
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Sieńcu
ADRES INWESTYCJI : Sieniec 81B, 98-300 Wieluń
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Małasiewicz
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06				
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05				
		9.00*6	m	54.000	
				RAZEM	54.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04				
		9.38	m	9.380	
				RAZEM	9.380
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03				
	daszki	2.00*1.00+1.30+0.57+1.50*0.60	m ²	4.770	
	kotłownia	9.14*5.96	m ²	54.474	
				RAZEM	59.244
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08				
	kotłownia	0.30*5.96*2+0.40*(9.38*2+4.96*2)	m ²	15.048	
	gzymsy	0.50*(26.73+8.66+2.72+9.48+9.44+2.73+9.05+2.75+29.35)	m ²	50.455	
	balkony	0.30*3.42*2	m ²	2.052	
	daszki	0.30*2*(2.00+1.00+1.30+0.57+1.50+0.60)	m ²	4.182	
				RAZEM	71.737
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0353-11				
		121.40	m	121.400	
				RAZEM	121.400
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0353-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-10				
		9.00*7+6.25*2+5.03+4.50*2	m	89.530	
				RAZEM	89.530
10	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
d.1	1140-07				
	z.o.3.1.				
	9901-5				
		9.38+5.06*2	m	19.500	
				RAZEM	19.500
11	KNR-W 4-03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym,ceglanym	szt.		
d.1	1141-01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.1	1133-07				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 4-03	Demontaż i ponowny montaż wyłączników na betonie	szt.		
d.1	0501-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03	Demontaż i ponowny montaż trzonu z izolatorem na ścianach budynków z cegły przy użyciu drabiny - budowle o wys.do 12 m	szt.		
d.1	0807-07				
	z.o.3.1.				
	9901-5				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych i wywietrzaków podokienne	szt.		
d.1	0353-13				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 4-03	Demontaż i ponowny montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	0304-02				
	analogia				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru uchwyty flagowego	szt.		
d.1	0353-15	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 8 km	m ³		
d.1	0109-19 0109-20 analogia	6.50	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
19		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	analiza indywidualna	poz.18	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
2	45321000-3	Elewacja			
20	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.2	1023-06	0.82*0.86*2	m ²	1.410	
				RAZEM	1.410
21	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.2	1023-09	1.46*1.20*2	m ²	3.504	
				RAZEM	3.504
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05	18.445	m ²	18.445	
				RAZEM	18.445
23	NNRNKB	Parapety z blachy powlekanej	m ²		
d.2	202 0541-01 analogia	49.187	m ²	49.187	
				RAZEM	49.187
24		Montaż w oknach nawietrzaków ciśnieniowych wg projektu	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
25	KNR-W 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2	0723-01	25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - SCIANY	m ²		
d.2	2611-01	29.35*7.28+2.50*6.25+11.93*8.80+5.98*4.15	m ²	359.094	
		5.96*4.05+8.28*8.05+26.73*7.28+8.66*6.25+0.92*2*(2.60*2+3.42)+9.36	m ²	364.732	
		9.38*3.60+9.38*0.5*(5.03+4.74)+2.57*0.5*(8.00+7.83)+3.22*6.65+9.48*6.25+9.44*6.25+3.23*6.25+9.05*7.28+2.96*8.67+6.40*1.39	m ²	360.225	
		A (suma częściowa)		-----	
		-1.61*1.78*54	m ²	1084.051	
		-2.30*1.79*2	m ²	-154.753	
		-1.57*0.93*3	m ²	-8.234	
		-1.46*1.20*2	m ²	-4.380	
		-0.88*1.42	m ²	-3.504	
		-1.43*0.78*4	m ²	-1.250	
		-2.47*2.32*2	m ²	-4.462	
		-1.34*1.34*2	m ²	-11.461	
		-1.60*1.50*2	m ²	-3.591	
		-1.58*4.42	m ²	-4.800	
		-1.58*1.48*2	m ²	-6.984	
		-0.82*0.86*2	m ²	-4.677	
		-1.62*1.60	m ²	-1.410	
		-0.90*1.60	m ²	-2.592	
		-1.00*1.70	m ²	-1.440	
		-1.62*2.72	m ²	-1.700	
		-1.26*1.46	m ²	-4.406	
		-0.91*1.45	m ²	-1.840	
		-1.00*1.50	m ²	-1.320	
		-0.80*0.80	m ²	-1.500	
		B (suma częściowa)	m ²	-0.640	

				-224.944	
				RAZEM	859.107
27	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA	m ²		
d.2	2611-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(1.61+2*1.78)*54 0.15*(2.30+2*1.79)*2 0.15*(1.57+2*0.93)*3 0.15*(1.46+2*1.20)*2 0.15*(0.88+2*1.42) 0.15*(1.43+2*0.78)*4 0.15*(2.47+2*2.32)*2 0.15*(1.34+2*1.34)*2 0.15*(1.60+2*1.50)*2 0.15*(1.58+2*4.42) 0.15*(1.58+2*1.48)*2 0.15*(0.82+2*0.86)*2 0.15*(1.62+2*1.60) 0.15*(0.90+2*1.60) 0.15*(1.00+2*1.70) 0.15*(1.62+2*2.72) 0.15*(1.26+2*1.46) 0.15*(0.91+2*1.45) 0.15*(1.00+2*1.50) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	41.877 1.764 1.544 1.158 0.558 1.794 2.133 1.206 1.380 1.563 1.362 0.762 0.723 0.615 0.660 1.059 0.627 0.572 0.600 -----	
			m ²	61.957	
				RAZEM	61.957
28	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie poz.26+poz.27	m ² m ²		
				921.064	
				RAZEM	921.064
29	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej 29.35+11.93+5.98-2.98 5.96+8.28+26.73+8.66-0.90-1.62 9.38+2.57+2.72+0.50+9.48+9.44+2.73+0.50+9.05+2.96-1.26-0.91-1.00	m m m	44.280 47.110 46.160	
				RAZEM	137.550
30	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyta styropianowa frezowana EPS 70-040 (PS-E FS 15) poz.26	m ² m ²		
				859.107	
				RAZEM	859.107
31	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Płyta styropianowa frezowana EPS 100-038 (PS-E FS 20) poz.27	m ² m ²		
