

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Myśliwskiej wraz z niezbędną infrastrukturą w Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Myśliwska, Czarna Białostocka
INWESTOR : Burmistrz Gminy Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka
BRANŻA : SANITARNA

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



PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej przy "Budowie ul. Myśliwskiej wraz z niezbędną infrastrukturą w Czarnej Białostockiej"					
1		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 315 mm - 273,0 m			
1	ST-2.2.5. d.1. 4.2. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 273,0/1000	km km	 0,273	
				RAZEM	0,273
2	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 1	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/ 210,21	m ³ m ³	 210,210	
				RAZEM	210,210
3	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 1	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. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 55%/ 103,09	m ³ m ³	 103,090	
				RAZEM	103,090
4	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 35%/ 65,60	m ³ m ³	 65,600	
				RAZEM	65,600
5	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 1	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 zasypu wykopów 10%/ 18,74	m ³ m ³	 18,740	
				RAZEM	18,740
6	ST-2.2.5. d.1. 4.4. 1	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 723,01	m ² m ²	 723,010	
				RAZEM	723,010
7	ST-2.2.5. d.1. 4.5. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 30,03	m ³ m ³	 30,030	
				RAZEM	30,030
8	ST-2.2.5. d.1. 4.7. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 273,0	m m	 273,000	
				RAZEM	273,000
9	ST-2.2.5. d.1. 4.9. 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 160,89	m ³ m ³	 160,890	
				RAZEM	160,890
10	ST-2.2.5. d.1. 4.9. 1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.9	m ³ m ³	 160,890	
				RAZEM	160,890
11	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 1	Zасыpanie 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 - 55%/ poz.3	m ³ m ³	 103,090	
				RAZEM	103,090
12	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 1	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km poz.11	m ³ m ³	 103,090	
				RAZEM	103,090
13	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 1	Zасыpanie 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 - 45%/ poz.4+poz.5	m ³ m ³	 84,340	
				RAZEM	84,340
14	ST-2.2.5. d.1. 4.11. 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8/200	odc. -1 prób.	1,365	
				RAZEM	1,365
15	ST-2.2.5. d.1. 4.13. 1	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		poz.8	m	273,000	
				RAZEM	273,000
1.2		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 112,5 m			
16	ST-2.2.5. d.1. 4.2. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		112,5/1000	km	0,113	
				RAZEM	0,113
17	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zасыpka/ 59,4+10,13	m ³		
			m ³	69,530	
				RAZEM	69,530
18	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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 zasypiania - 55%/ 29,42+4,76	m ³		
			m ³	34,180	
				RAZEM	34,180
19	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 2	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ... km + koszty utylizacji	m ³		
		poz.18	m ³	34,180	
				RAZEM	34,180
20	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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 odkład - do zasypiania wykopu 45%/ 24,07+3,89	m ³		
			m ³	27,960	
				RAZEM	27,960
21	ST-2.2.5. d.1. 4.4. 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 225,79+37,56	m ²		
			m ²	263,350	
				RAZEM	263,350
22	ST-2.2.5. d.1. 4.5. 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m ³		
		4,05	m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
23	ST-2.2.5. d.1. 4.5. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		9,90	m ³	9,900	
				RAZEM	9,900
24	ST-2.2.5. d.1. 4.5. 2	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=0,5/ 0,68	m ³		
			m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
25	ST-2.2.5. d.1. 4.6. 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
26	ST-2.2.5. d.1. 4.6. 2	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27	ST-2.2.5. d.1. 4.6. 2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		58	m-g	58,000	
				RAZEM	58,000
28	ST-2.2.5. d.1. 4.7. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		112,5	m	112,500	
				RAZEM	112,500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	ST-2.2.5. d.1. 4.9. 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 46,39+5,29	m ³ m ³	 51,680	 51,680
				RAZEM	51,680
30	ST-2.2.5. d.1. 4.9. 2	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.29	m ³ m ³	 51,680	 51,680
				RAZEM	51,680
31	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 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 - 55%/ poz.18	m ³ m ³	 34,180	 34,180
				RAZEM	34,180
32	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 2	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km poz.31	m ³ m ³	 34,180	 34,180
				RAZEM	34,180
33	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 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 - 45%/ poz.20	m ³ m ³	 27,960	 27,960
				RAZEM	27,960
34	ST-2.2.5. d.1. 4.11. 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.28/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,563	 0,563
				RAZEM	0,563
1.3		Wykonanie studni chłonnych o średnicy 2500 mm - 8 szt.			
35	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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/ 138,50	m ³ m ³	 138,500	 138,500
				RAZEM	138,500
36	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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 - 55%/ 104,62	m ³ m ³	 104,620	 104,620
				RAZEM	104,620
37	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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 45%/ 85,60	m ³ m ³	 85,600	 85,600
				RAZEM	85,600
38	ST-2.2.5. d.1. 4.4. 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 351,56	m ² m ²	 351,560	 351,560
				RAZEM	351,560
39	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os1 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os2 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os3 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os4 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os5 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os6 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os7 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Kompletna studnia chłonna o śr. 2500 mm nr Os8 z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Położenie geowłókniny w studniach chłonnych	m ²		
		39,28	m ²	39,280	
				RAZEM	39,280
48	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Wypełnienie studni chłonnych piaskiem - warstwa filtracyjna	m ³		
		7,84	m ³	7,840	
				RAZEM	7,840
49	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 3	Wypełnienie studni chłonnych - warstwa podtrzymująca	m ³		
		15,68	m ³	15,680	
				RAZEM	15,680
50	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 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 pozyskany - 55%/ poz.36	m ³		
			m ³	104,620	
				RAZEM	104,620
51	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 3	Dowóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ... km	m ³		
		poz.50	m ³	104,620	
				RAZEM	104,620
52	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 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 z odkładu - 45%/ poz.37	m ³		
			m ³	85,600	
				RAZEM	85,600
53	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 3	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 11 szt.			
54	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 18,15	m ³		
			m ³	18,150	
				RAZEM	18,150
55	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 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. /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 55%/ 26,43	m ³		
			m ³	26,430	
				RAZEM	26,430
56	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 45%/ 21,63	m ³		
			m ³	21,630	
				RAZEM	21,630

