

---

## PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa skrzyżowania uli Gawłowskiej i Płockiej (prawoskręt) w Sochaczewie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gawłowska, ul. Płocka Sochaczew  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie  
ADRES INWESTORA : ul. Gwardyjska 10, 95-500 Sochaczew  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska  
DATA OPRACOWANIA : XII 2021 r.



## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa skrzyżowania ulic Gawłowskiej i Płockiej (prawoskręt) w Sochaczewie</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ STUDNI</b>			
1	ST-2.	Przebudowa zaprojektowanej studni D1 (odkopenie, wykonanie otworu szczelnego, zasypianie)	szt.		
d. 2.5.4.					
1	11	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
2.		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z PVC-U SN8 Lite o średnicy 200 mm</b>			
1					
2	ST-2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d. 2.5.4.					
2.	2	24/1000	km	0,024	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0,024</b>
3	ST-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.	m³		
d. 2.5.4.		/odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/			
2.	3	27,36	m³	27,360	
1				<b>RAZEM</b>	<b>27,360</b>
4	ST-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.	m³		
d. 2.5.4.		/odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 90%/			
2.	3	56,76	m³	56,760	
1				<b>RAZEM</b>	<b>56,760</b>
5	ST-2.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt nie nadający się do zasypania - 10%/	m³		
d. 2.5.4.					
2.	3	31,26	m³	31,260	
1				<b>RAZEM</b>	<b>31,260</b>
6	ST-2.	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	m²		
d. 2.5.4.					
2.	4	150,71	m²	150,710	
1				<b>RAZEM</b>	<b>150,710</b>
7	ST-2.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d. 2.5.4.					
2.	6	1	kpl.	1,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	ST-2.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d. 2.5.4.					
2.	6	1	kpl.	1,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	ST-2.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm	m³		
d. 2.5.4.					
2.	7	8,64	m³	8,640	
1				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
10	ST-2.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 5 cm	m³		
d. 2.5.4.					
2.	7	1,44	m³	1,440	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
11	ST-2.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m		
d. 2.5.4.					
2.	5	51	m	51,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	ST-2. d. 2.5.4. 2.5 1	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm	szt.		
	2		szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
13	ST-2. d. 2.5.4. 2.5 1	Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	ST-2. d. 2.5.4. 2.5 1	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
	10		m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	ST-2. d. 2.5.4. 2.5 1	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
	216		m-g	216,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,000</b>
16	ST-2. d. 2.5.4. 2.8 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
	24		m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
17	ST-2. d. 2.5.4. 2.9 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
	15,58		m <sup>3</sup>	15,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,580</b>
18	ST-2. d. 2.5.4. 2.9 1	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m <sup>3</sup>		
	poz.17		m <sup>3</sup>	15,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,580</b>
19	ST-2. d. 2.5.4. 2.13 1	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 pozyskany - 100%/	m <sup>3</sup>		
	poz.4+poz.5		m <sup>3</sup>	88,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,020</b>
20	ST-2. d. 2.5.4. 2.3 1	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ...km	m <sup>3</sup>		
	poz.19		m <sup>3</sup>	88,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,020</b>
21	ST-2. d. 2.5.4. 2.12 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
	poz.16/200		odc. -1 prób.	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
22	ST-2. d. 2.5.4. 2.14 1	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
	poz.16		m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
2.	2.	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm			

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	ST-2. d. 2.5.4. 2. 2 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  27/1000	km  km	  0,027	  0,027
				<b>RAZEM</b>	<b>0,027</b>
24	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 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.samowytad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/  25,25	m³  m³	  25,250	  25,250
				<b>RAZEM</b>	<b>25,250</b>
25	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 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 /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/  9,19	m³  m³	  9,190	  9,190
				<b>RAZEM</b>	<b>9,190</b>
26	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 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 nie nadający się do zasypania - 10%/  3,94	m³  m³	  3,940	  3,940
				<b>RAZEM</b>	<b>3,940</b>
27	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 2	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ...km  poz.25	m³  m³	  9,190	  9,190
				<b>RAZEM</b>	<b>9,190</b>
28	ST-2. d. 2.5.4. 2. 4 2	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  132,84	m²  m²	  132,840	  132,840
				<b>RAZEM</b>	<b>132,840</b>
29	ST-2. d. 2.5.4. 2. 7 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm  8,91	m³  m³	  8,910	  8,910
				<b>RAZEM</b>	<b>8,910</b>
30	ST-2. d. 2.5.4. 2. 7 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 5 cm  1,49	m³  m³	  1,490	  1,490
				<b>RAZEM</b>	<b>1,490</b>
31	ST-2. d. 2.5.4. 2. 8 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  27	m  m	  27,000	  27,000
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
32	ST-2. d. 2.5.4. 2. 9 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  14	m³  m³	  14,000	  14,000
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
33	ST-2. d. 2.5.4. 2. 9 2	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III  poz.32	m³  m³	  14,000	  14,000
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
34	ST-2. d. 2.5.4. 2. 13 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 pozyskany - 90%+10%/ poz.25+poz.26	m³  m³	  13,130	  13,130
				<b>RAZEM</b>	<b>13,130</b>

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 2	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ....km  poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,130</b>
36	ST-2. d. 2.5.4. 2. 12 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  poz.31/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
2. 3		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm</b>			
37	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do .... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/  4,11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,110</b>
38	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 90%/  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III /grunt nie nadający się do zasypania - 10%/  0,22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
40	ST-2. d. 2.5.4. 2. 4 3	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  23,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,010</b>
41	ST-2. d. 2.5.4. 2. 10 3	Kompletna studnia o średnicy 1000 mm betonowa wibroprasowana lub polimerobetonowa z dennicą monolityczną i osadnikiem o głębokości 0,5 m - D3  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	ST-2. d. 2.5.4. 2. 10 3	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetowa i wiazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D2  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	ST-2. d. 2.5.4. 2. 13 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) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 90%+10%/ poz.38+poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
44	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 3	Dowóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ....km  poz.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
45	ST-2. d. 2.5.4. 2. 9 3	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 4		<b>Wykonanie studzienek ściekowych</b>			

## PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/  2,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
47	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 90%/  8,74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,740</b>
48	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3. 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt na odkład nadający się do zasypania - 10%/  0,97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,970</b>
49	ST-2. d. 2.5.4. 2. 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  33,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
50	ST-2. d. 2.5.4. 2. 10 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komplet-na studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym - Wp1  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	ST-2. d. 2.5.4. 2. 10 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Komplet-na studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1m z wpustem jezdniowym - Wp2  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	ST-2. d. 2.5.4. 2. 13 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 pozyskanym - 90%+10%/ poz.47+poz.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,710</b>
53	ST-2. d. 2.5.4. 2. 3 4	Dowóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ...km  poz.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,710</b>
<b>3</b>		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>			
54	ST-2. d. 2.5.4. 3 15	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>