

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Termomodernizacja dachu szkoły podstawowej nr 3 w Szamotułach
Lokalizacja: ul. Szczuczyńska 5, 64-500 Szamotuły
Zamawiający: Miasto i Gmina Szamotuły
64-500 Szamotuły, ul. Dworcowa 26

PRZEDMIAR

Strona 1

					SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	Dach - główny budynek szkoły					
1.1	Rusztowania					
1.1	1	KNR 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	1869,440	
1.1	2	KNR 202-16-13-01-00	Instalacje odgromowe dla rusztowań przysięciennych	m ²	1869,440	
1.1	3	KNNR N002-15-05-01-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m ²	1869,440	
1.1	4	KNR 202-16-14-04-00	Daszki ochronne ciagle wolno stojace nad przejsciami	m ²	30,000	
1.1	5	KNR 202-16-14-02-00	Daszki ochronne ciagle wzdluz rusztowan rurowych wys do 20 m	m ²	40,000	
1.1	6	Kalk. własna	Zsypy do gruzu (montaż/demontaż/wynajem)	kmpł	1,000	
1.2	Roboty rozbiórkowe					
1.2	7	KNR 404-05-06-06-00	Rozebranie rur spustowych	metr	92,000	
1.2	8	KNR 404-05-06-05-00	Rozebranie rynien dachowych	metr	175,000	
1.2	9	KNR 403-11-40-08-00	Demontaż przewodów uziemających z linki na dachu stromym	metr	168,700	
1.2	10	KNR 403-11-39-09-00	Demontaż przewodów uziemających z linki o przekroju do 120 mm², ciąg pionowy na ścianie	metr	120,000	
1.2	11	KNR 401-05-08-03-00	Rozbiórki pokrycia z dachówki pozostałych	m ²	1178,000	
1.2	12	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - obróbki kominów	m ²	129,080	
1.2	13	KNR 401-04-19-03-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt	2,000	
1.2	14	KNR 404-04-03-03-00	Rozebranie ołączenia dachu	m ²	1178,000	
1.3	Konstrukcja dachu					
1.3	15	KNR 401-04-13-02-00	Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie	metr	50,000	
1.3	16	KNR 401-04-13-01-00	Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie jednostronnie	metr	50,000	
1.3	17	Kalk. własna	Wymiana uszkodzonych elementów więźby dachowej na nowe	m ³	5,000	
1.3	18	Kalk. własna	Oczyszczenie konstrukcji dachowej z owadów i grzybów oraz impregnacja preparatami grzybo i owadobójczymi oraz ogniochronnymi	kmpł	1,000	
1.4	Pokrycie dachowe					
1.4	19	KNR 202-05-17-01-50	Pokrycie dachów dachówka ceramiczna - ekran zabezpieczenia z membrany dachowej	m ²	1178,000	
1.4	20	KNR 202-05-17-02-50	Pokrycie dachów dachówka ceramiczna - impregnowana, przybicie lat	m ²	1178,000	
1.4	21	WKNR W202-05-14-01-00	Różne obróbki z blachy tytan-cynk	m ²	129,080	
1.4	22	KNNR N002-05-05-05-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk	metr	175,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	23	KNNR N002-05-05-07-00	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk	metr	92,000
1.4	24	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej grub 8 cm	m²	37,600
1.4	25	KNR 202-26-13-06-60	Przyklejenie siatki na kominach	m²	37,600
1.4	26	KNR 202-26-13-08-60	Ochrona narożników katownikami	metr	29,400
1.4	27	KNR 202-25-26-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym	m²	37,600
1.4	28	KNR 202-25-26-03-00	Tynki silikonowy o strukturze baranek	m²	37,600
1.4	29	WKNR W202-05-13-02-00	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną (gąsior oraz inne elementy wliczone w cenę)	m²	1178,000
1.4	30	KNR 401-04-16-01-00 analogia	Montaż stopni kominiarskich	szt	10,000
1.4	31	CEN 401-04-16-01-00	Montaż ław kominiarskich poziomych	metr	5,000
