

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE DOMU STUDENCKIEGO PRZY UL. ROCHA 9
W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : UL. ŚW. ROCHA 9 POZNAŃ
INWESTOR : AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. E. PIASECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39, 61-871 POZNAŃ
BRANŻA : BUDOWLANA I SANITARNA - ETAP I
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rodzaj inwestycji: Przebudowa i remont z zakresu zabezpieczeń przeciwpożarowych Domu Studenckiego Akademii Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego w Poznaniu

Adres: ul. Św. Rocha 9, 61-142 Poznań; działki ewidencyjne nr: 81,80,76/9, obręb 0005 Poznań

Planuje się przebudowę obiektu oraz poszczególnych instalacji, w tym przebudowę polegającą na zmianie warunków p.poż., przy dostosowaniu ich do wymagań nałożonych postanowieniami administracyjnymi przez Wojewódzkiego Komendanta PSP. Ponadto planuje się m.in. remont poszczególnych pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych z wymianą stolarki oraz miejscową termomodernizację obiektu wynikającą stricte z przepisów ppoż.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Elementy konstrukcyjne stalowe - belki nadproża, wzmocnienia				0.00
2	Ścianki działowe, tynki wewnętrzne i malowanie				0.00
3	Ścianki działowe, tynki wewnętrzne i malowanie				0.00
4	Wymiana palnej izolacji ścian piwnic i parteru na wełnę mineralną				0.00
5	Tynki i okładziny stropów				0.00
6	Wymiana stolarki okiennej				0.00
7	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej				0.00
8	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej				0.00
9	Pasy niepalne na elewacji				0.00
10	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną - budynek sali gimnastycznej sąsiadujący z domem studenckim				0.00
11	Podest				0.00
12	Studnia żelbetowa do zrzutu wody				0.00
13	Instalacja hydrantowa				0.00
14	Przejścia instalacyjne p.poż.				0.00
15	Instalacja oddymiająca				0.00
16	Wycinka drzew, nasadzenia				0.00
17	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego				0.00
18	Ekspertyza				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elementy konstrukcyjne stalowe - belki nadproża, wzmocnienia			
1 d.1	KNR-W 4-01 0342-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.20*70+1.0*40 5*1.20+5*1.20+20*1.06+43*1.03+1*1.16+24*3.15+14*0.82+2*2.99+1*0.82+4*1.06+8*1.06+2*1.40+20*2.02+1.60*30	m m m	124.000 276.450	
				RAZEM	400.450
2 d.1	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży 0.30*0.30*1.60*350	m ³ m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
3 d.1	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 110*2 <ściany konstrukcyjne>(9+2+5+2+12+2+2+4+4+71+20+4+9)*2 <pozostałe ściany>255*2	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	220.000 292.000 510.000	
				RAZEM	1022.000
4 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki poz.2 277*0.30*0.30 802*0.20*0.30*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	50.400 24.930 14.436	
				RAZEM	89.766
5 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km i ich utylizacja poz.4	m ³ m ³	89.766	
				RAZEM	89.766
6 d.1	KNR-W 4-01 0314-07	Obmurowanie końców belek stalowych poz.1	m m	400.450	
				RAZEM	400.450
7 d.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania poz.7	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0203-02 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie pustych miejsc z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ 220*0.10*0.10 802*0.10*0.10	m ³ m ³ m ³	2.200 8.020	
				RAZEM	10.220
10 d.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe - nadproża, belki, wzmocnienia 1.494 21.277+1.576+1.202+0.165+0.184+0.465+1.917	t t t	1.494 26.786	
				RAZEM	28.280
11 d.1	KNR-W 4-01 0323-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych sprężonych 255	szt. szt.	255.000	
				RAZEM	255.000
12 d.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa belek płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poz.1*1.40 276.45*1.40+255*6.0*0.60	m ² m ² m ²	560.630 1305.030	
				RAZEM	1865.660
13 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.12	m ² m ²	1865.660	
				RAZEM	1865.660
14 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.12	m ² m ²	1865.660	
				RAZEM	1865.660
2		Ścianki działowe, tynki wewnętrzne i malowanie			
15 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie otworów w przegrodach pod zabezpieczenie pożarowe elementów stalowych i żelbetowych i murowych w celu dostępu do przestrzeni niedostępnych / zabudowanych wraz z ich odtworzeniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż klap transferowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01 d.2 0353-07 analogia	Demontaż krat wejściowych na poddasze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian i nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.21*0.12+poz.23*0.12	m ³	119.369	
				RAZEM	119.369
19	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.18	m ³	119.369	
				RAZEM	119.369
20	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km i ich utylizacja	m ³		
		poz.18	m ³	119.369	
				RAZEM	119.369
21	NNRNKB d.2 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym z elementami montażowymi, nadprożami systemowymi, EI60 <piwnica>2.60*(1.87+0.40*2+1.52+1.46+0.46+1.97+1.40+2.07+1.42) <parter>3.30*(5.65+1.41*2) <10 kondygnacji>2.60*(5.65+0.40*24+1.74*2)*10	m ² m ² m ² m ²	 33.722 27.951 486.980	
				RAZEM	548.653
22	NNRNKB d.2 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym z elementami montażowymi, nadprożami systemowymi, EI60 <piwnica>2.49*3.01	m ² m ²	 7.495	
				RAZEM	7.495
23	NNRNKB d.2 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych z pokryciem obustronnym - ścianki p.poz.REI120 <piwnica>2.60*(3.01+1.87+0.40*2+1.64+2.58+2.59+1.71+1.60+2.67+1.57+1.69+1.87+0.49+0.78+0.46+0.20+1.56*2+2.67+2.60+0.46*2+1.60+1.67+2.66+2.65+0.52*2+1.65+1.59+1.39+1.97+2.09+0.52+1.97+2.50+6.50) <parter>3.30*(2.45+0.44+2.69*2+0.30*2+0.50) <I piętro>2.60*(0.70*6+1.74+0.90+0.70*6) <kond. powtarzalna>2.60*0.70*12*10	m ² m ² m ² m ² m ²	 168.064 30.921 28.704 218.400	
				RAZEM	446.089
24	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża przed tynkowaniem - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.25	m ²	2004.474	
				RAZEM	2004.474
25	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.21*2+poz.22*2+poz.23*2	m ²	2004.474	
				RAZEM	2004.474
26	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.25	m ²	2004.474	
				RAZEM	2004.474
27	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża przed malowaniem - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.26	m ²	2004.474	
				RAZEM	2004.474
28	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.26	m ²	2004.474	
				RAZEM	2004.474
29	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.68*3.50	m ²	9.380	
				RAZEM	9.380
30	KNR 2-02 d.2 0829-10	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą zwykłą	m ²		
		2.68*3.50	m ²	9.380	
				RAZEM	9.380
31	KNR K-04 d.2 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych	m ²		
		159.895	m ²	159.895	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	159.895
32	analiza indywidualna	Przełożenie grzejnika	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ścianki działowe, tynki wewnętrzne i malowanie			
4		Wymiana palnej izolacji ścian piwnic i parteru na wełnę mineralną			
33	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m	m ²		
d.4	1603-07	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
34	KNR AT-17	Cięcie tynku i styropianu z elewacji	m ²		
d.4	0108-06				
	analiza indywidualna	poz.36	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
35	KNR 0-23	Demontaz płyt styropianowych ze ścian	m ²		
d.4	2612-01				
	analiza indywidualna	poz.34	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
36	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.4	0346-03	<piwnica>(1.21+1.08+2.0+4.20+2.0)*2.50	m ²	26.225	
		<parter>(1.56+2.0+2.0+7.02+1.21+1.01)*5.0	m ²	74.000	
				RAZEM	100.225
37	KNR 0-17	Demontaż istniejącej izolacji ze styropianu wewnątrz	m ²		
d.4	2609-01				
	analiza indywidualna	poz.36	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
38	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi styropianu i jego utylizacja na odleg-	m ³		
d.4	0108-13	łość 15 km			
	0108-16	poz.34*0.35	m ³	35.079	
				RAZEM	35.079
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.4	2613-01	poz.36	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m ²		
d.4	2613-01	poz.36	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
41	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.4	0120-02	poz.36	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
42	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo silikatowego - Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
d.4	0112-01	poz.36	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
43	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo - silikatowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich	m ²		
d.4	0112-03	poz.36	m ²	100.225	
				RAZEM	100.225
5		Tynki i okładziny stropów			
44	KNR-W 5-10	Cięcie powierzchni stropów piłą diamentową - nowe otwory	m		
d.5	0323-03	10*14	m	140.000	
				RAZEM	140.000
45	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.5	0703-03	poz.44	m	140.000	
				RAZEM	140.000
46	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.5	0704-03	poz.44*3	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
47	KNR 4-01	Demontaż sufitów podwieszanych	m ²		
d.5	0426-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.56+0+poz.57	m ²	99.180	
				RAZEM	99.180
48	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku zdemontowanych materiałów	m ³		
		poz.47*0.10	m ³	9.918	
				RAZEM	9.918
49	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z ich utylizacją	m ³		
		poz.48	m ³	9.918	
				RAZEM	9.918
50	KNR 0-17 d.5 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.53	m ²	7590.000	
				RAZEM	7590.000
51	NNRNB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - środek zwiększający przyczepność	m ²		
		poz.53	m ²	7590.000	
				RAZEM	7590.000
52	KNR-W 2-02 d.5 0804-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie pożarowe stropu i ścian	m ²		
		<piwnica>103+4.56+44.74+51.40+32.84+32.77+2.82+5.85+31.75+16.14+16.22+32.69+49.60+1.56+12.04+2.20+30.75+5.11+4.97+32.40+15.15+14.80	m ²	543.360	
		<parter>4.26+6.39+11.70	m ²	22.350	
				RAZEM	565.710
53	KNR 2-02 d.5 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		<piwnica>456	m ²	456.000	
		<parter>484	m ²	484.000	
		<I piętro>600	m ²	600.000	
		<II-XII>550*11	m ²	6050.000	
				RAZEM	7590.000
54	KNR-W 2-02 d.5 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.53	m ²	7590.000	
				RAZEM	7590.000
55	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami acrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.53	m ²	7590.000	
				RAZEM	7590.000
56	KNR-W 2-02 d.5 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami (TYP II):	m ²		
		<-1.19>30.75	m ²	30.750	
				RAZEM	30.750
57	KNR-W 2-02 d.5 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami (TYP IV):	m ²		
		<12.05>68.43	m ²	68.430	
				RAZEM	68.430
6		Wymiana stolarki okiennej			
58	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru okna o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		poz.63+poz.64	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
59	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.30*(1.70*4+1.60*30+1.80*2)	m ²	17.520	
				RAZEM	17.520
60	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.70*4+1.60*30+1.80*2	m	58.400	
				RAZEM	58.400
61	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.58*0.10	m ³	8.320	
				RAZEM	8.320
62	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km i ich utylizacja	m ³		
		poz.61	m ³	8.320	
				RAZEM	8.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien aluminiowych, współczynnik U=0,9 W/m2K, z samozamykaczami, trzmaczami, siłownikami, elektrozacze- pami, elektrozworami, wraz z nie- zbędnym montażem i podłączeniem do systemów elektrycznych i teletechnicz- nych z obróbką osadzenia <01>1.70*1.20*1 <02>1.70*0.80*3 <03>1.60*1.40*31 <05>1.80*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 2.040 4.080 69.440 5.400	
				RAZEM	80.960
64 d.6	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien aluminiowych EI60, współczynnik U=0,9 W/m2K, z samozamy- kaczami, trzmaczami, siłownikami, elektrozacze- pami, elektrozworami, wraz z nie- zbędnym montażem i podłączeniem do systemów elektrycznych i teletech- nicznych z obróbką osadzenia <04>1.60*1.40*1	m ² m ²	 2.240	
