

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego					
1		REMONT DACHU PAPOWEGO			
1	KNR-W 4- d.1 01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		19.05*15.75	m ²	300.038	
				RAZEM	300.038
2	KNR-W 4- d.1 01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 5	m ²	300.038	
		poz.1		RAZEM	300.038
3	KNR-W 4- d.1 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²	9.250	
		5.00*1.85	m ²	RAZEM	9.250
4	KNR-W 4- d.1 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²	9.250	
		Krotność = 5		RAZEM	9.250
		poz.3		RAZEM	9.250
5	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 10%	m ²		
		(poz.1+poz.3)*10%	m ²	30.929	
				RAZEM	30.929
6	KNR-W 4- d.1 01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie bali grubości 50 mm	m		
		2*2.50	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2- d.1 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarst- wowe	m ²		
		poz.1+poz.3	m ²	309.288	
				RAZEM	309.288
8	KNR 4-01 d.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.7-poz.5	m ²	278.359	
				RAZEM	278.359
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
9	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> (19.25+6.55+5.00+7.70)*0.25	m ²	9.625	
		<obróbka przy murze> 14.50*0.35	m ²	5.075	
		<obróbki kominowe + wylaz> 5*(0.80+0.80)*2*0.35+(0.40+0.60)*2*0.35	m ²	6.300	
		<wiatrownice> (15.75+2*0.20+2*1.70)*0.35	m ²	6.843	
				RAZEM	27.843
10	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<obróbka przy murze> 14.50*0.35	m ²	5.075	
		<obróbki kominowe> 5*(0.80+0.80)*2*0.35	m ²	5.600	
		<wiatrownice> (15.75+2*0.20+2*1.70)*0.35	m ²	6.843	
				RAZEM	17.518
11	KNR-W 2- d.2 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocyn- kowanej	m ²		
		<pas nadrynnowy> (19.25+6.55+5.00+7.70)*0.25	m ²	9.625	
		<opaski na obróbkach> 5*(0.80+0.80)*2*0.10+14.50*0.10	m ²	3.050	
				RAZEM	12.675
12	KNR-W 4- d.2 01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z po- kryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach i przy murze	m ²		
		5*(0.80+0.80)*2*0.40+14.50*0.40	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
14	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.25+6.55+5.00+7.70	m	38.500	
				RAZEM	38.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.14	m m	 38.500	
				RAZEM	38.500
16 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*16.50+17.00+3.00	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
17 d.2	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.16	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
18 d.2	KNR 4-05II 0119-02	Mechaniczne czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego - WUKO 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		INNE ROBOTY			
20 d.3	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten telewizyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk, o średn. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.3	KNR 2-15 0205-03 analogia	Podłączenie odpowietrzników do pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 75 mm 3.0+1.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - na murach ognioowych 14.50*0.25	m ² m ²	 3.625	
				RAZEM	3.625
26 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy o głębokości 1,2 m 0.80*1.20*1.00*2	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
27 d.3	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.80*0.10*2.00	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
28 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2*1.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.80*0.40*2.00-3.14*0.08*0.08*2.00	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
30 d.3	KNR 2-11 1103-03	Transport kruszywa 0.60*1.8	t t	 1.080	
				RAZEM	1.080

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-18 0902-04 analogia	Podłączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.26-0.80*(1.20-0.50)*2.00	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
33 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.26-poz.32	m ³		
			m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
34 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.33	m ³		
			m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
35 d.3		Składowanie ziemi poz.26-poz.32	t		
			t	1.120	
				RAZEM	1.120
36 d.3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 4.0	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	wycena indywidu- alna	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rur spustowych)			
4		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
38 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.004+poz.2*0.004*5+poz.3*0.004+poz.4*0.004*5	m ³		
			m ³	7.423	
				RAZEM	7.423
39 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.38	m ³		
			m ³	7.423	
				RAZEM	7.423
40 d.4		Składowanie papy poz.39*1.1	t		
			t	8.165	
				RAZEM	8.165