

PRZEDMIAR - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Jasnej w Pisz
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasna, oś. Wschód, Pisz
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : XI.2018 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Przebudowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej - 4 szt.			
d.1.1	S.2. 2.5.4. 9.	Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwierczeni, montaż pokrywy odciażającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych, zasypanie i zagęszczenie gruntu	studnia		
		4	studnia	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Przebudowa istniejących studni - 1 szt.			
d.1.2	S.2. 2.5.4. 9.	Przebudowa studni ściekowej ulicznej betonowej (ist.D1 i ist.D9), śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II o głębokości 4,0m. z odkopaniem, wycięciem otworu wiertnicą pod projektowany kanał, przebudową kinety zgodnie z projektowanym i istniejącym przepływem ścieków, zasypaniem wykopów po rozbiórce, zagęszczeniem gruntu i dwoma materiałami z rozbiórki	studnia		
		1	studnia	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 25,5 m			
d.2.1	S.2. 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		25,5/1000	km	0,026	
				RAZEM	0,026
d.2.1	S.2. 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowład. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m ³		
		15,30	m ³	15,300	
				RAZEM	15,300
d.2.1	S.2. 2.5.4. 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/	m ³		
		20,65	m ³	20,650	
				RAZEM	20,650
d.2.1	S.2. 2.5.4. 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/	m ³		
		2,29	m ³	2,290	
				RAZEM	2,290
d.2.1	S.2. 2.5.4. 4.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		76,50	m ²	76,500	
				RAZEM	76,500
d.2.1	S.2. 2.5.4. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2,55	m ³	2,550	
				RAZEM	2,550
d.2.1	S.2. 2.5.4. 6.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
d.2.1	S.2. 2.5.4. 7.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik redukcyjny fi 250/200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2.1	S.2. 2.5.4. 8.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		11,95	m ³	11,950	
				RAZEM	11,950
d.2.1	S.2. 2.5.4. 8.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		poz.11	m ³	11,950	
				RAZEM	11,950
d.2.1	S.2. 2.5.4. 12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 90%/	m ³		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5	m ³	20,650	
				RAZEM	20,650
14 d.2.1	S.2. 2.5.4. 12.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu - grunt dowieziony - 10%/ poz.6	m ³		
			m ³	2,290	
				RAZEM	2,290
15 d.2.1	S.2. 2.5.4. 11.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.9/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	0,128	
				RAZEM	0,128
2.2		Wykonanie studzienek ściekowych - 4 szt.			
16 d.2.2	S.2. 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 3,08	m ³		
			m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
17 d.2.2	S.2. 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /na odkład - grunt nadający się do zasypania - 90%/ 13,11	m ³		
			m ³	13,110	
				RAZEM	13,110
18 d.2.2	S.2. 2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10%/ 1,46	m ³		
			m ³	1,460	
				RAZEM	1,460
19 d.2.2	S.2. 2.5.4. 4.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 50,40	m ²		
			m ²	50,400	
				RAZEM	50,400
20 d.2.2	S.2. 2.5.4. 10.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kom-pletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp72/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.2	S.2. 2.5.4. 10.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kom-pletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp73/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	S.2. 2.5.4. 10.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kom-pletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp74/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	S.2. 2.5.4. 10.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kom-pletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp75/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.2	S.2. 2.5.4. 12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 90%/ poz.17	m ³		
			m ³	13,110	
				RAZEM	13,110
25 d.2.2	S.2. 2.5.4. 12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 10%/ poz.18	m ³		
			m ³	1,460	
				RAZEM	1,460
3		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	S.2.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
d.3	2.5.4.		szt	1,000	
	13.	1			
				RAZEM	1,000