

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane i instalacyjne - ETAP I			
1.1		Wydzielenie klatki schodowej A			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,47*2,10	m ² m ²	3,09	
				RAZEM	3,09
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,3*0,3*2,1	m ³ m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,12*0,15*2,1*2	m ³ m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 1,7+2,05*2+1,7	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
d.1.1	5 KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NK - 12 2,1*2	m m	4,20	
				RAZEM	4,20
d.1.1	6 KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi zewnętrzne - Dz - drzwi napowietrzające 1,73*2,12*1	m ² m ²	3,67	
				RAZEM	3,67
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1	8 KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - ścianka REI 60 2,76*2,95-1,73*2,12+6,2+1,2	m ² m ²	11,87	
				RAZEM	11,87
d.1.1	9 KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EIS 30 - D5 1,73*2,12*5	m ² m ²	18,34	
				RAZEM	18,34
d.1.1	10 KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EIS30 - D3 (do piwnicy) 1,21*2,09	m ² m ²	2,53	
				RAZEM	2,53
d.1.1	11 KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - D7 - EIS 30 (90/200) 0,9*2	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
d.1.1	12 KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
d.1.1	13 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,70*0,40*0,27	m ³ m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
d.1.1	14 KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1*0,12*0,1*2	m ³ m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
d.1.1	15 KNNR-W 3 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm 1*2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	16 KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłogach betonowych - siatka na otwór w ścianie o oczkach 2 x 2 cm z drutu nierdzewnego 70 x 40 cm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	17 KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . - zabudowa wnek po szafkach hydranrowych 0,5*0,5*6	m ² m ²	1,50	
				RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 d.1.1 1204-08 z. sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - sufity 2,74*6,56*1,1*5,5	m ² m ²	 108,75	 108,75
				RAZEM	108,75
19	KNR-W 4-01 d.1.1 1204-08 z. sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - ściany (2,74+6,56)*2*21,40	m ² m ²	 398,04	 398,04
				RAZEM	398,04
20	KNR-W 4-01 d.1.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,74*6,56*1,1*5,5	m ² m ²	 108,75	 108,75
				RAZEM	108,75
21	KNR 0-23 d.1.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 398,04+108,75	m ² m ²	 506,79	 506,79
				RAZEM	506,79
22	KNR-W 4-01 d.1.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe 398,04	m ² m ²	 398,04	 398,04
				RAZEM	398,04
23	KNR-W 4-01 d.1.1 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu 0,8	m ³ m ³	 0,80	 0,80
				RAZEM	0,80
24	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 0,8	m ³ m ³	 0,80	 0,80
				RAZEM	0,80
1.2		Wydzielenie klatki schodowej B			
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,47*2,10	m ² m ²	 3,09	 3,09
				RAZEM	3,09
26	KNR-W 4-01 d.1.2 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,3*0,3*2,1	m ³ m ³	 0,19	 0,19
				RAZEM	0,19
27	KNR-W 4-01 d.1.2 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,12*0,15*2,1*2	m ³ m ³	 0,08	 0,08
				RAZEM	0,08
28	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,3*2*4	m ² m ²	 10,40	 10,40
				RAZEM	10,40
29	KNR-W 4-01 d.1.2 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych 2,73*2,95	m ² m ²	 8,05	 8,05
				RAZEM	8,05
30	KNR-W 4-01 d.1.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 1,7+2,05*2+1,7	m m	 7,50	 7,50
				RAZEM	7,50
31	KNR-W 2-02 d.1.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NK - 12 2,1*2	m m	 4,20	 4,20
				RAZEM	4,20
32	KNR 0-19 d.1.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi zewnętrzne - Dz - drzwi napowietrzające 1,73*2,12*1	m ² m ²	 3,67	 3,67
				RAZEM	3,67
33	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
34	KNR 0-14 d.1.2 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - ścianka REI 60 2,76*2,95-1,73*2,12+6,2+1,2	m ² m ²	 11,87	 11,87
				RAZEM	11,87
35	KNR 0-19 d.1.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EIS 30 - D5 1,73*2,12*5	m ² m ²	 18,34	 18,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-19 d.1.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EIS30 - D3 (do piwnicy) 1,21*2,09	m ² m ²	RAZEM 2,53	18,34 2,53
