

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Sikorskiego w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od granicy miasta do ul. Lubiejewskiej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego; Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 66; 07-300 Ostrów Mazowiecka
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021 r.



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej przy "Przebudowie drogi gminnej ul. Sikorskiego w Ostrowi Mazowieckiej na odcinku od granicy miasta do ul. Lubiejewskiej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej"					
1		ROBOTY DODATKOWE			
1.2.2.5. d.1 4.15.		Przebudowa istniejącej studni ist.D4 (zamurowanie istniejącego odejścia oraz wykonanie projektowanych odejść, zamontowanie przejść szczelnych) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.2.2.5. d.1 4.15.		Przebudowa istniejących studzienek wpustowych Wp3.7, Wp3.8, Wp3.9, Wp3.10, Wp3.11, Wp3.12, Wp3.13, Wp3.14 (wykonanie otworu wiertnicą, zamontowanie przejścia szczelnego, wymiana kinety) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.2.2.5. d.1 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/ 33.50	m ³ m ³	 33.500	
				RAZEM	33.500
4.2.2.5. d.1 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 62.5	m ² m ²	 62.500	
				RAZEM	62.500
5.2.2.5. d.1 4.14.		Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 300 mm 51.5	szt. szt.	 51.500	
				RAZEM	51.500
6.2.2.5. d.1 4.14.		Transport rurociągów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość ... km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0.88	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
7.2.2.5. d.1 4.12.		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu/ poz.3	m ³ m ³	 33.500	
				RAZEM	33.500
8.2.2.5. d.1 4.12.		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /objętość rury - grunt dowieziony/ 0.88	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
9.2.2.5. d.1 4.12.		Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km poz.8	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 300 mm - 452,5 m			
10.2.2.5. d.2.1 4.2.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 452.5/1000	km km	 0.453	
				RAZEM	0.453
11.2.2.5. d.2.1 4.3.		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/ 355.89	m ³ m ³	 355.890	
				RAZEM	355.890
12.2.2.5. d.2.1 4.3.		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ 837.39	m ³ m ³	 837.390	
				RAZEM	837.390
13.2.2.5. d.2.1 4.3.		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV grunt na odkład - nadający się do zasypu wykopów 10%/ 93.04	m ³ m ³	 93.040	
				RAZEM	93.040
14.2.2.5. d.2.1 4.4.		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 2338.78	m ² m ²	 2338.780	
				RAZEM	2338.780

