

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112500-0 Usuwanie gleby

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W STADŁACH - ETAP II - KANAŁ
D1 - D24 , C1 - C17
ADRES INWESTYCJI : Stadła dz.nr.459/1, 462, 460/1, 463/4, 379/1, 175/1, 173/2, 172/9, 172/10, 172/8, 172/7, 172/4, 171, 170/1,
172/6, 459/1, 461, 486, 458/2, 332, 525, 526/1, 458/1, 567/1, 528/1, 527, 529, 531/2, 532, 543/3, 543/4,
543/2, 546, 547, 551/5, 551/4, 551/10, 548/2
INWESTOR : Gmina Podegrodzie, 33-386 Podegrodzie 248
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2015r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W STADŁACH - ETAP II - KANAŁ D1 - D24 , C1 - C17

LOKALIZACJA:

Obręb ewidencyjny Nr działek

Stadła 459/1, 462, 460/1, 463/4, 379/1, 175/1, 173/2, 172/9, 172/10, 172/8, 172/7, 172/4, 171, 170/1, 172/6, 459/1, 461, 486, 458/2, 332, 525, 526/1, 458/1, 567/1, 528/1, 527, 529, 531/2, 532, 543/3, 543/4, 543/2, 546, 547, 551/5, 551/4, 551/10, 548/2

Wykaz nr działek wraz z obrębem ewidencyjnym oraz nr budynku, na którym będzie realizowane zadanie pn. . "Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w stadłach - Etap II Kanał D1-D24, C1-C17"

Lp. Nr działki Obręb ewidencyjny Nr budynku

1. 459/1 Stadła -
2. 462 Stadła -
3. 460/1 Stadła -
4. 463/4 Stadła -
5. 379/1 Stadła -
6. 175/1 Stadła -
7. 173/2 Stadła -
8. 172/9 Stadła -
9. 172/10 Stadła -
10. 172/8 Stadła 168
11. 172/7 Stadła -
12. 172/4 Stadła -
13. 171 Stadła -
14. 170/1 Stadła 3
15. 172/3 Stadła 104
16. 172/6 Stadła -
17. 459/1 Stadła -
18. 461 Stadła -
19. 486 Stadła -
20. 458/2 Stadła -
21. 332 Stadła -
22. 525 Stadła 134
23. 526/1 Stadła 75
24. 458/1 Stadła 77
25. 567/1 Stadła -
26. 528/1 Stadła 79
27. 527 Stadła -
28. 529 Stadła -
29. 531/2 Stadła 73
30. 532 Stadła 108
31. 543/3 Stadła -
32. 543/4 Stadła -
33. 543/2 Stadła -
34. 546 Stadła -
35. 547 Stadła -
36. 551/5 Stadła 140
37. 551/4 Stadła 141
38. 551/10 Stadła 69
39. 548/2 Stadła 46

Zakres robót:

Kanał D1 - D24

- wykonanie kanału z rur PVC fi 160 mm długości 176 m wraz z robotami towarzyszącymi
- wykonanie kanału z rur PVC fi 200 mm długości 674 m wraz z robotami towarzyszącymi
- wykonanie studni średnicy 425 mm 26 szt
- wykonanie studni średnicy 1000 mm 6 szt
- przełaz

Kanał C1 - C-17

- wykonanie kanału z rur PVC fi 160 mm długości 118 m wraz z robotami towarzyszącymi
- wykonanie kanału z rur PVC fi 200 mm długości 491 m wraz z robotami towarzyszącymi
- wykonanie studni średnicy 425 mm 16 szt
- wykonanie studni średnicy 1000 mm 5 szt
- przejście przez drogę powiatową

