

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dostosowanie KCK do przepisów p.poż					
1		PRACE BUDOWLANE -ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych,i podciąg i wentylatorów 2,8	m ³ m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
2	KNR 4-04 d.1 1006-03	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych 36+15+4	szt. szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia piwnica parter I piętro II piętro poddasze strych	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 9 2 3 5 5 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	9,000 2,000 3,000 5,000 5,000 2,000	
				RAZEM	26,000
4	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia piwnica parter I piętro II piętro poddasze	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1,5*2,15+1,6*2,15 1,5*2,05+1,9*2,05+1,6*2,15+1,6*2,15 1,6*2,15+1,6*2,15+1,9*2,05+1,5*2,05 1,5*2,05+1,9*2,05+1,6*2,15+1,6*2,15 1,7*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	6,665 13,850 13,850 13,850 3,485	
				RAZEM	51,700
5	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia piwnica II piętro poddasze	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 4,4*2,05 2,04*2,05+1,4*2,05 1,95*3,05	szt. szt. szt. szt.	9,020 7,052 5,948	
				RAZEM	22,020
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 36*1,0*2,0	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
7	KNR 4-01 d.1 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - dla hydrantów 0,5*0,6*9	m ² m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
8	KNR-W 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 91,500	m m	91,500	
				RAZEM	91,500
9	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 18,2	m ³ m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
10	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - 15km Krotność = 15 18,2	m ³ m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
2		PRACE OGÓLNOBUDOWLANE			
11	KNR-W 2-02 d.2 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 EI 30 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 9-10 d.2 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach 3,6	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
13	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 1,8*2	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
14	KNR-W 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6,100	m ² m ²	6,100	
				RAZEM	6,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2,41	m ³ m ³	 2,410	
				RAZEM	2,410
16	KNR-W 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 152	m ² m ²	 152,000	
				RAZEM	152,000
17	KNR-W 4-01 d.2 1202-09 PIWNICA PARTER I PIETRO II PIETRO PODDASZE STRYCH	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4,64*8,14+2,1*21,75+2,1*10,25) 200 200 200 200 200	m ² m ² m ² m ² m ²	 104,970 200,000 200,000 200,000 200,000	
				RAZEM	904,970
18	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.17	m ² m ²	 904,970	
				RAZEM	904,970
19	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.18	m ² m ²	 904,970	
				RAZEM	904,970
20	KNR 4-01 d.2 0615-09	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.ponad 20 m2 - zabezpieczenie konstrukcji poddasza do NRO 1250	m ² m ²	 1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
21	KNR 4-01 d.2 0615-10	Odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.ponad 20 m2 - każde następne Krotność = 2 1250	m ² m ²	 1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
3		BRUZDY I ZAPRAWIENIE BRUZY			
22	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80*4*5+22*4*4	m m	 1 952,000	
				RAZEM	1 952,000
23	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1952*0,15*0,05	m ³ m ³	 14,640	
				RAZEM	14,640
24	KNNR 5 d.3 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 1952	m m	 1 952,000	
				RAZEM	1 952,000
25	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie okien / drzwi folią 136	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
26	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 58,342+327,88	m ² m ²	 386,222	
				RAZEM	386,222
4		PRZEPUSTY W ŚCIANACH			
27	KNNR 5 d.4 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 48	otw. otw.	 48,000	
				RAZEM	48,000
28	KNNR 5 d.4 0114-08 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 60 mm 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
29	KNR 4-01 d.4 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić z instalacjami masą ogniochronną Hilti CP 601S 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
5		STOLARKA BUDOWLANA			
30	KNR 2-02 d.5 1204-03	Drzwi drewniane przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 - EIS 30 25*0,9*2,0	m ² m ²	 45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
31	KNR 2-02 d.5 1204-04	Drzwi drewniane przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 EIS 30 51,7	m ² m ²	51,700	
				RAZEM	51,700
32	KNR 2-02 d.5 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR-W 2-02 d.5 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 2,0*8	m ² m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR 2-02 d.5 1001-07 analogia	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2 - O1 2*1,5*1,5	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
6		MONTAŻ HYDRANTÓW WNEKOWYCH			
35	KNR 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - po zamontowaniu skrzynki hydrantowej 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNNR 4 d.6 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNNR 4 d.6 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNNR 4 d.6 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 40	m prób. m	40,000	1,000
				RAZEM	40,000
39	KNR 2-15 d.6 0120-02	Szafki hydrantowe wnekowe - montaż hydrantu wewnętrznego - bębna z węzłem pólstywnym H25 dł. 20m HW-25ZWN-R-20 z zaworem H25 f-my np GRAS lub równowazne 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNNR 4 d.6 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
41	KNNR 4 d.6 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNNR 4 d.6 0435-06	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43	KNNR 4 d.6 0126-04 analogia	Próba wydajności poboru wody hydrantów H 25 Obmiar dodatkowy 0 9	szt. prób. szt.	9,000	0,000
				RAZEM	9,000
44	KNNR 4 d.6 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej do 32 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych 22+80+80	m m	182,000	
