

Sokółka 23.01.2019 r.

PI.I.271.3.2018

Do wszystkich Wykonawców nr post.: PI.I.271.3.2018

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego PI.I.271.3.2018 w trybie przetargu nieograniczonego na Budowę ul. Sosnowej w Sokółce.

Modyfikacja treści SIWZ

Burmistrz Sokółki, działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986), modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na Budowę ul. Sosnowej w Sokółce.

Modyfikacja treści SIWZ.

Zakres modyfikacji jest następujący:

Zmieniają się przedmiary robót branży sanitarnej dotyczące budowy kanalizacji deszczowej, zmienione przedmiary w załączeniu.

W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje niezmieniona. Jednocześnie informuję, iż termin składania ofert zostaje nie zmieniony.

Z-ca BURMISTRZA

Adam Juchnik

KOSZTORYS INWESTORSKI ROBÓT SANITARNYCH - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Sosnowej w Sokółce
ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnowa w Sokółce
INWESTOR : Burmistrz Sokółki
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 1 16-100 Sokółka
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019 r.

Poziom cen : III kw 2018 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 315 mm - 202,5 m			
d.1.1	S.2. 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 202,5/1000	km km	 0,203	
				RAZEM	0,203
d.1.1	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/ 170,10	m ³ m ³	 170,100	
				RAZEM	170,100
d.1.1	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 /grunt na odkład - do zasypania wykopu 50%/ 158,68	m ³ m ³	 158,680	
				RAZEM	158,680
d.1.1	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 10%/ 31,74	m ³ m ³	 31,740	
				RAZEM	31,740
d.1.1	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 urobku - grunt nie nadający się do zasypania 40%/ 126,94	m ³ m ³	 126,940	
				RAZEM	126,940
d.1.1	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 812,44	m ² m ²	 812,440	
				RAZEM	812,440
d.1.1	S.2. 2.5.4. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 24,30	m ³ m ³	 24,300	
				RAZEM	24,300
d.1.1	S.2. 2.5.4. 6.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 202,5	m m	 202,500	
				RAZEM	202,500
d.1.1	S.2. 2.5.4. 7.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	S.2. 2.5.4. 7.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	S.2. 2.5.4. 8.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 126,72	m ³ m ³	 126,720	
				RAZEM	126,720
d.1.1	S.2. 2.5.4. 8.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.11	m ³ m ³	 126,720	
				RAZEM	126,720
d.1.1	S.2. 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 60%/ poz.3+poz.4	m ³ m ³	 190,420	
				RAZEM	190,420

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	S.2. d.1.1 2.5.4. 11.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-40%/ poz.5	m ³ m ³	 126,940	 RAZEM 126,940
15	S.2. d.1.1 2.5.4. 10.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.8/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,013	 RAZEM 1,013
16	S.2. d.1.1 2.5.4. 12.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.8	m m	 202,500	 RAZEM 202,500
1.2 Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 315 mm - 6,0 m					
17	S.2. d.1.2 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 6/1000	km km	 0,006	 RAZEM 0,006
18	S.2. d.1.2 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+zасыпка/ 5,04	m ³ m ³	 5,040	 RAZEM 5,040
19	S.2. d.1.2 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 zасыpania wykopu 60%/ 3,26	m ³ m ³	 3,260	 RAZEM 3,260
20	S.2. d.1.2 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 /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zасыpania - 40%/ 2,17	m ³ m ³	 2,170	 RAZEM 2,170
21	S.2. d.1.2 2.5.4. 3.	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ... km + koszty utylizacji poz.20	m ³ m ³	 2,170	 RAZEM 2,170
22	S.2. d.1.2 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 17,46	m ² m ²	 17,460	 RAZEM 17,460
23	S.2. d.1.2 2.5.4. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,72	m ³ m ³	 0,720	 RAZEM 0,720
24	S.2. d.1.2 2.5.4. 6.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 6	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
25	S.2. d.1.2 2.5.4. 8.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 3,75	m ³ m ³	 3,750	 RAZEM 3,750
26	S.2. d.1.2 2.5.4. 8.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.25	m ³ m ³	 3,750	 RAZEM 3,750

