
KOSZTORYS OFERTOWY ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w laboratorium 035 w budynku Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej, ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa
ADRES INWESTYCJI : Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej, ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa
INWESTOR : Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej
ADRES INWESTORA : ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa
BRANŻA : Instalacje Elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Budny
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
12.03.2025

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże					
1	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	0201-07	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNNR 4-04	Demontaż szynoprzewodu	m		
d.1	0804-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych. Oprawy zabezpieczyć do ponownego montaży.	szt.		
d.1	0501-07	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
5	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
d.1	0302-05	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2 Trasy kablowe + kanały elektroinstalacyjne					
6	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01	300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
7	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-02	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Korytko typu KCJ50H50	m		
d.2	1105-07	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów. Korytko typu KCJ200H50	m		
d.2	1105-08	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów. Korytko typu KCJ300H50	m		
d.2	1105-08	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.2	0110-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3 Instalacja zasilania					
12	KNNR 5	Dostawa i montaż sprefabrykowanej rozdzielnicy RG035	szt.		
d.3	0405-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Sprefabrykowane rozdzielnice TW	szt.		
d.3	0405-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Mufa kablowa istniejącego kabla YAKY 4x120	szt.		
d.3	0726-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabell YAKY 4x120	m		
d.3	0715-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych. Przewód YDY 5x4 w klasie reakcji na ogień min B2ca	m		
d.3	0209-06	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YDY 5x4 w klasie reakcji na ogień min B2ca	m		
d.3	0212-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY 3x2,5 w klasie reakcji na ogień min B2ca 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
19 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód YDY 3x2,5 w klasie reakcji na ogień min B2ca 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
20 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
21 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
23 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Montaż przycisków awaryjnego wyłączenia napięcia 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² . Gniazdo 5P/16A IP44 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 Instalacja oświetlenia					
25 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY 3x1,5 w klasie reakcji na ogień min B2ca 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
26 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód YDY 3x1,5 w klasie reakcji na ogień min B2ca 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
27 d.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.4	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.4	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża. Łącznik schodowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.4	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża. Łącznik krzyżowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNNR 5 0510-07	Powtórny montaż istniejących opraw oświetlenia ogólnego 49	kpl. kpl.	 49.000	
				RAZEM	49.000
5 Instalacja uziemienia					
32 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.5	KNNR 5 0308-11	Montaż szyn uziemiających GSU i LSU	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6 Końcowe					
35 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
39 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.6	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000