

Wymiana pokrycia dachowego Budynek Szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Wymiana pokrycia dachowego				
1	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m (39,68+12,5)*2*9,9	m2	1.033,164
		razem	m2	1.033,164
2	KNR 2-02 1611/09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami 1,5*3,5*2	m2	10,500
		razem	m2	10,500
3	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	1.033,164
4	KNNR-W 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1.033,000
5	KNR 4-04 0901/05	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny	m	12,000
6	KNR 4-04 0901/06	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny	m	12,000
7	KNR 4-04 0901/07	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	m	12,000
8	KNR 4-03 1138/06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką, eternitem lub gontem 85	szt	85,000
		razem	szt	85,000
9	KNR 4-03 1140/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym 39,7*2+26,7+12,5*2 10,3*4	m	131,100
		razem	m	41,200
			m	172,300
10	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie łącznie z rozbiórką ekranu z folii dachowej (39,68+26,68)*0,5*7,6*2+12,5*8,8*0,5*2	m2	614,336
		razem	m2	614,336
11	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12,5*2+39,68*2	m	104,360
		razem	m	104,360
12	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,8*4	m	35,200
		razem	m	35,200
13	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy (39,7*2+12,5*2)*(0,8+0,35+0,05) obróbki przy kominach (0,8*2+0,7*2)*0,35*12 (1,2+0,7)*2*0,35*6 (1,2+1,8)*2*0,35	m2	125,280
		razem	m2	12,600
			m2	7,980
			m2	2,100
			m2	147,960
14	KNR 4-01 0710/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów kominy na dachu (0,8+0,4)*2*2,0*18 (0,8+1,0)*2*2,0 (2,5+0,4)*2*2,5	m2	86,400
		razem	m2	7,200
			m2	14,500
			m2	108,100
15	KNR 4-01 0419/01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m	szt	21,000
16	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 cegły klinkierowej ????????? komin spalinowy 1,0*0,8*1,5 czapka 1,2*1,01*0,25	m3	1,200
		razem	m3	0,303
			m3	1,503
17	KNR 19-01 0827/01	Spoinowanie murów gładkich z cegły klinkierowej		

Wymiana pokrycia dachowego Budynek Szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,0*2+0,8*2)*2,0	m2	7,200
		(1,0+1,2)*0,25*2	m2	1,100
		razem	m2	8,300
18	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu		
		12,0	m	12,000
		razem	m	12,000
19	KNR 4-01 0354/02	Wykucie z muru belek drewnianych		
		dla wzmocnienia końcówek krokiew 20*2	m	40,000
		razem	m	40,000
20	KNR 4-01 0412/01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu		
		20,0*2	szt	40,000
		razem	szt	40,000
21	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu		
		8,5*6	m	51,000
		razem	m	51,000
22	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm		
		obmurowanie kocówek belek 40	koniec	40,000
		razem	koniec	40,000
23	KNR 4-01 0413/01	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez jednostronne nabicie desek na krokwie		
		7,6*(20+20)	m	304,000
		razem	m	304,000
24	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek okapowych		
		okap 39,7*2+12,5*2	m	104,400
		razem	m	104,400
25	KNR 4-01 0312/03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2cegieł - poziomo		
		wyrownanie powierzchni na gzymsie (39,7+12,5)*0,8	m	41,760
		razem	m	41,760
26	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 25mm - podkład pod membranę dachową		
		podkład pod membranę dachową PE (39,7+12,5)*2*(0,85+0,25)	m2	114,840
		razem	m2	114,840
27	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie membranę dachową PE gr 1,5 mmna podłożu z geowłókniny		
		nakrycie ogniomuru pod rynną (39,7+12,5)*(0,85+0,25)	m2	57,420
		razem	m2	57,420
28	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej		
		1,5*4*2	m	12,000
		razem	m	12,000
29	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie włazu komiantskiego w połaci dachowej		
			szt	2,000
30	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		(39,7+26,7)*0,5*7,6*2+12,5*8,8*0,5*2	m2	614,640
		razem	m2	614,640
31	KNR-W 2-02r03 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej powlekanej np LINDAB		
		39,7*2+12,5*2	m	104,400
		razem	m	104,400
32	KNR-W 2-02r03 0522/05	Montaż gotowych elementów zbiorniczków przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej		
			szt	4,000
33	KNR-W 2-02r03 0526/02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej np Lindab		
		8,9*4	m	35,600
		razem	m	35,600
34	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej Divoroll Pro+		

Wymiana pokrycia dachowego Budynek Szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	614,640
35	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	614,640
36	KNR K-05 0105/05	Montaż łat pod dachówki Tegalit przy rozstawie krokwi do 90cm	m2	614,640
37	KNR K-05r12 0302/07	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej karpiówki mocowanej klamrami co drugą	m2	614,640
38	KNR K-05r10 0202/02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną z montażem gąsiorów 26,7+10,3*4	m	67,900
		razem	m	67,900
39	KNR K-05r10 0202/06	Montaż gąsiora początkowego	szt	4,000
40	KNR K-05r10 0202/07	Montaż łącznika gąsiorów trojnik	szt	2,000
41	KNR K-05r10 0204/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 39,7*2+12,5*2	m	104,400
		razem	m	104,400
42	KNR K-05r12 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem 35*2+10,0*2	m	90,000
		razem	m	90,000
43	KNR 4-01 0310/05	Przemuirowanie - sprawdzenie przewodów 12,6*216	m	2.721,600
		razem	m	2.721,600
44	KNR 4-01 0310/06	Przemuirowanie - odgruzowanie przewodów	m	12,000
45	KNR 5-18 1601/03	Zwody poziome płaskie instalacji odgromowych wykonywane przewodem stalowym o średnicy do 10mm na dachu drewnianym krytym dachówką 39,7*2+27,0+10,0*4+12,5*2	m	171,400
		razem	m	171,400
46	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	8,000
47	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	10,000
48	KNR 5-08 0618/02	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt	12,000
49	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany z kuciem mechanicznym pionowe na ścianach 8,0*4	m	32,000
		razem	m	32,000
50	KNR 5-08 0618/03	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	4,000
51	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
52	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000
53	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 10 614,46*0,028 14 108,0*0,026 16 1,503 drewno 6,5	m3 m3 m3 m3	17,205 2,808 1,503 6,500
		razem	m3	28,016
54	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

Wymiana pokrycia dachowego Budynek Szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		28,16*12	m3	337,920
		razem	m3	337,920
55	Kalkulacja indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu	m3	28,160
		2 Izolacja termiczna poddasza		
56	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z poddasza odpadów wełny mineralnej gr 10 cm dla wykonania paroizolacji	m2	445,050
		11,5*38,7	m2	445,050
		razem	m2	445,050
57	Kalkulacja indywidualna	montaż belek drewnianych na istniejących jętkach o przekroju 120*40 w rozstawie co 65 cm /prostopadle do jętek/ 11,5/0,65*38,7	m	684,692
		razem	m	684,692
58	KNR 2-02 0613/032-02 0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 10cm	m2	445,050
59	KNR 2-02 0613/042-02 0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną grubość 10cm	m2	445,050
60	KNR 0-21 4007/030-21 4007-030	Ślepa podłoga z płyt wiórowych frezowanych OSB gr 16 mm	m2	445,050