

**"INWEST-BUD" PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-BUDOWLANE
JERZY STAWOWCZYK
43-502 CZECHOWICE-DZIEDZICE
UL.NIEPODLEGŁOŚCI 48**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6 Roboty murarskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Wiejskiego Domu Kultury w Pisarzowicach
ADRES INWESTYCJI : Pisarzowice, ul.Św.Floriana nr 26 dz.nr 1992/1
INWESTOR : MIEJSKO GMINNY OŚRODEK KULTURY W WILAMOWICACH
ADRES INWESTORA : ul. Staszica 2, 43 -330 Wilamowice
BRANŻA : Roboty budowlane, instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 08'2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08'2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja Wiejskiego Domu Kultury w Pisarzowicach				
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE	1	62
1.1	45261210-9	Wykonanie wentylacji dachu	1	1
1.2	45443000-4	Elewacja	2	10
1.3	45421140-7	Zadaszenia i balustrady	11	13
1.4	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	14	29
1.4. 1		Przygotowanie otworów pod montaż drzwi	14	25
1.4. 1.1		Roboty rozbiórkowe	14	16
1.4. 1.2		Montaż nadproży wraz z robotami wykończeniowymi	17	25
1.4. 2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej	26	29
1.5	45223500-1	Podjazdy dla inwalidów	30	44
1.6	45262522-6	Modernizacja kominów z cegły wraz z kształtkami wentylacyjnymi	45	52
1.7	45261210-9	Wykonanie pokrycia dachów płaskich w części C na pom. 1.29, 1.11, 1.21, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	53	57
1.8	45261000-4	Wykonanie szachtów kominowych w połaci dachu pod przewody wentylacyjne dla pom.1.7, 1.8, 1.9, 2.1 w części C i pom.2.11, w części B	58	60
1.9	45261210-9	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej stropodachu, segment C	61	62
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	63	65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja Wiejskiego Domu Kultury w Pisarzowicach					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45261210-9	Wykonanie wentylacji dachu			
1	K.I.	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych systemowych LINDAB	szt		
d.1.1		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2	45443000-4	Elewacja			
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m z pracą rusztowania	m ²		
d.1.2	1604-01	531,345	m ²	531,35	
		100,00	m ²	100,00	
				RAZEM	631,35
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zew. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (50% pow.)	m ²		
d.1.2	0701-03	514,635*50%	m ²	257,32	
				RAZEM	257,32
4	KNR 2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15cm metodą lekką system CAPA-ROLL FASSADE A1 nakładanej ręcznie (+ 15% ZA ROZWINIĘCIE PROFILI)	m ²		
d.1.2	1902-04	(Krotność = 1,1) 514,535	m ²	514,54	
				RAZEM	514,54
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - dodatkowy styropian 10cm	m ²		
d.1.2	2612-01	67,510	m ²	67,51	
				RAZEM	67,51
6	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	240,0+75,0	m	315,00	
				RAZEM	315,00
7	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian	m		
d.1.2	2612-09	82,260	m	82,26	
				RAZEM	82,26
8	K.I.	Montaż profili elewacyjnych - profil np. WMB gzyms pasowy GP8	m		
d.1.2		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
9	K.I.	Montaż profili elewacyjnych - profil np. WMB gzyms cokołowy GC7	m		
d.1.2		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
10	K.I.	Montaż profili elewacyjnych - profil np. WMB listwa elewacyjna L8	m		
d.1.2		165,0	m	165,00	
				RAZEM	165,00
1.3	45421140-7	Zadaszenia i balustrady			
11	K.I.	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego z szyby hartowanej VGS z okuciami ze stali nierdzewnej	m ²		
d.1.3		13,17	m ²	13,17	
				RAZEM	13,17
12	K.I.	Dostawa i montaż balustrady przy wejściu do pomieszczenia 1.28 - elewacja południowa	m		
d.1.3		5,74	m	5,74	
				RAZEM	5,74
13	K.I.	Dostawa i montaż balustrady przy oknach balkonowych - elewacja zachodnia+balkon od strony południowej	m		
d.1.3		1,3*3+8	m	11,90	
				RAZEM	11,90
1.4	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.4.1		Przygotowanie otworów pod montaż drzwi			
1.4.1.1		Roboty rozbiórkowe			
14	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych	m ³		
d.1.4.	0101-01	0,2*0,5*[2,1*2+1,1+2,1*2+1,5+(3,5*2+1,5)*2]	m ³	2,80	
1.1		1,25*1,5*0,5*2	m ³	1,88	
				RAZEM	4,68
