

Remont dachu budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Dębicy.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
1	Rozdział	Sala gimnastyczna Nr spec: SST B.02; B.03; B.04; B.05; B.06, B.07, B.08			
1.1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	6,5	1
1.1.2	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	6,5	1
1.1.3	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	6,5	1
1.1.4	KZKW 1/103/3	Czyszczenie rynien, rynny półokrągłe	mb	35,8	1
1.1.5	KNR 1323/402/1	Naprawy obróbek blacharskich, rynien i rur spust. polutowanie pęknięć i wyprostowanie	m2	1,1	1
1.1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,6	1
1.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11,4	1
1.1.8	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-15-cm, blacha ocynkowana /blacha powlekana kolor dopasować do koloru malowanego dachu /	m	19,6	1
1.1.9	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej /blacha powlekana/	szt	4	1
1.1.10	KNR 401/432/1	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1·m2 /wyłaz dachowy /	szt	1	1
1.1.11	KNRW 202/1016/7	Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy /zgodnie z dok. projektową /	szt	1	1
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworu technologicznego w dachu po wykonaniu docieplenia stropu, dach przywrócić do stanu pierwotnego	kpl	1	1
1.1.13	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm /kolor dopasować do koloru malowanego dachu /	m2	11,4	1
1.1.14	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	m2	51,3	1
1.2	Element	Malowanie dachu			
1.2.1	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościennie	m2	212,3	1
1.2.2	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2	m2	212,3	1
1.2.3	KNR 401/1212/2 (1)	Analogia; Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne,, 2-krotnie /farba poliwinylowa 2x malowanie / - kolor jasnoszary (RAL 7035)	m2	212,3	1
1.3	Element	Odgrzybianie konstrukcji drewnianej dachu			
1.3.1	KNR 401/610/1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych,	m2	258,77	1
1.3.2	KNR 401/613/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami i metodą smarowania, bale lub krawędziaki, do 10·m2, 2-krotnie	m2	258,77	1
1.4	Element	Docieplenie stropu			
1.4.1	KNR 401/429/1	Analogia; Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy /suprema /	m2	160,56	1
1.4.2	KNR 401/411/3	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestruganych o grubości 25-mm	m2	25	1
1.4.3	KNR 202/616/1	Analogia; Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa /paroizolacja z folii/	m2	160,56	1
1.4.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /wełna gr. 15 cm./	m2	160,56	1
1.4.5	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 10 cm./	m2	160,56	1

1.4.6	KNR 202/616/1	Analogia; Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa /Wiatroizolacja z folii/	m2	160,56	1
2	Rozdział	Budynek główny szkoły			
2.1	Element	Konstrukcja dachu, wymiana okien na poddaszu			
2.1.1	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe	m	2,8	1
2.1.2	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	m	28,41	1
2.1.3	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, podwaliny /18x22 cm/	m	7,7	1
2.1.4	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie /15x15 cm/	m	3,14	1
2.1.5	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu,/ wymian/	m	5,74	1
2.1.6	KNR 401/413/2	Analogia; Wzmocnienie krokwi /8x16 cm/	m	9,93	1
2.1.7	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m	7,1	1
2.1.8	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	2,7	1
2.1.9	KNR 401/413/1	Analogia; Wzmocnienie słupa/8x16 cm/	m	2,7	1
2.1.10	KNR 401/414/1	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 19-mm/deska okapowa/	m2	0,4	1
2.1.11	KNNR 3/502/3	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i faceniem, blacha gładka ocynkowana na deskowaniu /profil blachy dopasować do istniejącego /	m2	69	1
2.1.12	KNR 401/432/1	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1-m2	szt	3	1
2.1.13	KNRW 202/1016/7	Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy /zgodnie z dok. projektową /	szt	3	1
2.1.14	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2	szt	16	1
2.1.15	KNRW 202/1018/1 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6-m2, kotwy /uchylne/ 70x30 cm-dopasować do istniejących otworów 16 szt/	m2	3,36	1
2.1.16	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm/obróbki kosza /	m2	22,4	1
2.2	Element	Dach - malowanie			
2.2.1	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2	62	1
2.2.2	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne	m2	996,6	1
2.2.3	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2	m2	996,6	1
2.2.4	KNR 401/1212/2 (1)	Analogia; Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne/ farba polinylinowa 2x malowanie kolor/- kolor jasnoszary (RAL 7035)	m2	996,6	1
2.3	Element	Odgrzybianie konstrukcji drewnianej dachu			
2.3.1	KNR 401/610/1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych,	m2	1098,21	1
2.3.2	KNR 401/613/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami metodą smarowania, bale lub krawędziaki, do 10-m2, 2-krotnie	m2	1089,21	1
2.4	Element	Docieplenie stropu			
2.4.1	KNR 202/616/1	Analogia; Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa paroizolacja	m2	747,83	1
2.4.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa/ gr. 15 cm/ WEŁNA INWESTORA /	m2	151	1
2.4.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /gr 15 cm/	m2	596,83	1
2.4.4	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /gr.10 cm/	m2	747,83	1
2.4.5	KNR 202/616/1	Analogia; Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa wiatroizolacja	m2	747,83	1
2.4.6	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,18	1