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	S.2. d.1.2 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 60%/ poz.19	m ³ m ³	 3,260	 RAZEM 3,260
28	S.2. d.1.2 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-40%/ poz.20	m ³ m ³	 2,170	 RAZEM 2,170
29	S.2. d.1.2 2.5.4. 10.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.24/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,030	 RAZEM 0,030
1.3		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 26,0 m			
30	S.2. d.1.3 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 26/1000	km km	 0,026	 RAZEM 0,026
31	S.2. d.1.3 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/ 15,6	m ³ m ³	 15,600	 RAZEM 15,600
32	S.2. d.1.3 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 60%/ 14,10	m ³ m ³	 14,100	 RAZEM 14,100
33	S.2. d.1.3 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 /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 40%/ 9,40	m ³ m ³	 9,400	 RAZEM 9,400
34	S.2. d.1.3 2.5.4. 3.	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ... km + koszty utylizacji poz.33	m ³ m ³	 9,400	 RAZEM 9,400
35	S.2. d.1.3 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 78,19	m ² m ²	 78,190	 RAZEM 78,190
36	S.2. d.1.3 2.5.4. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2,6	m ³ m ³	 2,600	 RAZEM 2,600
37	S.2. d.1.3 2.5.4. 6.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26	m m	 26,000	 RAZEM 26,000
38	S.2. d.1.3 2.5.4. 8.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 11,37	m ³ m ³	 11,370	 RAZEM 11,370
39	S.2. d.1.3 2.5.4. 8.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.38	m ³ m ³	 11,370	 RAZEM 11,370

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	S.2. d.1.3 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 60%/ poz.32	m ³ m ³	 14,100	 RAZEM 14,100
41	S.2. d.1.3 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-40%/ poz.33	m ³ m ³	 9,400	 RAZEM 9,400
42	S.2. d.1.3 2.5.4. 10.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 26/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,130	 RAZEM 0,130
1.4		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 4 szt.			
43	S.2. d.1.4 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.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 9	m ³ m ³	 9,000	 RAZEM 9,000
44	S.2. d.1.4 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 /grunt na odkład - do zasypania wykopu 60%/ 17,72	m ³ m ³	 17,720	 RAZEM 17,720
45	S.2. d.1.4 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.samowylad. /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania-40%/ 11,81	m ³ m ³	 11,810	 RAZEM 11,810
46	S.2. d.1.4 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 70,05	m ² m ²	 70,050	 RAZEM 70,050
47	S.2. d.1.4 2.5.4. 9.	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-D18/ 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
48	S.2. d.1.4 2.5.4. 9.	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-D19/ 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
49	S.2. d.1.4 2.5.4. 9.	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-D23/ 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
50	S.2. d.1.4 2.5.4. 9.	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-D24/ 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
51	S.2. d.1.4 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 60%/ poz.44	m ³ m ³	 17,720	 RAZEM 17,720
52	S.2. d.1.4 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-40%/ poz.45	m ³ m ³	 11,810	 RAZEM 11,810

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	S.2. d.1.4 2.5.4. 11.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Wykonanie studzienek ściekowych - 9 szt.			
54	S.2. d.1.5 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.samowyład. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 7,72	m ³		
			m ³	7,720	
				RAZEM	7,720
55	S.2. d.1.5 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 /grunt na odkład - do zasypania wykopu 60%/ 21,91	m ³		
			m ³	21,910	
				RAZEM	21,910
56	S.2. d.1.5 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.samowyład. /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania-40%/ 14,61	m ³		
			m ³	14,610	
				RAZEM	14,610
57	S.2. d.1.5 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 126,39	m ²		
			m ²	126,390	
				RAZEM	126,390
58	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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	
				RAZEM	1,000
59	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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	
				RAZEM	1,000
60	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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
61	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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
62	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	S.2. d.1.5 2.5.4. 9.	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-/Wp21/ 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
67	S.2. d.1.5 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 60%/ poz.55	m ³ m ³	 21,910	
				RAZEM	21,910
68	S.2. d.1.5 2.5.4. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-40%/ poz.56	m ³ m ³	 14,610	
				RAZEM	14,610
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
69	S.2. d.2 2.5.4. 13.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI ROBÓT SANITARNYCH - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Włączenie kanalizacji deszczowej w ul. Sosnowej do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Drzewnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnowa w Sokółce
INWESTOR : Burmistrz Sokółki
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 1 16-100 Sokółka
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Przebudowa istniejących studni - 1 szt.			
d.1.1	1 S.2. 2.5.4. 2.	Przebudowa studni ściekowej ulicznej betonowej ist.D11, 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 dwozem materiałów z rozbiórki	studnia		
	1		studnia	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 315 mm - 61,0 m			
d.2.1	2 S.2. 2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	61/1000		km	0,061	
				RAZEM	0,061
d.2.1	3 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.samowyład. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m ³		
	36,12		m ³	36,120	
				RAZEM	36,120
d.2.1	4 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 /grunt na odkład - do zasypiania wykopu 50%/	m ³		
	21,61		m ³	21,610	
				RAZEM	21,610
d.2.1	5 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 zasypiania wykopu 10%/	m ³		
	4,32		m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
d.2.1	6 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.samowyład. /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypiania 40%/	m ³		
	17,29		m ³	17,290	
				RAZEM	17,290
d.2.1	7 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		
	132,24		m ²	132,240	
				RAZEM	132,240
d.2.1	8 S.2. 2.5.4. 7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	5,16		m ³	5,160	
				RAZEM	5,160
d.2.1	9 S.2. 2.5.4. 7.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m ³		
	6,48		m ³	6,480	
				RAZEM	6,480
d.2.1	10 S.2. 2.5.4. 7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp.	m ³		
	M=0,5/ 1,08		m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
d.2.1	11 S.2. 2.5.4. 5.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
	18,0		m	18,000	
				RAZEM	18,000
d.2.1	12 S.2. 2.5.4. 5.	Studzienki w dnie wykopu o śr.nom. 500 mm	szt.		
	2		szt.	2	
				RAZEM	2
d.2.1	13 S.2. 2.5.4. 5.	Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	S.2. d.2.1 2.5.4. 5.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
15	S.2. d.2.1 2.5.4. 5.	Pompowanie wody z wykopu 78,0	m-g m-g	78,000	
				RAZEM	78,000
16	S.2. d.2.1 2.5.4. 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 61,0	m m	61,000	
				RAZEM	61,000
17	S.2. d.2.1 2.5.4. 10.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 26,91+11,26	m ³ m ³	38,170	
				RAZEM	38,170
18	S.2. d.2.1 2.5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.17	m ³ m ³	38,170	
				RAZEM	38,170
19	S.2. d.2.1 2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 60%/ poz.4+poz.5	m ³ m ³	25,930	
				RAZEM	25,930
20	S.2. d.2.1 2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-40%/ poz.6	m ³ m ³	17,290	
				RAZEM	17,290
21	S.2. d.2.1 2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.16/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,305	
				RAZEM	0,305
22	S.2. d.2.1 2.5.4. 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.16	m m	61,000	
				RAZEM	61,000
2.2		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 3 szt.			
23	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.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 7,12	m ³ m ³	7,120	
				RAZEM	7,120
24	S.2. d.2.2 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 /grunt na odkład - do zasypania wykopu 60%/ 14,02	m ³ m ³	14,020	
				RAZEM	14,020
25	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.samowylad. /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania-40%/ 9,35	m ³ m ³	9,350	
				RAZEM	9,350
26	S.2. d.2.2 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 55,44	m ² m ²	55,440	
				RAZEM	55,440

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	S.2. d.2.2 2.5.4. 11. 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 zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D12/	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	S.2. d.2.2 2.5.4. 11. 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 zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D16/	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	S.2. d.2.2 2.5.4. 11. 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 zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D17/	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	S.2. d.2.2 2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 60%/ poz.24	m ³ m ³	 14,020	
				RAZEM	14,020
31	S.2. d.2.2 2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-40%/ poz.25	m ³ m ³	 9,350	
				RAZEM	9,350
32	S.2. d.2.2 2.5.4. 13. 3	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
33	S.2. d.3 2.5.4. 15. 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000