

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Olchowej w Niewodnicy Koryckiej
ADRES INWESTYCJI : woj. podlaskie, Gmina Turośń Kościelna, m. Niewodnica Korycka
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 5, 18-106 Turośń Kościelna
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Olchowej w Niewodnicy Koryckiej					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Rozbiórka istniejących nawierzchni			
d.1.1	1 S.2.2.5.4.3.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.1	2 S.2.2.5.4.3.	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruki o grubości 6 cm	m ²		
		20*1,4	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
d.1.1	3 S.2.2.5.4.3.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km (poz. 1*0,25*0,08*0,1)+(poz. 2*0,06*0,1)	m ³		
			m ³	0,208	
				RAZEM	0,208
2		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 o średnicy 630 mm			
d.2	4 S.2.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		13,5/1000	km	0,014	
				RAZEM	0,014
d.2	5 S.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 samowyładowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 27,08	m ³		
			m ³	27,080	
				RAZEM	27,080
d.2	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. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów - 70%/ 14,24	m ³		
			m ³	14,240	
				RAZEM	14,240
d.2	7 S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów - 20%/ 4,07	m ³		
			m ³	4,070	
				RAZEM	4,070
d.2	8 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 kategorii III-IV /grunt odkład - do zasypu wykopów - 10%/ 2,03	m ³		
			m ³	2,030	
				RAZEM	2,030
d.2	9 S.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 ... m i głębokości do 3,0 m 55,80	m ²		
			m ²	55,800	
				RAZEM	55,800
d.2	10 S.2.2.5.4.5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/ 1,15	m ³		
			m ³	1,150	
				RAZEM	1,150
d.2	11 S.2.2.5.4.5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 20 cm 4,59	m ³		
			m ³	4,590	
				RAZEM	4,590
d.2	12 S.2.2.5.4.7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm 13,5	m		
			m	13,500	
				RAZEM	13,500
d.2	13 S.2.2.5.4.7.	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
d.2	14 S.2.2.5.4.7.	Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	15 S.2.2.5.4.7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
d.2	16 S.2.2.5.4.7.	Pompowanie wody z wykopu 40	m-g		
			m-g	40,000	
				RAZEM	40,000
d.2	17 S.2.2.5.4.7.	Kanały z rur PP-B SN8 o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione 13,5	m		
			m	13,500	
				RAZEM	13,500
d.2	18 S.2.2.5.4.8.	Kształtki PP-B kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm/ nasuwka PP-B DN630 mm/ 1	szt		
			szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19 d.2	S.2.2.5.4.10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m ³		
		17,14	m ³	17,140	
				RAZEM	17,140
20 d.2	S.2.2.5.4.10.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi obsypki kanału	m ³		
		poz.19	m ³	17,140	
				RAZEM	17,140
21 d.2	S.2.2.5.4.13.	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 - 70%/	m ³		
		poz.6	m ³	14,240	
				RAZEM	14,240
22 d.2	S.2.2.5.4.13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m ³		
		poz.21	m ³	14,240	
				RAZEM	14,240
23 d.2	S.2.2.5.4.13.	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 - 30%/	m ³		
		poz.7+poz.8	m ³	6,100	
				RAZEM	6,100
24 d.2	S.2.2.5.4.12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 630 mm	odc. -1 prób.		
