

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (pas nadrynnowy) (0,60*136,80)	m ² m ²	 82,08	
				RAZEM	82,08
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne dwie warstwy (0,60*136,80)	m ² m ²	 82,08	
				RAZEM	82,08
3 d.1	Kalkulacja zakładowa	Rozbiórka pokrycia polegająca na podklejeniu papy , wycięcie pęcherzy dwie warstwy do 1,10 m2 (42,0)	szt szt	 42,00	
				RAZEM	42,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 (analogia)	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - wstawienie łąt po wycięciach pęcherzy oraz pokrycie w pasie nadrynnowym (papa podkładowa termozgrzewalna) (42,0)+(0,60*136,80)	m ² m ²	 124,08	
				RAZEM	124,08
5 d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - kominki wentylacyjne 22 szt (957,37)	m ² m ²	 957,37	
				RAZEM	957,37
6 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (0,50*14,0*5)+(0,65*14,0*2)+(0,70*10,80*2)+(0,50*16,0*2) (0,40*7,20*13)+(0,40*4,80*2)+(0,60*3,35*13)+(0,60*1,80) <kominy i czapy>	m ² m ² m ²	 84,32 68,49	
				RAZEM	152,81
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - okapy (0,35*136,80)	m ² m ²	 47,88	
				RAZEM	47,88
8 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - okapy i czapy kominów (0,35*136,80)+(0,30*7,20*13)+(0,30*4,80)	m ² m ²	 77,40	
				RAZEM	77,40
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku (136,80)	m m	 136,80	
				RAZEM	136,80
10 d.1	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów (12,0)	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
11 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej (136,80)	m m	 136,80	
				RAZEM	136,80
12 d.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 8,0	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe (7,80*12,0)	m m	 93,60	
				RAZEM	93,60
14 d.1	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listwy dociskowej przy obróbkach ogniomurków i kominy (43,20+31,40+32,20) (7,20*13,0)+(4,80)	m m m	 106,80 98,40	
				RAZEM	205,20
15 d.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie uszczelniaczem dekarским na wysokości listwy (205,20) <jw>	m m	 205,20	
				RAZEM	205,20
16 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm (984,0+662,0)	szt. szt.	 1 646,00	
				RAZEM	1 646,00
17 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. (1646,0)	szt. szt.	 1 646,00	
				RAZEM	1 646,00
18 d.1	Kalkulacja zakładowa	Transport pionowy materiałów na dach - dźwig (5,0)	mg mg	 5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Kalkulacja d.1	Podnośnik hydrauliczny w celu wymiany rur spustowych	mg	RAZEM	5,00
		12,0	mg	12,00	
				RAZEM	12,00
20	KNR-W 4-01 d.1	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		(0,42*2,90*0,70)*13,0	m ³	11,08	
		(0,42*1,50*0,70)	m ³	0,44	
				RAZEM	11,52
21	KNR-W 4-01 d.1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		(0,42*2,90*0,80)*13	m ³	12,67	
		(0,42*1,50*0,80)	m ³	0,50	
				RAZEM	13,17
22	Kalkulacja d.1	Montaż szlunków na kominie pod wykonanie czap	szt		
		(14,0)	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
23	KNR 4-01 d.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		(255,50)	kg	255,50	
				RAZEM	255,50
24	KNR-W 2-02 d.1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		(0,60*3,20*13)+(0,60*1,80)	m ²	26,04	
				RAZEM	26,04
25	KNR 4-01 d.1	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III o pow do 1 m2 na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0,70*6,65*13)+(0,70*3,85)	m ²	63,21	
				RAZEM	63,21
26	KNR 0-23 d.1	Docieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.	m ²		
		(7,20*0,80*13,0)	m ²	74,88	
		(4,80*0,80)	m ²	3,84	
				RAZEM	78,72
27	Kalkulacja d.1	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych w kominach przed gniazdowaniem ptaków siatką stalową ocynkowaną	m ²		
		(14,0) <kominów>	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
2	2				
28	Kalkulacja d.2	Ocieplenie stropodachu wentylowanego - przygotowanie otworów technologicznych , mechaniczne wdmuchanie granulatu wełny mineralnej na sucho w przeszczep stropodachu z zastosowaniem agregatu nasypowego, warstwa 26 cm . (Zabezpieczenie otworów technologicznych , przygotowanie dokumentacji powykonawczej - dokumentacja filmowa , dokumentacja dot. zastosowanych materiałów	m ²		
		(978,0)	m ²	978,00	
				RAZEM	978,00
3	3				
29	KNR-W 4-03 d.3	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		348,0	m	348,00	
				RAZEM	348,00
30	KNR 5-08 d.3	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		26,0	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
31	KNR 5-08 d.3	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		348,0	m	348,00	
				RAZEM	348,00
32	KNR 5-08 d.3	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		42,0	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