37	KNR AL-01 d.1.2 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi 6	szt szt	RAZEM 6,00	6,00
38	KNR-W 4-01 d.1.2 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0,15	m ² m ²	RAZEM 0,15	0,15
39	KNR-W 4-01 d.1.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,2*0,15*0,2*4	m ³ m ³	RAZEM 0,02	0,02
40	KNNR-W 3 d.1.2 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych HAB 140 3,20*2	m m	RAZEM 6,40	6,40
41	KNR 0-14 d.1.2 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - płyty ognioodporne plus wełna mineralna 2,74*0,9*2	m ² m ²	RAZEM 4,93	4,93
42	KNR 0-14 d.1.2 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - zabudowa wnek po szafkach hydranowych 0,5*0,5*6	m ² m ²	RAZEM 1,50	1,50
43	KNR-W 4-01 d.1.2 1204-08 z. sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - sufity 2,74*6,56*1,1*4,5	m ² m ²	RAZEM 88,97	88,97
44	KNR-W 4-01 d.1.2 1204-08 z. sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - ściany (2,74+6,56)*2*17,40	m ² m ²	RAZEM 323,64	323,64
45	KNR 0-23 d.1.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 323,64+88,97	m ² m ²	RAZEM 412,61	412,61
46	KNR-W 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,74*6,56*1,1*4,5	m ² m ²	RAZEM 88,97	88,97
47	KNR-W 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe 323,64	m ² m ²	RAZEM 323,64	323,64
48	KNR-W 4-01 d.1.2 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu 1,0	m ³ m ³	RAZEM 1,00	1,00
49	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 1,0	m ³ m ³	RAZEM 1,00	1,00
1.3		Wyposażenie klatki schodowej A w system usuwania dymu			
50	KNR 5-08 d.1.3 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - centrala oddymiania 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
51	KNR AL-01 d.1.3 0109-02 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah (72 Ah) 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-17 d.1.3 0205-01 z.o. 3.3. 9902	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane - wentylator dachowy oddymiający Vw 6300m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR-W 2-17 d.1.3 0210-03 z.o. 3.3. 9902	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm - obiekty modernizowane - łącznie z podstawą wentylatora	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-17 d.1.3 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,9	m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
55	KNR-W 2-17 d.1.3 0212-03 z.o. 3.3. 9902	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR AL-01 d.1.3 0208-02 analogia	Montaż siłownika , przepustnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR AL-01 d.1.3 0208-02 analogia	Montaż siłownika do drzwi - napowietrzanie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 5-08 d.1.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGs 3x2,5 mm ² E90 - zasilanie siłowników	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
59	KNNR 5 d.1.3 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
60	KNNR 5 d.1.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
61	KNNR 5 d.1.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,06	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
62	KNR AL-01 d.1.3 0402-01	Montaż przycisku oddymiania	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR AL-01 d.1.3 0402-03	Montaż przycisku oddymiania z funkcją przewietrzania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNR AL-01 d.1.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65	KNR AL-01 d.1.3 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek np. G-40	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
66	KNR-W 5-08 d.1.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 1 x 2 x 0,8 - do czujek dymu	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
67	KNR-W 5-08 d.1.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe HTKSHekw 2 x 2 x 0,8 mm ² - do przycisków oddymiania	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
1.4		Wyposażenie klatki schodowej B w system usuwania dymu			
68	KNR 5-08 d.1.4 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - centrala oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah (72 Ah)	szt.		
d.1.4	0109-02				
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane - wentylator dachowy oddymiający Vw 6300m3/h	szt.		
d.1.4	0205-01 z.o.				
	3.3. 9902				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm - obiekty modernizowane - łącznie z podstawą wentylatora	szt.		
d.1.4	0210-03 z.o.				