		poz.17/200	odc. -1 prób.	0,068	
				RAZEM	0,068
25 d.2	S.2.2.5.4.14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 630 mm	m		
		poz.17	m	13,500	
				RAZEM	13,500
3		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 o średnicy 400mm			
26 d.3	S.2.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		250/1000	km	0,250	
				RAZEM	0,250
27 d.3	S.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 samowyładowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/	m ³		
		332,50	m ³	332,500	
				RAZEM	332,500
28 d.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. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów - 70%/	m ³		
		269,25	m ³	269,250	
				RAZEM	269,250
29 d.3	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów -20%/	m ³		
		76,93	m ³	76,930	
				RAZEM	76,930
30 d.3	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 kategorii III-IV /grunt odkład - do zasypu wykopów - 10%/	m ³		
		38,46	m ³	38,460	
				RAZEM	38,460
31 d.3	S.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 ...m i głębokości do 3,0 m	m ²		
		1024,49	m ²	1 024,490	
				RAZEM	1 024,490
32 d.3	S.2.2.5.4.5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/	m ³		
		17,5	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
33 d.3	S.2.2.5.4.5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 20 cm	m ³		
		70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
34 d.3	S.2.2.5.4.7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
35 d.3	S.2.2.5.4.7.	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	S.2.2.5.4.7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.3	S.2.2.5.4.7.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		334	m-g	334,000	
				RAZEM	334,000
38 d.3	S.2.2.5.4.8.	Kanały z rur PP-B SN8 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
39 d.3	S.2.2.5.4.8.	Kształtki PP-B kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm/ ko- rek PP-B DN400 mm/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	S.2.2.5.4. 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m³		
		213,6	m³	213,600	
				RAZEM	213,600
41 d.3	S.2.2.5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m³		
		poz.40	m³	213,600	
				RAZEM	213,600
42 d.3	S.2.2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość war- stwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98) /grunt pozyskany - 70%/	m³		
		poz.28	m³	269,250	
				RAZEM	269,250
43 d.3	S.2.2.5.4. 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m³		
		poz.42	m³	269,250	
				RAZEM	269,250
44 d.3	S.2.2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość war- stwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98) /grunt z odkładu - 30%/	m³		
		poz.29+poz.30	m³	115,390	
				RAZEM	115,390
45 d.3	S.2.2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		poz.38/200	odc. -1 prób.	1,250	
				RAZEM	1,250
46 d.3	S.2.2.5.4. 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm	m		
		poz.38	m	250,000	
				RAZEM	250,000
4		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 o średnicy 315 mm			
47 d.4	S.2.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		19,5/1000	km	0,020	
				RAZEM	0,020
48 d.4	S.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 sa- mowładowniczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/	m³		
		19,89	m³	19,890	
				RAZEM	19,890
49 d.4	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. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów - 70%/	m³		
		19,93	m³	19,930	
				RAZEM	19,930
50 d.4	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów - 20%/	m³		
		5,69	m³	5,690	
				RAZEM	5,690
51 d.4	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 kategorii III-IV /grunt odkład - do zasypu wykopów - 10%/	m³		
		2,85	m³	2,850	
				RAZEM	2,850
52 d.4	S.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 ... m i głę- bokości do 3,0 m	m²		
		80,60	m²	80,600	
				RAZEM	80,600
53 d.4	S.2.2.5.4.5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,17	m ³	1,170	
				RAZEM	1,170
54 d.4	S.2.2.5.4.5.	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 20 cm	m ³		
		4,68	m ³	4,680	
				RAZEM	4,680
55 d.4	S.2.2.5.4.7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
56 d.4	S.2.2.5.4.7.	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
57 d.4	S.2.2.5.4.7.	Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	S.2.2.5.4.7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.4	S.2.2.5.4.7.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		35	m-g	35,000	
				RAZEM	35,000
60 d.4	S.2.2.5.4.7.	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
61 d.4	S.2.2.5.4.7.	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	godz.		
