

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana przyłącza wodociągowego do budynku Centrum Immunologii Doświadczalnej i Immunologii Chorób Zakaźnych i Nowotworowych z zagospodarowaniem terenu.
ADRES INWESTYCJI : ul. Wąska 12-13, 71-407 Szczecin, dz. nr 21/2 obr. nr 1020 m. Szczecin
INWESTOR : UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
ADRES INWESTORA : al. Papieża Jana Pawła II 22a, 70-453 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin INGLOT (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inwestorski					
1		Wymiana instalacji zw			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02				
	analogia				
		8,0+3,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR-W 4-02	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - do 30 pionopięter	pp		
d.1	z.sz.4.-02				
		30	pp	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR-W 4-02	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - za każde pionopiętro powyżej 30	pp		
d.1	z.sz.4.-03				
		120	pp	120,000	
				RAZEM	120,000
4	TZKNBK	Wymiana zaworów przelotowych o śr. 25 mm	szt.		
d.1	XVIII I B-52				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-01				
	analogia				
		3*40	cm	120,000	
				RAZEM	120,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01				
	analogia				
		poz.1<11 m>	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 32 mm	m ²		
d.1	0507-03				
		poz.1<11 m>*(3,14*0,075)	m ²	2,591	
				RAZEM	2,591
9	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1	0116-01				
		poz.6<11 m>	m	11,000	
				RAZEM	11,000
10	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0116-02				
		poz.6<11 m>	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2		Roboty rozbiórkowe przy istniejącej nawierzchni			
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
d.2	0814-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej - płyty przeznaczone do ponownego montażu	m ²		
d.2	0815-07				
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-06				
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
d.2	0301-01				
		6*0,15	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
3		Roboty rozbiórkowe przy istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej			
15	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.3	0307-04				
		8,0*1,0*1,0+2,0*2,0*3,0	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.3	0527-01				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.3	0322-02				
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.3	0506-04	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Roboty przygotowawcze			
19		Ogrodzenie placu budowy	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	TZKNBK II -	Pomosty nad wykopami dla utrzymania ruchu pieszego z bali 50 mm z bariera-	m ²		
d.4	189	mi z desek i rozebraniem	m ²	4,000	
		4		RAZEM	4,000
5		Roboty montażowe - przyłącze			
21	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
d.5	0501-02	0,45*poz.23<10 m>	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
22	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
d.5	0501-02	Krotność = 2	m ²	4,500	
		0,45*poz.23<10 m>		RAZEM	4,500
23	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.5	0314-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
d.5	0306-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn.	prób.		
d.5	0316-01	do 110 mm	prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m ³		
d.5	0320-0701	poz.15<20 m3>	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.5	0236-01	poz.15<20 m3>	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
6		Roboty montażowe - nawierzchnia			
28	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.6	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	9,000	
		18*0,5		RAZEM	9,000
29	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m ³		
d.6	0307-02	tu III)	m ³	9,000	
		poz.28<9 m3>		RAZEM	9,000
30	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.6	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	9,000	
		poz.28<9 m3>		RAZEM	9,000
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.6	0407-01	niem spoin zaprawą cementową	m	14,000	
		14		RAZEM	14,000
32	KNR 2-31	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m ³		
d.6	0402-03	0,2*0,3*poz.31<14 m>	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.6	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	18,000	
		18		RAZEM	18,000
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.6	0114-05	niu 15 cm	m ²	18,000	
		18		RAZEM	18,000
35	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni-	m ²		
d.6	0111-01	czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	18,000	
		18		RAZEM	18,000
36	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.6	0502-06	niem spoin piaskiem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
7		Roboty pozostałe			
37 d.7	KNR 19-01 0116-05 kalk. własna	Usunięcie z budynku odpadów po robotach	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.7	kalk. własna	Wywiezienie kontenerami odpadów po robotach - złomu, gruzu itp.	m ³		
		poz.37<5 m3>	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000