				RAZEM	182,000
45	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-34 d.6 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 182	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
47	d.6 kalk. własna	Dołączenie do istniejącej instalacji wodociągowej 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
48	d.6 kalk. własna	Zestaw podnoszenia ciśnienia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.6 kalk. własna	Modernizacja przyłącza wody z rozdziałem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.6 kalk. własna	Wykonanie zewnętrznego złącza strażackiego 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7		OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
51	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w listwach-NKGS 3x2,5 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
52	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w listwach -HDGs 3x2,5 750	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000
53	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w listwach instalacyjnych -YDY 3x1,5 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
54	KNNR 5 d.7 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. w listwach YDY3x2,5 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
55	KNR AT-14 d.7 0102-01 STWiOR 5.3. 9	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany YnTKSY 4x2x0,8 n.t. w listwach 105	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
56	KNR 7-08 d.7 0510-01 STWiOR 5.3. 9	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych - YnTKSYekw 1x2x1 70+20+20+20+40+10	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
57	KNR 5-08 d.7 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (3 wyloty) 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
58	KNR 5-08 d.7 0006-05 analogia STWiOR 5.3. 9	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych 60mm na podłożu różnym - mechanicznie przygotowanym 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
59	KNNR 5 d.7 0306-02 STWiOR 5.3. 9	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- do zwalniania elektrozamków 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNNR 5 d.7 0407-03 STWiOR 5.3. 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15,00	
				RAZEM	15,00
62	KNR 4-01 d.7 0333-12	Przebicie otworów w ścianach lub stropach o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
63	KNNR 5 d.7 1303-01 STWiOR 5.3. 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 5-08 d.7 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-08 d.7 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LOVATO N3 LN19 49	szt. szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
66	KNR 5-08 d.7 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LOVATO N3 LN16 63	szt. szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
67	KNR 5-08 d.7 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LOVATO N3 LN17 33	szt. szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
68	KNR 5-08 d.7 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LOVATO N3 LN24 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
69	KNR 5-08 d.7 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LOVATO N3 ON30 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
70	KNR 5-08 d.7 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LOVATO N3 Y5 79	szt. szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
71	KNR 4-03 d.7 1133-01 analogia	Demontaż opraw 1+9+12+10+1	szt. szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
72	KNNR 5 d.7 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 30x15 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
73	KNNR 5 d.7 0110-04 STWiOR 5.3. 9	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły do 20x15 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
8	45312100-8	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU ORAZ ODDYMIANIA			
8.1		Prace instalacyjne			
74	KNR 5-08 d.8. 0110-01 1	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 3600	m m	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
75	KNR 5-08 d.8. 0212-01 1	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej - YnTKSYekw 1x2x1 3600	m m	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
8.2		Instalacja urządzeń SAP			
76	d.8. analiza indywidualna 2	Dostawa i montaż wentylatora napowietrzającego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 5-06 d.8. 1601-11 2	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na betonie 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR AL-01 d.8. 0109-02 2 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR AL-01 d.8. 0403-02 2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
80	KNR AL-01 d.8. 0404-09 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka- moduł interfejsu z wyjściem przekaźnikowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR AL-01 d.8. 0404-09 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka- moduł interfejsu z wyjściem przekaźnikowym - UCS 6000 16A (2 x 8A); wyk. 24	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR AL-01 d.8. 0402-02 2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
83	KNR 5-06 d.8. 1614-04 2	Uruchomienie i próby systemu, dokumentacja powykonawcza, szkolenie pracowników	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 5-01 d.8. 1310-01 2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		5,000	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
85	KNR 5-06 d.8. 1604-01 2	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant . wariant .		
		220,000		220,000	
				RAZEM	220,000
86	d.8. analiza indywidualna 2	Próby funkcjonalne modułów sterujących i monitorujących.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	d.8. analiza indywidualna 2	Szkolenie personelu	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	d.8. analiza indywidualna 2	Opracowanie instrukcji obsługi systemu	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	d.8. analiza indywidualna 2	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	d.8. analiza indywidualna 2	Montaż klap dymowych połączeniowych w klatkach schodowych K3 i K4 z wykonaniem obudowy i tunelu oddymiającego w systemie GKF w klasie odporności ogniowej REI60	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000