	3.3. 9902				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.4	0123-04				
		1,25	m ²	1,25	
				RAZEM	1,25
73	KNR-W 2-17	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg - obiekty modernizowane	szt.		
d.1.4	0212-03 z.o.				
	3.3. 9902				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR AL-01	Montaż siłownika , przepustnicy	szt.		
d.1.4	0208-02				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR AL-01	Montaż siłownika do drzwi - napowietrzanie	szt.		
d.1.4	0208-02				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - HDGs 3x2,5 mm ² E90 - zasilanie siłowników	m		
d.1.4	0210-01				
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
77	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.4	1207-01				
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
78	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.4	1208-02				
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
79	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.4	1208-05				
		0,05	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
80	KNR AL-01	Montaż przycisku oddymiania	szt.		
d.1.4	0402-01				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
81	KNR AL-01	Montaż przycisku oddymiania z funkcją przewietrzania	szt.		
d.1.4	0402-03				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
d.1.4	0401-01				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
83	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek np. G-40	szt.		
d.1.4	0403-02				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
84	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 1 x 2 x 0,8 - do czujek dymu	m		
d.1.4	0210-01				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
85	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe HTKSHekw 2 x 2 x 0,8 mm ² - do przycisków oddymiania	m		
d.1.4	0210-01				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Podział korytarzy stanowiących drogę ewakuacyjną na odcinki krótsze niż 50 m			
86	KNR 0-14 d.1.5 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 (2,17*3,0-1,68*2,12)*4	m ² m ²	11,79 RAZEM	11,79
87	KNR 0-19 d.1.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - D6 1,68*2,12*4	m ² m ²	14,25 RAZEM	14,25
88	KNR AL-01 d.1.5 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
89	KNR-W 4-01 d.1.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
90	KNR-W 4-01 d.1.5 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 0,46*2,1	m ² m ²	0,97 RAZEM	0,97
91	KNR 0-14 d.1.5 2010-03 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 0,45*2,1	m ² m ²	0,94 RAZEM	0,94
92	KNNR-W 3 d.1.5 0306-07	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 60x60 mm 2,0*2	m m	4,00 RAZEM	4,00
93	KNNR 2 d.1.5 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 1	m ² m ²	1,00 RAZEM	1,00
94	KNNR 2 d.1.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wypełnienie płyta wiórowa klamka stalowa - D2 0,9*2	m ² m ²	1,80 RAZEM	1,80
95	KNNR-W 3 d.1.5 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2,0*3,0-1,0*2,05)*2+11,79	m ² m ²	19,69 RAZEM	19,69
96	KNNR-W 3 d.1.5 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (2,0*3,0-1,0*2,05)*2+11,79	m ² m ²	19,69 RAZEM	19,69
1.6		Montaż Rozdzielnic RPP wraz z liniami zasilającymi			
97	KNNR 5 d.1.6 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - - rozdzielnica RPP wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
98	KNR 5-08 d.1.6 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 5x6 mm ² 15	m m	15,00 RAZEM	15,00
99	KNR 5-08 d.1.6 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY żo 6 mm ² 15	m m	15,00 RAZEM	15,00
100	KNR-W 5-08 d.1.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGs 2x1,5 mm ² E90 - do PWP 24	m m	24,00 RAZEM	24,00
101	KNR 5-08 d.1.6 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
102	KNR 5-08 d.1.6 0308-01	Montaż na gotowym podłożu przycisków PWP 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.6	KNR 5-06 1602-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem - UPS - 10 kVA - 60 min. przy 9,4 A 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1.6	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
105 d.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
106 d.1.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
107 d.1.6	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 48	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
108 d.1.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3 x 2,5 mm ² 60	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
109 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH 5x2,5 E90 - zasilanie hydroforu 48	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
110 d.1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH 3x1,5 E90 - zawór pierszeństwa 48	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
111 d.1.6	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - NHXH 5x4 mm ² E90 - centrali oddymiania 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
1.7		Dostosowanie do wymaganej klasy odporności ogniowej pomieszczenia rozdzielni elektrycznej			
112 d.1.7	KNR 0-19 0931-04	Wymiana stolarki na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m ² oszklone na budowie - okna EI 60 1,1*2,2*2	m ² m ²	4,84	
