

PRZEDMIAR - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Bukowej w Pisz
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowa, 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 - 10 szt.			
d.1.1	S.2. 2.5.4. 10.	Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwieńczenia, montaż pokrywy odciażającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych, zasypanie i zagęszczenie gruntu	studnia		
		10	studnia	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Przebudowa kolidujących odcinków przewodów wodociągowych i kanalizacji sanitarnej - 1 szt.			
d.1.2	S.2. 2.5.4. 10.	Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej fi 160 mm z uwagi na możliwą kolizję z projektowanym przyłączem kanalizacji deszczowej (odkopenie, demontaż istniejącego przewodu, ułożenie nowego przewodu, zasypanie)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Przebudowa istniejących studni - 2 szt.			
d.1.3	S.2. 2.5.4. 10.	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, zagęszczeniu gruntu i dwoma materiałami z rozbiórki	studnia		
		2	studnia	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		Wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN8 o średnicy 315 mm - 206,5 m			
d.2.1	S.2. 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		206,5/1000	km	0,207	
				RAZEM	0,207
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.	m³		
		/odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m³	162,410	
		162,41		RAZEM	162,410
d.2.1	S.2. 2.5.4. 3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		/grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/	m³	177,240	
		177,24		RAZEM	177,240
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	m³		
		/grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/	m³	19,690	
		19,69		RAZEM	19,690
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	m²		
		653,36	m²	653,360	
				RAZEM	653,360
d.2.1	S.2. 2.5.4. 5.	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
d.2.1	S.2. 2.5.4. 5.	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
d.2.1	S.2. 2.5.4. 5.	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2.1	S.2. 2.5.4. 5.	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2.1	S.2. 2.5.4. 6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22,72	m ³	22,720	
				RAZEM	22,720
14	S.2. d.2.1 2.5.4. 7.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		206,5	m	206,500	
				RAZEM	206,500
15	S.2. d.2.1 2.5.4. 8.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik redukcyjny PVC fi 315/200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	S.2. d.2.1 2.5.4. 8.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - korek PVC fi 315 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	S.2. d.2.1 2.5.4. 9.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		123,61	m ³	123,610	
				RAZEM	123,610
18	S.2. d.2.1 2.5.4. 9.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		poz.17	m ³	123,610	
				RAZEM	123,610
19	S.2. d.2.1 2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
		poz.14/200	odc. -1 prób.	1,033	
				RAZEM	1,033
20	S.2. d.2.1 2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów 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 z odkładu - 90%/ poz.6	m ³		
			m ³	177,240	
				RAZEM	177,240
21	S.2. d.2.1 2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów 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.7	m ³		
			m ³	19,690	
				RAZEM	19,690
22	S.2. d.2.1 2.5.4. 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
		poz.14	m	206,500	
				RAZEM	206,500
2.2		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 315 mm - 14,5 m			
23	S.2. d.2.2 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		14,5/1000	km	0,015	
				RAZEM	0,015
24	S.2. d.2.2 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/ 11,40	m ³		
			m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
25	S.2. d.2.2 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%/ 7,98	m ³		
			m ³	7,980	
				RAZEM	7,980
26	S.2. d.2.2 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%/ 0,89	m ³		
			m ³	0,890	
				RAZEM	0,890

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	S.2. d.2.2 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 36,86	m ² m ²	 36,860	
				RAZEM	36,860
28	S.2. d.2.2 2.5.4.6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,60	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
29	S.2. d.2.2 2.5.4.7.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 14,5	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
30	S.2. d.2.2 2.5.4.9.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 8,68	m ³ m ³	 8,680	
				RAZEM	8,680
31	S.2. d.2.2 2.5.4.9.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.30	m ³ m ³	 8,680	
				RAZEM	8,680
32	S.2. d.2.2 2.5.4.13.	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.25	m ³ m ³	 7,980	
				RAZEM	7,980
33	S.2. d.2.2 2.5.4.13.	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.26	m ³ m ³	 0,890	
				RAZEM	0,890
34	S.2. d.2.2 2.5.4.12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm poz.29/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,073	
				RAZEM	0,073
2.3		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 32,5 m			
35	S.2. d.2.3 2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 32,5/1000	km km	 0,033	
				RAZEM	0,033
36	S.2. d.2.3 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/ 19,50	m ³ m ³	 19,500	
				RAZEM	19,500
37	S.2. d.2.3 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%/ 21,44	m ³ m ³	 21,440	
				RAZEM	21,440
38	S.2. d.2.3 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%/ 2,38	m ³ m ³	 2,380	
				RAZEM	2,380
39	S.2. d.2.3 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 86,65	m ² m ²	 86,650	
				RAZEM	86,650

