

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont fragmentu rurociągu ogólnospławnego przy ul. Żubrów 6
 ADRES INWESTYCJI : ul. Żubrów 6, 71-617 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 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana rurociągu ogólnospławnego przy ul. Żubrów 6					
1		Przyłącza i instalacje zewnętrzne - VAT 23%			
1.1		Roboty przygotowawcze na zewnątrz parkingu			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0115-01	poz.4	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy (taśmy ostrzegawcze, tablice informacyjne, ogrodzenia itp.)- budynek i parking nie będą wyłączone z eksploatacji	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącego betonowego śmietnika	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne na zewnątrz budynku			
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.1.2	0307-05	12,0*1,0*4,5	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6,0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0313-02	2*(12,0*4,5)	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
6	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0105-05	poz.4	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
7	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1.2	0107-08	1,50*2,00*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - podwieszenie rurociągów wodociągowych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp.	kpl.		
d.1.2	0527-01	3	kpl.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
1.3		Roboty demontażowe instalacji kanalizacyjnej			
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
d.1.3	0230-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4		Układanie rurociągów			
10	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 60 cm	szt.		
d.1.4	0206-02	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - średnicę zweryfikować po odsłonięciu rurociągu	m		
d.1.4	1308-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka rur (pospółka)	m ³		
d.1.4	1411-02	(poz.11)*1,0*0,15	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rur (pospółka)	m ³		
d.1.4	1411-04	(poz.11)*1,0*0,25	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.4	1610-02	1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 9-18	Wpięcie do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej z dostosowanie studzienki	szt.		
d.1.4	0203-05	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
16	KNR 4-02	Montaż dołącznika (tropera) o śr. 200 mm	szt.		
d.1.4	0215-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II -	m ³		
d.1.4	0320-0701	ziemia z urobku	m ³	54,000	
		poz.4		RAZEM	54,000
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.4	0236-01		m ³	54,000	
		poz.4		RAZEM	54,000
19		Przeprowadzenie badań zagęszczenia gruntu po zasypaniu wykopów	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Udrożnienie istniejących rurociągów			
20	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypeł-	m		
d.1.5	0203-01	nionych osadem do 2/3 wysokości kanału - usunięcie korzeni z odcinka ruro-	m	6,000	
	analogia	ciągu nie objętego wymianą		RAZEM	6,000
		6			
1.6		Roboty pozostałe			
21		Wykonanie opinii ornitologicznej przed cięciami sanitarnymi	szt.		
d.1.6	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-21	Cięcia sanitarne i zabiegi pielęgnacyjne - cięcia odciążające	szt.		
d.1.6	0104-06		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
23	KNR 4-01	Usunięcie gruzu, elementów drewnianych, polepy, obróbek, złomu itp.	m ³		
d.1.6	0106-04		m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
24		Wywóz odpadów kontenerami - koszt wywozu i utylizacji wszystkich odpadów	m ³		
d.1.6	kalk. własna	po robotach	m ³	3,000	
		poz.23		RAZEM	3,000