				RAZEM	4,84
113 d.1.7	KNR AT-43 0103-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych p-poż montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (4,21+0,27+0,04+3,74+2,25+0,21)*2,97-1,0*2,05	m ² m ²	29,79	
				RAZEM	29,79
114 d.1.7	KNR AT-43 0103-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych p-poż montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. (4,21+0,27+0,04+3,74+2,25+0,21)*2,97-1,0*2,05	m ² m ²	29,79	
				RAZEM	29,79
115 d.1.7	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1.7	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - p-poż EI-60 1,0*2,05	m ² m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
117 d.1.7	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 29,79	m ² m ²	29,79	
				RAZEM	29,79
1.8		Dostosowanie do wymaganej klasy odporności ogniowej pomieszczenia hydroforni			
118 d.1.8	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2,85*0,5	m ² m ²	1,42	
				RAZEM	1,42
119 d.1.8	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka pęczniejaca wentylacyjna EI 60 dla przewodu fi 160 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.8	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
121 d.1.8	KNR AT-43 0303-02	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych; pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 60 - obudowa przewodu 0,5*2,3	m ² m ²	 1,15	 1,15
				RAZEM	1,15
122 d.1.8	KNR AT-43 0103-01	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych p-poż i wodoodpornych montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (3,48*2+1,62*2)*2,94-2,0	m ² m ²	 27,99	 27,99
				RAZEM	27,99
123 d.1.8	KNR AT-43 0103-02	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych p-poż i wodoodpornych montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. 27,99	m ² m ²	 27,99	 27,99
				RAZEM	27,99
124 d.1.8	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
125 d.1.8	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - p-poż EI-60 1,0*2,05	m ² m ²	 2,05	 2,05
				RAZEM	2,05
126 d.1.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 36,58	m ² m ²	 36,58	 36,58
				RAZEM	36,58
127 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome posadzka 1,62*3,48	m ² m ²	 5,64	 5,64
				RAZEM	5,64
128 d.1.8	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1,62*3,48	m ² m ²	 5,64	 5,64
				RAZEM	5,64
129 d.1.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1,62*3,48	m ² m ²	 5,64	 5,64
				RAZEM	5,64
130 d.1.8	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1,62+3,48)*2	m m	 10,20	 10,20
				RAZEM	10,20
1.9	Instalacja hydrantowa				
131 d.1.9	KNR-W 7-07 0201-01	Montaż hydroforu COR-2 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
132 d.1.9	KNR-W 2-15 0141-02 analogia	Układ pomiarowy pomp UP40 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
133 d.1.9	KNR-W 2-15 0134-11 analogia	Moduł odcięcia instalacji bytowej MOIB 80 UP 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
134 d.1.9	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	Montaż czujnika przepływu MOIB 80 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
135 d.1.9	KNR 2-18 0625-01 analogia	Wpust syfonowy z osadnikiem 400 odpływ boczny DN 100 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
136 d.1.9	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1.9	0130-03	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
138	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.9	0106-06	156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
139	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej " dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.9	05	156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
140	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.9	0118-06	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
141	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.9	0106-04	18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
142	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.9	03	18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
143	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja	m		
d.1.9	0105-01	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
144	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej " dla ruroc. o śr. 15 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.9	01	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
145	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.1.9	2011-01	44*0,5	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
146	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.1.9	2011-07	110*0,5	m ²	55,00	
	KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.			RAZEM	55,00
147	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1.9	0142-01	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
148	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.9	0115-03	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
149	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.9	0802-06	22+55	m ²	77,00	
				RAZEM	77,00
150	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
d.1.9	1402-05	22+55	m ²	77,00	
				RAZEM	77,00