ogółem sieć kanalizacyjna 1459 m

Szczegółowy zakres robót przedstawia przedmiar robót i dokumentacja projektowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanał D1 - D 24			
1.1		Roboty ziemne			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- całości inwestycji , wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, oraz dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.1.1	0113-01	(176+674)*3	m ²	2550.00	
				RAZEM	2550.00
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1	0113-02	2550	m ²	2550.00	
				RAZEM	2550.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.1	0202-08	176*(0.4*0.6)	m ³	42.24	
	śr. 160 mm	674*(0.4*0.6)	m ³	161.76	
	śr. 200 mm	26*(0.5*0.5*2.0)	m ³	13.00	
	studzienki śr				
	425 mm				
	studnie śr	6*(1.0*1.0*2.0)	m ³	12.00	
	1000 mm				
				RAZEM	229.00
5	KNNR 1	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	m ³		
d.1.1	0210-03	176*(1.4*0.6)	m ³	147.84	
	śr. 160 mm	674*(1.2*0.6)	m ³	485.28	
	śr. 200 mm	26*(0.5*0.5*2.0)	m ³	13.00	
	studzienki śr				
	425 mm				
	studnie śr	26*(0.5*0.5*2.0)	m ³	13.00	
	1000 mm				
				RAZEM	659.12
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
d.1.1	0214-0502	659.12	m ³	659.12	
				RAZEM	659.12
7	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02	659.12	m ³	659.12	
				RAZEM	659.12
8	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	m ²		
d.1.1	0313-04	(176+674)*2*2	m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
1.2		Roboty montażowe			
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek	m ³		
d.1.2	1411-01	(176+674)*0.40*0.10	m ³	34.00	
				RAZEM	34.00
10	KNNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
d.1.2	0501-08	(176+674)*0.60*0.30	m ³	153.00	
				RAZEM	153.00
11	KNNR 4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
d.1.2	1308-02	176	m	176.00	
				RAZEM	176.00
12	KNNR 4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
d.1.2	1308-03	674	m	674.00	
				RAZEM	674.00
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm	szt		
d.1.2	1417-0202	26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia głębokość 2,50 m	stud.		
d.1.2	1413-01	Krotność = 0.84	stud.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
15	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m		
d.1.2	0804-0101	176	m	176.00	
				RAZEM	176.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
d.1.2	0804-0202	674	m	674.00	
				RAZEM	674.00
1.3		Przewiert			
17	KNNR 1	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,	m ³		
d.1.3	0212-04	60 m ³ , głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	m ³	64.00	
		4*4*2*2		RAZEM	64.00
18	KNNR 4	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20 m, rurami Dn	m		
d.1.3	1207-0201	300-600 mm, grunt kategorii III-IV - przewierty rurą stalową osłonową Fi 273,0/	m	10.00	
		7,1 mm		RAZEM	10.00
		10			
19	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 100-300 mm	m		
d.1.3	1209-01	- bez rury przewodowej	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
20	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.3	0214-0202	pów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu	m ³	64.00	
		III-IV		RAZEM	64.00
		64			
2		Kanał C1 - C17			
2.1		Roboty ziemne			
21	kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- całości inwestycji , wy-	kpl.		
d.2.1		konbanie inwentaryzacji powykonawczej, oraz dokumentacji powykonawczej	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
22	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość	m ²		
d.2.1	0113-01	warstwy do 15 cm	m ²	1827.00	
		(118+491)*3		RAZEM	1827.00
23	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek	m ²		
d.2.1	0113-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1827.00	
		1827		RAZEM	1827.00
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	28.32	
	śr. 160 mm	118*(0.4*0.6)	m ³	117.84	
	śr. 200 mm	491*(0.4*0.6)	m ³	8.00	
	studzienki śr	16*(0.5*0.5*2.0)	m ³	10.00	
	425 mm	5*(1.0*1.0*2.0)		RAZEM	164.16
	studnie śr				
	1000 mm				
25	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.2.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	99.12	
	śr. 160 mm	118*(1.4*0.6)	m ³	353.52	
	śr. 200 mm	491*(1.2*0.6)	m ³	8.00	
	studzienki śr	16*(0.5*0.5*2.0)	m ³	2.50	
	425 mm	5*(0.5*0.5*2.0)		RAZEM	463.14
	studnie śr				
	1000 mm				
26	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.2.1	0214-0502	pów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-	m ³	463.14	
		IV		RAZEM	463.14
		463.14			
27	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0236-02	463.14	m ³	463.14	
				RAZEM	463.14
28	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m ²		
d.2.1	0313-04	(wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w	m ²	2436.00	
		gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m		RAZEM	2436.00
		(118+491)*2*2			
2.2		Roboty montażowe			
29	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek	m ³		
d.2.2	1411-01	(118+491)*0.40*0.10	m ³	24.36	
				RAZEM	24.36
30	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
d.2.2	0501-08	(118+491)*0.60*0.30	m ³	109.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	RAZEM	109.62
d.2.2	1308-02	118	m	118.00	
				RAZEM	118.00
32	KNNR 4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
d.2.2	1308-03	491	m	491.00	
				RAZEM	491.00
33	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm	szt		
d.2.2	1417-0202	16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia głębokość 2,50 m	stud.		
d.2.2	1413-01	Krotność = 0.84	stud.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m		
d.2.2	0804-0101	118	m	118.00	
				RAZEM	118.00
36	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
d.2.2	0804-0202	491	m	491.00	
				RAZEM	491.00
2.3		Przekroczenie drogi powiatowej			
37	KNNR 1	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0, 60 m ³ , głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	m ³		
d.2.3	0212-04	4*4*2*2	m ³	64.00	
				RAZEM	64.00
38	KNNR 4	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20 m, rurami Dn 300-600 mm, grunt kategorii III-IV - przewierty rurą stalową osłonową Fi 273,0/7,1 mm	m		
d.2.3	1207-0201	17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
39	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 100-300 mm - bez rury przewodowej	m		
d.2.3	1209-01	117	m	117.00	
				RAZEM	117.00
40	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
d.2.3	0214-0202	64	m ³	64.00	
				RAZEM	64.00