

Docieplenie ścian zewnętrznych, wykonanie elewacji i remont dachu budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Kańczudzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej w Kańczudzie</b>				
<b>1.1. Rusztowania i zabezpieczenie stolarki</b>				
1	KNR 2-02 1611/06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m  6,4*4,29 6,4*4,29 24,1*4,37 24,1*3,6	m2 m2 m2 m2 razem	27,46 27,46 105,32 86,76 247,00
2	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m  11,7*7,9 28*7,9+(0,5*28,00*0,15) 21*8,05+(0,5*21*0,37)+(0,5*21*0,45) 8,42*3,9	m2 m2 m2 m2 razem	92,43 223,30 177,66 32,84 526,23
3	KNR 2-02 0925/01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową  2,07*1,12*2 2,62*4,63*9 1,36*2,97*1 2,08*0,82*2 2,08*0,82*8 2,03*1,73*8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4,64 109,18 4,04 3,41 13,64 28,10 163,01
<b>1.2. Elewacja</b>				
4	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość i odbicie cokołu  1,2*1,4*2 1,2*0,3*2 6,9*0,3 1,5*0,6 0,7*0,3 3,5*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	3,36 0,72 2,07 0,90 0,21 3,50 10,76
5	KNNR 3 0604/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m2	m2	10,76
6	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej .	m	161,00
7	KNNR 2 1002/02	Analogia Płytki o wymiarach 19x9cm (uzupełnienie brakujących płytek i zniszczonych po demontażu na cokole sali gimnastycznej)  6,9*0,3 1,2*1,4*4 1,2*0,3*2	m2 m2 m2 razem	2,07 6,72 0,72 9,51
8	KNR 0-23 2614/02	Analogia.Ociepl. ścian budynków płytami styrop. gr.7cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygot. podłoża i wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej-tynk akrylowy(Gruntowanie podłoża,płyty styropianowe na kleju mocowane dyblami, siatka na zaprawie klejowej,podkład pod tynk akryl.oraz tynk akryl.grupa 3 (kolor dostosować do koloru istniejącego na budynku szkoły).	m2	607,05
9	KNR 0-23 2614/08	Analogia.Ocieplenie ościeży o szerokości 25cm płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-tynk j.w. plus narożniki na ościeżach	m2	51,00
<b>1.3. Elementy różne</b>				
10	KNR 2-02u2 1026/05	Wymiana drzwi drewnianych pełnych na drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną -zewnętrzne ocieplane szt 1 o wym.1.4*3,0  1,4*3,0	m2 razem	4,20 4,20
11	KNR 2-17 0137/01	Analogia Kratka wentylacyjna i jej montaż 14x21cm	szt	5,00
12	KNR 2-17 0137/01	Analogia Kratka nadmuchowa i jej montaż 77x15cm	szt	2,00
13	KNR 7-12w 0101/02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych kratowych		

Docieplenie ścian zewnętrznych, wykonanie elewacji i remont dachu budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Kańczudze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,7*3,0	m2	2,10
		0,7*2,5	m2	1,75
		razem	m2	3,85
14	KNR 7-12w 0201.1/02	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, konstrukcji stalowych kratowych	m2	3,85
15	KNR 7-12w 0209/02	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejno-żywicznymi, konstrukcji stalowych kratowych	m2	3,85
16	KNR 7-12w 0101/01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych (wentylatory na sali gimnastycznej i szatni)	m2	8,00
17	KNR 7-12w 0201.1/01	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (wentylatory na sali gimnastycznej i szatni)	m2	8,00
18	KNR 7-12w 0209/01	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejno-żywicznymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (wentylatory na sali gimnastycznej i szatni)	m2	8,00
		<b>1.4. Wymiana parapetów i nakryw murków ogniowych</b>		
19	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - DEMONTAŻ PARAPETÓW		
		2,62*9*0,25	m2	5,90
		2,03*8*0,25	m2	4,06
		2,08*10*0,25	m2	5,20
		2,07*2*0,25	m2	1,04
		razem	m2	16,20
20	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - MONTAŻ PARAPETÓW SZER. 35cm Z BLACHY POWLEKANEJ		
		2,62*9*0,35	m2	8,25
		2,03*8*0,35	m2	5,68
		2,08*10*0,35	m2	7,28
		2,07*2*0,35	m2	1,45
		razem	m2	22,66
21	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		27,60*0,4	m2	11,04
		(14,80*0,4)*2	m2	11,84
		(6,10*0,4)*3	m2	7,32
		razem	m2	30,20
22	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		27,60*0,5	m2	13,80
		(14,80*0,5)*2	m2	14,80
		(6,10*0,5)*3	m2	9,15
		razem	m2	37,75
		<b>1.5. Rury spustowe, rynny dachowe i pasy podrynnowe</b>		
23	Kalkulacja indywidualna	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłej d=18cm-Demontaż i ponowny montaż	m	20,00
24	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (rynny dachowe półokrągłe)	m	51,00
25	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-Rozbiórka pasa podrynnowego szer 0,6cm		
		27,60*0,6	m2	16,56
		7*0,6	m2	4,20
		7*0,6	m2	4,20
		razem	m2	24,96
26	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-Montaż pasa podrynnowego szer 0,70m z blachy ocynk.		
		27,60*0,7	m2	19,32
		7*0,7	m2	4,90
		7*0,7	m2	4,90
		razem	m2	29,12
27	KNR 2-02 0508/05	Analogia.Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 18cm		
		30+7+7+7	m	51,00
		razem	m	51,00

Docieplenie ścian zewnętrznych, wykonanie elewacji i remont dachu budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Kańczudze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	Kalkulacja indywidualna	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłej d=18cm	m	20,00
29	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk-wykonanie odsadzki z kolan PCV 160mm (10 szt kolan + 2 szt wywietrznik)	szt	12,00
<b>1.6. Instalacja odgromowa</b>				
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż rur i wciągnięcie instalacji odgromowej do rur ,wykonanie puszek pomiarowych dla instalacji odgromowej , wykonanie pomiarów instalacji odgromowej i przedłożenie protokołu (zwody 4szt- dł. po 7m, 5szt- dł 5m)	kpl	1,00
<b>1.7. Dach</b>				
31	KNR 2-02 0502/04	Pokrycie dachów o podłożu betonowym papą asfaltową w dwóch warstwach, na lepiku asfaltowym na gorąco, w budynkach mieszkalnych i ogólnych (wstawienie łat z papy w miejscach uszkodzenia pokrycia)		
		3,5*6,10	m2	21,35
		1,5*1,5	m2	2,25
		1*1	m2	1,00
		1,5*1,5	m2	2,25
		3*2	m2	6,00
		10*3	m2	30,00
		1*1	m2	1,00
		1*1	m2	1,00
		1*1	m2	1,00
		1*1	m2	1,00
		1,5*1	m2	1,50
		2*1	m2	2,00
		0,5*1	m2	0,50
		1,5*1	m2	1,50
		1,5*1	m2	1,50
		1*1	m2	1,00
		1*1	m2	1,00
		2*2	m2	4,00
		2*1	m2	2,00
		3*1	m2	3,00
		5*1	m2	5,00
		4*1	m2	4,00
		2*1	m2	2,00
		1*1	m2	1,00
		2*1	m2	2,00
		3*2	m2	6,00
		1*1	m2	1,00
		3*1	m2	3,00
		3*4	m2	12,00
		razem	m2	120,85