprawie (obudowa ogniochronna przewodów kanalizacyjnych) 4,68	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
6 d.3.1	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę ogniochronną na rusztach na stropach 4,68	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
7 d.3.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.3.1	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3.2		Roboty malarskie			
9 d.3.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (I p.) 2,70*(9,64*2+9,73*4+4,40*2)+9,64*9,73	m ² m ²	 274,697	
				RAZEM	274,697
10 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian I p 2,70*(9,64*2+9,73*4+4,40*2)	m ² m ²	 180,900	
				RAZEM	180,900
11 d.3.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (I p.) 9,64*9,73	m ² m ²	 93,797	
				RAZEM	93,797
3.3		Docieplenie stropodachu			
12 d.3.3	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 10,02*10,00	m ² m ²	 100,200	
				RAZEM	100,200
13 d.3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 100,20*0,10	m ³ m ³	 10,020	
				RAZEM	10,020
14 d.3.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (9 następnych kilometrów) 100,20*0,10*9	m ³ m ³	 90,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	Kalulacja indywidualna	Oplata za wysypisko (utylicacja gruzu)	m ³	RAZEM	90,180
d.3.3		100,20*0,10	m ³	10,020	
				RAZEM	10,020
16	KNR 2-02 d.3.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (analogia - izolacja stropodachu folią paroszczelną)	m ²		
		100,20	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
17	KNR 2-02 d.3.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - (grubość 20 cm - strop nad częścią socjaną z zapleczem)	m ²		
		100,20	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
18	KNR 2-02 d.3.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (analogia - izolacja stropodachu folią wysokoparopruszczalną)	m ²		
		100,20	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
4		Etap 4 - remont schodów zewnętrznych i daszków nad wejściem			
19	KNR 4-04 d.4 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		1,36*0,84+1,36*1,34+1,34*(3,98+2,15)	m ²	11,179	
				RAZEM	11,179
20	KNR 4-01 d.4 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		0,18*(1,36*4+1,34*14)+0,15*(2,15+1,34+1,15*2+5,50)+20*0,5*0,18*0,30+1,34*(2,15+5,50+1,36)	m ²	18,663	
				RAZEM	18,663
21	KNR 2-02 d.4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1,36*0,84+1,36*1,34+1,34*(3,98+2,15)	m ²	11,179	
				RAZEM	11,179
22	KNR 4-04 d.4 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR 2-02 d.4 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 4-04 d.4 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		1,50*2,10+2,90*0,80	m ²	5,470	
				RAZEM	5,470
25	KNR 2-02 d.4 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
		5,47	m ²	5,470	
				RAZEM	5,470
26	KNR-W 2-02 d.4 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		5,47	m ²	5,470	
				RAZEM	5,470
27	KNR 2-02 d.4 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
		18,663	m ²	18,663	
				RAZEM	18,663
28	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		11,179*0,10	m ³	1,118	
				RAZEM	1,118
29	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km (9 następnych kilometrów)	m ³		
		1,118*9	m ³	10,062	
				RAZEM	10,062
30	Kalulacja indywidualna	Oplata za wysypisko (utylicacja gruzu)	m ³		
d.4		1,118	m ³	1,118	
				RAZEM	1,118
5		Etap 5 - remont dachu z odwodnieniem			
31	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26,29*2	m	52,580	
				RAZEM	52,580
32	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*6,50+2*4,00	m	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
33	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.5	0535-02	5,495*10,02*2+5,57*15,37*2	m ²	281,342	
				RAZEM	281,342
34	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.5	0535-08	0,70*(1,15+0,52*4+2,13+4,18+2,06+2,19)*2+0,70*(1,76*2+0,52*2+1,71*2+0,78+0,25*2+1,68+1,28)+0,25*(5,50*4+5,57*4)+0,20*26,29*2+0,20*(0,40+1,75)*2	m ²	50,306	
				RAZEM	50,306
35	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.5	0735-09	(1,42+1,08)*0,5*1,70*2+0,44*(1,42+1,08)+0,61*0,67*2+0,61*0,44*2+0,86*0,55*2+0,40*0,86*2	m ²	8,338	
				RAZEM	8,338
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą akrylową tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
d.5	1501-05	8,338	m ²	8,338	
				RAZEM	8,338
37	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.5	0508-04	52,58	m	52,580	
				RAZEM	52,580
38	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.5	0508-01	2,85+2,15	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.5	0510-01	2,65+0,60+7,90+0,70	m	11,850	
				RAZEM	11,850
40	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.5	0510-04	21,00+2*1,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
41	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łąkach	m ²		
d.5	202 0537-03	5,495*10,02*2+5,57*15,37*2	m ²	281,342	
