

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-04	Ogrodzenia z taśmy ostrzegawczej od strony prowadzonych robót oraz ustawienie znaków informacyjnych o pracach niebezpiecznych z - przęsł przenosnych - ustawienie i rozebranie-anal.	m		
d.1	0901-03 + 02	94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa -	m ²		
d.1	0519-06		m ²	350.386	
	s.prawy	15.72*21.64*1.03	m ²	553.737	
	s.środkow	12.52*42.94*1.03	m ²	147.295	
	s.lewy	15.46*9.25*1.03	m ²	49.192	
	daszek	4.30*11.44	m ²	-36.889	
	minus kom	-0.52*(4.95+3.99+7.03+2.85+3.87+3.54+3.07+5.05+3.20+4.97+5.0+3.06+3.06++5.0+2.80+5.0+4.50)	m ²		
				RAZEM	1063.721
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa j/w	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2 1063.72	m ²	1063.720	
				RAZEM	1063.720
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(0.03+0.30+0.25+0.07)*(15.72+7.86+9.25+0.25)+0.25*0.50+(0.03+0.30+0.44+0.07)*3.0+0.5*0.25+0.33*7.86	m ²	26.866	
	ogniomury	2*0.2*0.52*20+2*0.2*(2.3+4.95+3.99+7.03+2.85+1.64+3.87+3.54+3.07+5.05+3.20+4.97+5+3.06+3.06+5.06+2.8+5+4.5+1.02)	m ²	34.544	
	kominy	0.50*(4.30+11.44)*2	m ²	15.740	
	daszek				
				RAZEM	77.150
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	73.46*2-9.0+2.80	m	140.720	
				RAZEM	140.720
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych (z blachy i PCV) nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	12.40*7	m	86.800	
				RAZEM	86.800
2 ROBOTY POKRYWCZE					
7	KNR 4-01	Uzupełnienie- nadmurowanie ścian ogniomurów na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami gr 1ceg na wys 21cm	m ³		
d.2	0304-01	0.25*0.21*(15.72+15.72+0.25+0.25+9.25)	m ³	2.162	
				RAZEM	2.162
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z beto-nów żwirowych, blozków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0728-06	0.25*(15.72+15.72+0.25+0.25+9.25)*2	m ²	20.595	
				RAZEM	20.595
9	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - ewentualna naprawa podłoża betonowego	m ²		
d.2	02 1104-01	1063.72*5%	m ²	53.186	
				RAZEM	53.186
10	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie lami-nowanych FS 20 gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do płyt styropianowych dachowych oraz dyblami teleskopowymi	m ²		
d.2	02 0608-02	1063.72- <daszek>49.19	m ²	1014.530	
				RAZEM	1014.530
11	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
d.2	0803-02	1014.53*4	szt.	4058.120	
				RAZEM	4058.120
12	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych teleskopowych w go-towych ślepych otworach.	szt.		
