

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Zagospodarowanie terenu patio Wydziału Sztuk Pięknych UMK w Toruniu polegające na budowie: budynku gospodarczego, wiaty, murów oporowych, utwardzenia nawierzchni, odwodnienia i instalacji elektrycznej (branża sanitarna).

Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa Jednostka ewidencyjna: 04301_1 Toruń, obręb 0023, działki nr 69/10, 71/1

Inwestor Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Szosa Bydgoska 40, 87-100 Toruń

mgr inż. Jan Kretkowski

Upr. Nr BP-RN-V/179/TO/81-82
NR UAN-IV/8346/11/TO/88
NR G.P.I. 7342/140/TO/92

Sporządził mgr inż. Jan Kretkowski
Sprawdził mgr inż. Bartosz Kretkowski

Toruń 14.04.2026r.

mgr inż. Bartosz Kretkowski
uprawnienia w specjalności
instalacyjnej
KUP/0050/POOS/05

Zagospodarowanie terenu patio Wydziału Sztuk Pięknych UMK w Toruniu polegające na budowie: budynku gospodarczego, wiaty, murów oporowych, utwardzenia nawierzchni, odwodnienia i instalacji elektrycznej (branża sanitarna).

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.WYTYCZENIE TRAS I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
1	KNR-W 2-01 0113/11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km	0,234
2.ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
2	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m2	27,500
3	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	27,500
3.ROBOTY ZIEMNE				
4	KNR AT-11 0102/07	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE I"	m3	470,820
5	KNR AT-11 0101/01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE I"	m3	435,540
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	906,360
4. ZASYPANIE WYKOPÓW				
7	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m	m3	93,610
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	812,750
5.ROBOTY MONTAŻOWE				
9	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	234,020
10	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000
11	KNR-W 2-18 0523/05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm	kpl.	1,000
12	KNR-W 2-18 0515/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	6,000
13	KNR-W 2-18 0523/06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.	6,000
14	KNR-W 2-18 0516/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m		

Zagospodarowanie terenu patio Wydziału Sztuk Pięknych UMK w Toruniu polegające na budowie: budynku gospodarczego, wiaty, murów oporowych, utwardzenia nawierzchni, odwodnienia i instalacji elektrycznej (branża sanitarna).

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			stud.	2,000
15	KNR-W 2-18 0523/06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.2000 mm		
			kpl.	2,000
16	KNR-W 4-01 0203/02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - zabetonowanie dna studni chłonnej		
			m3	6,000
17	KNR-W 2-18 0310/01	Wypełnienie rur ochronnych betonem (zaślepienie istniejących kanałów kanalizacji sanitarnej).		
			m3	2,000
18	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		
			szt.	5,000
19	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych		
			szt.	7,000
20	KNR 2-02 0509/09	Podłączenia istniejących rynien do projektowanych kanałów.		
			szt.	7,000
21	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm		
			szt	1,000
22	KNR-W 2-18 0421/06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm		
			szt	3,000
23	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm		
			m	82,140
24	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 400 mm		
			m	93,290
25	KNR-W 2-18 0408/08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. 600 mm		
			m	29,690
26	KNR-W 2-18 0408/08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. 1000 mm		
			m	28,900
27	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		
			odc. -1 prób.	2,000

Zagospodarowanie terenu patio Wydziału Sztuk Pięknych UMK w Toruniu polegające na budowie: budynku gospodarczego, wiaty, murów oporowych, utwardzenia nawierzchni, odwodnienia i instalacji elektrycznej (branża sanitarna).

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 2-18 0706/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	2,000
29	KNR-W 2-18 0706/07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.	1,000
30	KNR-W 2-18 0706/11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm	odc. -1 prób.	1,000
6. ROBOTY BEZWYKOPOWE				
31	KNR 4-05t2 0103/01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wys.kanału	m	32,960
32	Kalkulacja indywidual na	Inspekcja TV kanału	m	32,960
33	Kalkulacja indywidual na	Instalacja rękawa z kompozytu polimerowo - szklanego	m	32,960
34	Kalkulacja indywidual na	Inspekcja TV kanału	m	32,960
7. ROBOTY ODTWORZENIOWE				
35	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	27,500
36	NNRNKB 231 0511/02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m2	27,500
8.ROBOTY REGULACYJNE				
37	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (studnie istniejące)	szt.	8,000