

Termomodernizacja Zespołu Szkół w Perzowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja Zespołu Szkół w Perzowie					
1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna białe, trzyszybowe, ciepła ramka, uchylno - rozwieralne o współczynniku U-0,9 66 szt. (2,35x2,05) 1 szt. (2,7x2,3) 5 szt. (2,5x1,1)	m2		
		337,915	m2	337,915	
				RAZEM	337,915
2 d.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna białe, trzyszybowe, ciepła ramka, uchylno - rozwieralne o współczynniku U-0,9 3 szt. (1,1x2,05) 4 (1,73x1,2) 11 (1,7x0,9)	m2		
		33,351	m2	33,351	
				RAZEM	33,351
3 d.1	analogia KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi na ciepłe drzwi w konstrukcji aluminiowej - drzwi białe, trzyszybowe, ciepła ramka, o współczynniku U-1,3 2 szt. (300x1,2) 1 (2,14x0,93) 1 (2,49x3,27) 1 (1,77x3,04)	m2		
		22,7133	m2	22,713	
				RAZEM	22,713
4 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
2		Docieplenie ścian zewnętrznych			
5 d.2	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
6 d.2	analogia KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
7 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie cokół: (24,5+4+10+20+40,75+9,52)x0,8 - 87,016 (7,1+28,8+13,8+23,06) x 1,9 - 138,244 (19,5+20,35+19,5) x 0,3 - 17,805 ściany: przedsionek (9,25x3,83)-(2,49x3,27)-(1,77x3,04) - 21,9044 cz. wysoka (24,5+4+10+20+40,75+9,52) x 7,36+(6,25 x 3,72)+ (6x3,72) - (52 x 2,35x2,05) - (2x1,1x2,05)-(4x2,5x1,1)- (1x3x1,2) - 598,2072 m2 cz. podpiw. (6x1,87)+(7,1+28,8+13,8+23,06)x3,8 - (14x2,35x2,05)- (4x1,73x1,2)-(11x1,7x0,9)-(1x1,1x2,05)-(1x3x1,2)- (1x2,05x1,2) - 186,814 m2 cz. nepodpiw. (19,5+20,35+19,5)x4,1+(0,5x20,35x0,6)-(11x2,35x2,05)- (1x2,5x1,1)-(1x1,75x3)-188,4475 m2	m2		
		1238,4384	m2	1 238,438	
				RAZEM	1 238,438

Termomodernizacja Zespołu Szkół w Perzowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
9 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styrodur do ścian XPS gr. 10 cm (lambda= 0,031 W/mk) - ocieplenie cokołu	m2		
		243,065	m2	243,065	
				RAZEM	243,065
10 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS gr. 10 cm (lambda= 0,031 W/mk) - ocieplenie ścian	m2		
		995,3731	m2	995,373	
				RAZEM	995,373
11 d.2	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2 cm 0,3x(2,05x2+1,1)x3 0,3x(2,05x2+2,35)x77 0,3x(1,1x2+2,5)x4 0,3x(1,1x2+2,3)x2 0,3x(1,2x2+1,73)x4	m2		
		190,02	m2	190,020	
				RAZEM	190,020
12 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastycznych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
		995,37	m2	995,370	
				RAZEM	995,370
13 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		1238,4381	m2	1 238,438	
				RAZEM	1 238,438
14 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		190,02	m2	190,020	
				RAZEM	190,020
15 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		697,44	m	697,440	
				RAZEM	697,440
16 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		243,065	m2	243,065	
				RAZEM	243,065
17 d.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		995,3731 + 190,2	m2	1 185,573	
				RAZEM	1 185,573
18 d.2	KNR K-04 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m2		
		995,3731	m2	995,373	
				RAZEM	995,373
19 d.2	KNRK-04 0108-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		190,02	m2	190,020	
				RAZEM	190,020
20 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (7,73+7,16+6,68+7,87+7,87+3+6+6,2) x 0,25 - 11,58 m2	m2		
		29,03	m2	29,030	
				RAZEM	29,030

Termomodernizacja Zespołu Szkół w Perzowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	analogia KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z demontażu	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
22 d.2	analogia KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej z demontażu	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
23 d.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
24 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	analogia KNR 2-02 1604-01	Czas pracy rusztowań - Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		1428,4581	m2	1 428,458	
				RAZEM	1 428,458
28 d.2		Demontaż i ponowny montaż elementów zewnętrznych: - barierki 5 kpl. - anteny, tablice, oprawy oświetleniowe i alarmowe - 17 kpl.	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
3		Ocieplenie stropodachu część wysoka, podpiwniczona i niepodpiwniczona			
29 d.3	analogia KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki (umożliwienie wejścia cz. niska)	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.3	analogia KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,040$ W/mk cz. dwukond. wysoka 826 m2 cz. niska niepodpiw. 414 m2 cz. niska podpiw. 506 m2	m2		
		1746	m2	1 746,000	
				RAZEM	1 746,000
31 d.3	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową z demontażu	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.3	KNR 2-02 1508-12	Jednokrotne malowanie lakierobejcą podbiki drewnianej o powierzchni ponad 1 m2	m2 p.o.		
		130	m2 p.o.	130,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: powierzchnia faktycznie pomalowana	m2 p.f.p. m2 p.f.p.	0,000	
		powierzchnia obmiarowa		RAZEM	130,000
		powierzchnia faktycznie pomalowana		RAZEM	0,000
4		Ocieplenie i naprawa pokrycia dachu nad wejściem głównym			
33 d.4	KNNR 2 0604-02	Paraizolacja z folii PE ułożonej bezpośrednio na płycie warstwowej analogicznie jak Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 6,85x7,481	m2		
		51,25	m2	51,250	
				RAZEM	51,250
34 d.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje z pianki PIR gr. 15 cm - Płyta poliizocyanuratowa, analogicznie jak Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
		51,25	m2	51,250	
				RAZEM	51,250
35 d.4	KNNR 2 0604-02	Warstwa przekładniowa z maty szklanej analogicznie jak Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		51,25	m2	51,250	
				RAZEM	51,250
36 d.4	KNR 9-14 0201-02	Pokrycie dachu membrana PVC firmy PROTAN membran PVC Protan SE gr. min. 1,2 mm lub równoważna analogicznie jak Pokrycia dachów nowe w układzie jednowarstwowym papą Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS; grubość 5,7 mm (gwarancja 15 lat)	m2		
		51,25	m2	51,250	
				RAZEM	51,250
5		Modernizacja instalacji c.o. Szkoła - wymiana rozdzielaczy, płukanie instalacji			
37 d.5	KNR 4-07 0310-01	Trzykrotne Płukanie instalacji c.o. - rurociąg Krotność = 3	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
38 d.5	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Sporządził:

Z up. Wójta

mgr inż. Piotr Prędko

Kierownik referatu ds. ochrony środowiska
gospodarki przestrzennej, komunalnej, rolnictwa i oświaty