		18	godz.	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.4	S.2.2.5.4.8.	Kanały z rur PP-B SN8 o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
63 d.4 10.	S.2.2.5.4.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m ³		
		12,66	m ³	12,660	
				RAZEM	12,660
64 d.4 10.	S.2.2.5.4.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi obsypki kanału	m ³		
		poz.63	m ³	12,660	
				RAZEM	12,660
65 d.4 13.	S.2.2.5.4.	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 - 70%/	m ³		
		poz.49	m ³	19,930	
				RAZEM	19,930
66 d.4 13.	S.2.2.5.4.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m ³		
		poz.65	m ³	19,930	
				RAZEM	19,930
67 d.4 13.	S.2.2.5.4.	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 - 30%/	m ³		
		poz.50+poz.51	m ³	8,540	
				RAZEM	8,540
68 d.4 12.	S.2.2.5.4.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
		poz.62/200	prób. odc. -1	0,098	
				RAZEM	0,098
69 d.4 14.	S.2.2.5.4.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m		
		poz.62	m	19,500	
				RAZEM	19,500
5		Wykonanie przykanalików z rur PP-B SN8 o średnicy 200 mm			
70 d.5	S.2.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		19,5/1000	km	0,020	
				RAZEM	0,020
71 d.5	S.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 - podsyпка+średnica rury+zasyпка/	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,63	m ³	35,630	
				RAZEM	35,630
72 d.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 kategorii III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów - 70%/ 33,03	m ³		
			m ³	33,030	
				RAZEM	33,030
73 d.5	S.2.2.5.4.3.	Odwóz gruntu kategorii IV w miejsca składowania na odległość ... km + utylizacja	m ³		
		poz.72	m ³	33,030	
				RAZEM	33,030
74 d.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 kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów - 30%/ 14,15	m ³		
			m ³	14,150	
				RAZEM	14,150
75 d.5	S.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 ... m i głębokości do 3,0 m 165,62	m ²		
			m ²	165,620	
				RAZEM	165,620
76 d.5	S.2.2.5.4.5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/ 2,38	m ³		
			m ³	2,380	
				RAZEM	2,380
77 d.5	S.2.2.5.4.5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 20 cm 9,5	m ³		
			m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
78 d.5	S.2.2.5.4.7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm 47,50	m		
			m	47,500	
				RAZEM	47,500
79 d.5	S.2.2.5.4.7.	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
80 d.5	S.2.2.5.4.7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.5	S.2.2.5.4.7.	Pompowanie wody z wykopu 80	m-g		
			m-g	80,000	
				RAZEM	80,000
82 d.5	S.2.2.5.4.8.	Kanały z rur PP-B SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 47,5	m		
			m	47,500	
				RAZEM	47,500
83 d.5 10.	S.2.2.5.4.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 22,26	m ³		
			m ³	22,260	
				RAZEM	22,260
84 d.5 10.	S.2.2.5.4.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi obsypki kanału poz.83	m ³		
			m ³	22,260	
				RAZEM	22,260
85 d.5 13.	S.2.2.5.4.	Zасыpanie 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 - 70%/ poz.72	m ³		
			m ³	33,030	
				RAZEM	33,030
86 d.5 13.	S.2.2.5.4.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km poz.85	m ³		
			m ³	33,030	
				RAZEM	33,030
87 d.5 13.	S.2.2.5.4.	Zасыpanie 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 - 30%/ poz.74	m ³		
			m ³	14,150	
				RAZEM	14,150
88 d.5 12.	S.2.2.5.4.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 47,5/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	0,238	
				RAZEM	0,238
6		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.6	S.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 samowładoczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 2,74	m ³ m ³	 2,740	
				RAZEM	2,740
90 d.6	S.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 samowładoczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/ 8,67	m ³ m ³	 8,670	
				RAZEM	8,670
91 d.6	S.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 30%/ 3,72	m ³ m ³	 3,720	
				RAZEM	3,720
92 d.6	S.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 ...m i głębokości do 3,0 m 24,2	m ² m ²	 24,200	
				RAZEM	24,200
93 d.6	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową bez pierścienia odciażającego, włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 i osadnikiem 0,5 m - fi 1200 mm - D1 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.6	S.2.2.5.4. 13.	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 pozyskany - 70%/ poz.90	m ³ m ³	 8,670	
				RAZEM	8,670
95 d.6	S.2.2.5.4. 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km poz.94	m ³ m ³	 8,670	
				RAZEM	8,670
96 d.6	S.2.2.5.4. 13.	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 - 30%/ poz.91	m ³ m ³	 3,720	
				RAZEM	3,720
97 d.6	S.2.2.5.4. 10.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm			
98 d.7	S.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 samowładoczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 26,37	m ³ m ³	 26,370	
				RAZEM	26,370
99 d.7	S.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 samowładoczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/ 60,58	m ³ m ³	 60,580	
				RAZEM	60,580
100 d.7	S.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 30%/ 25,96	m ³ m ³	 25,960	
				RAZEM	25,960
