

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Wydziału Chemii**

Adres : ul Gagarina 7, 87-100 Toruń

**Wymiana dwóch wind w budynku Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydziału Chemii  
dostosowanie do wymogu dla przewozu osób z niepełnosprawnościami**

Inwestor : **Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu**

Adres : Toruń, ul. Gagarina 11

Opracował : Arkadiusz Żychlewicz

Data : 2024-11-12

## Wymiana dwóch wind w budynku Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydziału Chemii dostosowanie do wymogu dla przewozu osób z niepełnosprawnościami

Obiekt : Wydziału Chemii  
Adres : ul Gagarina 7, 87-100 Toruń

Data: 2025-01-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Linia zasilająca w budynku "A"</b>		
1	KNNR 9 0804-08 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach</b>	130,000	m
2	KNR 5-10 0117-03 [ ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, na istn. drabinkach bez mocowania</b>	130,000	m
3	KNR 5-10 0114-02 [ ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach</b>	12,000	m
4	KNR 5-10 0604-06 [ ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych</b>	2,000	szt.
5	KNR-W 5-08 0803-04 WACETOB wyd.I 1997 <b>Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2</b>	10,000	szt.
6	KNR 4-03 1203-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Badanie linii kablowej o ilości żył do 5</b>	1,000	odc.
7	KNR 5-08 0102-09 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym</b>	11,000	m
8	KNR 5-08 0113-08 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Rury stalowo-pancerne śr.do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych</b>	11,000	m
9	KNR 5-05 0804-04 [ ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996 ] <b>Instalowanie koryt zasilających//wraz z zakupem koryt//</b>	70,000	m
10	KNR 5-08 0212-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b>	172,000	m
11	KNR 5-08 0207-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur</b>	11,000	m
12	KNR 5-08 0812-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)</b>	8,000	szt.
13	KNR 5-08 0102-09 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym</b>	11,000	m
14	KNR 5-08 0113-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Rury stalowo-pancerne śr.do 16mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo</b>	11,000	m
<b>2</b>	<b>Linia zasilająca w budynku "B"</b>		
15	KNNR 9 0804-08 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach</b>	136,000	m
16	KNR 5-10 0117-03 [ ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania</b>	136,000	m

## Wymiana dwóch wind w budynku Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydziału Chemii dostosowanie do wymogu dla przewozu osób z niepełnosprawnościami

2. Linia zasilająca w budynku "B"

Data: 2025-01-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 5-10 0114-02 [ ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych</b>	13,000	m
18	KNR 5-10 0604-06 [ ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych</b>	10,000	szt.
19	KNR-W 5-08 0803-04 WACETOB wyd.I 1997 <b>Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2</b>	10,000	szt.
20	KNR 4-03 1203-01 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ] <b>Badanie linii kablowej o ilości żył do 4</b>	1,000	odc.
21	KNR 5-08 0102-09 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym</b>	13,000	m
22	KNR 5-08 0113-08 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Rury stalowo-pancerne śr.do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych</b>	13,000	m
23	KNR 5-05 0804-04 [ ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996 ] <b>Instalowanie koryt zasilających//wraz z zakupem koryt//</b>	70,000	m
24	KNR 5-08 0212-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przew.kablkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</b>	160,000	m
25	KNR 5-08 0207-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Przewody kablkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur</b>	13,000	m
26	KNR 5-08 0812-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)</b>	8,000	szt.
27	KNR 5-08 0102-09 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym</b>	12,000	m
28	KNR 5-08 0113-01 [ ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 ] <b>Rury stalowo-pancerne śr.do 16mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo</b>	13,000	m
	<b>3 Synchronizacja z istniejącą centralą p.poż.</b>		
29	Pozycja <b>Synchronizacja z istniejącą centralą p.poż</b>	1,000	kpl
	<b>4 Wymiana oświetlenia w pomieszczeniach po dawnych maszynowniach i na przystankach.</b>		
30	Pozycja <b>Wymiana oświetlenia w pomieszczeniach po dawnych maszynowniach</b>	2,000	kpl
31	Pozycja <b>Dostosowanie oświetlenia na przystankach dźwigu do wymaganych norm (montaż, podłączenie przewodów, nowej lampy wzór ist. lamp ośw. na każdym przystanku dźwigu) - 4 przystanki</b>	2,000	kpl