				RAZEM	2.240
65 d.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk 0.35*(1.70*4+1.60*32+1.80*2)	m ² m ²	 21.560	
				RAZEM	21.560
66 d.6	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestro- wym 1.70*4+1.60*32+1.80*2	m m	 61.600	
				RAZEM	61.600
67 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.20*2+1.70)*1+(0.80*2+1.70)*3+(1.40*2+1.60)*31+(1.50*2+1.80)*2+(1.40*2+ 1.60)*1	m m	 164.400	
				RAZEM	164.400
68 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przed gładziami 165*1	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
69 d.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach poz.68	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
70 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przed malowaniem poz.68	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
71 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem poz.68	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
7		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej			
72 d.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych, EI60, klamka obustronna, zamek, z obróbką osadzenia, z samozamykaczami, trzmaczami, siłownikami, elektro- zacze- pami, elektrozworami, wraz z niezbędnym montażem i podłączeniem do systemów elektrycznych i teletechnicznych, oraz nadprożem <Dz1>1.06*2.08*1	m ² m ²	 2.205	
				RAZEM	2.205
8		Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej			
73 d.8	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 poz.83+poz.82+poz.84+poz.85	m ² m ²	 757.786	
				RAZEM	757.786
74 d.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian i nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - po- szerzenie otworów drzwiowych 0.30*0.20*350	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
75 d.8	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie powierzchni ścian piłą diamentową - poszerzenie otworów 3*350	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
76 d.8	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla belek stalowych 350*2	gniazd. gniazd.	 700.000	
				RAZEM	700.000
77 d.8	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.60*350	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
78 d.8	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 700	szt. szt.	 700.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	700.000
79	KNR 4-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³		
d.8	0106-04	83.2*0.10+poz.73*0.10+poz.74+17.52*0.02	m ³	105.449	
				RAZEM	105.449
80	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzynio- wymi na odległość 15 km i ich utylizacja	m ³		
d.8	0108-09				
	0108-10	poz.79	m ³	105.449	
				RAZEM	105.449
81	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych, EI60, klamka obustronna, zamek, z obróbką obsadzenia, z samozamykaczami, trzmaczami, siłownikami, elektro- zaczepekami, elektrozworami, wraz z niezbędnym montażem i podłączeniem do systemów elektrycznych i teletechnicznych	m ²		
d.8	1023-12	<D1>0.96*2.08*6	m ²	11.981	
	analogia	<D2>1.06*1.88*1	m ²	1.993	
		<D3>1.06*1.93*1	m ²	2.046	
		<D4>1.01*1.86*1	m ²	1.879	
		<D5>1.06*2.08*2	m ²	4.410	
		<D10>0.96*1.86*1	m ²	1.786	
		<D11>1.05*1.88*1	m ²	1.974	
		<D12>1.01*1.89*1	m ²	1.909	
		<D13>0.96*1.88*1	m ²	1.805	
		<D15>1.36*2.08*1	m ²	2.829	
				RAZEM	32.612
82	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych, klamka obustronna, zamek, z obró- bką obsadzenia	m ²		
d.8	1023-12	<D6>1.06*2.08*43	m ²	94.806	
	analogia	<D7>0.95*2.08*1	m ²	1.976	
		<D8>0.98*2.08*1	m ²	2.038	
		<D9>1.06*2.08*4	m ²	8.819	
				RAZEM	107.639
83	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych stalowych, EI30, klamka obustronna, zamek, szkło bezpieczne z obróbką obsadzenia z samozamykaczami, trzmaczami, si- łownikami, elektrozaczepekami, elektrozworami, wraz z niezbędnym montażem i podłączeniem do systemów elektrycznych i teletechnicznych	m ²		
d.8	1023-12	<D21>0.96*2.08*22	m ²	43.930	
	analogia				
				RAZEM	43.930
84	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowo szklanych EI 60, klamka obustronna, zamek, szkło bezpieczne z obróbką obsadzenia z samozamykaczami, trzma- czami, siłownikami, elektrozaczepekami, elektrozworami, wraz z niezbędnym montażem i podłączeniem do systemów elektrycznych i teletechnicznych	m ²		
d.8	1023-12	<D14>1.06*2.08*6	m ²	13.229	
	analogia	<D16>1.46*2.13*1	m ²	3.110	
		<D18>1.46*2.13*1	m ²	3.110	
		<D19>1.06*2.08*33	m ²	72.758	
				RAZEM	92.207
85	KNR 0-19	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących i skrzydeł wewnętrznych płytowych z obróbką obsadzenia	m ²		
d.8	1023-12	<D17>0.96*2.08*21	m ²	41.933	
	analogia	<D22>0.96*2.08*232	m ²	463.258	
		<D52>1.06*2.08*4	m ²	8.819	
				RAZEM	514.010
86	KNR 0-19	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących i skrzydeł wewnętrznych płytowych EI60 z obróbką obsadzenia	m ²		
d.8	1023-12	<D20>1.06*2.08*1	m ²	2.205	
	analogia	<D51>0.96*2.08*3	m ²	5.990	
				RAZEM	8.195
87	KNR 0-19	Montaż ościeżnic stalowych obejmujących i skrzydeł wewnętrznych płytowych EI30 z obróbką obsadzenia	m ²		
d.8	1023-12	<D21>0.96*2.08*23	m ²	45.926	
	analogia	<D23>0.96*2.08*38	m ²	75.878	
		<D24>1.06*2.08*20	m ²	44.096	
		<D25>0.98*2.08*1	m ²	2.038	
		<D26>0.95*2.08*5	m ²	9.880	
		<D27>0.99*2.08*23	m ²	47.362	
		<D28>1.08*2.08*4	m ²	8.986	
		<D29>1.02*2.08*1	m ²	2.122	
		<D30>1.02*2.07*1	m ²	2.111	
		<D31>0.98*2.06*2	m ²	4.038	
		<D32>0.96*2.07*3	m ²	5.962	
		<D33>0.99*2.07*9	m ²	18.444	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<D34>1.04*2.07*2	m ²	4.306	
		<D35>0.94*2.08*5	m ²	9.776	
		<D36>1.04*2.08*2	m ²	4.326	
		<D37>1.00*2.08*6	m ²	12.480	
		<D38>0.94*2.06*2	m ²	3.873	
		<D39>0.99*2.06*4	m ²	8.158	
		<D40>0.94*2.07*1	m ²	1.946	
		<D41>0.94*2.07*3	m ²	5.837	
		<D42>0.97*2.08*3	m ²	6.053	
		<D43>1.00*2.08*1	m ²	2.080	
		<D44>0.97*2.07*2	m ²	4.016	
		<D45>0.97*2.07*1	m ²	2.008	
		<D46>1.00*2.04*1	m ²	2.040	
		<D47>0.95*2.04*1	m ²	1.938	
		<D48>0.96*2.08*2	m ²	3.994	
		<D49>0.96*2.08*2	m ²	3.994	
		<D50>0.94*2.07*17	m ²	33.079	
		<D50>0.92*2.07*1	m ²	1.904	
				RAZEM	378.651
88	KNR AL-01 d.8 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 350	szt szt	 350.000	
				RAZEM	350.000
89	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1832	m m	 1832.000	
				RAZEM	1832.000
90	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przed gładziami 1832*1	m ² m ²	 1832.000	
				RAZEM	1832.000
91	KNR 2-02 d.8 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach poz.90	m ² m ²	 1832.000	
				RAZEM	1832.000
92	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przed malowaniem poz.90	m ² m ²	 1832.000	
				RAZEM	1832.000
93	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.90	m ² m ²	 1832.000	
				RAZEM	1832.000
94	KNR-W 4-01 d.8 0821-05	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych ceramicznych na kleju - uzupełnienie po wymianie stolarki drzwiowej, otwory przejściowe po poszerzeniu 2.0*92	m ² m ²	 184.000	
				RAZEM	184.000
95	analiza indywidualna	Przełożenie instalacji przycisków windowych wraz z obudowami oraz przebudową instalacji + wyświetlacze + bruzdowanie + roboty tynkarskie 2*11	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
9		Pasy niepalne na elewacji			
96	KNR-W 2-02 d.9 1603-07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m <oś B>37*21 <oś A>7.0*(6.0+1.08+4.20+1.56+2.0) <budynek przyległy sala gimnastyczna>12.05*9.46+13.0*3+13.0*0.60	m ² m ² m ² m ²	 777.000 103.880 160.793	
				RAZEM	1041.673
97	KNR AT-17 d.9 0108-06 analiza indywidualna	Cięcie tynku i styropianu z elewacji poz.96	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
98	KNR 0-23 d.9 2612-01 analiza indywidualna	Demontaz płyt styropianowych ze ścian poz.97	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
99	KNR 4-01 d.9 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi styropianu i jego utylizacja na odległość 15 km poz.97*0.15	m ³ m ³	 156.251	
				RAZEM	156.251

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.98	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
101	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.100	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
102	KNR 0-23 d.9 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.100	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
103	KNR 0-23 d.9 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 i 16 cm do ścian poz.100	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
104	KNR 0-23 d.9 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 1041*6	szt szt	 6246.000	
				RAZEM	6246.000
105	KNR 0-23 d.9 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.103	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
106	ZKNR C-1 d.9 0112-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo silikatowego - Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.103	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
107	ZKNR C-1 d.9 0112-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo - silikatowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich poz.103	m ² m ²	 1041.673	
				RAZEM	1041.673
108	d.9 analiza indywidualna	Odtworzenie uszkodzonych warstw elewacji przy wymianie okien i drzwi (ocieplenie, gruntowanie siatka, tynk,) 1.70*0.80*3+1.80*1.50*2+1.60*1.40*(1+1+30)	m ² m ²	 81.160	
				RAZEM	81.160
109	KNR-W 2-02 d.9 1218-01	Konstrukcja wsporcza z profili stalowych pod wentylator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną - budynek sali gimnastycznej sąsiadujący z domem studentckim			
110	KNR 4-01 d.10 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
111	KNR 4-01 d.10 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 170*0.05	m ³ m ³	 8.500	
				RAZEM	8.500
112	KNR 4-01 d.10 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi i jego utylizacja na odległość 15 km 8.50	m ³ m ³	 8.500	
				RAZEM	8.500
113	KNR-W 4-01 d.10 0501-08	Oczyszczenie powierzchni dachu poz.110	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
114	KNR-W 4-01 d.10 0519-03	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną z wywinieciem u uszczelnieniem - RE30 poz.110	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
115	KNR 4-01 d.10 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy poz.118	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
116	KNR-W 2-02 d.10 0117-01	Ściany budynków - attyka z cegieł silikatowych o grubości 25 cm 0.30*5.0	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
117	KNR-W 2-02 d.10 0410-01	Płyta OSB pod obróbkę blacharską 0.30*5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.10	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynk 5*0.50	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
119 d.10	KNR-W 2-02 0804-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie pożarowe stropu wraz z stalowymi belkami połączonych z blachownicami stalowymi od wewnątrz 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
120 d.10	analiza indywidualna	Odtworzenie okładziny stropowej sali gimnastycznej 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
11		Podest			
121 d.11	KNR-W 2-02 1219-03	Podest systemowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		Studnia żelbetowa do zrzutu wody			
122 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2.60*1.20	m ² m ²	 3.120	
				RAZEM	3.120
123 d.12	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton wodoszczelny W10 0.25*2.50*1.10	m ³ m ³	 0.688	
				RAZEM	0.688
124 d.12	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - beton wodoszczelny W10 0.60*0.60*2+0.60*2.50*2	m ² m ²	 3.720	
				RAZEM	3.720
125 d.12	KNR 2-02 0829-08	Wykończenie ścian studni do zrzutu wody glazurą 2.0*0.60+0.60*(0.60*2+2.0*2)+0.85*(1.10*2+2.50*2)	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
126 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.191	t t	 0.191	
				RAZEM	0.191
13		Instalacja hydrantowa			
127 d.13	KNR-W 4-02 0145-04	Demontaż zbiornika stalowego wraz z wywozem i jego utylizacją 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.13	KNR-W 4-02 0143-07	Demontaż zaworu pożarowych DN 100 i DN 150 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
129 d.13	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
130 d.13	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż pionu wod-kan 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
131 d.13	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.20*0.20*0.50*2+0.50*0.50*0.50*3+0.50*0.50*0.50*20	m ² m ²	 2.915	