2.4.7	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /Podest technologiczny/	m3	3,36	1
2.4.8	KNR 21/4007/2 (3)	Ślepa podłoga, z płyt sklejkowych płyta OSB 20 mm/ podest technologiczny	m2	62,1	1
2.4.9		Kalkulacja indywidualna; Podwieszenie istniejących przewodów na linie stalowej /strych /	kpl	1	1
2.5	Element	Kominy			
2.5.1	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	19	1
2.5.2	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	19	1
2.5.3	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	19	1
2.5.4		Kalkulacja indywidualna; Demontaż i montaż masztów na czas wykonania robót budowlanych	kpl	7	1
2.5.5	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	7,16	1
2.5.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kofierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	21,72	1
2.5.7	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	5,42	1
2.5.8	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku /z rozbiórki kominów/	m3	5,24	1
2.5.9	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	5,42	1
2.5.10	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm	m2	10,24	1
2.5.11	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , zamocowanie listwy cokołowej	mb	37	1
2.5.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	35,2	1
2.5.13	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /gr.5 cm/	m2	28	1
2.5.14	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm / obróbki kominów+czapki+ściana szczytowa	m2	49,62	1
2.5.15	KNNR 4/212/6	Analogia; Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi-120-mm /Rury wywiewne PCV Fi 120 mm z wentylacji grawitacyjnej + siatka L=1,0 m	szt	5	1
2.5.16	KNNR 4/212/6	Analogia; Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi-100-mm /Rury wywiewne kanalizacyjne PVC fi 100 mm o dł. 3,5 m ponad dach z obróbką blacharską i uszczelnieniem/	szt	8	1
2.5.17	KNR 202/515/8	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt	8	1
2.5.18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne /z blachy nierdzewnej /	szt	74	1
2.5.19	KNR 401/322/2	Analogia; Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł,/ drzwiczki wyciorowe /	szt	32	1
2.5.20	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	szt	10	1
2.5.21	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	320	1
2.6	Element	Wymiana instalacji odgromowej			
2.6.1	KNR 403/702/6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym blachą	szt	65	1
2.6.2	KNR 403/708/2	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10-mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach stromy	m	85	1
2.6.3	KNR 403/711/1	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu	szt	8	1
2.7	Element	Naprawa połaci dachu			
2.7.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	150	1
2.7.2	ORGB 202/528/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną falistą na łątach lub deskowaniu, dach do 100-m2,	m2	150	1
2.7.3	KNR 401/523/4	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie łąt z blachy ocynkowanej, powierzchnia do 0,25-m2	miejsce	40	1
2.7.4	Kalkulacja indywidualna	Dobicie ostatniego rzędu gwoździ przy deskach okapowych po całym obwodzie dachu	kpl	1	1

2.8	Element	Roboty elewacyjne			
2.8.1	KNNR 3/601/1	Analogia - odbicie tynków z zaprawy wap. lub cem.-wap. na ścianach bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m2	5	1
2.8.2	KNR 401/722/2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach	m2	5	1
2.8.3	Kalkulacja indywidualna	Zmycie powierzchni tynku detergentami z kurzu i innych zanieczyszczeń	m3	5	1
2.8.4	KNNR 3/1207/2	Narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cem. z dodatkiem środka polepszającego wiązanie i przyczepność	m2	5	1
2.8.5	KNR 202/902/4	Analogia - uzupełnienie tynków kat. III ościeży o szer. do 30 cm	m2	2	1
2.8.6	KNR 401/726/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach, o pow. Uzupełnienia ponad 2 m2 do 5 m2 w jednym miejscu	m2	5	1
2.8.7	KNR 401/730/3	Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków cem. nakrapianych na ścianach płaskich, o pow. uzupełnienia ponad 2 m2 do 5 m2 w jednym miejscu	m2	5	1
2.8.8	KNR 401/704/2	Gruntowanie powierzchni tynku	m2	5	1
2.8.9	KNRK-04/202/501	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową	m2	5	1
2.8.10	KNNR 3/510/204	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z PCV o średnicy 110 mm (kolor dostosowany do koloru blachy na dachu)	m	10	1
2.8.11	KNR 202/1604/1	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wys. do 20m, dla kpl. rusztowań 100 m2	m2	50	1