

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Pawłowice 86, nr ew dz 819, 27-320 Solec nad Wisłą
INWESTOR : Miasto i Gmina SOLEC NAFD WISŁĄ
ADRES INWESTORA : ul.RYNEK 1, 27-320 SOLEC NAD WISŁĄ
DATA OPRACOWANIA : 10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku PSP w Pawłowicach					
1		Roboty dociepleniowe ścian			
1 KNR 0-28		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą	m ²		
d.1 2620-01		"lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wraz z ościeżami okiennymi, drzwiowymi oraz gzymsami			
	łącznik elewacja wschodnia	52,80+(9,50*3,80)+(9,50*0,40)<gzyms>	m ²	92,700	
	łącznik el zachodnia + do- budówka z zej- ciem do kotłowni	10,70*3,80+1,35*2,00+5,55*2,00	m ²	54,460	
	drzwi wej- ściowe	-(2,10*1,50)*3	m ²	-9,450	
	okna	-(1,40*0,90)*5	m ²	-6,300	
		-1,15*2,35	m ²	-2,703	
	elewacja północna szkoła	18,10*8,00	m ²	144,800	
	ściana łącznika południo- wa	-9*3,80	m ²	-34,200	
	drzwi wej- ściowe	-2,10*1,10	m ²	-2,310	
	elewacja wschod- nia+za- chodnia szkoła	30,10*8,0*2	m ²	481,600	
	attyka	5,50*1,50	m ²	8,250	
	pilastry	[(0,2+0,5+0,2)*2]*8,0	m ²	14,400	
	okna	-(2,08*1,38)*44	m ²	-126,298	
		-2,95*1,37	m ²	-4,042	
	drzwi wej- ściowe	-2,10*1,30	m ²	-2,730	
	elewacja południo- wa	18,10*8,0	m ²	144,800	
	okna	-(1,37*2,05)*2	m ²	-5,617	
		-(2,05*0,50)*4	m ²	-4,100	
		-(1,10*2,10)*2	m ²	-4,620	
	łącznik el zachod- nia + do- budówka z zej- ciem do kotłowni	1,90*1,3 <daszek na wejściem>	m ²	2,470	
				RAZEM	741,110

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2 d.1	KNR 0-28 2620-02 obm. jak poz. 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni 741,11	m ² m ²	 741,110	
				RAZEM	741,110
3 d.1	KNR 0-28 2620-03 obm. jak poz. 1	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 741,11	m ² m ²	 741,110	
				RAZEM	741,110
4 d.1	KNR 0-28 2620-05 obm. jak poz. 1	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków 741,11	m ² m ²	 741,110	
				RAZEM	741,110
5 d.1	KNR AT- 31 0204- 05 cokół	Ocieplenie w systemie xxx (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe grafitowe lambda 0,33 gr. 15 cm na ścianach 741,11 -[30,1*2+18,10*2]*0,60	m ² m ² m ²	 741,110 -57,840	
				RAZEM	683,270
6 d.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 741,11/2	m ² m ²	 370,555	
				RAZEM	370,555
7 d.1	KNR AT- 31 0203- 08	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach [(2,1+2,1+1,5)*3+(1,4+1,40+0,90)*5+1,15+1,15+2,35]*0,15 [(2,08+2,08+1,38)*44]*0,30 [(2,95+2,95+1,37)+(2,10+2,10+1,30)]*0,30 [(2,05+2,05+1,370)*2]*0,30 [(2,05+2,05+0,5)*4]*0,30 [(2,10+2,10+1,10)*2]*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,038 73,128 3,831 3,282 5,520 3,180	
				RAZEM	94,979
8 d.1	KNR AT- 31 0703- 01	Montaż listwy początkowej 18,10+30,1+30,1+10,7	m m	 89,000	
				RAZEM	89,000
9 d.1	KNR AT- 31 0702- 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego(ościeża okienne i drzwiowe oraz narożniki budynku) 8,0*11 [(2,1+2,1+1,5)*3+(1,4+1,40+0,90)*5+1,15+1,15+2,35] (2,08+2,08+1,38)*44 (2,95+2,95+1,37)+(2,10+2,10+1,30) (2,05+2,05+1,370)*2 (2,05+2,05+0,5)*4	m m m m m m	 88,000 40,250 243,760 12,770 10,940 18,400	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,10+2,10+1,10)*2$	m	10,600	
				RAZEM	424,720
10 d.1	KNR AT-31 0102-04 analogia	Wzmocnienie narożników otworów okiennych i drzwiowych DIAGONY	m ²		
		45,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
11 d.1	KNR AT-31 0705-02 analogia okna	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
		$(0,90+0,90+0,60+0,60)*11$	m	33,000	
		$(1,65+1,65+0,85+0,85)*7$	m	35,000	
		$(0,70+1,70+1,60+1,60)*14$	m	78,400	
		$(2,60+2,60+1,60+1,60)*7$	m	58,800	
		$(2,30+2,30+0,90+0,90)*4$	m	25,600	
		$(1,70+1,70+0,85+0,85)*3$	m	15,300	
		$(0,85+0,85+0,85+0,85)*8$	m	27,200	
		$(5,20+5,20+1,80+1,80)$	m	14,000	
		$(1,20+1,20+0,85+0,85)$	m	4,100	
		$(2,0+2,0+1,0)$	m	5,000	
		$(2,30+2,1+2,1)$	m	6,500	
		$(3,0+3,0+3,0)$	m	9,000	
				RAZEM	311,900
2		Docieplenie ścian cokołu			
12 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych	m ²		
		$(30,1+18,10+30,10)*0,50$	m ²	39,150	
				RAZEM	39,150
13 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		$(30,0*1,20)*0,50$	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		30,0*1,20	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
15 d.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii kubelkowej ściany fundamentowej od strony południowej	m ²		
		30,0*1,20	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
16 d.2	KNR AT-31 0101-06 obm. jak poz.24	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		$(30,10+30,10+18,10+4,60+4,50)*0,60$	m ²	52,440	
				RAZEM	52,440

