

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232120-9 Roboty nawadniające

45232121-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów nawadniających

NAZWA INWESTYCJI : Projekt nawadniania zieleni w ramach zadania: "Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiew  
ADRES INWESTYCJI : Ul. H. Wieniawskiego 1 i 3, 61-712 Poznań  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
BRANŻA : Nawadnianie zieleni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Jadczak-Demska

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2025 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45232120-9</b>	<b>Układ filtracyjny</b>			
1	KNNR 10 d.1 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm pod studzienki 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
2	KNNR 10 d.1 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grubości ponad 5 cm 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
3	Kalk. własna d.1	Montaż filtra dyskowego 1,5"/120 mesh z manometrami i zaworami odcinającymi w studzience osłonowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45232121-6</b>	<b>Rurociągi przesyłowe i studzienki elektrozaworowe</b>			
4	KNR 2-01 d.2 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Wytyczenie tras rurociągów. 0.520	km km	0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
5	KNNR 1 d.2 0307-01	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 0.4*0.5*520	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
6	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka pod rurociągi 0.4*0.1*520	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
7	KNR-W 2-19 d.2 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) HDPE o śr. nominalnej 110 mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR-W 2-19 d.2 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) HDPE o śr. nominalnej 75 mm 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9	KNR-W 2-19 d.2 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) HDPE o śr. nominalnej 50 mm 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
10	KNNR 4 d.2 1009-01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 40 mm PN10 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
11	KNNR 4 d.2 1009-01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 32 mm PN10 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
12	KNNR 4 d.2 1009-01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 25 mm PN10 215	m m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
13	KNNR 4 d.2 1009-01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 20 mm PN6 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
14	KNNR 4 d.2 1009-01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 16 mm PN4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	Kalk. własna d.2	Montaż kształtek na rurociągach. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [kolor niebieski] 520	m m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
18	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.5-poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
19	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II) poz.5-poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
21	d.2 kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopów poz.5-poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
22	KNNR 10 d.2 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm pod studzienki 2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
23	KNNR 10 d.2 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grubości ponad 5 cm 2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
24	d.2 kalk. własna	Montaż studzienek elektrozaworowych z wyposażeniem wg proj. wykonawczego. 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	d.2 kalk. własna	Montaż studzienek czerpalnych z zaworem kulowym 3/4" i przyłączem do weża ogrodowego 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45232120-9</b>	<b>Instalacja zraszająca</b>			
26	KNNR 10 d.3 0812-10 analogia	Montaż głowic zraszających typu 1804 z dyszą statyczną typu VAN 69	szt. szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
27	KNNR 10 d.3 0812-10 analogia	Montaż głowic zraszających typu 1804 z dyszą prostokątną typu MPR 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 10 d.3 0812-10 analogia	Montaż głowic zraszających typu 1812 z dyszą statyczną typu VAN 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
29	KNNR 10 d.3 0812-10 analogia	Montaż głowic zraszających typu 1812 z dyszą prostokątną typu MPR 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 10 d.3 0812-10 analogia	Montaż przyłączy 1/2" pod zraszacze. 98	szt. szt.	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>4</b>	<b>45232120-9</b>	<b>Instalacja kroplująca</b>			
31	d.4 kalk. własna	Montaż linii kroplującej 16/2,3/33C (linia kropł. 1200 mb, szpilki do linii 1200 szt., przyłącza do linii 24 kpl., złączki do linii i mat. pomocn. kpl.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45232120-9</b>	<b>Automatyczne sterowanie nawadnianiem</b>			
32	KNR 7-08 d.5 0301-02 analogia	Układy sterowania elektrycznego - sterownik czasowy modułowy min.13-sekcyjny z modulem WiFi, funkcje wg proj, wykonawczego 1	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 7-08 d.5 0402-05 analogia	Montaż bezprzewodowego czujnika deszczu na konstrukcji wsporczej.	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-19 d.5 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) HDPE o śr. nominalnej 50 mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - przewód YLY 4x1 (do elektrozaworów)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - przewód YLY 5x1 (do elektrozaworów)	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
37	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - przewód YLY 7x1 (do elektrozaworów)	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
38	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy okablowania sterującego taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>