
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja częściowa budynku stołówki Szkoły Podstawowej im. Powstańców Śląskich w Nędzy
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna: Nędza, ul. Jana Pawła II 41A
INWESTOR : Gmina Nędza
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 5, 47-440 Nędza
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek, upr nr SLK/0325/PWOK/03, SLK/1489/BO/03
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku stołówki			
1	Rusztowania	1	5
2	Roboty przygotowawcze	6	14
3	Ocieplenia ścian	15	36
4	Docieplenie stropodachu	37	60
5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	61	65

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku stołówki						
1						
Rusztowania						
1	ST-0; d.1	SST-01	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	
				150 <elewacja południowa>	m ²	150,000
				150 <elewacja północna>	m ²	150,000
				86 <elewacja wschodnia>	m ²	86,000
				86 <elewacja zachodnia>	m ²	86,000
						RAZEM
						472,000
2	ST-0; d.1	SST-01	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	
				poz.1	m ²	472,000
						RAZEM
						472,000
3	ST-0; d.1	SST-01	KNR 2- 02 1614- 01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²	
				3*2*1	m ²	6,000
						RAZEM
						6,000
4	ST-0; d.1	SST-01	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	
				poz.1	m ²	472,000
						RAZEM
						472,000
5	ST-0; d.1	SST-01	KNR 2- 02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,6,9,10,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,36)		
2						
Roboty przygotowawcze						
6	ST-0; d.2	SST-01	KNR 13- 23 1001- 11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²	
				20*1*1,7 <o1>	m ²	34,000
				7*1,4*1,4 <o2>	m ²	13,720
				2*2*1,4 <o3>	m ²	5,600
				6*0,8*1 <o4>	m ²	4,800
				1*2 <d1>	m ²	2,000
				1*2 <d2>	m ²	2,000
				1,5*2 <d3>	m ²	3,000
						RAZEM
						65,120
7	ST-0; d.2	SST-03	KNR 4- 01 0354- 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	
				20*1 <o1>	m	20,000
				7*1,4 <o2>	m	9,800
				2*2 <o3>	m	4,000
				6*0,8 <o4>	m	4,800
						RAZEM
						38,600
8	ST-0; d.2	SST-01	KNPnRP DE 74- 199h ST-0, SST-1.3.	Wykucie wsporników stal. z elewacji - mocowanie flag, anten, lamp	gniazd	
				3	gniazd	3,000
						RAZEM
						3,000
9	ST-0; d.2	SST-01	KNR 4- 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	
				(2*10,85+2*10,6)*0,5	m ²	21,450
						RAZEM
						21,450
10	ST-0; d.2	SST-01	KNR 4- 01 0535- 04	Rozebranie rynien PCV	m	
				2*6,3+2*9,8+2*4,67	m	41,540
						RAZEM
						41,540
11	ST-0; d.2	SST-01	KNR 4- 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych PCV	m	
				2*7,5+2*6,7	m	28,400
						RAZEM
						28,400
12	ST-0; d.2	SST-01	KNR 2- 21 0101- 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przemy	m ³	
				2	m ³	2,000
						RAZEM
						2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST-0; d.2 SST-01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km - gruz poz.12	m ³ m ³	 2,000	 RAZEM 2,000
14	ST-0; d.2 SST-01	kalk. wlasna	Koszt utylizacji gruzu poz.13	m ³ m ³	 2,000	 RAZEM 2,000
3			Ocieplenia scian			
15	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej 2*21+2*10,85	m m	 63,700	 RAZEM 63,700
16	ST-0; d.3 SST-02	KNNR 2 0302-07 ST-0, SST-1.1.	Sciany murowane - wstawienie podokiennikow stalowe powlekane gr. 0,7 mm z zaslepkami szer. 0,4m z blachy ocynkowej powlekanej - na piance montazowej szer. 40cm poz.7	m m	 38,600	 RAZEM 38,600
17	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - przyklejenie plyt styropianowych do ościeży - lambda 0,040mK/W - spadki pod parapety poz.16*0,3	m ² m ²	 11,580	 RAZEM 11,580
18	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - dwukrotne gruntowanie emulsja poz.24+poz.29	m ² m ²	 470,600	 RAZEM 470,600
19	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - sprawdzenie przyczepnosci zaprawy klejacej do podloza poz.24+poz.29	m ² m ²	 470,600	 RAZEM 470,600
20	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-17 2608-01 ST-0, SST-1.1.	Przygotowanie podloza pod ocieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.1-poz.6	m ² m ²	 406,880	 RAZEM 406,880
