

Przedmiar- kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Jastrzębiej w Pisz
ADRES INWESTYCJI : ul. Jastrzębiej, 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 spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Jastrzębiej w Pisz					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1	S.2.2.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm ręcznie	m ²		
d.1.1	5.4.4.	114	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
2	S.2.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm ręcznie (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.1	5.4.4.	114	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
3	S.2.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.1	5.4.4.	114	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
4	S.2.2.	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.1	5.4.4.	9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
5	S.2.2.	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie na łączną grubość 10 cm	m		
d.1.1	5.4.4.	Krotność = 4 poz.4	m	9,500	
				RAZEM	9,500
6	S.2.2.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	5.4.4.	samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km poz.1*0,25+poz.2*0,05+poz.3*0,04	m ³	38,760	
				RAZEM	38,760
1.2		Demontaż sieci kanalizacji deszczowej - 12,0 m			
7	S.2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1.2	5.4.3.	III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowyład. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 15,75	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
8	S.2.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1.2	5.4.3.	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/ 17,48	m ³	17,480	
				RAZEM	17,480
9	S.2.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m ³		
d.1.2	5.4.3.	w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/ 1,94	m ³	1,940	
				RAZEM	1,940
10	S.2.2.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką	m ²		
d.1.2	5.4.5.	deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 56,28	m ²	56,280	
				RAZEM	56,280
11	S.2.2.	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm	m		
d.1.2	5.4.4.	uszczelnionego zaprawą cementową 12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	S.2.2.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.2	5.4.4.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	S.2.2.	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość ... km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
d.1.2	5.4.4.	23,85	m ³	23,850	
				RAZEM	23,850
14	S.2.2.	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 z odkładu - 90%/	m ³		
d.1.2	5.4.14.	17,48	m ³	17,480	
				RAZEM	17,480
15	S.2.2.	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%/	m ³		
d.1.2	5.4.14.				

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,94	m³	1,940	
				RAZEM	1,940
1.3		Przebudowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej - 6 szt.			
16	S.2.2.	Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwień-	studnia		
d.1.3	5.4.	czenia, montaż pokrywy odciążającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych,			
	12.	zasypanie i zageszczenie gruntu	studnia	6,000	
	6			RAZEM	6,000
2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		Wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN8 o średnicy 315 mm - 116,5 m			
17	S.2.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.2.1	5.4.2.	nym.	km	0,117	
	116,5/1000			RAZEM	0,117
18	S.2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m³		
d.2.1	5.4.3.	III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.			
		/odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m³	123,660	
		123,66		RAZEM	123,660
19	S.2.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m³		
d.2.1	5.4.3.	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
		/grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/	m³	152,010	
		152,01		RAZEM	152,010
20	S.2.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m³		
d.2.1	5.4.3.	w gruntach suchych kat. III-IV			
		/grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/	m³	16,890	
		16,89		RAZEM	16,890
21	S.2.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m²		
d.2.1	5.4.5.	(wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	531,950	
		531,95		RAZEM	531,950
22	S.2.2.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m³		
d.2.1	5.4.7.		m³	38,450	
		38,45		RAZEM	38,450
23	S.2.2.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.2.1	5.4.7.	/podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp.			
		M=0,5/	m³	6,410	
		6,41		RAZEM	6,410
24	S.2.2.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
d.2.1	5.4.6.		m	116,500	
		116,5		RAZEM	116,500
25	S.2.2.	Studzienki w dnie wykopu o śr.nom. 500 mm	szt.		
d.2.1	5.4.6.		szt.	4	
		4		RAZEM	4
26	S.2.2.	Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
d.2.1	5.4.6.		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
27	S.2.2.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
d.2.1	5.4.6.		m	26,000	
		26,0		RAZEM	26,000
28	S.2.2.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.1	5.4.6.		m-g	965,000	
		965,0		RAZEM	965,000
29	S.2.2.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.1	5.4.8.		m	116,500	
		116,50		RAZEM	116,500
30	S.2.2.	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm -	szt		
d.2.1	5.4.9.	korek PVC Lite SN8 fi 315 mm	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	S.2.2. d.2.1 5.4. 10.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		69,74	m ³	69,740	
				RAZEM	69,740
32	S.2.2. d.2.1 5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		poz.31	m ³	69,740	
				RAZEM	69,740
33	S.2.2. d.2.1 5.4. 13.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
		poz.29/200	odc. -1 prób.	0,583	
				RAZEM	0,583
34	S.2.2. d.2.1 5.4. 14.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami 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%/ 152,01	m ³		
			m ³	152,010	
				RAZEM	152,010
35	S.2.2. d.2.1 5.4. 14.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami 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%/ 16,89	m ³		
			m ³	16,890	
				RAZEM	16,890
36	S.2.2. d.2.1 5.4. 15.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
		poz.29	m	116,500	
				RAZEM	116,500
2.2		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 315 mm - 12,0 m			
37	S.2.2. d.2.2 5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 12,0/1000	km		
			km	0,012	
				RAZEM	0,012
38	S.2.2. d.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 nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 12,74	m ³		
			m ³	12,740	
				RAZEM	12,740
39	S.2.2. d.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%/ 6,69	m ³		
			m ³	6,690	
				RAZEM	6,690
40	S.2.2. d.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%/ 0,74	m ³		
			m ³	0,740	
				RAZEM	0,740
41	S.2.2. d.2.2 5.4.5.	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 36,68	m ²		
			m ²	36,680	
				RAZEM	36,680
42	S.2.2. d.2.2 5.4.7.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir 3,96	m ³		
			m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
43	S.2.2. d.2.2 5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoża pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/ 0,66	m ³		
			m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
44	S.2.2. d.2.2 5.4.6.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 12,0	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	S.2.2. d.2.2	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
	5.4.6.	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46	S.2.2. d.2.2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
	5.4.6.	104,0	m-g	104,000	
				RAZEM	104,000
47	S.2.2. d.2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
	5.4.8.	12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48	S.2.2. d.2.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
	5.4. 10.	7,183	m³	7,183	
				RAZEM	7,183
49	S.2.2. d.2.2	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m³		
	5.4. 10.	poz.48	m³	7,183	
				RAZEM	7,183
50	S.2.2. d.2.2	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%/	m³		
	5.4. 14.	6,69	m³	6,690	
				RAZEM	6,690
51	S.2.2. d.2.2	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%/	m³		
	5.4. 14.	0,74	m³	0,740	
				RAZEM	0,740
52	S.2.2. d.2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
	5.4. 13.	poz.47/200	odc. -1 prób.	0,060	
				RAZEM	0,060
2.3		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 27,0 m			
53	S.2.2. d.2.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	5.4.2.	27/1000	km	0,027	
				RAZEM	0,027
54	S.2.2. d.2.3	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		
	5.4.3.	/odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m³	22,950	
		22,95		RAZEM	22,950
55	S.2.2. d.2.3	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		
	5.4.3.	/grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/	m³	19,090	
		19,09		RAZEM	19,090
56	S.2.2. d.2.3	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		
	5.4.3.	/grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/	m³	2,120	
		2,12		RAZEM	2,120
57	S.2.2. d.2.3	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		
	5.4.5.	88,32	m²	88,320	
				RAZEM	88,320
58	S.2.2. d.2.3	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m³		
	5.4.7.	8,10	m³	8,100	
				RAZEM	8,100
59	S.2.2. d.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
	5.4.7.	/podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/			

