
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja pracowni komputerowej ZI
ADRES INWESTYCJI: ul. Sidorska 95/97, 21-500 Białą Podlaska
NAZWA INWESTORA: Akademia Bialska Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA: ul. Sidorska 95/97, 21-500 Białą Podlaska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Bobruk, upr. bud. nr 628/Lb/2002

DATA OPRACOWANIA: 08.12.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja pracowni komputerowej ZI					
1		45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1	KNR 9-29 0212-05	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2	m2		
	sala	45,20	m2	45,200	
	serwerownia	9,5	m2	9,500	
				RAZEM	54,700
2 d.1	KNR-W 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydła drzwiowego	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	sala	45,20	m2	45,200	
	serwerownia	9,5	m2	9,500	
				RAZEM	54,700
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż futryn drewnianych	m2		
	sala	1,1 * 2,1	m2	2,310	
	serwerownia	0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	4,200
5 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości 24 cm. Poszerzenie otworu drzwiowego	m2		
		0,38 * 2,1	m2	0,798	
				RAZEM	0,798
9 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie materiałów porozbiórkowych	m3		
		0,38 * 2,1 + 0,5 * 2,1 * 2 + 0,01 * 54,7	m3	3,445	
				RAZEM	3,445
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych na odległość 5 km	m3		
		poz.9	m3	3,445	
				RAZEM	3,445
11 d.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		poz.9 * 0,2	t	0,689	
				RAZEM	0,689

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		45000000-7 Roboty ogólnobudowlane			
12 d.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belki nadprożowej	m3		
		0,25 * 1,6 * 0,25	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
13 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200x2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNKRB 5 0902-06 analogia	Tynkowanie pasów o szerokości do 25 cm	m		
		2 * 1,6	m	3,200	
				RAZEM	3,200
16 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	salą	3 * 19,79 - 2,45 * 1,6 - 1,35 * 2,1	m2	52,615	
				RAZEM	52,615
17 d.2	KNR 0-14 2011-03	Wykonanie przedściianki, wyrównanie ścian pomiędzy słupami. Wg proj. aranżacji wnętrz. Zabudowa z płyt GK	m2		
		3 * (2,72 + 6,9) - 0,8 * 2	m2	27,260	
				RAZEM	27,260
18 d.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
	sufit podwieszony - gwiezdnie niebo	9,73 + 6,89 + 9,10	m2	25,720	
	sufit w serwerowni	5,20	m2	5,200	
				RAZEM	30,920
19 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2		
		poz. 16 + poz. 17 + poz. 18 + 9,58 + 8,325 + 4,26 + 3 * 12,59	m2	170,730	
				RAZEM	170,730
20 d.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz. 19	m2	170,730	
				RAZEM	170,730
21 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 19	m2	170,730	
				RAZEM	170,730
22 d.2	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m2		
		poz. 21	m2	170,730	
				RAZEM	170,730
23 d.2	KNNR 2 1108-02 analogia	Wykonanie zabudowy z płyty meblowej drewnopodobnej wg proj. aranżacji wnętrz w serwerowni	m2		
	zabudowa antresoli	2,47 * 3,09	m2	7,632	
				RAZEM	7,632
24 d.2	KNR 2-02 0612-07	Dostawa i montaż paneli akustycznych wg projektu aranżacji wnętrz.	m2		
		9	m2	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
3		45421100-5 Stolarka drzwiowa			
25 d.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie.	m2		
		1,38 * 2,1	m2	2,898	
				RAZEM	2,898
26 d.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic aluminiowych, kolorystyka wg projektu aranżacji wnętrz	m2		
		0,8 * 2,1	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
27 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi wew. o wymiarach (w świetle) min 70x200, bezprzylgowe, przystosowane do malowania	m2		
		0,7 * 2	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
28 d.3	analiza indywidualna	Montaż wertykali do okna o wym. 2,6x1,6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Podłoga techniczna podniesiona			
29 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podłogi technicznej podniesionej h=15 cm. Montaż obejmuje wycięcie otworów pod floorboxy	m2		
	sala	45,20	m2	45,200	
	serwerownia	9,50	m2	9,500	
				RAZEM	54,700
30 d.4	KNR 2-02 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Wykładzina PCV antyelektrostatyczna wg projektu aranżacji.	m2		
	sala	45,20	m2	45,200	
	serwerownia	9,50	m2	9,500	
				RAZEM	54,700
5		45315100-9 INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
31 d.5	KNR 4-03 1129-01	Demontaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35 + 200	m	235,000	
				RAZEM	235,000
33 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		235 * 0,02 * 0,025	m3	0,118	
				RAZEM	0,118
34 d.5	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.5	KNNR 5 0205-03	Wykonanie nowego zasilania, przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w bruzdach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
36 d.5	KNNR 5 0205-03	Doprowadzenie zasilania do szaf rack	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNNR 5 0404-05	Obudowa tablicy rozdzielczej wtynkowej 2x18 z drzwiczkami transparentnymi z zamkiem baswilowym z szyną P+N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka L 301	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNNR 5 0407-03	Ochronnik (ogranicznik przepięć) 1 -biegunowy w rozdzielnicach klasy C	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.5	KNNR 5 0407-02	Rozłącznik 3-biegunowy izolacyjny w rozdzielnicach - FR 303 63 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B 16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.5	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - P 304 25A/30mA	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.5	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 3x1,5 mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
45 d.5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 3x2,5 mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
46 d.5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe 3x4 mm2 linka	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
47 d.5	KNNR 5 0204-06	Przewody 5x10mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
48 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. 60 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
49 d.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
50 d.5	KNNR 5 0302-05	Dostawa i montaż floorbox-ów	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
51 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe panel LED SQR	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 + 2	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.5	KNR AL-01 0112-08	Dostawa i montaż zasilacza do taśm LED 12 V DC/240 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.5	KNNR 5 0213-03 analogia	Montaż listwy i taśmy ledowej wewnątrz	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne z kloszem z tworzywa sztucznego odpowiednia dla oświetlenia typu LED z modułem awaryjnym 2 godz.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
		7 + 2	szt.	9	
				RAZEM	9
56 d.5	KNNR 5 0306-03	Wyłączniki świecznikowe podtynekowe pojedyncze w puszcze instalacyjnej podświetlany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNNR 5 0306-03	Wyłączniki świecznikowe podtynekowe podwójne w puszcze instalacyjnej podświetlany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	KNNR 5 0306-04	Wyłączniki krzyżowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej podświetlany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.5	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie działania wyłączników różnicowoprądowych	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.5	Kalkulacja własna	Badanie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach budynku	pomi eszc zeni a		
		1	pomi eszc zeni a	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektora i ekranu projekcyjnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.5	KNR-W 2-17 0208-01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż magazynu energii wraz z podłączeniem 10KW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		45331000-6 WENTYLACJA MECHANICZNA i KLIMATYZACJI			
64 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		45315100-9 Dostawa i montaż sieci komputerowej			
65 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż sieci komputerowej wg specyfikacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Dostawa wyposażenia			
66 d.8	wycena indywidualna	Dostawa wyposażenia: meble wg projektu aranżacji wnętrz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000