
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa nowych przyłączy wodno-kanalizacyjnych do budynku Collegium Medicum Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wóycickiego 1/3, na działkach nr ew.: 118, 120, 120/2, 116, 115, 201/2, obręb 7-10-02
NAZWA INWESTORA:	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
ADRES INWESTORA:	Ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa

BRANŻE: Branża sanitarna - Przyłącza wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Gł. Spec. ds. instalacji sanitarnych Radosław Konieczek

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2023

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr.130, poz.1389)

Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r.nr. 202 poz.2072)

Ceny materiałów, sprzętu i roboczogodziny przyjęto na podstawie SEKOCENBUDU III kwartał 2019 roku, a dla cen nie mających odzwierciedlenia w SEKOCENBUDZIE przyjęto ceny lokalnych hurtowni i producentów indywidualnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Sieci zewnętrzne			
1.1		Przylącze kanalizacyjne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	m		
		69,9	m	69,900	
				RAZEM	69,900
2 d.1.1	KNP1 1355-02.01 1355-02.01	Zabezpieczenie drzew i krzewów o wysokości ponad 1.0 do 2.0 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNNR-W 9 1009-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą - kolizja z pracami ziemnymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		126,85 * 1,2	m3	152,220	
				RAZEM	152,220
5 d.1.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m - deskowanie wykopu w rejonie zbliżenia do Agregatu prądotwórczego	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		31,7 * 1,2	m3	38,040	
				RAZEM	38,040
7 d.1.1	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1.1	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż rurociągów o średnicy nominalnej 200 mm PVC	m		
		62,1 - 4,7	m	57,400	
				RAZEM	57,400
9 d.1.1	KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - podsypka i obsypka	m3		
		0,30 * 1,0 * 69,9	m3	20,970	
				RAZEM	20,970
10 d.1.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 50% materiałów z odzysku po demontażu istniejących studni	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7,8 + 4,7 + 5,8 + 12,1 + 5,9 + 5,8 + 13,1 + 3,2	m	58,400	
				RAZEM	58,400
12 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		69,9	m	69,900	
				RAZEM	69,900
13 d.1.1	KNR 9-08 0306-01	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, dla układania kanałów z kamionkowych rur przeciskowych o dł. 1,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. I-II	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNNR 11 0402-05	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
		11,3	m	11,300	
				RAZEM	11,300
15 d.1.1	KNR 4-051 0311-04	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego smołą z pakiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób .		
		4	odc. -1 prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3		
		190,26	m3	190,260	
				RAZEM	190,260
18 d.1.1	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
19 d.1.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
20 d.1.1	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - odtworzenie z istniejących elementów	m2		
		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
21 d.1.1	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.1	KNK 2-06 0809-05	Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.1	KNK 2-06 0114-10	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem cementu - warstwa górna.Grubość po zagęszczeniu ponad 8 cm	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.1.1	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 - kostka z demontażu	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.1	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe - obrzeża z demontażu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Przyłącze wodociągowe			
26 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego	m		
		19,9	m	19,900	
				RAZEM	19,900
27 d.1.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		15,67 * 1,2	m3	18,804	
				RAZEM	18,804
28 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		3,9 * 1,2	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
29 d.1.2	KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - podsypka i obsypka	m3		
		2,3	m3	2,300	
				RAZEM	2,300
30 d.1.2	KNNR 4 1003-01	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 80 mm	m		
		19,9	m	19,900	
				RAZEM	19,900
31 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.30	m	19,900	
				RAZEM	19,900
32 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNNR 4 1113-02	Zasuwy typu długiego z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 2 }	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	KNR 2-15 0120-04	Skrzynki żeliwne do zasów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia wodociągu przez ściany dla przyłączy o śr. nominalnej 90 mm w tulejach z rur PE o śr 160 mm	przej		
		1	przej	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3		
		23,48	m3	23,480	
				RAZEM	23,480
40 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.1.2	KNR 9-08 0306-01	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, dla układania kanałów z kamionkowych rur przeciskowych o dł. 1,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNNR 4 1206-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
43 d.1.2	KSNR 10 0810-01 analogia	Komora wodomierzowa - żelbetowa o wym 2,6 x 1,3 x 2,1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	KNPnRPDE 25-59a analogia	Montaż przewodnic ślizgowych do rury osłonowej Dn 200	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1.2	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 200 mm pierścieniem samouszczelniającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.2	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		8,3	m	8,300	
				RAZEM	8,300
47 d.1.2	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm	m		
		8,3	m	8,300	
				RAZEM	8,300
48 d.1.2	KNR 2-15 0103-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
49 d.1.2	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.70 mm (S)	m		
		75, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 3 }	m	75,000	
				RAZEM	75,000
50 d.1.2	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1.2	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - opaska ppoż.	m obw odu		
		2	m obw odu	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej uli. Samogłoski			
53 d.1.3	KNR 13-23 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1.3	KNK 2-06 0109-02	Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna grubości ponad 15 cm - pod wykop w drodze	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
55 d.1.3	KNR AT-03 0102-03/04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - ekstrapolacja	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
56 d.1.3	KNK 2-06 0309-07	Skropienie podbudowy smołą pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
57 d.1.3	KSNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
58 d.1.3	KSNR 6 0309-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000