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,35	m³	1,350	
				RAZEM	1,350
60	S.2.2. d.2.3 5.4.6.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
61	S.2.2. d.2.3 5.4.6.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
62	S.2.2. d.2.3 5.4.6.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		227,0	m-g	227,000	
				RAZEM	227,000
63	S.2.2. d.2.3 5.4.8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
64	S.2.2. d.2.3 5.4. 10.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		12,653	m³	12,653	
				RAZEM	12,653
65	S.2.2. d.2.3 5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m³		
		poz.64	m³	12,653	
				RAZEM	12,653
66	S.2.2. d.2.3 5.4. 14.	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%/	m³		
		19,09	m³	19,090	
				RAZEM	19,090
67	S.2.2. d.2.3 5.4. 14.	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%/	m³		
		2,12	m³	2,120	
				RAZEM	2,120
68	S.2.2. d.2.3 5.4. 13.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		poz.63/200	odc. -1 prób.	0,135	
				RAZEM	0,135
2.4		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 4 szt.			
69	S.2.2. d.2.4 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.	m³		
		/odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m³	7,560	
		7,56		RAZEM	7,560
70	S.2.2. d.2.4 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.	m³		
		/grunt na odkład nadający się do zasypania - 90%/	m³	22,340	
		22,34		RAZEM	22,340
71	S.2.2. d.2.4 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.	m³		
		/odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10%/	m³	2,480	
		2,48		RAZEM	2,480
72	S.2.2. d.2.4 5.4.5.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką desekowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m²		
		58,87	m²	58,870	
				RAZEM	58,870
73	S.2.2. d.2.4 5.4. 12. 1	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 zwierczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D1/	stud.		
			stud.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
74	S.2.2. d.2.4 5.4. 12.	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/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	S.2.2. d.2.4 5.4. 12.	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/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	S.2.2. d.2.4 5.4. 12.	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-D11/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	S.2.2. d.2.4 5.4. 14.	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%/	m³		
		22,34	m³	22,340	
				RAZEM	22,340
78	S.2.2. d.2.4 5.4. 14.	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%/	m³		
		2,48	m³	2,480	
				RAZEM	2,480
79	S.2.2. d.2.4 5.4. 14.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5		Wykonanie studzienek ściekowych - 9 szt.			
80	S.2.2. d.2.5 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.samowyład. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/	m³		
		6,54	m³	6,540	
				RAZEM	6,540
81	S.2.2. d.2.5 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.samowyład. /na odkład - grunt nadający się do zasypania - 90%/	m³		
		27,86	m³	27,860	
				RAZEM	27,860
82	S.2.2. d.2.5 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.samowyład. /odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10%/	m³		
		3,10	m³	3,100	
				RAZEM	3,100
83	S.2.2. d.2.5 5.4.5.	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		
		107,13	m²	107,130	
				RAZEM	107,130
84	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	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/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	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/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	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/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komp-letna 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
88	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komp-letna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp17/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
89	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komp-letna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp18/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
90	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komp-letna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp19/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
91	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komp-letna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp20/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92	S.2.2. d.2.5 5.4. 12.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komp-letna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym-/Wp21/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93	S.2.2. d.2.5 5.4. 14.	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%/ 27,86	m ³ m ³	 27,860	
				RAZEM	27,860
94	S.2.2. d.2.5 5.4. 14.	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%/ 3,1	m ³ m ³	 3,100	
				RAZEM	3,100
3		ODBUDOWA NAWIERZCHNI			
95	S.2.2. d.3 5.4. 14.	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 25 cm 114	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
96	S.2.2. d.3 5.4. 14.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 114	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
97	S.2.2. d.3 5.4. 14.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 114	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
4		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
98	S.2.2. d.4 5.4. 16.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000