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR AT-31 0205-03 cokół	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach 52,44	m ² m ²	 52,440	
				RAZEM	52,440
18 d.2	KNR AT-31 0505-01 obm. jak poz. 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 52,44	m ² m ²	 52,440	
				RAZEM	52,440
19 d.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 52,44	m ² m ²	 52,440	
				RAZEM	52,440
20 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30,10+30,10+18,10+4,60+4,50	m m	 87,400	
				RAZEM	87,400
21 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 39,15	m ² m ²	 39,150	
				RAZEM	39,150
22 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 39,15	m ² m ²	 39,150	
				RAZEM	39,150
3		Pokrycie dachowe wraz z obróbkami blacharskimi			
23 d.3	KNR-W 4-01 0545-02 Połąc północna i południowa Połąc schodnia i zachodnia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 87,2*2 200,90*2	m ² m ² m ²	 174,400 401,800	
				RAZEM	576,200
24 d.3	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 576,20	m ² m ²	 576,200	
				RAZEM	576,200
25 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 576,20	m ² m ²	 576,200	
				RAZEM	576,200
26 d.3	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 576,20	m ² m ²	 576,200	
				RAZEM	576,200

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
		576,20	m ²	576,200	
				RAZEM	576,200
28 d.3	NNRNKB 202 0525-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m ² blachą powlekaną na tzw klik gr 0,55mm	m ²		
		576,20	m ²	576,200	
				RAZEM	576,200
29 d.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż bariery śniegowych	m		
		(30,0+30,0+20,0+20,0) *2	m	200,000	
				RAZEM	200,000
30 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynnowy, pas nadrynnowy, podokienniki z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(38,10+18,10)*0,45*2 <pas podrynnowy>	m ²	50,580	
		(38,10+18,10)*0,30*2 <pas nadrynnowy>	m ²	33,720	
		1*0,25<podokienniki>	m ²	0,250	
		(30,10+30,10+18,10+4,60+4,50)*0,20<obróbka cokołu>	m ²	17,480	
				RAZEM	102,030
31 d.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		96,40	m	96,400	
				RAZEM	96,400
32 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr 0,55mm	m ²		
		102,03	m ²	102,030	
				RAZEM	102,030
4		Kominy			
33 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0,60+0,60+1,50+1,50)*1,0*4	m ²	16,800	
		(2,50+2,50+0,90+0,90)*2,60	m ²	17,680	
				RAZEM	34,480
34 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową " kominy	m ²		
		34,48	m ²	34,480	
				RAZEM	34,480
35 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,80*1,70*4	m ²	5,440	
		2,70*1,10	m ²	2,970	
				RAZEM	8,410
36 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki kołnierzy kominów przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,55mm	m ²		
		(1,50+0,60)*2*0,30*4	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
5		Wymiana rynien i rur spustowych			

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej gr 0,55mm 96,40	m m	 96,400	
				RAZEM	96,400
38 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 96,40	m m	 96,400	
				RAZEM	96,400
39 d.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 20,0*4	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
40 d.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej gr 0,55mm 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
6		Docieplenie stropu nad piętem			
41 d.6	KNR 2-22 0801-03	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa gr 20cm 540,0	m ² m ²	 540,000	
				RAZEM	540,000
7		Instalacja odgromowa			
42 d.7	KNNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 49,20	m m	 49,200	
				RAZEM	49,200
43 d.7	KNNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej 36,0	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
44 d.7	Kalkulacja własna	Pomiary instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		Osłony okien i drzwi			
45 d.8	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową 194,28+15,58+8,07	m ² m ²	 217,930	
				RAZEM	217,930
9		Oprawy oświetleniowe			
46 d.9	KNR 4-03 1143-02 analogia	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych zewnętrznych montowanych na ścianie budynku 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.9	KNR 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.9	KNR-W 5-08 0508-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED na wysięgnikach stalowych 2	kpl. kpl.	 2,000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
10		Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki			
49 BCR.1.1. d. 6.002 10		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - grunt kat. III	m ³		
		38,317	m ³	38,317	
				RAZEM	38,317
50 BCR.1.1. d. 6.006 10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dopłata za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km Krotność = 25	m ³		
		38,317	m ³	38,317	
				RAZEM	38,317
51 Kalkula- d. cja włas- 10 na		Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
		43,682-2,384	m ³	41,298	
				RAZEM	41,298
11		Rusztowania			
52 KNR 2-02 d. 1610-01 11		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		819,4	m ²	819,400	
				RAZEM	819,400
53 KNKRB 2 d. 1509-03 11		Ustawienie daszków ochronnych ciągłych wolnostojących nad przejściami o konstrukcji drewnianej	m ² rzutu		
		2,50*3,0	m ² rzutu	7,500	
				RAZEM	7,500
54 NNRNKB d. 202 11 1622a-01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		819,40	m ²	819,400	
				RAZEM	819,400
55 KNR 2-02 d. r.16 z.sz. 11 5.15		Czas pracy rusztowań gr 1	m ²		
		819,40	m ²	819,400	
				RAZEM	819,400
12		Okna łącznika			
56 KNR 4-01 d. 1111-01 12		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach pcv	m ²		
		(0,80*1,30)*13	m ²	13,520	
				RAZEM	13,520
57 KNR 4-01 d. 1108-01 12		Szklenie ram drewnianych wystawowych stałym szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m ²	m ²		
		13,52	m ²	13,520	
				RAZEM	13,520