21	ST-0; d.3 SST-02	KNR 4-01 0819-15 ST-0, SST-1.1.	Rozebranie wykladziny sciennej z plytek elewacyjnych 2*9,76*1,8	m ² m ²	 35,136	 RAZEM 35,136
22	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-08	Ochrona naroznikow wypuklych kątownikami metalowymi 20*(1+2*1,7) <o1> 7*(1,4+2*1,4) <o2> 2*(2+2*1,4) <o3> 6*(0,8+2*1) <o4> 1*(1+2*2) <d1> 1*(1+2*2) <d2> 1*(1,5+2*2) <d3> 4*7,5	m m m m m m m m	 88,000 29,400 9,600 16,800 5,000 5,000 5,500 30,000	 RAZEM 189,300
23	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki dla ochrony narozy poz.22*1	m ² m ²	 189,300	 RAZEM 189,300
24	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-17 2609-01 ST-0, SST-1.1.	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi metoda lekka-mokra przy uzyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie plyt styropianowych gr 20cm do scian lambda=0,038W/m2K	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.1-poz.6	m ²	406,880	
					RAZEM	406,880
25	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.24	m ²	406,880	
					RAZEM	406,880
26	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości 3m	m ²		
			poz.15*3	m ²	191,100	
					RAZEM	191,100
27	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,040 mK/W - wyrównanie krzywizn ściany poprzez podklejenie styropianu gr śr. do 3 cm /przyjęto 10% pow./	m ²		
			poz.24*0,1	m ²	40,688	
					RAZEM	40,688
28	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych fi 10 mm /uwzględniono strefy zagęszczenia łączników w pasmach krawędziowych/	szt		
			poz.24*5	szt	2 034,400	
					RAZEM	2 034,400
29	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-17 2609-02 ST-0, SST-1.1.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 1-2cm do ościeży lambda=0,038W/m2K	m ²		
			20*(1+2*1,7) <o1>		88,000	
			7*(1,4+2*1,4) <o2>		29,400	
			2*(2+2*1,4) <o3>		9,600	
			6*(0,8+2*1) <o4>		16,800	
			1*(1+2*2) <d1>		5,000	
			1*(1+2*2) <d2>		5,000	
			1*(1,5+2*2) <d3>		5,500	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.29A*0,4	m ²	159,300	
					63,720	
					RAZEM	63,720
30	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.29	m ²	63,720	
					RAZEM	63,720
31	ST-0; d.3 SST-02	KNR 2-02 0617-12	Izolacja styków płyt styropianowych wokół otworów okiennych i obróbek okapów, dylatacji itp. masą silikonową	m		
			poz.29A	m	159,300	
					RAZEM	159,300
32	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany	m ²		
			poz.24	m ²	406,880	
					RAZEM	406,880
33	ST-0; d.3 SST-02	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
			poz.32	m ²	406,880	
					RAZEM	406,880
34	ST-0; d.3 SST-02	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża	m ²		
			poz.29	m ²	63,720	
					RAZEM	63,720
35	ST-0; d.3 SST-02	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
			poz.34	m ²	63,720	
					RAZEM	63,720
36	ST-0; d.3 SST-02		Malowanie numerów pocztowych i loga	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Docieplenie stropodachu			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
37	ST-0; d.4	SST-04	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. - nadbudowa murków ogniowych w budynku nr 3 i 4 (2*10,85+2*10,6)*0,25*0,25	m ³ m ³	2,681	
					RAZEM	2,681	
38	ST-0; d.4	SST-04	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich- rapówka cementowa 2*10,85*0,25+2*10,6*0,25+4*0,25*0,25	m ² m ²	10,975	
					RAZEM	10,975	
39	ST-0; d.4	SST-04	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - otynkowanie ogniomurów (2*10,85+2*10,6)*0,25	m ² m ²	10,725	
					RAZEM	10,725	
40	ST-0; d.4	SST-04	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - pod obróbkę blacharską atyki z wywinięciem na dach (2*10,85+2*10,6)*0,25	m ² m ²	10,725	
					RAZEM	10,725	
41	ST-0; d.4	SST-04	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - mocowanie obróbek blacharskich do wsporników i elementów konstrukcyjnych budynku - 5szt/m2 poz.40*5	szt. szt.	53,625	
					RAZEM	53,625	
42	ST-0; d.4	SST-04	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.41	szt. szt.	53,625	