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	ST-2.2.5. d.1. 4.4. 4	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiorczą deskowaniem, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 120,38	m ² m ²	 120,380	 120,380
				RAZEM	120,380
58	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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-D1/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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-D2/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
60	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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-D3/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
61	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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-D4/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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-D5/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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-D7/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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 - D8/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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 - D9/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
67	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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 - D10/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 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 - D11/ 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 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 - 55%/ poz.55	m ³ m ³	 26,430	 26,430
				RAZEM	26,430
70	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 4	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km poz.69	m ³ m ³	 26,430	 26,430
				RAZEM	26,430

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 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 $J_s=0.98$ /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 45%/ poz.56	m ³ m ³	 21,630	 RAZEM 21,630
72	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 4	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 11	kpl. kpl.	 11,000	 RAZEM 11,000
1.5		Wykonanie studzienek ściekowych - 21 szt.			
73	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 5	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 wpustu/ 13,98	m ³ m ³	 13,980	 RAZEM 13,980
74	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 5	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 - 55%/ 36,37	m ³ m ³	 36,370	 RAZEM 36,370
75	ST-2.2.5. d.1. 4.3. 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III;/grunt na odkład - do zasypania wykopów 45%/ 29,76	m ³ m ³	 29,760	 RAZEM 29,760
76	ST-2.2.5. d.1. 4.4. 5	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 228,87	m ² m ²	 228,870	 RAZEM 228,870
77	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
78	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
79	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
80	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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-/Wp4/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
81	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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-/Wp5/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
82	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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-/Wp6/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
83	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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-/Wp7/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
84	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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-/Wp8/ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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-/Wp9/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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-/Wp10/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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	
				RAZEM	1,000
88	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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	
				RAZEM	1,000
89	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
90	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
91	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
92	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
93	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
94	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
95	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
96	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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
97	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 5	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	
				RAZEM	1,000
98	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęsz- czenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 55%/ poz.74	m ³		
			m ³	36,370	
				RAZEM	36,370
99	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 5	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.98	m ³	36,370	
				RAZEM	36,370
100	ST-2.2.5. d.1. 4.12. 5	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 - 45%/ poz.75	m ³ m ³	 29,760	
				RAZEM	29,760
1.6		Wykonanie wylotów betonowych z kratą - 5 szt.			
101	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Wykonanie wylotu betonowego o sr.300 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.		
		5	wylot.	5,000	
				RAZEM	5,000
102	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1. m w gr. kat.I-III	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
103	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		42,5	m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
104	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		42,5	m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
105	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		42,5	m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
106	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		42,5	m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
107	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Izolacje geowłókniną	m ²		
		42,5	m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
108	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 6	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp oraz dna rowu płytami ażurowymi - zgodnie z rys./	m ²		
		62,5	m ²	62,500	
				RAZEM	62,500
1.7		Wykonanie wylotów betonowych z kratą - 2 szt.			
109	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Wykonanie wylotu betonowego o sr.200 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.		
		2	wylot.	2,000	
				RAZEM	2,000
110	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1. m w gr. kat.I-III	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
111	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		17,0	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
112	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		17,0	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
113	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		17,0	m ²	17,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,000
114	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - druga warstwa 17,0	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
115	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Izolacje geowłókniną 17,0	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
116	ST-2.2.5. d.1. 4.10. 7	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp oraz dna rowu płytami ażurowymi - zgodnie z rys./ 25,0	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
1.8		Wykonanie odwodnienia liniowego - 7,5 m			
117	ST-02.2.2. d.1. 5.4.14. 8	Rowki o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV, pod odwodnienie liniowe 7,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
118	ST-02.2.2. d.1. 5.4.14. 8	Ława betonowa z oporem pod odwodnienie liniowe 0,9	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
119	ST-02.2.2. d.1. 5.4.14. 8	Dostawa i montaż korytek odwodnienia liniowego o szerokości 350 mm i wysokości 292 mm, korytka z rusztem żeliwnym kratowym kl. D400 7,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
120	ST-02.2.2. d.2 5.4.15.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000