				RAZEM	281,342
42	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 06	m ²		
d.5	0514-02	0,80*(1,15+0,52*4+2,13+4,18+2,06+2,19)*2+0,80*(1,76*2+0,52*2+1,71*2+0,78+0,25*2+1,68+1,28)+0,25*(5,50*4+5,57*4)+0,20*26,29*2+0,20*(0,40+1,75)*2	m ²	54,286	
				RAZEM	54,286
43	KNR-W 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
d.5	0535-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (parapety zewnętrzne)	m ²		
d.5	0514-01	0,35*(1,10*7+1,61*5+1,70+1,60*3+2,03)	m ²	8,498	
				RAZEM	8,498
6		Etap 6 - elewacja			
45	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.6	1604-01	4,00*15,70*2+5,50*10,70*2+6,50*10,70*2	m ²	382,400	
				RAZEM	382,400
46	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.6	1614-04	8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.6	0701-05	wycena indywidualna			
		382	m ²	382,000	
				RAZEM	382,000
48	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.6	2614-02	3,91*15,52*2-1,27*1,40*5-1,34*0,76*4-1,03*2,05	m ²	106,291	
		10,68*4,47+1,71*0,52*2+0,78*0,46+1,28*0,46+1,68*0,25-0,72*1,68	m ²	49,676	
		6,55*10,68+2,13*0,52+4,18*0,52+2,06*0,52	m ²	74,306	
		74,306-51,78	m ²	22,526	
		6,18*10,81*2-1,83*1,55-4*1,36*1,55-1,45*0,76*3-2,05*1,03-2,04*1,62-2,05*2,05	m ²	109,418	
				RAZEM	362,217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym 4,50*2+6,55*2	m m	 22,100	
				RAZEM	22,100
50	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych gr. 2 cm do ościeży okiennych 0,25*(1,27*5+1,40*10+0,76*4+1,34*8+0,72+1,68*2+1,83+1,55*2+1,36*4+1,55* 8+0,76*3+1,45*6)	m ² m ²	 17,985	
				RAZEM	17,985
51	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle- jenie warstwy siatki na ościeżach 17,985	m ² m ²	 17,985	
				RAZEM	17,985
52	KNR AT-31 d.6 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie ściankach przy drzwiach wejściowych i cokole 0,40*(15,52*2+10,68*2+10,81*2)	m ² m ²	 29,608	
				RAZEM	29,608
53	KNR 2-01 d.6 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szero- kość 0.8-1.5 m (wykop przy ścianie o głębokości 30 cm) 0,50*0,35*(15,52*2+10,68*2+10,81*2)	m ³ m ³	 12,954	
				RAZEM	12,954
54	KNR 2-01 d.6 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 12,954	m ³ m ³	 12,954	
				RAZEM	12,954
55	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,30*(15,52*2+10,68*2+10,81*2)	m ² m ²	 22,206	
				RAZEM	22,206
56	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,30*(15,52*2+10,68*2+10,81*2)	m ² m ²	 22,206	
				RAZEM	22,206
57	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 22,206	m ² m ²	 22,206	
				RAZEM	22,206
58	KNR 2-02 d.6 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorni- ków,basenów itp. (analogia - ułożenie izolacji pionowej z foli kubelkowej) 22,206	m ² m ²	 22,206	
				RAZEM	22,206
59	KNR 4-01 d.6 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,5*(2,67*(0,80*4+0,25*2)+2,94*0,30*4*2)	m ² m ²	 8,468	
				RAZEM	8,468
60	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie 0,5*(2,67*(0,80*4+0,25*2)+2,94*0,30*4*2)	m ² m ²	 8,468	
				RAZEM	8,468
61	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 2,67*(0,80*4+0,25*2)+2,94*0,30*4*2	m ² m ²	 16,935	
				RAZEM	16,935
62	KNR 0-23 d.6 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 16,935	m ² m ²	 16,935	
				RAZEM	16,935
63	KNR 2-02 d.6 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt be- tonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 0,40*(15,52*2+10,68*2+10,81*2-1,50-2,85-1,03)	m ² m ²	 27,456	
				RAZEM	27,456
65	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III- IV głębokości 20 cm 0,40*(15,52*2+10,68*2+10,81*2-1,50-2,85-1,03)	m ² m ²	 27,456	
				RAZEM	27,456
66	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 27,456	m ² m ²	 27,456	
				RAZEM	27,456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.6 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia: opaska wokół budynku) 0,40*(15,52*2+10,68*2+10,81*2)	m ² m ²	 29,608	
				RAZEM	29,608
68	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,52*2+10,68*2+10,81*2	m m	 74,020	
				RAZEM	74,020
69	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2,85*(0,80+1,00)*0,10	m ³ m ³	 0,513	
				RAZEM	0,513
70	KNR 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 2,85*(0,80+1,00)*0,10	m ³ m ³	 0,513	
				RAZEM	0,513
71	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,85*(0,80+1,00)*0,10	m ³ m ³	 0,513	
				RAZEM	0,513
72	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (B-20) 0,08*2,85*1,80	m ³ m ³	 0,410	
				RAZEM	0,410
73	KNR 2-02 d.6 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 2,85*1,80	m ² m ²	 5,130	
				RAZEM	5,130
74	KNR 2-02 d.6 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 5,13	m ² m ²	 5,130	
				RAZEM	5,130
75	KNR-W 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
77	wycena indywidualna	Oplata za składowisko 2,399	m ³ m ³	 2,399	
				RAZEM	2,399