				RAZEM	2.915
132 d.13	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 66*(3.14*0.10*0.10)+0.65*0.70*0.25*27	m ³ m ³	 5.144	
				RAZEM	5.144
133 d.13	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka pionu kanalizacyjnego DN 150 na PCV o śr. 160 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.13	analiza indywidualna	Pion instalacji wod-kan	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
135 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km i ich utylizacja	m ³		
		poz.132	m ³	5.144	
				RAZEM	5.144
136 d.13	KNNR 5 1209-0405	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		75+21+3+48+2+2+42	otw.	193.000	
				RAZEM	193.000
137 d.13	KNR AT-17 0108-02	Cięcie ścian wiertnicą	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
138 d.13	KNR 4-01 0211-09	Wykucie bruzd w posadzce dla rur	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
139 d.13	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
140 d.13	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant uniwersalny Dn 52 z węzłem półsztywnym dł. 20 m z węzłem pożarniczym tłoczonym płasko składanym dł 20 m i miejscem na gaśnicę	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
141 d.13	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant uniwersalny Dn 52 z węzłem pożarniczym tłoczonym płasko składanym dł 20 m i miejscem na gaśnicę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
142 d.13	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
143 d.13	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 15 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
144 d.13	KNR-W 2-15 0107-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		271	m	271.000	
				RAZEM	271.000
145 d.13	KNR-W 2-15 0107-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
146 d.13	KNR-W 2-15 0107-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
147 d.13	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
148 d.13	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
149 d.13	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory antyskażeniowe EA Dn 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.13	KNR-W 2-15 0134-05	Zawór pierwszeństwa DN 80 z napędem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.13	KNR-W 2-15 0130-08	Filtr siatkowy w instalacji whydrantowej z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.13	KNR-W 2-15 0130-08	Filtr siatkowy w instalacji whydrantowej z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.13	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory odcinające w instalacji hydrantowej z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.13	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory odcinające w instalacji hydrantowej z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
155 d.13	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory zwrotne w instalacji hydrantowej z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.13	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.13	KNR-W 2-15 0141-02	Wodomierze Q=63m3/h o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.13	KNR-W 2-15 0130-08 analiza indywidualna	Zasuwa miękkouszczelniona DN 100 PN16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.13	KNR-W 2-15 0144-14	Zestaw hydroforowy zespół dwóch pomp z modemem GSM z powiadomieniem SMS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.13	KNR-W 2-17 0208-03	Wentylatory nawiewne Vn 12000m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.13	KNR-W 2-17 0146-05 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa transferowa 0,41m2 800x600 24V - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.13	KNR-W 2-17 0146-05 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa transferowa 0,24m2 400x600 24V - wraz z próbą montażową	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
163 d.13	KNR-W 2-17 0146-05 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa transferowa 0,25m2 600x500 24V - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.13	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż i odtworzenie sufitów podwieszanych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