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - z opłatą za składowanie	m ³		
d.1.4.	0108-18	poz.14	m ³	4,68	
1.1				RAZEM	4,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 poz.15	m ³ m ³	 4,68	
				RAZEM	4,68
1.4.1.2		Montaż nadproży wraz z robotami wykończeniowymi			
17 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0206-01	Wykonanie poduszek betonowych	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
18 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ze skręceniem (bez dostawy stali)	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
19 d.1.4. 1.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg - montaż	t		
		24,0*16,0<kg/m>/1000	t	0,38	
				RAZEM	0,38
20 d.1.4. 1.2	Kalkulacja indywidual- na	Dostawa stali profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie - nadproża stalowe nad drzwiami Dz1 Dz2 Dz3 poz.19*1000	kg kg	 380,00	
				RAZEM	380,00
21 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0207-09	Obetonowanie nadproża	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej	m ²		
		8,0*1,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m ²		
		poz.22	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0708-03 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 50cm	m		
		2,1*2+1,1+2,1*2+1,5+(3,5*2+1,5)*2	m	28,00	
				RAZEM	28,00
25 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach	m ²		
		4,0	m ²	4	
				RAZEM	4
1.4.2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
26 d.1.4.2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 - okna PCV O1 900x1500 - szczegóły wg zestawienia stolarki i opisu w dokumentacji 1,35*4	m ² m ²	 5,4	
				RAZEM	5,4
27 d.1.4.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe - dostawa i montaż drzwi aluminiowych Dz1 1100x2100 - panel Al do połowy wys. drzwi, szkło bezpieczne P2, dwukolorowe, z zew. brąz od wew. biały 1,1*2,1	m ² m ²	 2,3	
				RAZEM	2,3
28 d.1.4.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe - dostawa i montaż drzwi aluminiowych Dz2 1500x2100 - panel Al do połowy wys. drzwi, szkło bezpieczne P2, dwukolorowe, z zew. brąz od wew. biały 1,5*2,1	m ² m ²	 3,2	
				RAZEM	3,2
29 d.1.4.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe - dostawa i montaż drzwi aluminiowych Dz3 1200x3400 - panel Al do połowy wys. drzwi, szkło bezpieczne P2, dwukolorowe, z zew. brąz od wew. biały, naświetle szyba P2 1,2*3,4*2<szt.>	m ² m ²	 8,2	
				RAZEM	8,2
1.5	45223500-1	Podjazdy dla inwalidów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 8,65*2,4*0,5+2,15*4,9*1,0+4,75*2,1*1,0+4,2*1,0*1,0+3,45*2,45*1,0+3,75*1,0*1,0	m ³ m ³	47,29	
				RAZEM	47,29
31 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 2,15*4,9*0,1 [(11,0+4,5)*0,8+2,15*4,1]*0,1	m ³ m ³ m ³	1,05 2,12	
				RAZEM	3,17
32 d.1.5	KNR 2-02 0616-02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na sucho 2,15*4,0+0,5*2 (11,0+4,5)*0,8+2,15*4,1	m ² m ² m ²	9,60 21,22	
				RAZEM	30,82
33 d.1.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - gr 25cm 1,5*4,9*2 (4,1*2,0+0,4*2,0+0,4+10,5+1,0+3,1+0,4)*1,7	m ² m ² m ²	14,70 41,48	
				RAZEM	56,18
34 d.1.5	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 1,2*4,9*4 24,0*1,4*2	m ² m ² m ²	23,52 67,20	
				RAZEM	90,72
35 d.1.5	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą poz.34	m ² m ²	90,72	
				RAZEM	90,72
36 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej i gładkiej w budowlach monolitycznych 1124,0/1000	t t	1,124	
				RAZEM	1,124
37 d.1.5	KNR 2-31 0107-02	Wyrównywanie podbudowy tucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - zabudowa tuczni 8,65*2,4*0,37+2,15*4,9*1,0-3,75*1,2*0,13-0,2*1,0*4*2 35,0*0,5	m ³ m ³ m ³	16,03 17,50	
				RAZEM	33,53
38 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0+8,15+0,35+1,65+7,8 0,4+4,0+0,4+3,8+2*3,0	m m m	19,950 14,600	
				RAZEM	34,550
39 d.1.5	KNR 2-31 9903-03	Chodniki z kostki brukowej ozdobnej na podsypce cementowo-piaskowe 21,0+35,0	m ² m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
40 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (na murkach żelbetowych nad poziomem terenu) 24,4*1,0+4,9*2*0,6	m ² m ²	30,28	
				RAZEM	30,28
41 d.1.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 55,0+12,0	m m	67,00	
				RAZEM	67,00
42 d.1.5	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 24,4*1,0+4,9*2*0,6	m ² m ²	30,28	
				RAZEM	30,28
43 d.1.5	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - grunt pod tynk mozaikowy poz.42	m ² m ²	30,28	
				RAZEM	30,28
44 d.1.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy poz.43	m ² m ²	30,28	
				RAZEM	30,28
1.6	45262522-6	Modernizacja kominów z cegły wraz z kształtkami wentylacyjnymi			
45 d.1.6	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej pod dodatkowe przewody kominowe i wentyl. 8,0	m ³ m ³	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.6	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla kominów w stropie międzypiętrowym	miejsce		
		11	miejsce	11	
				RAZEM	11
47 d.1.6	KSNR 2 0302-02	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		8,23*10+3,2*2 <kanały wentylacyjne>	m	88,7	
		11,0 <kanały spalinowe>	m	11,0	
				RAZEM	99,7
48 d.1.6	KNR 19-01 0429-02	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód kominów 2-5 m	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
49 d.1.6	KNR 2-02 0120-0201	Obmurowanie kominów cegłą pełną	m ²		
		2,5*3,0+3,5*4,2	m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
50 d.1.6	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - z opłatą za składowanie poz.45	m ³		
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
51 d.1.6	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - z opłatą za składowanie poz.45	m ³		
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
52 d.1.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 poz.50	m ³		
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
1.7 45261210-9 Wykonanie pokrycia dachów płaskich w części C na pom. 1.29, 1.11, 1.21, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4					
53 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro - wylewka cementowa w spadku	m ²		
		2,0*7,0+2,3*7,0+2,6*5,43	m ²	44,22	
				RAZEM	44,22
54 d.1.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie nowego pokrycia dachowego z użyciem styropapy gr.10 cm poz.53	m ²		
			m ²	44,22	
				RAZEM	44,22
55 d.1.7	KNR 0-23 2612-05	Końkowanie styropapy do podłoża poz.53*6<szt./m2>	szt.		
			szt.	265,32	
				RAZEM	265,32
56 d.1.7	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa - papa podkładowa poz.53 (3*7,0+2+2,3+2,6+5,43)*0,5 <wywinięcia>	m ²		
			m ²	44,22	
			m ²	16,67	
				RAZEM	60,89
57 d.1.7	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa - papa wierzchniego krycia poz.56	m ²		
			m ²	60,89	
				RAZEM	60,89
1.8 45261000-4 Wykonanie szachtów kominowych w połaci dachu pod przewody wentylacyjne dla pom.1.7, 1.8, 1.9, 2.1 w części C i pom.2.11, w części B					
58 d.1.8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wzmacnianie więźby 31,0	m		
			m	31,00	
				RAZEM	31,00
59 d.1.8	KNR 0-21 4004-06	Obudowa ścian płytą OSB gr.25 mm	m ²		
		8,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.1.8	kalk. własna	Pokrycie dachu blachą stalową ocynkowaną lakierowaną na rabek stojący w technologii np Lindab SRP kolor grafitowy 087 8,0	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
1.9 45261210-9 Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej stropodachu, segment C					
61 d.1.9	KNR 0-21 4007-0301	Pokrycie dach płytą OSB gr.18 mm	m ²		
		154,0	m ²	154,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,00
62 d.1.9	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa - papa podkładowa 154,0	m ² m ²	 154,00	
				RAZEM	154,00
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
63 d.2	K.I.	Instalacja odgromowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2	K.I.	Instalacja elektryczna - zabudowa przyłącz głównego i 5 podliczników (WLZ główny 4x25mm ² , skrzynka licznikowa, skrzynka obok na wyłącznik p.poż. oraz na zabezpieczenia główne, wyłącznik p.poż. wraz z kasetką WLZ 5 szt. wszystkie 3 fazowe, skrzynki na podliczniki 5 szt., podliczniki 5 szt., tablica bezpiecznikowa na obwody administracyjne 2x24 moduły 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2	K.I.	Instalacja elektryczna - oświetlenie elewacji, zabudowa zegara astronomicznego, 10 lamp - kinkiety elewacyjne, 4 lampy nad drzwiami, wykonanie instalacji, montaż lamp, pomiar oświetlenia (zrezygnowano z lamp w podłodze podjazdu - duży koszt i mała efektywność oświetlenia) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00