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	2.2.5. d.2.1 4.5.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	2.2.5. d.2.1 4.5.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	2.2.5. d.2.1 4.5.	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
18	2.2.5. d.2.1 4.5.	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	2.2.5. d.2.1 4.6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m³		
		49.78	m³	49.780	
				RAZEM	49.780
20	2.2.5. d.2.1 4.7.	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	m		
		452,5	m	452.500	
				RAZEM	452.500
21	2.2.5. d.2.1 4.8.	Kształtki PP łączone na wcisk o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione /nasuwka Dn 300 mm PP SN8 - kaskada/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	2.2.5. d.2.1 4.8.	Kształtki PP łączone na wcisk o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione /trójnik równoprzelotowy Dn 300 mm PP SN8 - kaskada/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	2.2.5. d.2.1 4.8.	Kształtki PP łączone na wcisk o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione /kolano 90st. Dn 300 mm PP SN8 - kaskada/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	2.2.5. d.2.1 4.9.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m³		
		270.87	m³	270.870	
				RAZEM	270.870
25	2.2.5. d.2.1 4.9.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi obsypki kanału	m³		
		poz.24	m³	270.870	
				RAZEM	270.870
26	2.2.5. d.2.1 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/	m³		
		poz.12	m³	837.390	
				RAZEM	837.390
27	2.2.5. d.2.1 4.12.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m³		
		poz.26	m³	837.390	
				RAZEM	837.390
28	2.2.5. d.2.1 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/	m³		
		poz.13	m³	93.040	
				RAZEM	93.040
29	2.2.5. d.2.1 4.11.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		poz.20/200	odc. -1 prób.	2.263	
				RAZEM	2.263
30	2.2.5. d.2.1 4.13.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m		
		poz.20	m	452.500	
				RAZEM	452.500
2.2		Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 200 mm - 122,0 m			
31	2.2.5. d.2.2 4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		122.0/1000	km	0.122	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,122
32 d.2.2	2.2.5. 4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/ 73,20	m ³ m ³	73,200	73,200
				RAZEM	73,200
33 d.2.2	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 kategorii III-IV /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 96,84	m ³ m ³	96,840	96,840
				RAZEM	96,840
34 d.2.2	2.2.5. 4.3.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ... km + koszty utylizacji poz.33	m ³ m ³	96,840	96,840
				RAZEM	96,840
35 d.2.2	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 kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 10%/ 10,76	m ³ m ³	10,760	10,760
				RAZEM	10,760
36 d.2.2	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 1 m i głębokości do 3,0 m 361,59	m ² m ²	361,590	361,590
				RAZEM	361,590
37 d.2.2	2.2.5. 4.6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 12,20	m ³ m ³	12,200	12,200
				RAZEM	12,200
38 d.2.2	2.2.5. 4.7.	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione 122,0	m m	122,000	122,000
				RAZEM	122,000
39 d.2.2	2.2.5. 4.8.	Kształtki PP łączone na wcisk o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione /nasuwka Dn 200 mm PP SN8 - kaskada/ 14	szt szt	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
40 d.2.2	2.2.5. 4.8.	Kształtki PP łączone na wcisk o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione /trójnik równoprzelotowy Dn 200 mm PP SN8 - kaskada/ 14	szt szt	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
41 d.2.2	2.2.5. 4.8.	Kształtki PP łączone na wcisk o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione /kolano 90st. Dn 200 mm PP SN8 - kaskada/ 14	szt szt	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
42 d.2.2	2.2.5. 4.9.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 57,17	m ³ m ³	57,170	57,170
				RAZEM	57,170
43 d.2.2	2.2.5. 4.9.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.42	m ³ m ³	57,170	57,170
				RAZEM	57,170
44 d.2.2	2.2.5. 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0,98) /grunt pozyskany - 90%/ poz.33	m ³ m ³	96,840	96,840
				RAZEM	96,840
45 d.2.2	2.2.5. 4.12.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km poz.44	m ³ m ³	96,840	96,840
				RAZEM	96,840
46 d.2.2	2.2.5. 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0,98) /grunt z odkładu - 10%/ poz.35	m ³ m ³	10,760	10,760
				RAZEM	10,760
47 d.2.2	2.2.5. 4.11.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm poz.38/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,610	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.610
2.3		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm - 11 szt.			
48 d.2.3	2.2.5. 4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 55.90	m ³ m ³	55.900	55.900
				RAZEM	55.900
49 d.2.3	2.2.5. 4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 127.72	m ³ m ³	127.720	127.720
				RAZEM	127.720
50 d.2.3	2.2.5. 4.3.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 10%/ 14.19	m ³ m ³	14.190	14.190
				RAZEM	14.190
51 d.2.3	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 3,0 m 316.50	m ² m ²	316.500	316.500
				RAZEM	316.500
52 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D1 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
53 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D2 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
54 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D3 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
55 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D5 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
56 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D6 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D7 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
58 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D8 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
59 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D9 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
60 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D10 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
61 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D11 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
62 d.2.3	2.2.5. 4.10.	Kompletna studnia z dnem prefabrykowanym, pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - studnia D12 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
63 d.2.3	2.2.5. 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 90%/ poz.49	m ³ m ³	127.720	127.720
				RAZEM	127.720

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.3	2.2.5. 4.12.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km poz.63	m ³ m ³	 127.720	
				RAZEM	127.720
65 d.2.3	2.2.5. 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0,98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 10%/ poz.50	m ³ m ³	 14.190	
				RAZEM	14.190
66 d.2.3	2.2.5. 4.12.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.4		Wykonanie studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi - 12 szt.			
67 d.2.4	2.2.5. 4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodem samowyladowczym /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 9,75	m ³ m ³	 9.750	
				RAZEM	9.750
68 d.2.4	2.2.5. 4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 41.50	m ³ m ³	 41.500	
				RAZEM	41.500
69 d.2.4	2.2.5. 4.3.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 10%/ 4.61	m ³ m ³	 4.610	
				RAZEM	4.610
70 d.2.4	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 1 m i głębokości do 3,0 m 159.60	m ² m ²	 159.600	
				RAZEM	159.600
71 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp1/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp2/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp3/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp4/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp5/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp6/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp7/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp8/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.4	2.2.5. 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp9/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	2.2.5. d.2.4 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp10/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	2.2.5. d.2.4 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp11/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	2.2.5. d.2.4 4.10.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym /Wp12/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	2.2.5. d.2.4 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/ poz.68	m ³ m ³	 41.500	
				RAZEM	41.500
84	2.2.5. d.2.4 4.12.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km poz.83	m ³ m ³	 41.500	
				RAZEM	41.500
85	2.2.5. d.2.4 4.12.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/ poz.69	m ³ m ³	 4.610	
				RAZEM	4.610
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
86	2.2.5. d.3 4.16.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000