

SAHARAM GROUP Spółka z o. o.
Pl. Jana Kilińskiego 2 35-005 Rzeszów
tel. +48 889-809-878, tel. +48 886-462-242 i
783-656-175
KRS 0000688342 NIP 5170383273 REGON
367856691

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej niskiego napięcia nN-04kV wraz z modernizacją serwerowni budynku Cz-A (17-1)
Wydziału Mechanicznego
ADRES INWESTYCJI : działka nr 21/171, ul. Jana Pawła II 37, Kraków, Budynek Cz-A (17-1)
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 12.2018/ aktualizacja 08.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018/ aktualizacja 08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pomieszczenie serwerowni	1	37
1.1	Roboty demontażowe	1	11
1.2	Roboty ogólnobudowlane	12	17
1.3	Remont ścian wewnętrznych	18	25
1.4	Okładziny PPOŻ	26	27
1.5	Okładziny akustyczne	28	28
1.6	Posadzka	29	32
1.7	Podłoga podniesiona	33	33
1.8	Konstrukcja wsporcza	34	37
2	Pomieszczenie biurowe	38	56
2.1	Roboty demontażowe	38	40
2.2	Remont ścian wewnętrznych	41	49
2.3	Posadzka	50	53
2.4	Obudowa ścian	54	56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomieszczenie serwerowni			
1.1		Roboty demontażowe			
1	AW AW	Kalkulacja indywidualna - Przeniesienie istniejących szaf stojących	szt		
d.1.					
1		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	AW AW	Kalkulacja indywidualna - rozebranie podłogi podniesionej	m ²		
d.1.					
1		12,17	m ²	12,170	
				RAZEM	12,170
3	AW AW	Kalkulacja indywidualna - rozebranie okładziny akustycznej	m ²		
d.1.					
1		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
4	KNR 4-011	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	4011-				
1	40110816060				
	000	33,26	m ²	33,260	
				RAZEM	33,260
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt		
d.1.	401-				
1	0401035404				
	0000	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	401-				
1	0401034902				
	0000	0,16	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	401-				
1	0401021203				
	0000	0,12	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
8	KNR 2-02W	Analogia - demontaż sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.1.	202W270201				
1	0000	33,26	m ²	33,260	
				RAZEM	33,260
9	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kpl		
d.1.	402-				
1	0402052001				
	0000	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 3	Analogia - demontaż okna piwnicznego	m ²		
d.1.	N003070104				
1	00000	0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
11	AW AW	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ogólnobudowlane			
12	KNR 4-011	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1.	40110303020				
2	000	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
13	AW AW	Kalkulacja indywidualna - uzupełnienie elewacji w miejscu zamurowania okna	m ²		
d.1.					
2		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 4010715010 2 000	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II/wap.gaszone/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 0,5	m ² m ²	 0,500	
				RAZEM	0,500
15	KNR 2-02W d.1. 202W270201 2 0000	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 33,26	m ² m ²	 33,260	
				RAZEM	33,260
16	KNNR 2 d.1. N002110401 2 00000	Ościeżnice stalowe wykończone - drzwi o odporności ogniowej EI30 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 2 d.1. N002110404 2 00000	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone - drzwi o odporności ogniowej EI30 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
1.3		Remont ścian wewnętrznych			
18	KNR 4-011 d.1. 40110701040 3 000	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach 63,72	m ² m ²	 63,720	
				RAZEM	63,720
19	NC-02 d.1. NC02040203 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5 m2 63,72	m ² m ²	 63,720	
				RAZEM	63,720
20	NC-02 d.1. NC02040405 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie 63,72	m ² m ²	 63,720	
				RAZEM	63,720
21	NC-02 d.1. NC02040903 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski pow. 5,0 m2 - przyjęto ubytki w 20% pow. ścian 12,74	m ² m ²	 12,740	
				RAZEM	12,740
22	NC-02 d.1. NC02040803 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu 63,72	m ² m ²	 63,720	
				RAZEM	63,720
23	NC-02 d.1. NC02041103 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu 63,72	m ² m ²	 63,720	
				RAZEM	63,720
24	KNR 2-02U d.1. 202U113402 3 0000	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi 63,72	m ² m ²	 63,720	
				RAZEM	63,720
25	KNR 2-02 d.1. 2021505070 3 000	Analogia - dwukrotne malowanie ścian farbą silikatową 63,72	m ² m ²	 63,720	
				RAZEM	63,720
1.4		Okładziny PPOŻ			
