

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Żeńskiego Domu Studenckiego przy ul. Konstantynów w Lublinie do aktualnych
wymogów ochrony przeciwpożarowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Konstantynów 1 D, Lublin
INWESTOR : Katolicki Uniwersytet Lubelski
ADRES INWESTORA : Al. Raławickie 14, 20-150 Lublin
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
techn.					
1		Prace realizowane w budynku Żeńskiego Domu Studenckiego			
1.1		Zabudowa szachtów instalacyjnych z płyt GK EI 60			
1	KNR 4-01	Rozebrawie istniejącej zabudowy WLZ z płyt g-k	m ²		
d.1.1	0426-01				
	analogia piwnica parter kondygnacja I-X				
	piwnica	3.20*(0.50+0.2+0.45+0.2)	m ²	4.320	
	parter	3.20*(0.50+0.2+0.45+0.2)	m ²	4.320	
	kondygnacja I-X	2.50*(0.50+0.2+0.45+0.2)*10	m ²	33.750	
				RAZEM	42.390
2	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.1	0106-04				
	poz.1*0.10		m ³	4.239	
				RAZEM	4.239
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09				
	poz.2		m ³	4.239	
				RAZEM	4.239
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-10				
	Krotność = 14				
	poz.2		m ³	4.239	
				RAZEM	4.239
5	KNR AT-12	Wykonanie zabudowy pionów instalacyjnych w klasie EI60 z płyt GKF na klatkach K1-K3	m ²		
d.1.1	0102-04				
	piwnica	12.320m ²			
	parter	16.032m ²			
	kondygnacja I-X	125.250m ²			
	piwnica	3.20*(1.1+0.3+0.88+0.53+0.24)+(0.40+0.40)*3.20	m ²	12.320	
	parter	3.20*(1.1+0.3+0.54+0.62+0.88+0.53+0.24)+(0.40+0.40)*3.20	m ²	16.032	
	kondygnacja I-X	2.50*(1.1+0.3+0.54+0.62+0.88+0.53+0.24)*10+(0.40+0.40)*2.50*10	m ²	125.250	
				RAZEM	153.602
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.1	1505-05				
	poz.5		m ²	153.602	
				RAZEM	153.602
7	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne do zabudów p.poż. DR2 i DR3 w klasie EI30 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.1	0142-03				
	analogia piwnica				
	DR2 - 30cm x 30cm EI30 - 48 szt.				
	DR3 - 45cm x 125cm (w świetle drzwiczek 35x115cm) EI30 - 36 szt.				
	84		szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
1.2		Zabudowa instalacji sanitarnej			
8	KNR AT-12	Zabudowa instalacji sanitarnej - płytami GK z wypełnieniem zabudowy wełną mineralną - Zabudowa instalacji w klatce K2 Piwnicy - 11,55m ² , Zabudowa rury wodociągowej w piwnicy - 8,5m ²	m ²		
d.1.2	0102-01				
	<Zabudowa instalacji w klatce K2 Piwnicy>(1.90+2.70+1.30+3.20+1.50+4.80)*(0.50+0.25)		m ²	11.550	
	<Zabudowa rury wodociągowej w Piwnicy>17*(0.15*2+0.2)		m ²	8.500	
				RAZEM	20.050
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1505-05				
	poz.8		m ²	20.050	
				RAZEM	20.050
1.3		Zabudowa klap p.poż. w przedsiionkach klatek schodowych			
10	KNR AT-12	Wykonanie obudowy klap z płyt g-k wodoodpornych GKBI	m ²		
d.1.3	0102-04 z.o.				
	4.1.				
	piwnica	2*(2*0.38*0.20+2*0.20*0.86)	m ²	0.992	
	parter	2*(2*0.38*0.20+2*0.20*0.86)+(2*0.38*0.20+2*0.20*0.78)	m ²	1.456	
	kondygnacja I-X	(2*(2*0.38*0.20+2*0.20*0.86)+(2*0.38*0.20+2*0.20*0.78))*10	m ²	14.560	
	maszynownia	1*(2*0.38*0.25+1*0.25*0.86)	m ²	0.405	
				RAZEM	17.413
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.3	1505-05				
	poz.10		m ²	17.413	
				RAZEM	17.413

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR-W 2-15 0142-03 analogia piwnica parter kondygnacja I-X	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - Drzwiczki DR1 - 20cm x 25 cm 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.4		Zabudowa p.poż. WLZ			
13 d.1.4	NNRNKB 202 2701-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż R x 0.5 6.16	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
14 d.1.4	KNR AT-12 0102-01 analogia piwnica parter kondygnacja I-X	Zabudowa wewnętrznej linii zasilającej płytami - obudowa kanału EIS120 z ogniochronnych płyt silikatowo-cementowych gr 5cm (0.50+0.30*2)*6	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
15 d.1.4	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - 50 % materiału z demontażu 6.16	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
1.5		Zasypanie kanału wentylacyjnego za windami			
16 d.1.5	KNR 2-01 0605-01	Wypompowanie wody z kanału 3	godz. godz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.5	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie gruzu z budynku z kanału w poziomie piwnicy 4.91*0.84*1.0	m ³ m ³	 4.124	
				RAZEM	4.124
18 d.1.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.17	m ³ m ³	 4.124	
				RAZEM	4.124
19 d.1.5	KNR 9-19 0101-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 4	doby doby	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.5	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 1.40*(4.91*2+0.84*2)	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100
21 d.1.5	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.20	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100
22 d.1.5	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zasypanie kanału piaskiem - warstwa gr. 102 cm 4.91*0.84*1.02	m ³ m ³	 4.207	
				RAZEM	4.207
23 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Wykonanie wylewki betonowej gr. 20 cm beton C10/15 4.91*0.84*0.2	m ³ m ³	 0.825	
				RAZEM	0.825
24 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i folia PE gr. 0,5 mm 0.84*4.91	m ² m ²	 4.124	
				RAZEM	4.124
25 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie izolacji termicznej z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700 gr. 10 cm 0.84*4.91	m ² m ²	 4.124	
				RAZEM	4.124
26 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i - folia PE gr. 0,5 mm 0.84*4.91	m ² m ²	 4.124	
				RAZEM	4.124

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie. 0.84*4.91*0.08	m ³ m ³	 0.330	 0.330
				RAZEM	0.330
28 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 0.84*4.91	m ² m ²	 4.124	 4.124
				RAZEM	4.124
1.6		Wykonanie sufitu podwieszanego w klatce K3			
29 d.1.6	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.1.6	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na kons- trukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jed- nowarstwowe (system 4.05.25) (2.14*2.14)+2.14*0.65	m ² m ²	 5.971	 5.971
				RAZEM	5.971
31 d.1.6	KNR-W 5-08 0502-04 z.o. 9901-3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) - roboty w budynku o wysokości 13-18 kondygnacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.1.6	KNR-W 5-08 0512-02 z.o. 9901-3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetłówka o źród- le światła 2x40 W - roboty w budynku o wysokości 13-18 kondygnacji 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.7		Wykonanie przejść p.poż.			
