

## Przedmiar robót

Obiekt	Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Przyrody w Występie
Rodzaj robót	Modernizacja pokrycia dachowego w budynku Szkoły Podstawowej w Występie
Branża	Budowlana
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45422000-1 Roboty ciesielskie 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Występ, ul. Wiejska 1, 89-100 Nakło n. Not.
Inwestor	Gmina Nakło nad Notecią ul.Ks. Piotra Skargi 7 89-100 Nakło nad Notecią
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestycji AM INŻYNIERING Arkadiusz Mulik ul. Lipowa 3, 89-100

---

Sporządził   mgr inż. Arkadiusz Mulik

---

maj 2019 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Przyrody w Występie

Nr	Opis robót
1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
2.	Wymiana pokrycia dachu
3.	Wyłaz dachowy
4.	Podbitka
5.	Odwodnienie dachu - orynnowanie
6.	Instalacja odgromowa

Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Przyrody w Występie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	KNR 2-02 1610/01 wyd.V 1995		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m  (10,75+10,5+2,05+9,6+13,25+9,6+0,5+10,5)*6,0	m2	400,50
			razem	m2	400,50
2	KNR 4-03 1140/06 wyd.IV 1992		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu stromym  16,5+14,0	m	30,500
			razem	m	30,500
3	KNR 4-01 0535/06 wyd.III 1999		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  6,0+5,5+6,0+5,5	m	23,00
			razem	m	23,00
4	KNR 4-01 0535/04 wyd.III 1999		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  13,5+2,3+10,7+10,7+0,7	m	37,90
			razem	m	37,90
5	KNR 4-01 0535/08 wyd.III 1999		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (2*2*7,0+2*8,2)*0,35 (13,5+2,3+10,7+10,7+0,7)*0,35	m2	15,54
			razem	m2	13,27
				m2	28,81
6	KNR 4-01 0535/02 wyd.III 1999		Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  (10,35*11,7+10,5*13,65)/cos(45)	m2	373,95
			razem	m2	373,95
7	KNR 4-04 1107/01 MAiGP wyd.IV 1997	SST 01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym  1	t	1,00
			razem	t	1,00
8	KNR 4-04 1101/02 wyd.IV 1997	SST 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku  0,5	m3	0,50
			razem	m3	0,50
<b>2. Wymiana pokrycia dachu</b>					
9	KNR 4-01 0430/10 wyd.III 1999		Rozbiórki desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych  (2*2*7,0+2*8,2) (14,2+11,5*2+2,2+0,8)	m	44,40
			razem	m	40,20
				m	84,60
10	KNR 4-01 0430/02 wyd.III 1999		Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk  20	m2	20,00
			razem	m2	20,00
11	KNR 4-01 0414/02 wyd.III 1999		Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk - przyjęto około 5%  20	m2	20,00
			razem	m2	20,00
12	KNR 2-02 0409/03 wyd.V 1995		Wysuwnice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  2*7*1,0*0,08*0,16 8*1,0*0,08*0,16	m3	0,18
			razem	m3	0,10
				m3	0,28
13	KNR K-05 0102/04 wyd.III 2012		Montaż deski okapowej i czołowej  (2*2*7,0+2*8,2) (14,2+11,5*2+2,2+0,8)	m	44,40
			razem	m	40,20
				m	84,60

Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Przyrody w Występie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 0-15 0526/01 wyd.III 2000		Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia wylazu dachowego w połaci dachowej  2*(0,8+1,2)	m	4,00
				razem m	4,00
15	KNR K-05 0103/02.2 wyd.IV 2017		Mocowanie na deskowaniu pełnym membrany dachowej  (10,65*11,7+10,5*14,25)/cos(45)	m2	387,82
				razem m2	387,82
16	KNR 0-15 0517/02 wyd.III 2000		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  (10,65*11,7+10,5*14,25)/cos(45)	m2	387,82
				razem m2	387,82
17	NNRNKB 6 0536/04 1996		Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni ponad 100m2  (10,65*11,7+10,5*14,25)/cos(45)	m2	387,82
				razem m2	387,82
18	KNR K-05 0403/01 wyd.III 2012		Montaż kosza aluminiowego zwykłego  2*7,0/cos(45)	m	19,80
				razem m	19,80
19	KNNR-W 2 0508/03 2000		Blachy okapowe dachu krytego blachą dachówkopodobną  (14,2+11,5*2+2,2+0,8)	m	40,20
				razem m	40,20
20	KNNR-W 2 0508/04 2000		Wiatrownice boczne dachu krytego blachą dachówkopodobną  2*8,2+4*7,0	m	44,40
				razem m	44,40
21	KNNR-W 2 0508/02 2000		Gąsiorzy dachu krytego blachą dachówkopodobną  16,5+14,0	m	30,50
				razem m	30,50
22	KNR K-05 0205/03 wyd.II 2010		Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami  2*(1,2+0,6)	m	3,60
				razem m	3,60
23	KNR K-05 0204/01 wyd.II 2010		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  (14,2+11,5*2+2,2+0,8)	m	40,20
				razem m	40,20
24	KNR K-05 0204/02 wyd.II 2010		Montaż grzebienia okapu  (14,2+11,5*2+2,2+0,8)	m	40,20
				razem m	40,20
25	KNR K-05 0407/02 wyd.III 2012		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej  2	szt	2,00
				razem szt	2,00
26	KNR K-05 0405/03 wyd.III 2012		Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska  4	szt	4,00
				razem szt	4,00
27	KNR K-05 0208/01 wyd.II 2010		Montaż stopni kominiarskich  6	szt	6,00
				razem szt	6,00
			<b>3. Wylaz dachowy</b>		
28	KNR K-06 0242/03 wyd.II 2012		Montaż wylazów dachowych standard WLI 54x83 o powierzchni do 0,50m2		

Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Przyrody w Występie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
29	KNR K-06 0240/15.2 wyd.II 2012		Montaż kołnierzy uszczelniających w pokryciu dachowym profilowanym i falistym dla okien o powierzchni powyżej 1,00m <sup>2</sup> z kołnierzem EZV-P		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
			<b>4. Podbitka</b>		
30	KNR 0-18 2613/03.5 wyd.I 1998		Układanie podbitki na krokwiach wraz polakierowaniem		
			(14,2+11,5*2+2,2+0,8)*0,5	m <sup>2</sup>	20,10
			(2*8,2+4*7,0)*0,4	m <sup>2</sup>	17,76
			razem	m <sup>2</sup>	37,86
			<b>5. Odwodnienie dachu - orynnowanie</b>		
31	KNR K-45 0101/06 wyd.I 2011		Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego pod dachówkę 250mm		
			(14,2+11,5*2+2,2+0,8)	m	40,20
			razem	m	40,20
32	KNR K-05 0301/02 wyd.II 2010		Montaż rynien dachowych o średnicy 120mm		
			(14,2+11,5*2+2,2+0,8)	m	40,20
			razem	m	40,20
33	KNR K-05 0501/04 wyd.III 2012		Montaż narożników wewnętrznych lub zewnętrznych w systemie odwodnieniowym		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
34	KNR K-05 0501/07 wyd.III 2012		Montaż denek w systemie odwodnieniowym		
			2+2+2+2	szt	8,00
			razem	szt	8,00
35	KNR K-05 0501/06 wyd.III 2012		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym		
			6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
36	KNR K-05 0502/03 wyd.III 2012		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym		
			2*6	szt	12,00
			razem	szt	12,00
37	KNR K-05 0502/02.1 wyd.III 2012		Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym		
			6,0+5,5+6,0+2,5	m	20,00
			razem	m	20,00
38	KNR K-05 0502/03 wyd.III 2012		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym - wylewka rury spustowej		
			6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
			<b>6. Instalacja odgromowa</b>		
39	KNR 5-08 0601/04 wyd.V 1993		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 łączką przelotową naprężającą, przyspawanych do konstrukcji		
			5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
40	KNR 5 0601/01.2 wyd.I 2000		Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - Drut DFeZn 8mm		
			16,5+14,0	m	30,500
			razem	m	30,500
41	KNR 5-08 0619/01 wyd.V 1993		Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej		
			7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
42	KNR-W 5-08 0615/02 wyd.I 1997		Montaż iglicy z ostrzem odgromowym na słupie stojącym z rury stalowej o średnicy do 48mm		

Szkoła Podstawowa im. Przyjaciół Przyrody w Występie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
43	KNR 5-08 0618/01 MGPiB wyd.V 1993		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - Złącza krzyżowe		
			10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
44	KNR 5-08 0607/03 MGPiB wyd.V 1993		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 8mm na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym - przy kominach i ławach kominiarskich		
			5	m	5,000
			razem	m	5,000
45	KNR 5-08 0607/03 MGPiB wyd.V 1993		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 8mm na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym - z podłączeniem do istniejących złączy kontrolnych		
			6*5	m	30,000
			razem	m	30,000
46	KNP 18-22 2210/01.1 wyd.III 1987		Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 10kg na słupach kratowych latarni z wywierconymi otworami puszek do złącza odgromowego		
			6	skrzynkę	6,000
			razem	skrzynkę	6,000
47	KNR 5-08 0619/06 wyd.V 1993		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
48	KNR 4-03 1205/03 MGPiB wyd.IV 1992		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie		
			1	pomiar	1,000
			razem	pomiar	1,000
49	KNR 4-03 1205/04 MGPiB wyd.IV 1992		Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie		
			5	pomiar	5,000
			razem	pomiar	5,000