33	KNR 5-08 d.3	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		24,0	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
34	KNR 5-08 d.3	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNR 5-08 0613-11	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. I-II 8,0	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 10,0	pomiar · pomiar ·	10,00	
				RAZEM	10,00
4	4				
38 d.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych odpadów budowlanych na odległość do 1 km 1,05+11,52	m ³ m ³	12,57	
				RAZEM	12,57
39 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów budowlanych- za każdy następny 1 km 1,05+11,52	m ³ m ³	12,57	
				RAZEM	12,57
40 d.4	Kalkulacja zakładowa	Składowanie i utylizacja (12,57*1,60)	t t	20,11	
				RAZEM	20,11
41 d.4		Opinia kominiarska 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propanowo-butanowy	kg	449,871 4		449,871 4	0,00	0,00					
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	361,920 0		361,920 0	0,00	0,00					
3.	drewno	mb	99,4000		99,4000	0,00	0,00					
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg	257,033 0		257,033 0	0,00	0,00					
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 55 mm	m ²	92,8800		92,8800	0,00	0,00					
6.	druk stalowy okrągły miękki	kg	6,7375		6,7375	0,00	0,00					
7.	klej do rynień	szt.	16,4160		16,4160	0,00	0,00					
8.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,6240		15,6240	0,00	0,00					
10.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrąg- łe	m	140,904 0		140,904 0	0,00	0,00					
11.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl.	273,600 0		273,600 0	0,00	0,00					
12.	zbiorniczki jako wyrób gotowy	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
13.	materiał	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
14.	emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	15,7440		15,7440	0,00	0,00					
15.	farba renodach	kg	70,8480		70,8480	0,00	0,00					
16.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	946,608 0		946,608 0	0,00	0,00					
17.	podnośnik	mg	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
18.	rury spustowe z tworzyw sztucznych	m	93,6000		93,6000	0,00	0,00					
19.	obejmy	szt.	46,8000		46,8000	0,00	0,00					
20.	łączniki	szt.	46,8000		46,8000	0,00	0,00					
21.	kolana	szt.	18,0274		18,0274	0,00	0,00					
22.	piasek do zapraw	m ³	1,6814		1,6814	0,00	0,00					
23.	piasek do zapraw	m ³	3,1608		3,1608	0,00	0,00					
24.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	599,235 0		599,235 0	0,00	0,00					
25.	Cement	t	0,3287		0,3287	0,00	0,00					
26.	wapno suchogazzone	kg	337,152 0		337,152 0	0,00	0,00					
27.	cegła budowlana pełna	szt.	5 162,64 00		5 162,64 00	0,00	0,00					
28.	uszczelniając dekarski	szt.	32,8320		32,8320	0,00	0,00					
29.	roztwór do gruntowania'	kg	47,8685		47,8685	0,00	0,00					
30.	papa wierzchniego pokrycia	m ²	58,5658		58,5658	0,00	0,00					
31.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.2 mm	m ²	1 100,97 55		1 100,97 55	0,00	0,00					
32.	papa wierzchniego pokrycia'	m ²	180,315 8		180,315 8	0,00	0,00					
33.	papa podkładowa perforowana	m ²	957,370 0		957,370 0	0,00	0,00					
34.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	82,6560		82,6560	0,00	0,00					
35.	materiał	m ²	978,000 0		978,000 0	0,00	0,00					
36.	narożnik metalowy	m	165,312 0		165,312 0	0,00	0,00					
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3034		0,3034	0,00	0,00					
38.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,8488		1,8488	0,00	0,00					
39.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,3646		0,3646	0,00	0,00					
40.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,6700		0,6700	0,00	0,00					
41.	siatka z włókna szklanego	m ²	89,3472		89,3472	0,00	0,00					
42.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
43.	kominki wentylacyjne warstwy pokryw- czej	szt.	22,0195		22,0195	0,00	0,00					
44.	rury ocynkowane stalowe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
45.	złącza uniwersalne	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
46.	złączki przelotowe kabłąkowe naprę- żające	szt.	52,5200		52,5200	0,00	0,00					
47.	złącza	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
48.	wsporniki naciągowe	szt.	26,2600		26,2600	0,00	0,00					
49.	wsporniki przelotowe	szt.	42,4200		42,4200	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
50.	kołki rozporowe plastikowe '	szt.	1 646,00 00		1 646,00 00	0,00	0,00					
51.	pianka poliuretanowa niskorozprężona	szt.	18,8928		18,8928	0,00	0,00					
52.	listwa dociskowa	m	209,304 0		209,304 0	0,00	0,00					
53.	Utylizacja	t	20,1100		20,1100	0,00	0,00					
54.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł