
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GIMNAZJUM NA DZIENNY DOM "SENIOR+" - przyłącze kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Rajcza dz. nr 1051/2, 1051/5, 1051/7 i 1050/33
INWESTOR : Gmina Rajcza
ADRES INWESTORA : ul. Górska 1, 34-370 Rajcza
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej dla adaptacji części pomieszczeń budynku Gimnazjum na "Dzienny dom Senior+ i bibliotekę publiczną w Rajczy					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim 16.5/1000	km km	0.0165	
				RAZEM	0.017
1.2	KNNR 1 0210-0301 odc.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV (80%) (16.5*0.9*(1.2+1.32)/2)*0.8	m ³ m ³	14.969	
				RAZEM	14.969
1.3	KNNR 1 0307-04 odc.	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV (20%) (16.5*0.9*(1.2+1.32)/2)*0.2	m ³ m ³	3.742	
				RAZEM	3.742
1.4	KNNR 1 0316-03 odc.	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0 m - dwustronnie (16.5*(1.2+1.32)/2)*2	m ² m ²	41.580	
				RAZEM	41.6
1.5	KNNR 1 0212-0202 studzienka S1	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25 m ³ , głębokość do 3 m, kategoria gruntu III 1.6*1.6*1.2	m ³ m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
1.6	KNNR 1 0315-01 studzienka S1	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0 m (1.6*1.2)*2	m ² m ²	3.840	
				RAZEM	3.84
1.7	KNNR 4 1411-03 pod rurociąg	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm 16.5*0.9*0.2	m ³ m ³	2.970	
				RAZEM	2.970
1.8	KNNR 4 1411-01 pod studzienki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm (1.0*1.0*0.1)*1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.1
1.9	KNNR 4 1411-04 na rurociąg	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka 16.5*0.9*0.3	m ³ m ³	4.455	
				RAZEM	4.455
1.10	KNNR 1 0214-0201 wykopy pod rurociągi wykopy pod studzienki minus pod-sypka i ob-sypka minus stu-dzienki	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV (mechaniczne 80%) (16.5)*0.8 3.072*0.8 (-2.97+0.1+4.45)*0.8 -((3.14*0.21*0.21)*(1.1))*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³	13.200 2.458 -6.016 -0.122	
				RAZEM	9.52
1.11	KNNR 1 0318-04 wykopy pod rurociągi wykopy pod studzienki minus pod-sypka i ob-sypka minus stu-dzienki	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV (ręczne 20%) (16.5)*0.2 3.072*0.2 (-2.97+0.1+4.45)*0.2 -((3.14*0.21*0.21)*(1.1))*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	3.300 0.614 -1.504 -0.030	
				RAZEM	2.380
1.12	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV (16.5)*2.0	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.0
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm, klasa S	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.0+2.5	m	16.500	
				RAZEM	16.5
2.2	KNR 7-28 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 300 mm, grubość ścian do 15 cm - w fundamencie grub. 30 cm Krotność = 2	otwór		
		1	otwór	1.000	
				RAZEM	1
2.3	KNR-W 2-19 0306-1001	Rury ochronne (osłonowe), Fi 200 mm, PE	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.5
2.4	KNR 7-28 0204-11 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach studzienki PVC, przewód Fi do 300 mm, w studziencie	otwór		
		1	otwór	1.000	
				RAZEM	1
2.5	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany studzienki beton. wkładką "in situ" Fi 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.6	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 1,1 m, kineta Fi 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.7	KNNR 4 1429-01	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60 kg - B125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.8	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm Krotność = 0.5	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
2.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, metalizowaną koloru brązowego	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.0
3		ROBOTY POMOCNICZE			
3.1		Pomiary powykonawcze geodezyjne sieci zewnętrznych (kalk. wł.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1