26	KNR 2-02U d.1. 202U202404 4 0000	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 50 mm,dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym (Orgbud W-wa) - analogia - okładzina PPOŻ 2xpłyta 15mm na ruszcie metalowym 50mm 16,68	m ² m ²	 16,680	
				RAZEM	16,680
27	KNR 2-16 d.1. 2160304010 4 000	Analogia - wypełnienie rusztu okładziny wełną mineralną gr 50mm 16,68	m ² m ²	 16,680	
				RAZEM	16,680
1.5		Okładziny akustyczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 5	AW AW	Kalkulacja indywidualna - izolacja akustyczna ścian	m ²		
		39,2	m ²	39,200	
				RAZEM	39,200
1.6		Posadzka			
29 d.1. 6 0100	KNR 2-02U 202U113401	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m ²		
		33,26	m ²	33,260	
				RAZEM	33,260
30 d.1. 6 0100	KNR 2-02U 202U113002	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	m ²		
		33,26	m ²	33,260	
				RAZEM	33,260
31 d.1. 6 00000	KNNR 2 N002120601	Analogia - posadzka z wkładziny antyelektrostatycznej	m ²		
		33,26	m ²	33,260	
				RAZEM	33,260
32 d.1. 6 00000	KNNR 2 N002120604	Listwy do posadzek, przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
		22,18	m	22,180	
				RAZEM	22,180
1.7		Podłoga podniesiona			
33 d.1. 7	AW AW	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż podłogi podniesionej zgodnie z dokumentacją projektową.	m ²		
		5,1+16,2	m ²	21,300	
				RAZEM	21,300
1.8		Konstrukcja wsporcza			
34 d.1. 8 00000	KNNR 2 N002030202	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m ³		
		0,38	m ³	0,380	
				RAZEM	0,380
35 d.1. 8 00000	KNNR 3 N003030701	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	m ³		
		0,08	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
36 d.1. 8	AW AW	Kalkulacja indywidualna - dostawa konstrukcji wsporczej zgodnie z projektem	t		
		0,63	t	0,630	
				RAZEM	0,630
37 d.1. 8 00000	KNNR 7 N007020103	Analogia - montaż konstrukcji wsporczej	t		
		0,63	t	0,630	
				RAZEM	0,630
2		Pomieszczenie biurowe			
2.1		Roboty demontażowe			
38 d.2. 1	AW AW	Kalkulacja indywidualna - Demontaż szaf wbudowanych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2. 1	AW AW	Kalkulacja indywidualna - demontaż okładzin drewnianych	m ²		
		1,33	m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
40 d.2. 1 4011- 40110816060 000	KNR 4-011 4011-	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		14,1	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
2.2		Remont ścian wewnętrznych			
41 d.2. 2 000	KNR 4-011 40110701040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,31	m ²	49,310	
				RAZEM	49,310
42	NC-02 d.2. NC02040203 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5 m ² 49,31	m ² m ²	 49,310	
				RAZEM	49,310
43	NC-02 d.2. NC02040405 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez jednokrotne smarowanie 49,31	m ² m ²	 49,310	
				RAZEM	49,310
44	NC-02 d.2. NC02040903 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski pow. 5,0 m ² - przyjęto ubytki w 20% pow. ścian 9,86	m ² m ²	 9,860	
				RAZEM	9,860
45	NC-02 d.2. NC02040803 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu 49,31	m ² m ²	 49,310	
				RAZEM	49,310
46	NC-02 d.2. NC02041103 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu 49,31	m ² m ²	 49,310	
				RAZEM	49,310
47	KNR 2-02U d.2. 202U113402 2 0000	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi 49,31	m ² m ²	 49,310	
				RAZEM	49,310
48	KNR 2-02 d.2. 2021505070 2 000	Analogia - dwukrotne malowanie ścian farbą silikatową 49,31	m ² m ²	 49,310	
				RAZEM	49,310
49	KNR 2-02 d.2. 2021505070 2 000	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem - sufit 14,1	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
2.3	Poosadzka				
50	KNR 2-02U d.2. 202U113401 3 0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi 14,1	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
51	KNR 2-02U d.2. 202U113002 3 0100	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m ² (Orgbud W-wa) 14,1	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
52	KNNR 2 d.2. N002120601 3 00000	Analogia - posadzka z wkładziny antyelektrostatycznej 14,1	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
53	KNNR 2 d.2. N002120604 3 00000	Listwy do posadzek, przyściennie z polichlorku winylu klejone 18,1	m m	 18,100	
				RAZEM	18,100
2.4	Obudowa ścian				
54	KNR 2-02I d.2. 202I2004010 4 000	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01 - obudowa poinów c.o. 3,96	m ² m ²	 3,960	
				RAZEM	3,960
55	KNR 2-02I d.2. 202I2007030 4 000	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych 4,43	m ² m ²	 4,430	
				RAZEM	4,430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-021	Okładziny pojedyncze z płyt drewnopodobnych	m ²		
d.2.	20212006030				
4	100	4,43	m ²	4,430	
				RAZEM	4,430