

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 19-01 d.1 0531-02	Rozebranie pokrycia z taflil łupkowych nie nadających się do użytku  15*8.40*2 4*7/2*3 3*3.90*2 4.50*4.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.000 42.000 23.400 19.350	
				RAZEM	336.750
2	KNR 19-01 d.1 0425-01	Rozebranie łączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.750	
				RAZEM	336.750
3	TZKNBK VI - d.1 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.750	
				RAZEM	336.750
4	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m  3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku fi 150  <fi 150>15+4*3+15+4.40+3*2	m m	52.400	
				RAZEM	52.400
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  <fi120>5.20*4+2.5	m m	23.300	
				RAZEM	23.300
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <opierzenia>(4.4+3.90*2+1.2*4)*0.35 <okapnik>(15*2+4*3+3*2+4.4)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.950	
				RAZEM	5.950
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.1*0.01*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.103	
				RAZEM	10.103
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 12 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.103	
				RAZEM	10.103
10	kalk. indywidualna d.1	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego  poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.103	
				RAZEM	10.103
<b>2</b>		<b>Roboty ciesielskie</b>			
11	KNR-W 4-01 d.2 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronne krawędziaków grub. 45x160 mm  poz.1	m m	336.750	
				RAZEM	336.750
12	KNR 4-01 d.2 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe  <20x24cm>8.40*4	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
13	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.750	
				RAZEM	336.750
14	KNR AT-09 d.2 0102-02	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.750	
				RAZEM	336.750
15	KNR AT-09 d.2 0101-01	Łaczenie - rozstaw łat około 16cm  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.750	
				RAZEM	336.750
16	KNR 4-01 d.2 0614-03	Impregnacja bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni metodą smarowania preparatem np. Fobos M4 435	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435.000	
				RAZEM	435.000
<b>3</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
17	KNR AT-09 d.3 0502-03	Łupek naturalny; Krycie podwójne szablonem prostokątnym płytkami 20x35 cm, powierzchnia połaci ponad 50 m <sup>2</sup> poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.750	
				RAZEM	336.750

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-09 d.3 0502-07	Łupek naturalny; Krycie podwójne szablonem prostokątnym - dodatek za wykonanie rzędu okapowego poz.5	m m	52.400	
				RAZEM	52.400
19	KNR AT-09 d.3 0502-09	Łupek naturalny; Krycie podwójne szablonem prostokątnym - dodatek za wykonanie rzędu przy szczycie 15*2+3*2+4.4	m m	40.400	
				RAZEM	40.400
20	KNR AT-09 d.3 0502-10	Łupek naturalny; Krycie podwójne szablonem prostokątnym - dodatek za wykonanie naroża wiązanie z blachami segmentowymi - nokami 8,60*4	m m	34.400	
				RAZEM	34.400
21	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie wylazów dachowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 d.3 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m (15*2+4*3)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
23	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36)			
4		<b>Obróbki blacharskie</b>			
24	KNR-W 2-02 d.4 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo tytanowej patynowanej <okapnik pod folie> poz.5*0.20 <opierzenie boczne 0.25*(8.40*2+3.90*2+4.50*2+4.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.480 9.500	
				RAZEM	19.980
25	KNR-W 2-02 d.4 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo tytanowej patynowanej <okap pod rynną> poz.5*0.35 kalenica 0.40*(15+3+8.60*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.340 20.960	
				RAZEM	39.300
26	KNR-W 2-02 d.4 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku poz.5	m m	52.400	
				RAZEM	52.400
27	KNR-W 2-02 d.4 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku poz.6	m m	23.300	
				RAZEM	23.300
28	KNR-W 2-02 d.4 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynkowo tytanowej patynowanej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	kalk indywidualna d.4	Dostawa dodatkowych akcesori do orynnowania - narożniki rynnowe 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
30	kalk indywidualna d.4	Dostawa dodatkowych akcesori do orynnowania - kolana 21	kpl kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
5		<b>Instalacja odgromowa</b>			
31	KNR-W 4-03 d.5 1140-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 8.40*4	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
32	KNR-W 4-03 d.5 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką poz.31	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
34	KNR-W 5-08 d.5 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm poz.32	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000