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	S.2. d.2.3 2.5.4. 5.	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41	S.2. d.2.3 2.5.4. 5.	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
42	S.2. d.2.3 2.5.4. 5.	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	S.2. d.2.3 2.5.4. 5.	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	S.2. d.2.3 2.5.4. 6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3,25	m ³	3,250	
				RAZEM	3,250
45	S.2. d.2.3 2.5.4. 7.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		32,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
46	S.2. d.2.3 2.5.4. 9.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		15,23	m ³	15,230	
				RAZEM	15,230
47	S.2. d.2.3 2.5.4. 9.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		poz.46	m ³	15,230	
				RAZEM	15,230
48	S.2. d.2.3 2.5.4. 13.	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.37	m ³		
			m ³	21,440	
				RAZEM	21,440
49	S.2. d.2.3 2.5.4. 13.	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.38	m ³		
			m ³	2,380	
				RAZEM	2,380
50	S.2. d.2.3 2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		poz.45/200	odc. -1 prób.	0,163	
				RAZEM	0,163
2.4		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 6 szt.			
51	S.2. d.2.4 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 - objętość studni/ 9,57	m ³		
			m ³	9,570	
				RAZEM	9,570
52	S.2. d.2.4 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. /grunt na odkład nadający się do zasypania - 90%/ 28,28	m ³		
			m ³	28,280	
				RAZEM	28,280

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.4	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 urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10%/ 3,14	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
54 d.2.4	S.2. 2.5.4. 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 74,54	m ² m ²	 74,540	
				RAZEM	74,540
55 d.2.4	S.2. 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D2/ 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.4	S.2. 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D3/ 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.4	S.2. 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D4/ 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.4	S.2. 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D5/ 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.4	S.2. 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D7/ 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.4	S.2. 2.5.4. 11.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D8/ 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.4	S.2. 2.5.4. 13.	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 z odkładu - 90%/ poz.52	m ³ m ³	 28,280	
				RAZEM	28,280
62 d.2.4	S.2. 2.5.4. 13.	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.53	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
63 d.2.4	S.2. 2.5.4. 13.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.5		Wykonanie studzienek ściekowych - 16 szt.			
64 d.2.5	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.samowład. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 11,62	m ³ m ³	 11,620	
				RAZEM	11,620
65 d.2.5	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. /na odkład - grunt nadający się do zasypania - 90%/ 49,47	m ³ m ³	 49,470	
				RAZEM	49,470

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	S.2. d.2.5 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 urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10%/ 5,50	m ³ m ³	 5,500	
				RAZEM	5,500
67	S.2. d.2.5 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 190,23	m ² m ²	 190,230	
				RAZEM	190,230
68	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp1/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp2/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp3/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp4/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp5/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp6/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp7/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp8/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp9/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp10/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp15/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	S.2. d.2.5 2.5.4. 11.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp16/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	S.2. d.2.5 2.5.4. 11. 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp17/	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	S.2. d.2.5 2.5.4. 11. 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp18/	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	S.2. d.2.5 2.5.4. 11. 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp19/	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	S.2. d.2.5 2.5.4. 11. 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp20/	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	S.2. d.2.5 2.5.4. 13.	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.65	m ³		
			m ³	49,470	
				RAZEM	49,470
85	S.2. d.2.5 2.5.4. 13.	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.66	m ³		
			m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
3		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
86	S.2. d.3 2.5.4. 15. 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000