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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45320000-6 Roboty izolacyjne

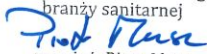
NAZWA INWESTYCJI : Remont na terenie Inwestora niedrożnej zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej
wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Wydział Historyczny UG, Wydział Filologiczny UG, Gdańsk ul. Wita Stwosza 55
INWESTOR : UNIWERSYTET GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : 80-309 Gdańsk ul. Bażyńskiego 8
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Piotr Musz
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-29

Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Uniwersytetu Gdańskiego
branży sanitarnej

mgr inż. Piotr Musz
nr upr. 486/01/DUW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0807-03	01/04/ 2020/S-PM	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45.0	m ² m ²	 45.000	 45.000
					RAZEM	45.000
2	KNR 2-31 0802-01 0802-02	01/04/ 2020/S-PM	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 28 cm 45.0	m ² m ²	 45.000	 45.000
					RAZEM	45.000
3	KNR 2-01 0221-02 z.sz. 2.3.2. 9903	01/04/ 2020/S-PM	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. 3.0	m ³ m ³	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
4	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	01/04/ 2020/S-PM	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. 121.0	m ³ m ³	 121.000	 121.000
					RAZEM	121.000
5	KNR 2-01 0221-04	01/04/ 2020/S-PM	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 6.0	m ³ m ³	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
6	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903	01/04/ 2020/S-PM	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. 251.0	m ³ m ³	 251.000	 251.000
					RAZEM	251.000
7	KNR 2-01 0322-11	01/04/ 2020/S-PM	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 532.0	m ² m ²	 532.000	 532.000
					RAZEM	532.000
8	KNR 4-05I 0409-03	01/04/ 2020/S-PM	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
9	KNR 4-05I 0411-02	01/04/ 2020/S-PM	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
10	KNR-W 2- 18 0517-02	01/04/ 2020/S-PM	Demontaż studzienki kanalizacyjnej systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
11	KNR 4-05I 0315-01	01/04/ 2020/S-PM	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 95.0	m m	 95.000	 95.000
					RAZEM	95.000
12	KNR 4-05I 0315-01	01/04/ 2020/S-PM	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 160 mm uszczelnionego zaprawą cementową 20.0	m m	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
13	KNR 2-18 0409-02	01/04/ 2020/S-PM	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV 16.0	m m	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
14	KNR 2-18 0409-02	01/04/ 2020/S-PM	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV 13.0	m m	 13.000	 13.000
					RAZEM	13.000
15	KNR 2-18 0412-01	01/04/ 2020/S-PM	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych 29.0	m m	 29.000	 29.000
					RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-051 0401-04 9902-03/1 9903-3	01/04/ 2020/S-PM	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 25 cm - wykopy nawodnione - kolizyjne uzbrojenie podziemne 138.0	m ² m ²	 138.000	
					RAZEM	138.000
17	KNR-W 2- 18 0517-02	01/04/ 2020/S-PM	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o śr 1000 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
18	KNR-W 2- 18 0517-02	01/04/ 2020/S-PM	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
19	KNR 2-18 0625-02	01/04/ 2020/S-PM	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR 2-20 0113-03	01/04/ 2020/S-PM	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 150-200 mm analogia: montaż przejść szczelnych dla przewodów PVC o średnicy 200mm 12	szt.pr zejść szt.pr zejść	 12.000	
					RAZEM	12.000
21	KNR 2-20 0113-03	01/04/ 2020/S-PM	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 150-200 mm analogia: montaż przejść szczelnych dla przewodów PVC o średnicy 160mm 7	szt.pr zejść szt.pr zejść	 7.000	
					RAZEM	7.000
22	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	01/04/ 2020/S-PM	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 90.0	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
23	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	01/04/ 2020/S-PM	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 19.0	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
24	KNR 4-051 0401-03 9903-3	01/04/ 2020/S-PM	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm - kolizyjne uzbrojenie podziemne - obsybka rurociągów 115.0	m ² m ²	 115.000	
					RAZEM	115.000
25	KNR 4-051 0401-04	01/04/ 2020/S-PM	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 25 cm - zaspka rurociągu 138.0	m ² m ²	 138.000	
					RAZEM	138.000
26	KNR-W 4- 01 0105-02	01/04/ 2020/S-PM	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 368.4	m ³ m ³	 368.400	
					RAZEM	368.400
27	KNNR 4 1430-02	01/04/ 2020/S-PM	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy dozbrajane - wykonanie opsaki wokół wpustów żeliwnych studzienek kanalizacyjnych 3	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNR 2-31 1406-03	01/04/ 2020/S-PM	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
29	KNR 2-18 0804-02	01/04/ 2020/S-PM	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 120.0	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	kalk. włas- na	01/04/ 2020/S-PM	Wykonanie inspekcji TV kanałów rurowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNNR 6 0112-01	01/04/ 2020/S-PM	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
			45.0	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
32	KNNR 6 0112-04	01/04/ 2020/S-PM	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m ²		
			45.0	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
33	KNR 2-31 0303-03	01/04/ 2020/S-PM	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cemento- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z demon- tażu	m ²		
			45.0	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
34	kalk. włas- na	01/04/ 2020/S-PM	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Uniwersytetu Gdańskiego
branży sanitarnej

Piotr Musz
mgr inż. Piotr Musz
nr upr: 486/01/DUW