

**Przedmiar robót
na przebudowę dachu budynku Szkoły Podstawowej w Regiminie**

1. Przebudowa dachu		
1	KNR 0202 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	1 161,00 m2
	1. 43,0*2*13,50	1 161,00
2	KNR 0401 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	28,64 m2
	1. (11,42-3,26)*0,40+(11,42-0,94-0,80)*0,40+43,0*0,2 5*2	28,64
3	KNR 0401 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	87,82 m
	1. 43,0+5,78+1,25*2+5,19+31,35	87,82
4	KNR 0401 0535-05-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	81,00 m
	1. 13,50*3*2	81,00
5	KNR4031009060000-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy 12 mm na podłożu betonowym o głębokości do 35 cm - dla montażu kotew	215,00 szt
	1. 43*5	215,00
6	KNR 2-02 0406-02-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	5,50 m3
	1. 43,0*0,16*0,16*5	5,50
7	KNR20202020408050000-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe 16x7 cm o długości ponad 4,5 m.	7,02 m3
	1. 5,80*0,16*0,07*2*54	7,02
8	KNR2020410040000-050 Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40 X 60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm.	498,80 m2
	1. 5,80*2*43,0	498,80
9	KNNR206040200000-050 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	498,80 m2
10	KNNR206020500000-050 Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm układane na sucho - pomiędzy podwalinami 16x16 cm	498,80 m2
11	KNNR206020500000-050 Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm układane na sucho - pomiędzy krokwiami 16x4 cm	498,80 m2
12	KNR202U052902000-050 Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną na łatach.	498,80 m2

13	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	169,14 m ²
	1. Pasy nadrynnowe i zarynnowe	
	2. 43,0*0,25*2+43,0*1,25*2	129,00
	3. Obróbki attyki	
	4. (11,42-3,26)*(0,40+0,30)+(11,42-0,94-0,80)*(0,40+0,30)	12,49
	5. Obróbki kominów	
	6. (4,25*2+0,42*2)*0,30*2+(5,06*2+0,42*2)*0,30+(1,11*2+0,42*2)*0,30+(3,26+0,42*2)*0,30+(0,99*2+0,42*2)*0,30+(1,35*2+1,20*2)*0,30+(0,94+0,94*2)*0,30+(0,80+0,42*2)*0,30	14,75
	7. Kalenica dachu	
	8. 43,0*0,30	12,90
	9.	-----
	10. Suma	169,14
14	Wacetob KNR 202 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	87,82 m
	1. 43,0+5,78+1,25*2+5,19+31,35	87,82
15	Wacetob KNR 202 0529-01-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	81,00 m
	1. 13,50*3*2	81,00
16	KNR 4-01 0350-01-060 Rozebranie kominów wolno stojących	7,55 m ³
	1. (4,25*0,42)*0,70*2+(5,06*0,42)*0,70+(1,11*0,42)*0,70+(3,26*0,42)*0,70+(0,99*0,42)*0,60+(0,94*0,94)*2,30	7,55
17	KNR 0202 0122-01-060 Kminy wolno stojące wieloprzewodowe z cegły klinkierowej.	9,75 m ³
	1. (4,25*0,42)*1,25*2+(5,06*0,42)*1,25+(1,11*0,42)*1,25+(3,26*0,42)*1,25+(0,99*0,42)*0,80	9,75
18	KNR 2-02 0219-05-050 Nakrywy kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	13,62 m ²
	1. (4,35*0,52)*2+(5,16*0,52)+(1,21*0,52)+(3,36*0,52)+(1,09*0,52)+(1,14*1,14)+(1,40*1,55)	13,62
19	KNR 2-02W 1116-07-050 Dopłata za zbrojenie nakryw kominów siatką stalową.	13,62 m ²
20	KNR 2-02W 1215-01-020 Montaż kratki wentylacyjnych w ścianach kominów - boczne wyloty	125,00 szt
	1. 19*2+16*2*2+12+4*2+3	125,00
21	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża ścian wylazu dachowego i komina po zmniejszeniu jego wysokości.	16,81 m ²

	1. $(0,94*4)*2,30+(1,20*2+1,35*2)*1,60$	16,81
22	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża ścian j.w. poprzez gruntowanie środkami gruntującymi	16,81 m2
23	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian j.w.	16,81 m2
	1. $(0,94*4)*2,30+(1,20*2+1,35*2)*1,60$	16,81
24	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach j.w.	16,81 m2
25	KNR 00-23 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	18,62 m
	1. $2,30*4+1,60*4+0,70+1,16*2$	18,62
26	KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże ścian j.w. podkładowej masy tynkarskiej	16,81 m2
27	KNR 00-23 0933-02-050 Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach j.w.	16,81 m2
28	KNR 2-02W 1016-07-020 Wymiana drzwi wylazowych na dach budynku na drzwi wylazowe EI60	1,00 szt
29	KNR 0401 0106-04-060 Usunięcie z dachu budynku starych obróbek blacharskich, gruzu ceglanego i przygotowanie do wywozu.	8,65 m3
	1. $28,64*0,02+87,82*0,15*0,04+7,55$	8,65
30	KNR 0401 0108-11-060 Wywiezienie starych obróbek blacharskich i gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	8,65 m3
31	KNR 0401 0108-12-060 Wywiezienie starych obróbek blacharskich i gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - na odl. do 15 km krotność = 14	8,65 m3
32	Wacetob KNR 403 1140-05-040 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych na dachu płaskim. Płaskownik lub pręt	120,26 m
	1. $43,0*2+11,42*3$	120,26
33	KNR 5-08W 0604-01-040 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty blachą	120,26 m
34	KNR 5-08W 0607-03-040 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, na podłożu z cegły, pręt o średnicy do 10 mm. Wykonanie otworu mechanicznie	102,70 m
	1. $13,50*2*3+2,50*6+3,50+3,20$	102,70
35	Wacetob KNR 508 0618-01-020 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	28,00 szt
36	KNR 0403 1205-03-108	1,00 pomiar

	<i>Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy</i>	
37	<i>KNR 0403 1205-04-108 Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny</i>	<i>5,00 pomiar</i>