
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO, INSTALACJI LAN I WIFI, MODERNIZACJA SSP-SYGNAŁIZATORY W BUDYNKU DOMU STUDENTA UL. GABRIELA NARUTOWICZA 4A 06-400 CIECHANÓW

ADRES INWESTYCJI : Gabriela Narutowicza 4a, 06-400 Ciechanów

INWESTOR : Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie

ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów ul. Narutowicza 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Piotr Ślesicki upr. nr MAZ/0405/PWBS/16

DATA OPRACOWANIA : 11.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO, INSTALACJI LAN I WIFI, MODERNIZACJA SSP-SYGNALIZATORY W BUDYNKU DOMU STUDENTA UL. GABRIELA NARUTOWICZA 4A 06-400 CIECHANÓW					
1		Roboty wykończeniowe			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie istniejących, nieprzeznaczonych do odnowienia powłok malarskich ścian do wysokości 1,5 m przy użyciu folii i taśm samoprzylepnych wraz z ich późniejszym usunięciem	m ²		
d.1	1216-01	133*4*1.5	m ²	798.000	
				RAZEM	798.000
2	KNR AT-27	Gruntowanie natryskowe	m ²		
d.1	0103-06	550+532	m ²	1082.000	
				RAZEM	1082.000
3	KNR-W 2-02	Nażenie dwóch warstw gotowej maszynowej lub ręcznej gładzi polimerowej na ścianach i sufitach, mechaniczne lub ręczne przeszlifowanie powierzchni (bezpyłowe z odsysaniem) oraz przygotowanie podłoża do malowania	m ²		
d.1	2005-01	550+532	m ²	1082.000	
				RAZEM	1082.000
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	550+532	m ²	1082.000	
				RAZEM	1082.000
2		Modernizacja instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego -parter			
5	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.2	0105-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie odbiorów oświetleniowych YDYpžo 3×1,5 mm ²	m		
d.2	0205-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 5-14	Modernizacja istniejącej rozdzielniczy elektrycznej	szt.		
d.2	0515-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcane - OR3RP	kpl.		
d.2	0502-01	ORBIT SU 0000-RP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcane - OR3AR	kpl.		
d.2	0502-01	ORBIT SU 0000-AR-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016	kpl.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego przykręcane - XULS	kpl.		
d.2	0502-01	UTILIGHT II SGN 30×15	kpl.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zewnętrzna - PLD2T	kpl.		
d.2	0502-01	PRIMOS III 0000-LD-2W-AT-1h-NM-TE-CW-9016	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3		Modernizacja instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - pietro +1			
14	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.3	0105-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3	1012-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie odbiorów oświetleniowych YDYpžo 3×1,5 mm ²	m		
d.3	0205-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNR 5-14	Modernizacja istniejącej rozdzielniczy elektrycznej	szt.		
d.3	0515-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcane - OR3RP ORBIT SU 0000-RP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcane - OR3AR ORBIT SU 0000-AR-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego przykręcane - XULS UTILIGHT II SGN 30×15 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego przykręcane - XULD UTILIGHT II SGN 30×15 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Modernizacja instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - piętro +2			
23	KNR AT-13 d.4 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie odbiorów oświetleniowych YDYpžo 3×1,5 mm ² 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNR 5-14 d.4 0515-05	Modernizacja istniejącej rozdzielnicy elektrycznej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcane - OR3RP ORBIT SU 0000-RP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcane - OR3AR ORBIT SU 0000-AR-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego przykręcane - XULS UTILIGHT II SGN 30×15 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego przykręcane - XULD UTILIGHT II SGN 30×15 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Modernizacja instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - piętro +3			
32	KNR AT-13 d.5 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie odbiorów oświetleniowych YDYpžo 3×1,5 mm ² 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-14 d.5 0515-05	Modernizacja istniejącej rozdzielniczy elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcana - OR3RP ORBIT SU 0000-RP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcana - OR3AR ORBIT SU 0000-AR-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego przykręcana - XULS UTILIGHT II SGN 30×15 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego przykręcana - XULD UTILIGHT II SGN 30×15 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Modernizacja instalacji sieci strukturalnej LAN + uporządkowanie światłowodu (parter ; piętro +1; piętro + 2; piętro +3)			
41	KNNR 5 d.6 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW - listwa instalacyjna PCV 60×40 mm z pokrywą 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
42	KNR AT-14 d.6 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - nowa szafa RACK 12U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AT-14 d.6 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - nowa szafa RACK 6U 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR AT-14 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel U/UTP kat. U/UTP kat.6A 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
45	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne - zestaw gniazd natynkowych: AxRJ45, na stropie do acces pointów 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
46	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne - zestaw gniazd ściennych podtynkowych: AxRJ45, montowanych na wysokości 30cm od podłogi 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne - zestaw gniazd ściennych podtynkowych: AxRJ45, montowanych na wysokości 30cm od podłogi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne - zestaw gniazd ściennych podtynkowych: AxRJ45, montowanych na wysokości 30cm od podłogi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2 Krotność = 2 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
50	d.6 kalk. własna	Kompletna dostawa kabli krosowych, podłączenie urządzeń w szafach dystrybucyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.6 kalk. własna	Uporządkowanie istniejącego przyłącza światłowodowego. Przyłącze należy przełożyć do nowych tras kablowych wykonanych z korytek instalacyjnych zapewniających estetyczne i bezpieczne prowadzenie przewodów. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Modernizacja instalacji SSP (parter ; piętro +1; piętro +2; piętro +3)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 5-14 d.7 0515-05	Modernizacja istniejącej centrali SSP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.7 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW - listwa instalacyjna PCV 60x40 mm z pokrywą 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
54	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - HDGs PH90 3x1,5 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
55	KNR AL-01 d.7 0114-04 analogia	Montaż - sygnalizator akustyczny 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR AT-14 d.7 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2 Krotność = 2 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 5-08 d.7 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
8		Pomiary			
58	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
59	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNP 18 d.8 4601-06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR-W 9 d.8 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 30	punkt punkt	30.000	
				RAZEM	30.000