33 d.1.7	KNNR 4 2017-01 analogia	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm - PRZEJŚCIE P.POŻ EI 60 RUR HYDRANTOWYCH I WSPORNIKÓW PRZEZ ZABUDOWĘ SZACHTÓW INSTALACYJNYCH <Klatka K1>2*11 <Klatka K3>1*11	przej- ście przej- ście przej- ście	 22.000 11.000	 33.000
				RAZEM	33.000
34 d.1.7	KNNR 4 2017-11 analogia	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150- 200 mm - PRZEJŚCIA P.POŻ. PRZEZ STROPY W MIEJSCACH PRZEPRO- WADZANIA I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH <Klatka K1 fi 15 cm>1 x 11 <Klatka K1 21x42 cm>1 x 11 <Klatka K2 fi 15 cm>1 x 11 <Klatka K3 fi 15 cm>1*11	przej- ście przej- ście	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
35 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie przejść p.poż. EI60 w istniejących szachtach instalacji teletech- nicznych na korytarzach - wymiary przejścia 14x25 43	kpl. kpl.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
1.8		Prace związane z systemem DSO			
36 d.1.8	KNR 5-06 0803-09 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej - Demontaż głośników DSO (przedsiónek klatki K1) 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
37 d.1.8	KNR 5-06 0803-09 analogia piw- nica parter kondygnacja I-X	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie betonowej - montaż głośników systemu DSO z demontażu (przeniesienie- przedsiónek klatki K1) wraz z okablowaniem 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
38 d.1.8	KNR 5-06 0803-09 analogia piw- nica parter kondygnacja I-X	Dostawa i montaż głośnika DSO LBC3432/03 wnętrznego w obudowie zwy- kłej na ścianie betonowej wraz z okablowaniem 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.8	KNR 5-06 0803-09 analogia piwnica parter kondygnacja I-X	Dostawa i montaż głośnika DSO LBC3018/01 w obudowie zwykłej na ścianie betonowej wraz z okablowaniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1.8	KNR AL-01 0113-05 - analogia	Dostawa i montaż wzmacniacza mocy PRS-2B250W.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Prace związane z systemem SSP			
41 d.1.9	KNR 5-06 1612-02 kalk. własna	Dostawa i montaż gniazd czujki pożarowej, wskaźnika zadziałania oraz montaż dostarczonej przez Zamawiającego czujki optycznej wraz z ich okablowaniem <Montaż dodatkowych czujek dymu na suficie podwieszanym - piwnica>7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.10		Stolarka i ślusarka otworowa			
42 d.1.1	KNR 0-19 1024-04 - 0 analogia kalk. własna	Montaż okien recepcji wym. 1,45x1,75 m EI 30 wraz z elektrotrzyrmaczem podłączonym do SSP	m ²		
		1.45*1.75	m ²	2.538	
				RAZEM	2.538
43 d.1.1 0	kalk. własna	Dostwa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi - montaż samozamykaczy i RKZ w istniejących drzwiach p.poż. w przedsionku z windami	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.1.1 0	kalk. własna	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozacpek do drzwi - montaż elektrozacpepu montowanego do ściany drzwi parter w przedsionku przy windach podłączonego do SSP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		Inne			
45 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1517-01 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą rur ocynkowanych o śr. do 50 mm <piwnica>1.50*2+1.60+0.50 <parter>1.30+0.40+0.10 <kondygnacja I-X>(1.30+0.40+0.10)*10	m m m m	 5.100 1.800 18.000	
				RAZEM	24.900
46 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1517-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą rur ocynkowanych o śr. do 100 mm <piwnica>0.33*2+0.20+0.30*2+1.90*2+8.30+2.00+1.10+0.40+1.40+0.80+1.80+1.60+0.70 <parter>3.00+3.80+0.40+3.20*3 <kondygnacja I-X>(3.00+3.80+0.40+2.50*3)*10+55	m m m m	 23.360 16.800 202.000	
				RAZEM	242.160
47 d.1.1 1	kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora w pomieszczeniu piwnicy dla potrzeby chłodzenia systemu DSO wraz z montażem zasilania - Klimatyzator ścienny o mocy 3,5kW.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.1 1	kalk. własna	Aktualizacja scenariusza p.poż., matrycy sterowań oraz instrukcji bezpieczeństwa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.1 1	kalk. własna	Oznakowanie budynku wg opracowanej instrukcji bezpieczeństwa znakami przeciwpożarowymi i ewakuacyjnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami (dostawa i montaż).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace realizowane poza budynkiem Żeńskiego Domu Studenckiego			
2.1		Stolarka i ślusarka otworowa			
50 d.2.1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki stalowej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne - Wymiana drzwi do hydroforni - Wymiana objęta stawką podatku 23% VAT	m ²		
		2.28*2.20	m ²	5.016	
				RAZEM	5.016