

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA Zespołu Szkół w Sadkowicach - BUDYNEK DYDAKTYCZNO-ADMINISTRAC.
ADRES INWESTYCJI : Sadkowice
INWESTOR : Gmina Sadkowice
ADRES INWESTORA : Sadkowice 129A
BRANŻA : NR CPV 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Gruchała
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC - 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC - 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Docieplenie ścian NR CPV 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne			
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 2.38*2.38*24+2.0*1.45*15+1.45*1.15*3+1.0*1.6*23+2.4*1.6*8+0.85*1.6+2.38*2.08*2+0.78*1.1*2+0.8*0.85*2+1.7*1.7+1.7*2.15+1.5*2.93+0.9*1.95*3	m ² m ²	 282.51	
				RAZEM	282.51
2	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 251.54+216.74+35.56+117.73+11.79	m ² m ²	 633.36	
				RAZEM	633.36
3	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT 633.36	m ² m ²	 633.36	
				RAZEM	633.36
4	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
5	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi FS 20 gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk akrylowy "baranek gr 1,5 mm" (49.42+16.68)*2*5.20	m ² m ²	 687.44	
				RAZEM	687.44
6	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (49.42+16.68)*2	m m	 132.20	
				RAZEM	132.20
7	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem metalowym (2.38*3*24+2.00*15+1.45*2*15+1.45*3+1.15*2*3+1.0*23+1.6*2*23+2.4*8+1.6*2*8+0.85*1.6*2+2.38*2+2.08*2*2+0.78*2+1.1*2*2+.8*2+0.85*2*2+1.7+1.7*2+1.7+2.15*2*2+1.5+2.93*2*2+0.9*3+1.95*3*2)	m m	 467.29	
				RAZEM	467.29
8	KNR 0-23 d.1 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 0,30 cm płytami styropianowymi gr 3 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej 0.45*(2.38*3*24+2.00*15+1.45*2*15+1.45*3+1.15*2*3+1.0*23+1.6*2*23+2.4*8+1.6*2*8+0.85+1.6*2+2.38*2+2.08*2*2+0.78*2+1.1*2*2+.8*2+0.85*2*2+1.7+1.7*2+1.7+2.15*2*2+1.5+2.93*2*2+0.9*3+1.95*3*2)	m ² m ²	 210.88	
				RAZEM	210.88
9	KNR-W 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim (1.46+.51)*2*0.4+(0.8+0.3)*2*0.4	m ² m ²	 2.46	
				RAZEM	2.46
10	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 633.36	m ² m ²	 633.36	
				RAZEM	633.36
11	KNR 2-02 d.1 1604-01	Czas pracy rusztowań 633	godz godz	 633.00	
				RAZEM	633.00
12	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 633.36	m ² m ²	 633.36	
				RAZEM	633.36
13	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia do 5 m2 - tynk odparzony 13.5	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
14	KNR 4-01 d.1 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków, 13.5	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
15	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (49.42+16.68)*2*0.5	m ² m ²	 66.10	
				RAZEM	66.10
16	KNNR 6 d.1 0502-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (49.42+16.68)*2*0.5	m ² m ²	 66.10	
				RAZEM	66.10
17	KNNR 6 d.1 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (49.42+16.68)*2*0.5	m ² m ²	 66.10	
				RAZEM	66.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.1 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (49.42+16.68)*2	m m	132.20	
				RAZEM	132.20
19	KNR 4-01 d.1 0307-01	Przemurów ciągle pęknieć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.4	m m	11.40	
				RAZEM	11.40
20	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*4	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
21	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej-powlekanej 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
22	KNR-W 4-02 d.1 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm - odsunięcie od ściany 1	msc. msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-podokienniki zewnętrzne 0.25*(2.38*24+2*15+1.45*3+1*23+1.48+0.85+2.38*2+0.78*2+0.8*2+1.7+1.7+2.15*2+0.9*3)	m ² m ²	33.78	
				RAZEM	33.78
24	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej-podokienniki zewnętrzne 0.35*(2.38*24+2*15+1.45*3+1*23+1.48+0.85+2.38*2+0.78*2+0.8*2+1.7+1.7+2.15*2+0.9*3)	m ² m ²	47.29	
				RAZEM	47.29
25	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,okapów, kołnierzy, gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (49.42+16.68)*2*0.25	m ² m ²	33.05	
				RAZEM	33.05
26	KNNR 2 d.1 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (49.42+16.68)*2*0.25	m ² m ²	33.05	
				RAZEM	33.05
27	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm 14.6	m ² m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
28	KNR 4-01 d.1 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25 m2 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
29	KNR 4-01 d.1 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów 14.6	m ² m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
30	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami na odl.do 1 km (85.6*0.02)+(127.54*0.07)+2.3+(34.5*0.15)	m ³ m ³	18.11	
				RAZEM	18.11
32	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami i - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 18.11	m ³ m ³	18.11	
				RAZEM	18.11
33	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 98	szt. szt.	98.00	
				RAZEM	98.00
34	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 54.6+67.5	m m	122.10	
				RAZEM	122.10
35	KNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4.2	m m	4.20	
				RAZEM	4.20
36	KNR-W 5-08 d.1 0610-01	Montaż przewodów instalacji odgromowej 122.1	m m	122.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	122.10
37	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 4-01 d.1 1301-01	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.(drzwiczki, włazy)	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
44	d.1	Demontaż i ponowny montaż z przedłużeniem wsporników z oczyszczeniem i pomalowaniem tablic /napis/	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 0-15II d.1 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z przyklejeniem papy podkładowej	m ²		
		$(49.42+16.68)*2*0.5$	m ²	66.10	
				RAZEM	66.10
46	KNR 0-15II d.1 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie z wełny mineralnej pa-pa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²		
		$(49.42+16.68)*2*0.5$	m ²	66.10	
				RAZEM	66.10
47	KSNR 2 d.1 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny - przy okapach	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1.91
		1.91			
		$(49.42+16.68)*2$	m	132.20	
				RAZEM	132.20