					RAZEM	53,625	
43	ST-0; d.4	SST-04	KNNR 2 0505-03 ST-0, SST-1.2.	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (2*6,3+2*9,8+2*4,67)*1 <okap> 4*2,1*0,5 <kominy>	m ² m ²	41,540 4,200	
					RAZEM	45,740	
44	ST-0; d.4	SST-04	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - perfoaracja pokrycia przed przyklejeniem styropapy 1*6,05*11,12+1*9,4*10,58+1*4,55*11,12	m ² m ²	217,324	
					RAZEM	217,324	
45	ST-0; d.4	SST-04	KNNR 2 0602-03 ST-0, SST-1.2.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 25cm laminowanych jednostronnie papą, lambda=0,037W/mK poz.44	m ² m ²	217,324	
					RAZEM	217,324	
46	ST-0; d.4	SST-04	KNNR 2 0501-01 ST-0, SST-1.2.	Pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej SBS na włókninie poliestrowej gr 5,4mm. z wywinięciem na atyki 1*6,55*11,12+1*10,4*10,58+1*5,05*11,12+2*2,1*1	m ² m ²	243,224	
					RAZEM	243,224	
47	ST-0; d.4	SST-04	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów taśmą systemową z mocowaniem listwy do podstawy- obróbki atyk i kominów 2*2,1	m m	4,200	
					RAZEM	4,200	
48	ST-0; d.4	SST-04	KNR 2-02 0409-02 ST-0, SST-1.2.	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej kotwione do gzymsów - krawędzie styropapy 50*0,1*0,25*1	m ³ m ³	1,250	
					RAZEM	1,250	
49	ST-0; d.4	SST-04	KNR 2-02 0410-01 ST-0, SST-1.2.	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa i okap 2*21*(0,25+0,4)	m ² m ²	27,300	
					RAZEM	27,300	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	ST-0; d.4 SST-B-12	KNNR 7 0506-01	Daszki samonośne z poliwęglanu nad wejściami o konstrukcji nośnej samonośnej 3*1,9*0,8	m ² m ²	 4,560	 RAZEM 4,560
51	ST-0; d.4 SST-04	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 160 mm poz.10	m m	 41,540	 RAZEM 41,540
52	ST-0; d.4 SST-04	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm poz.11	m m	 28,400	 RAZEM 28,400
53	ST-0; d.4 SST-04	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4,000	 RAZEM 4,000
54	ST-0; d.4 SST-04	KNNR 9 0601-01 ST-0, SST-6	zwody poziome nienaprzężanych instalacji odgromowej 3*21+4*11+2*5	m m	 117,000	 RAZEM 117,000
55	ST-0; d.4 SST-04	KNNR 9 0601-02 ST-0, SST-6	zwody pionowe nienaprzężanych instalacji odgromowej 7*7,5	m m	 52,500	 RAZEM 52,500
56	ST-0; d.4 SST-04	S-215 0300-02 ST-0, SST-6	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura ochronna przewodu mocowana w płycie styropianowej poz.55	m m	 52,500	 RAZEM 52,500
57	ST-0; d.4 SST-04	KNR 4- 03 0702- 04 ST-0, SST-6	Wsporniki instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie poz.54/1	szt. szt.	 117,000	 RAZEM 117,000
58	ST-0; d.4 SST-04	KNR 4- 03 0711- 06 ST-0, SST-6	Złącza kontrolne instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
59	ST-0; d.4 SST-04	KNNR 5 0605-07 ST-0, SST-6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 7*3	m m	 21,000	 RAZEM 21,000
60	ST-0; d.4 SST-04	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
5			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
61	ST-0; d.5 SST-03	KNR 4- 01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie z muru okien 20*1*1,7 <o1> 7*1,4*1,4 <o2> 2*2*1,4 <o3> 6*0,8*1 <o4>	m ² m ² m ² m ²	 34,000 13,720 5,600 4,800	 RAZEM 58,120

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	ST-0; d.5 SST-03	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - U<0,9W/m ² K dla całego okna. Kolor biały, Szklenie obustronne bezpieczne VSG - okna o1, o2, o3 poz.61	m ² m ²	58,120	
					RAZEM	58,120
63	ST-0; d.5 SST-03	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokiennika wewnętrznego z konglomeratu gr 30mm szer. 300mm poz.7	m m	38,600	
					RAZEM	38,600
64	ST-0; d.5 SST-03	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi d1 1*2 <d1> 1*2 <d2> 1,5*2 <d3>	m ² m ² m ²	2,000 2,000 3,000	
					RAZEM	7,000
65	ST-0; d.5 SST-03	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ciepłych przeszklonych (szkło P2) z ościeżnicą i samozamykaczem, kolor biały U<1,3W/m ² K - drzwi d1. 1*2 <d1> 1*2 <d2> 1,5*2 <d3>	m ² m ² m ²	2,000 2,000 3,000	
					RAZEM	7,000