101 d.7	S.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 ...m i głębokości do 3,0 m 205,30	m ² m ²	 205,300	
				RAZEM	205,300
102 d.7	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, bez pierścienia odciażającego i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400- fi 1000 mm - D2 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.7	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciażającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D3 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.7	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciażającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D4 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	S.2.2.5.4. d.7 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D5 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
106	S.2.2.5.4. d.7 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D6 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
107	S.2.2.5.4. d.7 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D7 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108	S.2.2.5.4. d.7 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D8 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
109	S.2.2.5.4. d.7 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D9 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
110	S.2.2.5.4. d.7 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D10 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
111	S.2.2.5.4. d.7 11.	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D11 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
112	S.2.2.5.4. d.7 13.	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 - 70%/ poz.99	m³ m³	 60,580	 60,580
				RAZEM	60,580
113	S.2.2.5.4. d.7 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km poz.112	m³ m³	 60,580	 60,580
				RAZEM	60,580
114	S.2.2.5.4. d.7 13.	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 - 30%/ poz.100	m³ m³	 25,960	 25,960
				RAZEM	25,960
115	S.2.2.5.4. d.7 10.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
8		Wykonanie studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi			
116	S.2.2.5.4.3. d.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodem samowładoczym /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 8,04	m³ m³	 8,040	 8,040
				RAZEM	8,040
117	S.2.2.5.4.3. d.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowładoczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/ 26,62	m³ m³	 26,620	 26,620
				RAZEM	26,620
118	S.2.2.5.4.3. d.8	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 30%/ 11,41	m³ m³	 11,410	 11,410
				RAZEM	11,410
119	S.2.2.5.4.4. d.8	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości ... m i głębokości do 3,0 m 131,6	m² m²	 131,600	 131,600
				RAZEM	131,600
120	S.2.2.5.4.7. d.8	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
121	S.2.2.5.4.7. d.8	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym 240	godz. godz.	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
122	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp1	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	S.2.2.5.4. d.8 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	S.2.2.5.4. d.8 13.	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 - 70%/ poz.117	m ³		
			m ³	26,620	
				RAZEM	26,620
133	S.2.2.5.4. d.8 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m ³		
		poz.132	m ³	26,620	
				RAZEM	26,620
134	S.2.2.5.4. d.8 13.	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 - 30%/ poz.118	m ³		
			m ³	11,410	
				RAZEM	11,410
9		Wykonanie wylotów betonowych			
135	S.2.2.5.4. d.9 11.	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 630 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	S.2.2.5.4. d.9 11.	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o średnicy 10-12 cm wbitych na 1 m w grunty kategorii I-III	m		
		1*5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
137	S.2.2.5.4. d.9 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1*9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
138	S.2.2.5.4. d.9 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		1*9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
139	S.2.2.5.4. d.9 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1*9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
140	S.2.2.5.4. d.9 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		1*9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	S.2.2.5.4. d.9 11.	Izolacje geowłókniną	m ²		
		1*9,5	m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
142	S.2.2.5.4. d.9 11.	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp oraz dna rowu płytami ażurowymi - zgodnie z rysunkiem szczegółowym/	m ²		
		1*12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
10		Odtworzenie nawierzchni nawierzchni			
143	S.2.2.5.4.3. d.10	Nawierzchnie z polbruków o grubości 6 cm /90% nadaje się do ponownego wbudowania/	m ²		
		poz.2	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
144	S.2.2.5.4.3. d.10	Obrzeża betonowe /90% nadaje się do ponownego wbudowania/	m		
		poz.1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
145	S.2.2.5.4.3. d.10	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		1,4*20	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
11		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
146	S.2.2.5.4. d.11 15.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000