

---

## PRZEDMIAR - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Jesionowej w Pisz  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jesionowa, 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
<b>Przebudowa ulicy Jesionowejw Pisz</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Rozbiórka nawierzchni</b>			
1	S.2.2.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	5.4.4.	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2	S.2.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm ręcznie (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	5.4.4.	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	S.2.2.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	5.4.4.	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4	S.2.2.	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.1	5.4.4.	2,5	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
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	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
6	S.2.2.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1.1	5.4.4.	samochodem samowyladowczym na odległość do ... km poz.1*0,25+poz.2*0,05+poz.3*0,04	m <sup>3</sup>	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
1.2		<b>Przebudowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej - 4 szt.</b>			
7	S.2.2.	Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwieńczenia, montaż pokrywy odciążającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych, zasypanie i zagęszczenie gruntu	studnia		
d.1.2	5.4.11.	4	studnia	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.3		<b>Przebudowa istniejących studni - 1 szt.</b>			
8	S.2.2.	Przebudowa studni ściekowej ulicznej betonowej (ist.D17), 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 dwozem materiałów z rozbiórki	studnia		
d.1.3	5.4.11.	1	studnia	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
2.1		<b>Wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN8 o średnicy 315 mm - 86,0 m</b>			
9	S.2.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1	5.4.2.	86,0/1000	km	0,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,086</b>
10	S.2.2.	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.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	5.4.3.	/odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m <sup>3</sup>	67,640	
		67,64		<b>RAZEM</b>	<b>67,640</b>
11	S.2.2.	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	m <sup>3</sup>		
d.2.1	5.4.3.	/grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/	m <sup>3</sup>	64,350	
		64,35		<b>RAZEM</b>	<b>64,350</b>
12	S.2.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	5.4.3.	/grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/	m <sup>3</sup>	7,150	
		7,15		<b>RAZEM</b>	<b>7,150</b>
13	S.2.2.	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 <sup>2</sup>		
d.2.1	5.4.5.	252,97	m <sup>2</sup>	252,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,970</b>
14	S.2.2.	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.1	5.4.6.	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	S.2.2. d.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	5.4.6.	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	S.2.2. d.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
	5.4.7.	9,46	m³	9,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,460</b>
17	S.2.2. d.2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
	5.4.8.	86,0	m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
18	S.2.2. d.2.1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - nasuwka PVC fi 315 mm	szt		
	5.4.9.	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	S.2.2. d.2.1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - korek PVC fi 315 mm	szt		
	5.4.9.	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	S.2.2. d.2.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
	5.4. 10.	51,48	m³	51,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,480</b>
21	S.2.2. d.2.1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m³		
	5.4. 10.	poz.20	m³	51,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,480</b>
22	S.2.2. d.2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
	5.4. 13.	poz.17/200	odc. -1 prób.	0,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,430</b>
23	S.2.2. d.2.1	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%/ poz.11	m³		
	5.4. 14.		m³	64,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,350</b>
24	S.2.2. d.2.1	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%/ poz.12	m³		
	5.4. 14.		m³	7,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,150</b>
25	S.2.2. d.2.1	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
	5.4. 15.	poz.17	m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 315 mm - 7,0 m</b>			
26	S.2.2. d.2.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
	5.4.2.	7,0/1000	km	0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
27	S.2.2. d.2.2	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/ 5,51	m³		
	5.4.3.		m³	5,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,510</b>
28	S.2.2. d.2.2	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%/ 0,94	m³		
	5.4.3.		m³	0,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,940</b>
29	S.2.2. d.2.2	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%/	m³		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,10	m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
30	S.2.2. d.2.2	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 <sup>2</sup>		
	5.4.5.	11,90	m <sup>2</sup>	11,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,900</b>
31	S.2.2. d.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
	5.4.7.	0,77	m <sup>3</sup>	0,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,770</b>
32	S.2.2. d.2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
	5.4.8.	7,0	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
33	S.2.2. d.2.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
	5.4. 10.	4,19	m <sup>3</sup>	4,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,190</b>
34	S.2.2. d.2.2	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m <sup>3</sup>		
	5.4. 10.	poz.33	m <sup>3</sup>	4,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,190</b>
35	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%/	m <sup>3</sup>		
	5.4. 14.	poz.28	m <sup>3</sup>	0,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,940</b>
36	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%/	m <sup>3</sup>		
	5.4. 14.	poz.29	m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
37	S.2.2. d.2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
	5.4. 13.	poz.32/200	odc. -1 prób.	0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 7,5 m</b>			
38	S.2.2. d.2.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
	5.4.2.	75/1000	km	0,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,075</b>
39	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.samowylad.	m <sup>3</sup>		
	5.4.3.	/odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m <sup>3</sup>	4,500	
		4,50		<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
40	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	m <sup>3</sup>		
	5.4.3.	/grunt na odkład - do zasypania wykopu 90%/	m <sup>3</sup>	4,910	
		4,91		<b>RAZEM</b>	<b>4,910</b>
41	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	m <sup>3</sup>		
	5.4.3.	/grunt na odwóz - nienadający się do zasypania wykopu 10%/	m <sup>3</sup>	0,550	
		0,55		<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
42	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	m <sup>2</sup>		
	5.4.5.	19,91	m <sup>2</sup>	19,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,910</b>
43	S.2.2. d.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
	5.4.7.	0,75	m <sup>3</sup>	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	S.2.2. d.2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	5.4.8.	7,5	m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
45	S.2.2. d.2.3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
	5.4. 10.	3,51	m <sup>3</sup>	3,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,510</b>
46	S.2.2. d.2.3	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m <sup>3</sup>		
	5.4. 10.	poz.45	m <sup>3</sup>	3,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,510</b>
47	S.2.2. d.2.3	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 <sup>3</sup>		
	5.4. 14.	poz.40	m <sup>3</sup>	4,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,910</b>
48	S.2.2. d.2.3	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 <sup>3</sup>		
	5.4. 14.	poz.41	m <sup>3</sup>	0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
49	S.2.2. d.2.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
	5.4. 13.	poz.44/200	odc. -1 prób.	0,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,038</b>
<b>2.4</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 2 szt.</b>			
50	S.2.2. d.2.4	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.	m <sup>3</sup>		
	5.4.3.	/odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m <sup>3</sup>	2,780	
		2,78		<b>RAZEM</b>	<b>2,780</b>
51	S.2.2. d.2.4	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.	m <sup>3</sup>		
	5.4.3.	/grunt na odkład nadający się do zasypania - 90% /	m <sup>3</sup>	8,210	
		8,21		<b>RAZEM</b>	<b>8,210</b>
52	S.2.2. d.2.4	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.	m <sup>3</sup>		
	5.4.3.	/odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10% /	m <sup>3</sup>	0,910	
		0,91		<b>RAZEM</b>	<b>0,910</b>
53	S.2.2. d.2.4	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	m <sup>2</sup>		
	5.4.5.	21,65	m <sup>2</sup>	21,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,650</b>
54	S.2.2. d.2.4	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-D6/	stud.		
	5.4. 12.	1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	S.2.2. d.2.4	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-D16/	stud.		
	5.4. 12.	1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	S.2.2. d.2.4	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% /	m <sup>3</sup>		
	5.4. 14.	poz.51	m <sup>3</sup>	8,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,210</b>

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	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% / poz.52	m³ m³	 0,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,910</b>
58	S.2.2. d.2.4 5.4. 14.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Wykonanie studzienek ściekowych - 6 szt.</b>			
59	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.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu / 3,85	m³ m³	 3,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,850</b>
60	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.samowylad. /na odkład - grunt nadający się do zasypania - 90% / 16,40	m³ m³	 16,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
61	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.samowylad. /odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 10% / 1,82	m³ m³	 1,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,820</b>
62	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 63,06	m² m²	 63,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,060</b>
63	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-/Wp11/ 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	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-/Wp12/ 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	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-/Wp13/ 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	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-/Wp14/ 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	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-/Wp37/ 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	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-/Wp38/ 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	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% / poz.60	m³ m³	 16,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>

Lp.	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	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% / poz.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,820</b>
<b>3</b>		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI</b>			
71	S.2.2. d.3 5.4. 14.	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 25 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
72	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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
73	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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>4</b>		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>			
74	S.2.2. d.4 5.4. 16.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt szt	 1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>