

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1	45261214-7	Wymiana pokrycia dachu - budynek mieszkalny Śrem, Dutkiewicza 1		
1.1		Rozbiórki		
1	KNR-W 4-01 d.1. 0434-01 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	67.610
2	KNR-W 4-01 d.1. 0434-03 1	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²	31.560
3	KNR-W 4-01 d.1. 0434-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	4.500
4	KNR-W 4-01 d.1. 0518-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	145.033
5	KNR-W 4-01 d.1. 0518-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	145.033
6	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	64.470
7	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	36.480
8	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	50.786
9	KSNR 9 d.1. 0203-04 1 analogia	Wymiana anten - demontaż i powtórny montaż	szt.	5.000
10	KNR 4-01 d.1. 0339-03 1 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-komin	m	5.600
1.2		Roboty murarskie		
11	KNR 13-24 d.1. 0503-40 2 analogia	Wkład kominowy ze stali nierdzew. o średnicy nominalnej do 159 mm - wkład kominowy kompletny - rura w rurze- z wyczystką w dolnej części komina i daszkiem na wylocie - układ powietrzno-spalinowy Vaillant 125/80 mm- długość około 13,00 m	kpl.	1.000
12	MAT d.1. 2	Wkład kominowy ze stali nierdzew. o średnicy nominalnej do 159 mm - wkład kominowy kompletny - rura w rurze- z wyczystką w dolnej części komina i daszkiem na wylocie - układ powietrzno-spalinowy Vaillant 125/80 mm- długość około 13,00 m	kpl.	1.000
13	KNR 4-01 d.1. 0325-04 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	5.600
14	KNR 4-01 d.1. 0310-02 2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - rozbiórka i wymurowanie z nowej cegły	m ³	2.551
15	KNR 4-01 d.1. 0735-02 2	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	30.196
16	KNR 4-01 d.1. 0706-06 2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach komina	szt.	4.000
17	KNR 4-01 d.1. 0203-13 2 analogia	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²	2.144
1.3		Pokrycie dachowe		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
18 d.1. 3	KNR-W 4-01 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk 15% powierzchni - drewno nasyczone zaimpregnowane p/ogn. Krotność = 0.15	m ²	145.033
19 d.1. 3	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy tytancynk gr 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm -	m ²	22.498
20 d.1. 3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej tytan cynk gr 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	31.512
21 d.1. 3	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan cynk gr.0, 60mm - rynny dachowe półokrągłe wraz z uchwyta- mi w ilości 2 szt./mb fi 150 Rynny dachowe tytanowo-cynkowe śr. 150 mm	m	64.470
22 d.1. 3	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytancynk gr. 0, 60mm- rury spustowe okrągłe- doliczyć uchwyty w ilości 3 szt/mb Rury tytanowo-cynkowe śr. 120 mm, odcinki o długości do 6 m	m	36.480
23 d.1. 3	NNRNKB 202 0518-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytancynku - zbiorniczki przy rynnach	szt.	4.000
24 d.1. 3	KNR 2-15 0215-02 analogia	Montaż czyszczaków	szt.	4.000
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa termozgrzewalna na dach drewniany - pierwsza warstwa mocowana mechanicznie gr 4 mm, druga asfaltowa wierzchniego krycia gr. > 5mm-zastosować systemowe pokrycie papowe	m ²	145.033
2		Roboty towarzyszące		
26 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	7.264
27 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	7.264
28 d.2	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji	m ³	7.264
3	45312310-3	Instalacja odgromowa		
29 d.3	KNR 4-03 0702-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie	szt.	113.000
30 d.3	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	44.000
31 d.3	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta w ciągu poziomym	m	107.670
32 d.3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	45.800
33 d.3	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na kominie	szt.	4.000
34 d.3	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4.000
35 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy	pomiar.	4.000
36 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy	pomiar.	4.000