
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczenia Czytelni Głównej w Bibliotece AGH

NAZWA INWESTORA: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, al. Mickiewicza
30, 30-059 Kraków

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 23.07.2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.07.2025

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Demontaże opraw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Demontaż gniazd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Instalacja oświetleniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Montaż opraw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Osprzet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	Okablowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacja gniazd elektrycznych i komputerowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Trasy kablowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Zestawy gniazd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3	Oprzewodowanie instalacji gniazd i siłowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Przeniesienie szafki sterownika bramek obrotowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Demontaże			
1.1		Demontaże opaw			
1 d.1.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opaw oświetleniowych	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
2 d.1.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
1.2		Demontaż gniazd			
3 d.1.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych Demontaż istniejących PEL-i Krotność = 3	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
4 d.1.2	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów YDY	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5 d.1.2	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów S/FTP	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.1.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1.2	KNNR-W 9 0309-07	PA - demontaż rurek elektroinstalacyjnych przykręcanych do podłoża	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Instalacja oświetleniowa			
2.1		Montaż opaw			
8 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A1	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa B1	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa B2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa C1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa C2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.2.1	KNNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
15 d.2.1	KNR 5-08 0701-03	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocow.) - uchwyt do montażu nastropowego	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
16 d.2.1	KNR 5-08 0707-03	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U03,U13 - PA - Montaż szynoprzewodu DALI 3m	elem		
		6	elem	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2.1	KNR 5-08 0707-02	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U02,U12 - PA - Montaż szynoprzewodu DALI 2m	elem		
		2	elem	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.1	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształtownika U51 - PA - Montaż łączników szynoprzewodów	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2.1	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształtownika U51 - PA - Montaż zasilania szynoprzewodu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - oprawa P1 - montaż na szynoprzewodzie	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.2.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - oprawa W1 - montaż na szynoprzewodzie	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa R1 - podświetlenie regałów	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa R2 - podświetlenie regałów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW2	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - panel sterowania DALI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki światła i ruchu DALI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu DALI	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Router DALI 1x64	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Router DALI 2x64	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1		Uruchomienie systemu DALI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1		Wynajęcie zwyżki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Osprzet			
33 d.2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Okablowanie			
35 d.2.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.2.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
37 d.2.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
38 d.2.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód N2XH-J 2x1,5 mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
39 d.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		300	szt.ż ył	300,000	
				RAZEM	300,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja gniazd elektrycznych i komputerowych			
3.1		Trasy kablowe			
40 d.3.1	KNR 5-08 0704-03	PA - Montaż organizerów podbiurkowych na przewody	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
41 d.3.1	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna - kistwa kablowa 40x60 z pokrywą	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.3.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.3.1	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.3.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2		Zestawy gniazd			
45 d.3.2	KNR 4-03 1010-15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
46 d.3.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Zestaw PEL 1	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.3.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Zestaw PEL 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.3.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Zestaw PEL 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3.2	KNNR-W 9 1106-01	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie boazeryjnej z drewna Krotność = 19	cm.o bw.		
		66	cm.o bw.	66,000	
				RAZEM	66,000
50 d.3.2	KNR 5-08 0404-07	PA - Montaż zestawu gniazd biurkowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
3.3		Oprzewodowanie instalacji gniazd i siłowej			
51 d.3.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
52 d.3.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód S/FTP 4x2x0,5 mm2	m		
		280	m	280,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	280,000
53 d.3.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
54 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		75	szt.ż ył	75,000	
				RAZEM	75,000
55 d.3.3	KNNR 5 0309-05	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
4		Przeniesienie szafki sterownika bramek obrotowych			
56 d.4		Przeniesienie szafki sterownika bramek obrotowych wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
57 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
58 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		50	pomi ar	50,000	
				RAZEM	50,000
59 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
60 d.5	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		75	kpl.p om.	75,000	
				RAZEM	75,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	809,0642	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	zestaw gniazd biurkowych, otwieranych wyposażonych: 2x230V, 2xRJ45, 1x ładowarka USB A+C np. Incara Pop Up 8 modułowa	szt	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00
2	Zestaw PEL-1	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
3	Zestaw PEL-2	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
4	Zestaw PEL-3	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
5	router DALI 1x64	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	router DALI 2x64	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
7	oprawa A1	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
8	oprawa B1	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
9	oprawa C1	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
10	oprawa C2	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
11	oprawa P1	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
12	oprawa B2	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
13	oprawa W1	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
14	oprawa AW1	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
15	oprawa AW2	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
16	oprawa R1	szt	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
17	oprawa R2	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	wtyczki izolacyjne bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	25,5000	0,0000	25,5000	0,00	0,00
19	puszki bakelitowe	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
20	rura winidurowa karbowana wysokiej odporności fi 40	m	5,2000	0,0000	5,2000	0,00	0,00
21	listwa kablowa 40x60 z pokrywą	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
22	organizer podbiurkowy na kable	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
23	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	77,2500	0,0000	77,2500	0,00	0,00
24	przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	416,0000	0,0000	416,0000	0,00	0,00
25	przewód N2XH-J 2x1,5 mm2	m	520,0000	0,0000	520,0000	0,00	0,00
26	przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	291,2000	0,0000	291,2000	0,00	0,00
27	przewód S/FTP 4x2x0,5 mm2 kat.6a	m	291,2000	0,0000	291,2000	0,00	0,00
28	szynoprzewód DALI 2m nastropowy	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
29	szynoprzewód DALI 3m nastropowy	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
30	łącznik do szynoprzewodu	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
31	zasilanie szynoprzewodu	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
32	łącznik	szt	6,8000	0,0000	6,8000	0,00	0,00
33	uchwyt do montażu nastropowego	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
34	kolek rozporowy	szt.	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
35	panel sterowania DALI	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
36	czujka światła i ruchu DALI	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
37	czujka ruchu DALI	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
38	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Tabela elementów scalonych		2
Obmiar		3
1 Demontaże		3
2 Instalacja oświetleniowa		3
3 Instalacja gniazd elektrycznych i komputerowych		6
4 Przeniesienie szafki sterownika bramek obrotowych		7
5 Pomiary		7
Zestawienie robocizny		8
Zestawienie materiałów		8
Zestawienie sprzętu		8
Spis treści		9