

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ 1.12 1.13 BUDYNKU
NADNOTECKIEGO INSTYTUTU UAM W PILE

ADRES INWESTYCJI : UL. KOŁOBRZESKA 15, 64-920 PIŁA

INWESTOR : UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA

ADRES INWESTORA : UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, 61-712 POZNAŃ

BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Walczak (INSTALACJE ELEKTRYCZNE-
)

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 25 marzec 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 25 marzec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Instalacja gniazd ogólnych			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
3 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
4 d.1.1	KNNR 5 0212-01	Kabel HDMI układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
5 d.1.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
6 d.1.1	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1.1	KNNR 9 0502-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych na LED montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
11 d.1.1	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
12 d.1.1	KNNR 5 0405-01 analogia	Montaż puszki podłogowej wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.1.1	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1.1	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda HDMI	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż i zabezpieczenie instalacji elektrycznej z demontowanej ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	wycena indywidualna	Wykonanie zasilania elektrycznego oraz automatyki sterowania nowoprojektowanych drzwi wejściowych automatycznie rozsuwanych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		IT Okablowanie poziome			
19 d.1.2	KNR 5-06 0205-02 analogia	Montaż panela krosowego, 1U 24xRJ45	element		
		1	element	1	
				RAZEM	1
20 d.1.2	KNR 5-06 0205-02 analogia	Montaż panela 19", z wieszakami 1U	element		
		2	element	2	
				RAZEM	2
21 d.1.2	KNR 5-06 0205-02 analogia	Montaż prowadnicy kabli 1U	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 5-05 1112-04 analogia	Krosowanie obwodów na szafie dystrybucyjnej	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
23 d.1.2	KNR5- 080227-02 analogia	Montaż kabli UTP, 4pary, kat.6 w gotowych listwach PCV	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
24 d.1.2	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie modułowego gniazda wtykowego 1xRJ45	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.1.2	KNR5- 080303-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1.2	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3	
				RAZEM	3
27 d.1.2	KNR 5-01 0818-01	Zarobienie kabli komp. na panelach krosowych	kon. kabl.		
		8	kon. kabl.	8	
				RAZEM	8
28 d.1.2	wycena indywidualna	Pomiary dynamiczne 350MHz, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Pomiary			
29 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30,00	
				RAZEM	30,00
30 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		23	prób.	23,00	
				RAZEM	23,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego w remontowanych pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	235,69		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 4mod, 250V, kodowane, 077322 Mosaic prod. Legrand	szt	36,00		
2.	Gniazdo podwójne 3x2P+Z, 3mod, 250V, kodowane, czerwone Mosaic prod. Legrand	szt	6,00		
3.	Kabel 4-parowy kabel U/UTP kat 6 (CAA-00325) 500m Dca, s2, d2, a1 MOLEX	m	832,00		
4.	Kabel krosowy RJ45, 568B, U/UTP, linka, PowerCat 6, LS0H 0.5m, Szary PCD-02000-0E MOLEX	szt	25,00		
5.	Kanał kablowy DLP 50x105 z pokrywą	m	20,80		
6.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	54,00		
7.	kompletna puszka podłogowa 8mod M45, podłoga wylewana, wykładzina prod Simont Kontakt	szt.	1,00		
8.	Listwa kablowa typu LN, o wym. 50x20.1mm (nr 330160)	szt	41,60		
9.	listwa zaciskowa	szt	2,04		
10.	łącznik	szt.	27,20		
11.	Łącznik świecznikowy 16AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	4,08		
12.	Moduł MEDIABOX 45x45 gniazdo HDMI 4K TERMINAL BLOCK biały	szt.	2,04		
13.	Moduł RJ45 kat 6 Mod Mosaic UTP MLG-00021-02 MOLEX	szt	8,00		
14.	oprawa LED do wbudowania typ TOC: 7631940, 2330 G3 M73 PW19 36/29/ML-840 ET Trilux	szt.	12,00		
15.	Panel 19" z wieszakami 1U 25.B016G MOLEX	szt	2,00		
16.	Panel 24xRJ45 kat.6 PID-00041-EU - UTP MOLEX	szt	1,00		
17.	plytka czołowa	szt	8,00		
18.	Pokrywa mosaic na 2 gniazda T-SO-828-811 ZPAS Net	szt	4,00		
19.	przewodnica kabli 1U WZ-SB55-00-00-011 ZPAS	szt	1,00		
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	364,00		
21.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	416,00		
22.	Puszka natynkowa na 2 gniazda T-SO-828-111 ZPAS Net	szt	4,08		
23.	Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	2,04		
24.	Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	5,10		
25.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	72,80		
26.	Support na 2 gniazda T-SO-828-711 ZPAS Net	szt	4,00		
27.	UNITEK KABEL OPTYCZNY HDMI 2.0 Active Optical Cable 4K 60HZ	m	36,40		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: