

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja hydrantowa			
d.1	analiza indywidualna	Zawór elektromagnetyczny wersja NC, cewka 230V 50Hz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zespół pomp pożarowych Zgodnie z częścią opisową PT	szt		
d.1	analiza indywidualna	Zespół pomp COR-2Helix VF1004/SC-FFS z certyfikatem CNBOP-PIB	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Hydrant zawieszany z wyposażeniem 52 typ H 52-Z-KP-15 szafka s60xh48xg18cm, górna krawędź ok. 1,5 m nad posadzką, dodatkowy odcinek z koszem płaskokładany o długości 15m.	szt.		
d.1	0142-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15	Hydrant zawieszany z wyposażeniem 33 typ H33-Z-30 szafka s80xh78xg18cm, górna krawędź ok. 1,5m nad posadzką	szt.		
d.1	0142-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-15	Hydrant z wyposażeniem 25 typ H25S-Z-KP-30 szafka s65xh70xg25cm, górna krawędź ok. 1,5m nad posadzką	szt.		
d.1	0142-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR-W 2-15	Rura stalowa podwójnie ocynkowana wg PN-H-74200 O80	m		
d.1	0107-07	220	m	220,000	
		46	m	46,000	
		180	m	180,000	
				RAZEM	446,000
7	KNR-W 2-15	Rura stalowa podwójnie ocynkowana wg PN-H-74200 O65	m		
d.1	0107-06	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
d.1	0103-17	poz.7	m	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
d.1	0103-18	poz.6	m	446,000	
				RAZEM	446,000
10		Przesunięcie istniejącego hydrantu.	kpl		
d.1	analogia	4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
11		Wymiana odcinka na 30m wąż pólstywny	kpl		
d.1	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Włączenie instalacji istniejącej fi 50 do pierścienia instalacji hydrantowej fi 80	kpl		
d.1	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Włączenie instalacji do pierścienia instalacji hydrantowej fi 80	kpl		
d.1	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0110-04	poz.6	m	446,000	
		poz.7	m	22,000	
				RAZEM	468,000
15		Próba wydajności poszczególnych hydrantów	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Gp 6 kg	szt		
d.1	analiza indywidualna	11	szt	11,000	
		13	szt	13,000	
		11	szt	11,000	
		8	szt	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	48,000
17	d.1 analiza indywidualna	Gp 4 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	8,000
18	d.1 analiza indywidualna	Gp 2 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
2		Wentylacja			
19	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 2000/400mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-08	230V			
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi 400mm, siłownik	szt.		
d.2	0131-04	230V, montaż w stropie			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 400/400mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-03	230V, montaż w stropie			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi160mm, siłownik	szt.		
d.2	0131-02	230V			
	analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1200/500mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-08	230V,			
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 800/400mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-05	230V,			
	analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1200/400mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-07	230V,			
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 2500/400mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-08	230V, montaż w dachu,			
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 800/400mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-05	230V, montaż w stropie.			
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 800/315mm, siłownik	szt.		
d.2	0130-06	230V,			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi 315mm, siłownik	szt.		
d.2	0131-03	230V, montaż w dachu,			
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1600/400mm, siłownik 230V, montaż ścianie zewnętrznej,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-17 d.2 0131-02 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi 200mm, siłownik 230V, montaż w dachu,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1000/1000mm, siłownik 230V, montaż w stropie,	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1700/700mm, siłownik 230V, montaż ścianie zewnętrznej,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-17 d.2 0131-03 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi 315mm, siłownik 230V, montaż w stropie,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1000/1200mm, siłownik 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-17 d.2 0130-07 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1800/500mm, siłownik 230V,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-17 d.2 0130-07 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1000/400mm, siłownik 230V,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1200/1000mm, siłownik 230V, montaż w dachu,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1000/800mm, siłownik 230V,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1000/800mm, siłownik 230V, montaż w dachu,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-17 d.2 0130-07 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1000/500mm, siłownik 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-17 d.2 0130-07 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 1000/400mm, siłownik 230V,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-17 d.2 0130-03 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; 400/350mm, siłownik 230V,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-17 d.2 0131-02 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi 150mm, siłownik 230V, montaż w stropie,	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-17 d.2 0131-01 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi 60mm, siłownik 230V, montaż w stropie, Dokładny pomiar na budowie pomieszczenie w piwnicy nr 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-17 d.2 0208-01 analogia	Wentylator wyciągowy kanałowy fi 100 A 100/160 EC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-17 d.2 0140-02	Anemostat ścienny fi 100 nawiewny montowany w jako kratka transferowa 30m3/h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 2-17 d.2 0131-01 analogia	Dostawa i montaż klapy z przeróbkami. Klapa ppoż. EI120; fi 100mm, siłownik 230V montaż w ścianie,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 2-17 d.2 0138-01 analogia	Kratka wyrzutowa fi 100 30m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-17 d.2 0140-02	Anemostat ścienny fi 100 wyciągowy 30m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR-W 2-17 d.2 0123-01	Rura spiro fi 100	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
52	KNR-W 2-17 d.2 0208-01 analogia	Wentylator osiowy nawiewny mcr Monsun 80/4-5,5-792/12-12/N35 / 2x Połączenie elastyczne KD-80 / 4x Przeciwnoierz PK-80 / Siatka ochronna SO-80 / 2x Stopy montażowe SW-80 / 4x Amortyzatory AM/BM-80 / Wyłącznik serwisowy WS-6P40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-17 d.2 0130-08 analogia	Klapa ppoż. wielopłaszczyznowa do systemów mieszanych typu mcr WIP/M /900 x 900 /BEE 24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.2 analiza indywidualna	Kanałowa czujka dymu UG-3-A\$O	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	d.2 analiza indywidualna	Ostłona UG-COVER	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	d.2 analiza indywidualna	Rurka Venturiego 0,6m VR-0,6M	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.2 analiza indywidualna	Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi z zasilaczem do urządzeń przeciwpożarowych – typu mcr Omega pro, certyfikowana w CNBOP-PIB wg KOT-2017/0011-1009 i PN-EN 12101-10: 2005+AC:2007 spełniająca wymagania pkt. 12.1 i pkt 12.2 załącznika do rozporządzenia MSWiA: 1 x 5,5kW (*F/PS) / 1x K. DYM. / 1x BF24 (ZIMI) / KCD / RPO / MWP / C.POG / LT / CSP / WYK.WEW /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	d.2 analiza indywidualna	RPO	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
59	d.2 analiza indywidualna	Optyczna czujka dymu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
60	analiza indywidualna	Przetwornik ciśnienia 984M.523D04	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-16	Izolacja o grub. 30 mm wełną mineralną	m ²		
d.2	0104-01				
	analogia	2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
3		Roboty bud			
62	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0333-11	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0333-08	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0333-09	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3	1209-1204	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.3	0802-06	200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
67	KNKRB 2	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie	m ²		
d.3	1402-03	poz.66	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
68	analiza indywidualna	Wykonanie przejść p.poż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000