				61.957	
				RAZEM	61.957
32	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 480.00	m m		
				480.000	
				RAZEM	480.000
33	KNR K-04 d.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły Kołek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm poz.30+poz.31	m ² m ²		
				921.064	
				RAZEM	921.064
34	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.26	m ² m ²		
				859.107	
				RAZEM	859.107
35	KNR K-04 d.2 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 1.50*(5.96+8.28+26.73+8.66+29.35+11.93+5.98+9.38+2.57+9.48+9.44+2.73+ 9.05+2.96)	m ² m ²		
				213.750	
				RAZEM	213.750
36	KNR K-04 d.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.27	m ² m ²		
				61.957	
				RAZEM	61.957
37	KNR K-04 d.2 0108-05	Wykonanie tynków silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,5 mm i fakturze baranek poz.26+poz.27 2*(1.00+0.45)*0.5*9.39+2*0.20*1.00 0.60*(2.31*2+0.425) 0.60*1.08*2+0.5*1.28*0.60*2 2.00*1.00+1.30*0.57+1.50*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²		
	ogniomur kotłowni murek wejście daszki			921.064 14.016 3.027 2.064 3.641	
				RAZEM	943.812
38	NNRNKB d.2 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 poz.4	m ² m ²		
				59.244	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.244
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-01	poz.5	m ²	71.737	
		0.40*(11.93+9.38*2+2.57)	m ²	13.304	
				RAZEM	85.041
40	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm	m		
d.2	0519-03	Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, o śr. 125 mm	m	9.380	
	analogia	poz.3			
				RAZEM	9.380
41	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach	szt.		
d.2	0519-08		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
d.2	0526-02	Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowanej powlekanej, o śr. 100 mm	m	4.000	
	analogia	poz.1			
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-02	Rury spustowe - ponowny montaż	m		
d.2	0526-02		m	54.000	
	analogia	poz.2			
				RAZEM	54.000
44	KNR-W 2-02	Daszki łukowe poliwęglanowe	m ²		
d.2	1220-04	(1.70+1.30*2+2.00)*0.90	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
45	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych	szt.		
d.2	0137-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-02	Uchwyty do flag - ponowny montaż	szt.		
d.2	1219-08		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną wentylatorów dachowych	szt.		
d.2	1212-53		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-05	1.57*0.93*3	m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
49	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-05	1.08*0.99*2	m ²	2.138	
		3.42*1.00*2	m ²	6.840	
				RAZEM	8.978
50	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi metalowych pełnych szpachlowanych	m ²		
d.2	1212-02	jednokrotnie	m ²	19.758	
		2*(0.90*2.15+1.62*2.15+1.26*2.06+0.91*2.05)			
				RAZEM	19.758
51	analiza indywidualna	Wykonanie na elewacji napisu: SZKOŁA PODSTAWOWA W SIENCU	KPL		
d.2		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	1118-01	2*0.92*3.42	m ²	6.293	
				RAZEM	6.293
53	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2	1118-08	poz.52	m ²	6.293	
				RAZEM	6.293
54	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.2	1120-02	2.31+1.95+2.32+0.50+4*.92+3.42-1.00-2*2.47	m	8.240	
				RAZEM	8.240
55	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	1121-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.36*2.98+5*2.36*0.15	m ²	8.803	
				RAZEM	8.803
56	KNR 2-02 d.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną 2.36*2.98+5*2.36*0.15	m ² m ²		
				8.803	
				RAZEM	8.803
3	45312310-3	Roboty elektryczne			
57	KNR-W 5-08 d.3 0504-07	Ponowny montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych poz.12	kpl. kpl.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR-W 5-08 d.3 0102-02	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.9	m m		
				89.530	
				RAZEM	89.530
59	KNR-W 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.58	m m		
				89.530	
				RAZEM	89.530
60	KNR-W 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłe - pręt o średnicy do 10 mm drut fi 8 mm 4.50*2	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR-W 5-08 d.3 0607-03	Ponowny montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na bu- dynkach na cegle - pręt o średnicy do 10 mm poz.58-poz.60	m m		
				80.530	
				RAZEM	80.530
62	KNR-W 5-08 d.3 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą drut fi 8 mm poz.10	m m		
				19.500	
				RAZEM	19.500
63	KNR-W 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR-W 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża skrzynka probiercza 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR-W 5-08 d.3 0617-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR-W 5-08 d.3 0617-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 10 mm 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR-W 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 11	pomiar · pomiar ·		
				11.000	
				RAZEM	11.000
4		Rusztowania			
69	NNRNKB d.4 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne 1100	m ² m ²		
				1100.000	
				RAZEM	1100.000
70	NNRNKB d.4 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.69	m ² m ²		
				1100.000	
				RAZEM	1100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33, 34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66, 67,68)			