

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
techn. Przedmiar robót modernizacji gospodarki energetycznej w budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Stawigudzie dz. nr.					
1		45111100-9 CPV-45111100-9 Roboty w zakresie burzenia(roboty rozbiórkowe)/SST			
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ściana- nach, filar- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02				
	analogia	616.26*0.10	m ²	61.626	
				RAZEM	61.626
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
d.1	0820-08	64.41	m ²	64.410	
				RAZEM	64.410
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych ponownym montażem (zakup materiału)	szt.		
d.1	0354-13	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2- materiał do odzysku	szt.		
d.1	0354-07	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym-materiał do odzysku	m		
d.1	1139-06	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównaw- czych ze ściany nie betonowej-materiał do odzysku	szt.		
d.1	1137-04	72.0	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.62)*5*0.25+(1.35)*8*0.25+(1.12)*2*0.25+(1.69)*2*0.25+(0.5)*0.25+(1.12)* 0.25+(0.5)*3*0.25+(0.8)*0.25	m ²		
d.1	0535-08	20*0.35	m ²	8.360	
			m ²	7.000	
				RAZEM	15.360
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108- 170108-20	61.626*0.03+64.410*0.01	m ³	2.493	
				RAZEM	2.493
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość 6 km	t		
d.1	1107- 011107-04	42.0*2.8*0.001	t	0.118	
				RAZEM	0.118
2		45320000-6 CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne(dociepleniowe)/SST nr. B.02.00.			
11	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpie- czenie okien folią malarską	m ²		
d.2	0101-01	2.62*4.53*5+2.7*2.7*2+1.35*1.7*8+1.12*1.7*2+1.69*1.7*2+0.5*1.7+1.12*1.7+ 0.5*0.5*3+0.83*1.7	m ²	106.752	
				RAZEM	106.752
12	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszcze- nie i zmycie podłoża	m ²		
d.2	0101-02	324+631	m ²	955.000	
				RAZEM	955.000
13	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Odgrzybie- nie powierzchni ścian	m ²		
d.2	0101-03	324+631	m ²	955.000	
				RAZEM	955.000
14	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupełnie- nie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierz- chni ściany	m ²		
d.2	0101-05	324+631	m ²	955.000	
				RAZEM	955.000
15	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0101-08	324+631	m ²	955.000	
				RAZEM	955.000
16	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²		
d.2	0102-04	631	m ²	631.000	
				RAZEM	631.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ZKNR C-1 d.2 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 324	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
18	ZKNR C-1 d.2 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych $(2.62+4.53*2)*5*0.3+(2.7+2.7*2)*2*0.3+(1.35+1.7*2)*8*0.15+(1.12+1.7*2)*2*0.15+(1.69+1.7*2)*2*0.15+(0.5+1.7*2)*0.15+(1.12+1.7*2)*0.15+(0.5+0.5*2)*3*0.15+(0.83+1.7*2)*0.15$	m ² m ²	 33.536	
				RAZEM	33.536
19	ZKNR C-1 d.2 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły 324+631	m ² m ²	 955.000	
				RAZEM	955.000
20	ZKNR C-1 d.2 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warszwy zbrojącej - zatapienie jednej warszwy siatki na ścianach i słupach. 324+631	m ² m ²	 955.000	
				RAZEM	955.000
21	ZKNR C-1 d.2 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warszwy zbrojącej - zatapienie jednej warszwy siatki na ościeżach. $(2.62+4.53*2)*5*0.4+(2.7+2.7*2)*2*0.4+(1.35+1.7*2)*8*0.25+(1.12+1.7*2)*2*0.25+(1.69+1.7*2)*2*0.25+(0.5+1.7*2)*0.25+(1.12+1.7*2)*0.25+(0.5+0.5*2)*3*0.25+(0.83+1.7*2)*0.25$	m ² m ²	 48.433	
				RAZEM	48.433
22	ZKNR C-1 d.2 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warszwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 155.76	m ² m ²	 155.760	
				RAZEM	155.760
23	ZKNR C-1 d.2 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 274.10	m m	 274.100	
				RAZEM	274.100
24	ZKNR C-1 d.2 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych i otworów okiennych i drzwiowych 72.0 $(2.62+4.53*2)*5+(2.7+2.7*2)*2+(1.35+1.7*2)*8+(1.12+1.7*2)*2+(1.69+1.7*2)*2+(0.5+1.7*2)+(1.12+1.7*2)+(0.5+0.5*2)*3+(0.83+1.7*2)$	m m m	 72.000 148.970	
				RAZEM	220.970
25	ZKNR C-1 d.2 0106-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko- warstwy wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "baranek" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 324+631+48.433	m ² m ²	 1003.433	
				RAZEM	1003.433
26	ZKNR C-1 d.2 0106-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko- warstwy wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 324+631+48.433	m ² m ²	 1003.433	
				RAZEM	1003.433
27	ZKNR C-1 d.2 0106-05 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko- warstwy wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) $(1.35+1.7*2)*8*0.15+(1.12+1.7*2)*2*0.15+(1.69+1.7*2)*2*0.15+(0.5+1.7*2)*0.15+(1.12+1.7*2)*0.15+(0.5+0.5*2)*3*0.15+(0.83+1.7*2)*0.15$	m ² m ²	 11.156	
				RAZEM	11.156
28	ZKNR C-1 d.2 0106-07 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko- warstwy wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) $(2.62+4.53*2)*5*0.3+(2.7+2.7*2)*2*0.3$	m ² m ²	 22.380	
				RAZEM	22.380
29	ZKNR C-1 d.2 0114-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową CT 54 324+631+11.156+22.38	m ² m ²	 988.536	
				RAZEM	988.536
30	KNR K-04 d.2 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZA- TYNK o wielkości kamienia 1,2 mm 33.37	m ² m ²	 33.370	
				RAZEM	33.370
31	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie-strop piwnicy blok żywieniowy 342	m ² m ²	 342.000	
				RAZEM	342.000
32	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie-sufit od spodu -piwnicy 342	m ² m ²	 342.000	
				RAZEM	342.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR K-04 d.2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm na sufitach	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
34	KNR K-04 d.2 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do pod- łoża z betonu	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
35	KNR K-04 d.2 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufi- tach i beł- kach	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
36	KNR K-04 d.2 0303-05 analogia	Tynki cementowo-wapienne na stropach na warstwie dociepleniowej styropianu wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5 mm z zaprawy TYNK	m ²		
		500			
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
37	KNR K-04 d.2 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierz- chni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
38	KNR 9-12 d.2 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mine- ralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrze- ni poziomych	m ²		
		331.5+351.0	m ²	682.500	
				RAZEM	682.500
39	KNR 9-12 d.2 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mine- ralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 7			
		331.5+351.0	m ²	682.500	
				RAZEM	682.500
40	KNR-W 2-02 d.2 0919-02 z.sz. 5.7. 9911-13	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierz- chnia do 10 m2	m ²		
		64.41	m ²	64.410	
				RAZEM	64.410
41	KNR-W 2-02 d.2 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(2.62)*5*0.15+(1.35)*8*0.15+(1.12)*2*0.15+(1.69)*2*0.15+(0.5)*0.15+(1.12)* 0.15+(0.5)*3*0.15+(0.8)*0.15	m ²	5.016	
		20*0.25	m ²	5.000	
				RAZEM	10.016
42	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej cynkowo- tytanowej -parapety i krawędzie dachu	m ²		
		(2.62)*5*0.4+(1.35)*8*0.4+(1.12)*2*0.4+(1.69)*2*0.4+(0.5)*0.4+(1.12)*0.4+(0.5)* 3*0.4+(0.8)*0.4	m ²	13.376	
		20*0.45	m ²	9.000	
				RAZEM	22.376
43	KNR-W 2-02 d.2 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-ma- teriał z odzysku	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
44	KNR-W 4-01 d.2 0322-04 z.sz.2.5. 9907	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	gniazd.		
		4.0	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-01 d.2 0324-02 z.sz.2.5. 9907	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - materiały z roz- biórki	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach na cegł z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm- materiał z odzysku	m		
		36-7.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
47	KNR 5-08 d.2 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach na cegł z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2-materiał z odzysku	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2	KNR-W 4-01 0920-05 analogia	Założenie -montaz nawiewników higrosterowalnych	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		45262100-2 CPV-45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań/SST nr.B.03.00.			
49 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		340.34	m ²	340.340	
				RAZEM	340.340
50 d.3	KNR 2- 02r.16z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1(ilość m-g do kalkulacji m-g=371,2758) (poz.:1,11,12,14,15,16,18,19,20,21,24,25,29)			