1.4	32	KNR 202-05-26-02-50 analogia	Osadzenie włazu kominiarskiego w połaci dachowej wraz z wykonaniem konstrukcji nośnej	szt	2,000
1.4	33	WKNR W508-06-04-05-00	Montaż zwodów poziomych FeZn o średnicy do ø 10 dach stromy kryty dachówką	metr	168,700
1.4	34	WKNR W508-06-06-03-00	Montaż zwodu pionowego pręta FeZn o średnicy do ø 10 na ścianie na wspornikach gotowych	metr	120,000
1.4	35	WKNR W508-09-01-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000
1.4	36	WKNR W508-09-01-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	1,000
1.4	37	Kalk. własna	Wymiana lukarn 1:1 wraz ze stolarką	kmpl	3,000
1.5	Izolacja termiczna				
1.5	38	Kalk. własna	Zmniejszenie otworu w stropie pod schody strychowe	kmpl	1,000
1.5	39	Kalk. własna	Montaż w stropie schodów strychowych p.poż.	kmpl	1,000
1.5	40	KNR 202-05-17-01-50 analogia	Ułożenie membrany z wywinięciem na ściany (połączenie na murze wykonać zgodnie z projektem)	m²	833,224
1.5	41	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m²	90,000
1.5	42	KNR 202-08-08-01-00	Tynk cementowo-wapienny na ścianach	m²	90,000
1.5	43	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian kolankowych płytami z wełny mineralnej grub 30 cm	m²	90,000
1.5	44	WKNR W202-06-12-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr. 30 cm na sucho	m²	769,396
1.6	Różne pozostałe				
1.6	45	CEN 404-11-01-02-00	Wywiezienie materiałów z rozbiórki (w cenie należy uwzględnić koszty utylizacji)	m³	40,000
1.6	46	Kalk. własna	Przedłużenie przewodów wentylacyjnych wraz z ociepleniem oraz wykonaniem nasad kominowych ponad dachem wg wybranego systemu	kmpl	1,000
1.6	47	Kalk. własna	Wymiana pionów kanalizacyjnych oraz wykonanie nowych kominków	kmpl	1,000
1.6	48	Kalk. własna	Wykonanie podłogi technicznej z płyty OSB na konstrukcji nośnej wg dokumentacji projektowej	m²	159,570
2	Dach - sala gimnastyczna				
2	49	KNR 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m²	253,320
2	50	KNR 202-16-13-01-00	Instalacje odgromowe dla rusztowań przysięciennych	m²	253,320
2	51	KNNR N002-15-05-01-00	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m²	253,320
2	52	KNR 202-16-14-04-00	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami	m²	6,000
2	53	KNR 403-11-40-08-00	Demontaż przewodów uziemiających z linki na dachu stromym	metr	55,700
2	54	KNR 403-11-39-09-00	Demontaż przewodów uziemiających z linki o przekroju do 120 mm², ciąg pionowy na ścianie	metr	18,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	55	WKNR	W508-06-04-05-00 Montaż zwodów poziomych FeZn o średnicy do ø 10 dach stromy kryty dachówką	metr	55,700
2	56	WKNR	W508-06-06-03-00 Montaż zwodu pionowego pręta FeZn o średnicy do ø 10 na ścianie na wspornikach gotowych	metr	18,000
2	57	WKNR	W508-09-01-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	1,000
2	58	WKNR	W508-09-01-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar następny	szt	1,000
2	59	WKNR	W202-06-12-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr. 30 cm na sucho	m²	211,840
2	60	Kalk. własna	Mycie dachówki ceramicznej	m²	341,000
2	61	KNR	404-05-06-06-00 Rozebranie rur spustowych	metr	24,000
2	62	KNR	404-05-06-05-00 Rozebranie rynien dachowych	metr	74,380
2	63	KNNR	N002-05-05-05-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk	metr	74,380
2	64	KNNR	N002-05-05-07-00 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk	metr	24,000