d.2	0809-01	4058	szt.	4058.000	
				RAZEM	4058.000
13	KNR 3	Wykonanie pokryć dachowych papą termozgrzewalną, papą wierzchn.krycia na warstwie styropianu laminowanego na dachu i bez ocieplenia na daszku	m ²		
d.2	0503-03	1063.72	m ²	1063.720	
				RAZEM	1063.720
14	KNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) - wywiniecie pa-py na ogniomurypoprzez izokliny pod poziomą obróbkę blacharską na ognio-murach. Na kominy wywinąć poprzez izoklon laminowany 5x5 cm. i zakończyć płaskownikiem dociskowym aluminiowym oraz uszczelnienie sylikonem dekar-skim.	m ²		
d.2	0503-05	0.25*(15.72+3+9.50+15.72+0.25+0.25)	m ²	11.110	
	ogniomury	0.30*0.52*20*2+0.30*2*(2.3+4.95+3.99+7.03+2.85+1.64+3.87+3.54+3.07+5.05+3.20+4.97+5+3.06+3.06+5.06+2.8+5+4.5+1.02)*1.03	m ²	53.183	
	kominy				
				RAZEM	64.293

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 3 d.2 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) rur wentylacyjnych i wywiewnych 14*0.16	m ² m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
16	KNR 5-08 d.2 0803-02 ogniomury kominy	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm pod umocowanie listwy dociskowej na kominach (15.72+3+9.50+15.72+0.25+0.25)*3 (2*0.52*20+2*(2.3+4.95+3.99+7.03+2.85+1.64+3.87+3.54+3.07+5.05+3.20+4.97+5+3.06+3.06+5.06+2.8+5+4.5+1.02))*3	szt. szt. szt.	133.320 518.160	
				RAZEM	651.480
17	KNR 5-08 d.2 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 651	szt. szt.	651.000	
				RAZEM	651.000
18	KNNR 2 d.2 0504-02 ogniomury pasy nadr. daszek	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomury nakrywy poziome na papie termozgrzewalnej (0.03+0.30+0.35+0.07)*(15.72+15.72+9.25+0.25)+0.25*0.60+(0.03+0.30+0.54+0.07)*3.0+0.6*0.25 0.15*(74.22+74.22+3.0-9.0-0.25-0.5-0.5) 0.50*(4.30+11.44)*2	m ² m ² m ² m ²	33.825 21.179 15.740	
				RAZEM	70.744
19	wycena d.2 własna	Wykonanie pokrywy wyłazu dachowego z desek impregnowanych gr 25 mm. i obicie blachą ocynk gr. 0,75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 74.22+74.22+3.0-9.0-0.25-0.5-0.5	m m	141.190	
				RAZEM	141.190
21	KNR-W 2- d.2 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2- d.2 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 12.4*7	m m	86.800	
				RAZEM	86.800
3 MALOWANIE KOMINÓW i OGNIOMURÓW i ZADASZENIA					
23	NRRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 167.54	m ² m ²	167.540	
				RAZEM	167.540
24	KNNR 3 d.3 0607-04 kominy Ogniomury zadaszen.	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni: ogniomury, kominy, zadaszenie 0.6*0.52*20*2+0.6*2*(2.3+4.95+3.99+7.03+2.85+1.64+3.87+3.54+3.07+5.05+3.20+4.97+5+3.06+3.06+5.06+2.8+5+4.5+1.02) (15.72*2+9.70)*0.3 4.30*11.44*1.03	m ² m ² m ² m ²	103.632 12.342 50.668	
				RAZEM	166.642
25	KNR 4-01 d.3 1212-34 na dachu	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wywiewnych i wentylacyjnych o śr.ponad 100 do 200 mm 15*0.75 <śłupy pod zadaszeniem>(4.50+3.60+2.0)*2	m m m	11.250 20.200	
				RAZEM	31.450
26	KNNR 2 d.3 1403-02	Malowanie obróbek blacharskich elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² 70.74	m ² m ²	70.740	
				RAZEM	70.740
27	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m do malowania zadaszenia 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 ODPIY WÓD DERSZCZOWYCH					
28	KNR 4-01 d.4 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.0*1.0*1.5*7	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
29	KNR 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 10.5	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
30	KNNR 4 d.4 0222-05	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 4-02 d.4 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 150 mm - przykanalików	mśc.		
		7	mśc.	7.000	
				RAZEM	7.000
5 INSTALACJA ODGROMOWA					
33	KSNR 9 d.5 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej - pręty stal. ocynk. o śr 8 mm 74.22*3+15.72*5+12.7	m		
			m	313.960	
				RAZEM	313.960
34	KNR-W 4-d.5 03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik (1 było brak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-03I d.5 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
6 WYWÓZ I UTYLIZACJA PAPY					
36	Cena Retmana i Składowiska Odpadów d.6	Wywóz na składowisko papy w ilości potrójnego krycia	t		
		1063.72*9/1000	t	9.573	
				RAZEM	9.573