

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ NA WYDZIALE FIZYKI W SEGMENTE J NA POZIOMIE PIWNICY
ADRES INWESTYCJI : Wydział Fizyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	TOALETA MĘSKA + WC DLA NIEPEŁNOSPRAW- NYCH							
2	ŁAZIENKA DAMSKA NR 017 I MĘSKA NR 018							
3	POMIESZCZENIE DLA BRY- GADY ZIELENI							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TOALETA MĘSKA + WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, w listwach PCV	szt.		
d.1	0402-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
d.1	1209-0801	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-06	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 5	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, IP44	szt.		
d.1	0306-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
d.1	0503-03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne	kpl.		
d.1	0502-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0204-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
21 d.1	kalk. własna	System przyzywowy dla niepełnosprawnych - działanie lokalne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
22 d.1	kalk. własna	usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
23 d.1	kalk. własna	Tablica rozdzielcza - doposażenie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
24 d.1	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
25 d.1	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
26 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2		ŁAZIENKA DAMSKA NR 017 I MĘSKA NR 018		RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
28 d.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 25	m m	 25,000	 25,000
29 d.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
30 d.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, w listwach PCV 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
31 d.2	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
32 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
33 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
34 d.2	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6,000	 6,000
35 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
36 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
37 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNNR 5 d.2 0306-02	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, IP44	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
46	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47	kalk. własna	usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna	Tablica rozdzielcza - doposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POMIESZCZENIE DLA BRYGADY ZIELENI			
52	KNNR 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 9 d.3 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
54	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, w listwach PCV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 9 d.3 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
58	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
59	KNNR 5 d.3 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
63	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
64	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
65	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury sztywne o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15*3+25	m	70,000	
				RAZEM	70,000
66	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
67	KNNR 5 d.3 0306-02	Łącznik natynkowy w puszcze instalacyjnej, IP44	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t, JULIE FLEX 1200 4200 840	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t, JULIE FLEX 600 2200 840840	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
71	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		16+4	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
72	kalk. własna d.3	usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	kalk. własna d.3	Tablica rozdzielcza - doposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	wycena indywidualna d.3	Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75				RAZEM	1,000
d.3	wycena indywidualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76					
d.3	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	204,9915		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	doposażenie tablicy rozdzielczej, wprowadzenie i podłączenie przewodów - dla ośw i gniazda'	szt.	2,0000		2,0000		
2.	doposażenie tablicy rozdzielczej, wprowadzenie i podłączenie przewodów - dla ośw i gniazda"	szt.	1,0000		1,0000		
3.	Gniazda wtycz.N/T izol. 2P+Z, IP44, 10/16 A, 250 V	szt.	20,4000		20,4000		
4.	Gniazda wtycz.p/t izol. 2P+Z, IP44, 10/16 A, 250 V	szt.	6,1200		6,1200		
5.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	370,8500		370,8500		
6.	łącznik N/T IP44	szt.	6,0000		6,0000		
7.	łącznik p/t IP44	szt.	8,0000		8,0000		
8.	oprawa LED 1100lm/840, min. 15W IP65	szt.	12,0000		12,0000		
9.	oprawa LED JULIE FLEX 1200 4200 840	szt.	2,0000		2,0000		
10.	oprawa LED JULIE FLEX 600 2200 840	szt.	6,0000		6,0000		
11.	oprawy Awaryjna strefy otwartej , LED, 3W, 1h, np. AWEX	szt.	4,0000		4,0000		
12.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 500V	m	208,0000		208,0000		
13.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	202,8000		202,8000		
14.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt.	16,3200		16,3200		
15.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt.	22,4400		22,4400		
16.	rury winidurowe giętne śr. 22	m	62,4000		62,4000		
17.	rury winidurowe sztywne RL 22	m	72,8000		72,8000		
18.	system przyziwowy wraz z zasilaczem - komplet	kpl.	1,0000		1,0000		
19.	uchwyty	szt.	126,0000		126,0000		
20.	uchwyty RL	szt.	147,0000		147,0000		
21.	złączki	szt.	24,6000		24,6000		
22.	złączki RL	szt.	28,7000		28,7000		
23.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: