

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ			
1	KNNR 9 d.1. 0601-06 1	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 5,54+2,16+3,08+2,40+3,73+5,43+4,93	m m	 27,270	 27,270
2	KNNR 9 d.1. 0601-05 1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 3,77+20,635	m m	 24,405	 24,405
				RAZEM	24,405
1.2		DEMONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH			
3	KNR K-05 d.1. 0101-04 2	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku 6,16+2*(2*5,47+3,63)	m m	 35,300	 35,300
4	KNR K-05 d.1. 0101-05 2	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku 2*23,845+5,00+6,40+3,46+3,46+2,88+7,66+2,91	m m	 79,460	 79,460
				RAZEM	79,460
5	KNR K-05 d.1. 0101-06 2	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku 8,78+3,67+0,20*(1,52+0,5+1,52)+3*0,1*0,32	m ² m ²	 13,254	 13,254
				RAZEM	13,254
1.3		ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO			
6	KNR K-05 d.1. 0101-02 3	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 513,05	m ² m ²	 513,050	 513,050
				RAZEM	513,050
2		PRZYGOTOWANIE WIĘZBY POD NOWE POKRYCIE			
7	KNR-W 2- d.2 02 202005- 01	Impregnacja ogniochronna i bioochronna elementów drewnianych - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną 80	m ² m ²	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
8	KNR K-05 d.2 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 513,5	m ² m ²	 513,500	 513,500
				RAZEM	513,500
9	KNR K-05 d.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 513,5	m ² m ²	 513,500	 513,500
				RAZEM	513,500
10	KNR 2-02 d.2 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 513,5	m ² m ²	 513,500	 513,500
				RAZEM	513,500
3		WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHU			
11	KNR 2-02 d.3 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 513,05	m ² m ²	 513,050	 513,050
				RAZEM	513,050
4		WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH			
12	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (0,45*2+0,54*2+3,07*2+2,90+2,90)*0,25+8,78+3,67+0,20*(1,52+0,5+1,52)+3*0,1*0,32	m ² m ²	 16,734	 16,734
				RAZEM	16,734
5		MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ			
13	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 2*(5,54+2,16+3,08+2,40+0,58+2,37+1,09+0,155+0,78+0,8+1,47+1,22+0,31)+2*(5,54+8,55)+2*(3,73+5,43+4,93)+5,88+5,41+0,97+0,475	m m	 113,005	 113,005
				RAZEM	113,005
14	KNNR 5 d.5 0614-02	Ostony przewodów uziemiających o długości 2,5 m Krotność = 1,25 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.5 0601-02 z. sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 3,77+20,635+2*27,445	m m	 79,295	 79,295
16	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 26,03+9,87+2,725+3,29+21,805+1,505+8,56+8,73+3,275+6,765+7,13+1,505	m m	 101,190	 101,190
17	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6		MONTAŻ URZĄDZEŃ PRZECIWSNIEGOWYCH		RAZEM	1,000
18	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegowstrzymywacze 347	szt. szt.	 347,000	 347,000
7		MONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH		RAZEM	347,000
19	KNR 2-02 d.7 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 2*23,845+5,00+6,40+3,46+3,46+2,88+7,66+2,91	m m	 79,460	 79,460
20	KNR 2-02 d.7 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 6,16+2*(2*5,47+3,63)	m m	 35,300	 35,300
8		RUSZTOWANIA		RAZEM	35,300
21	KNR 2-02 d.8 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 15.3 m - interpolacja (1,68+4,22+1,68)*15,30+154,88	m ² m ²	 270,854	 270,854
22	KNR 2-02 r. d.8 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,12)		RAZEM	270,854
23	KNR 2-02 r. d.8 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:6,8,9,10,11)			
24	KNR 2-02 r. d.8 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:13,14,15,16,17)			
25	KNR 2-02 r. d.8 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:19,20)			
9		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
26	KNR 2-31 d.9 0807-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin masą asfaltową 1,32*2,50	m ² m ²	 3,300	 3,300
27	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym PODSYPKA ZAGĘSZCZONA PIASKOWA 1,32*3*0,2	m ³ m ³	 0,792	 0,792
28	KNR 2-31 d.9 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,32*3	m ² m ²	 3,960	 3,960
29	KNR 2-31 d.9 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,32*3	m ² m ²	 3,960	 3,960
30	KNR 2-31 d.9 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6,000	 6,000
31	KNR 2-02 d.9 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000