14		Przejścia instalacyjne p.poż.			
165 d.14	KNR 2-17 0135-02 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa p.poż prostokątna do przewodów o obwodzie do 1000 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.14	KNR 2-17 0135-03 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa p.poż prostokątna do przewodów o obwodzie do 1300 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.14	KNR 2-17 0136-01 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa p.poż kołowe do przewodów o śr.do 150 mm z wyzwalaczem topikowym - wraz z próbą montażową 270+205+4	szt. szt.	 479.000	
				RAZEM	479.000
168 d.14	KNR 2-17 0136-02 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa p.poż kołowe do przewodów o śr.do 200 mm - wraz z próbą montażową 13+5	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
169 d.14	analiza indywidualna	Kanał wentylacyjny o dł 1,5 m w obudowie p.poż DN 150, kłapa p.poż DN 150 - kratka wywiewna DN 150 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
170 d.14	KNR-W 2-17 0139-02 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty wywiewne w suficie podwieszanym wraz z kanałem FLEX - wraz z próbą montażową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
171 d.14	KNR AT-12 0306-04	Obudowy centrali wentylacyjnej płytami p.poż. Promat 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
172 d.14	KNR 9-16 0104-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych - izolacja CONLIT 20	m ² izolacji m ² izolacji	 20.000	
				RAZEM	20.000
173 d.14	KNR 2-15 0317-01	Zabezpieczenie p.poż wentylacji, centralnego ogrzewania, ct, zw,cw cyrkulacji i kanalizacji dla rur o śr. do 50 mm 3+14+4+5+6+44+4+29+27+15+14+6+4+4+4+3+3+3+3+3+3+4+6+4+4+3+3+33+3+4+6+7+10+3+3+36+12+3+41+36+18	szt. szt.	 443.000	
				RAZEM	443.000
174 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Zabezpieczenie p.poż rur centralnego ogrzewania, ct, zw,cw cyrkulacji i kanalizacji dla rur o śr .65 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Zabezpieczenie p.poż rur centralnego ogrzewania, ct, zw,cw cyrkulacji i kanalizacji dla rur o śr .75 mm 3+11	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
176 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Zabezpieczenie p.poż rur centralnego ogrzewania, ct, zw,cw cyrkulacji i kanalizacji dla rur o śr .80 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
177 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Zabezpieczenie p.poż rur centralnego ogrzewania, ct, zw,cw cyrkulacji, kanalizacji dla rur o śr. do 110 mm 3+9+3+6	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
178 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-04	Zabezpieczenie p.poż rur centralnego ogrzewania, ct, zw,cw cyrkulacji, kanalizacji dla rur o śr. zewn. 160 mm 3+4	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
179 d.14	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż i odtworzenie sufitów podwieszanych 290	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
180 d.14	analiza indywidualna	Podniesienie sufitu podwieszanego z GK ponad poziom kłap p.poż. wraz z oświetleniem, wentylacją i czujką p.poż. w przedsionku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.14	KNR-W 4-01 0353-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru kłap rewizyjnych szachtów wraz z ich wywozem i utylizacją	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
182 d.14	KNR-W 4-01 0324-02	Zakup i montaż kłap rewizyjnych do szachtów EI120	szt.		
		195	szt.	195.000	
				RAZEM	195.000
15		Instalacja oddymiająca			
183 d.15	KNR 2-17 0135-04 z.o.3.4. 9903-1	Kłapa p.poż. EI120 600x558 + kratka osłonowa - wraz z próbą montażową	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
184 d.15	KNR-W 2-17 0106-07 z.o.3.4. 9903-1	Przewody oddymiające z płyty ognioochronnej PROMAT, EI 120 prostokątne - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m ²		
		70+179+280+325+6+6	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
16		Wycinka drzew, nasadzenia			
185 d.16	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m wiśnia osobliwa	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
186 d.16	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.16	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		1*0.2	mp	0.200	
				RAZEM	0.200
188 d.16	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		1*0.17	mp	0.170	
				RAZEM	0.170
189 d.16	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		1*0.37	mp	0.370	
				RAZEM	0.370
17		Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego			
190 d.17	analiza indywidualna	Sporządzenie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wraz z montażem znaków ewakuacyjnych zgodnie ze sporządzoną instrukcją	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.17	analiza indywidualna	Zakup i montaż gaśnic 2 kg	kpl.		
		250	kpl.	250.000	
				RAZEM	250.000
192 d.17	analiza indywidualna	Zakup i montaż gaśnic płynnych gastronomicznych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
18		Ekspertyza			
193 d.18	analiza indywidualna	Wykonanie ekspertyzy technicznej budynku stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000