
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ul. Naszej w Borkowie - etap III

ADRES INWESTYCJI: ul. Nasza – m. Borkowo, dz. nr 60/97, obręb [0014] Borkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA: ul. Zakątek 1, 83-000 Juszkowo

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

KOSZTORYSANT: Jakub Mika

DATA OPRACOWANIA: 24.02.2025

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Budowa kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem studni, przykanalików oraz studzienek ściekowych z wpięciem do istniejącej kanalizacji deszczowej		3
2 Wymiana istniejącego hydrantu podziemnego		5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem studni, przykanalików oraz studzienek ściekowych z wpięciem do istniejącej kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
	D141 - D154	(29,98) / 1000	km	0,030	
	D154- Wp200	2,98 / 1000	km	0,003	
	D154- Wp201	3,82 / 1000	km	0,004	
				RAZEM	0,037
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 80% prac przyjęto mechanicznie	m ³		
	D141 - D154	(29,98) * 1,1 * (3,51 + 1,56) / 2 * 0,8	m ³	66,879	
	D154- Wp200	2,98 * 1,1 * (1,56 + 1,25) / 2 * 0,8	m ³	3,684	
	D154- Wp201	3,82 * 1,1 * (1,56 + 1,23) / 2 * 0,8	m ³	4,689	
				RAZEM	75,252
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład - 20 % prac przyjęto ręcznie	m ³		
	D141 - D154	(29,98) * 1,1 * (3,51 + 1,56) / 2 * 0,2	m ³	16,720	
	D154- Wp200	2,98 * 1,1 * (1,56 + 1,25) / 2 * 0,2	m ³	0,921	
	D154- Wp201	3,82 * 1,1 * (1,56 + 1,23) / 2 * 0,2	m ³	1,172	
				RAZEM	18,813
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-07	Umocnienie ażurowe pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kategorii I-II wraz z rozbiórką	m ²		
	D141 - D154	(29,98) * 2 * (3,51 + 1,56) / 2	m ²	151,999	
	D154- Wp200	2,98 * 2 * (1,56 + 1,25) / 2	m ²	8,374	
	D154- Wp201	3,82 * 2 * (1,56 + 1,23) / 2	m ²	10,658	
				RAZEM	171,031
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		
	D141 - D154	(29,98) * 1,1 * 0,15	m ³	4,947	
	D154- Wp200	2,98 * 1,1 * 0,15	m ³	0,492	
	D154- Wp201	3,82 * 1,1 * 0,15	m ³	0,630	
				RAZEM	6,069
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³		
	D141 - D154	(29,98) * 1,1 * 0,315	m ³	10,388	
	D154- Wp200	2,98 * 1,1 * 0,2	m ³	0,656	
	D154- Wp201	3,82 * 1,1 * 0,2	m ³	0,840	
				RAZEM	11,884
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka	m ³		
	D141 - D154	(29,98) * 1,1 * 0,3	m ³	9,893	
	D154- Wp200	2,98 * 1,1 * 0,3	m ³	0,983	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D154-Wp201	3,82 * 1,1 * 0,3	m3	1,261	
				RAZEM	12,137
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, grunt kategorii III	m3		
		6,069 + 11,884 + 12,137	m3	30,090	
				RAZEM	30,090
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km	m3		
		30,09	m3	30,090	
				RAZEM	30,090
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopow spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odleglosc do 10m - 80 % prac przyjeta mechanicznie	m3		
		(75,252 + 18,813 - 30,09) * 0,8	m3	51,180	
				RAZEM	51,180
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopow liniowych w gruncie kategorii III-IV o scianach pionowych o szerokosci 0,8-1,5m i glębokości do 1,5m - 20 % prac przyjeta ręcznie	m3		
		(75,252 + 18,813 - 30,09) * 0,2	m3	12,795	
				RAZEM	12,795
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypow z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		(75,252 + 18,813 - 30,09)	m3	63,975	
				RAZEM	63,975
1.2		Roboty montazowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o srednicy zewnetrznej 200x5,9 SN8	m		
	D154-Wp200	2,98	m	2,980	
	D154-Wp201	3,82	m	3,820	
				RAZEM	6,800
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC o srednicy zewnetrznej 315mm SN8	m		
	D141 - D154	29,98	m	29,980	
				RAZEM	29,980
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podloza pod kanały i obiekty z materialow sypkich o grubosci 15cm	m3		
	1200	3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,15 * 1	m3	0,231	
	wpusty	3,14 * 0,35 * 0,35 * 0,15 * 2	m3	0,115	
				RAZEM	0,346
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgow betonowych w gotowym wykopie	m3		
	1200	3,14 * 0,6 * 0,6 * 0,1 * 1	m3	0,113	
	wpusty	3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,1 * 2	m3	0,039	
				RAZEM	0,152
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych w gotowym wykopie o srednicy 1200mm i glębokości 3m	stud nię		
	D154	1	stud nię	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych w gotowym wykopie o srednicy 1200mm - za kazde 0,5m różnicy glębokości	0,5		
	D154	-3	0,5	-3,000	
				RAZEM	-3,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki sciekowe uliczne betonowe o srednicy 500mm	szt		
	Wp200	1	szt	1,000	
	Wp201	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Próby szczelności			
20 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
21 d.1.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m		
		29,98	m	29,980	
				RAZEM	29,980
2		Wymiana istniejącego hydrantu podziemnego			
2.1		Roboty ziemne			
22 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		2 / 1000	km	0,002	
				RAZEM	0,002
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 80% prac przyjęto mechanicznie	m ³		
		1,1 * 1,4 * 2 * 0,8	m ³	2,464	
				RAZEM	2,464
24 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład - 20 % prac przyjęto ręcznie	m ³		
		1,1 * 1,4 * 2 * 0,2	m ³	0,616	
				RAZEM	0,616
25 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-07	Umocnienie ażurowe pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kategorii I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		2 * 1,4 * 2	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
26 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		
		2 * 1,1 * 0,15	m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
27 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³		
		2 * 1,1 * 0,09	m ³	0,198	
				RAZEM	0,198
28 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka	m ³		
		2 * 1,1 * 0,3	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
29 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³		
		0,33 + 0,198 + 0,66	m ³	1,188	
				RAZEM	1,188
30 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
		1,188	m ³	1,188	
				RAZEM	1,188
31 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 80 % prac przyjęto mechanicznie	m ³		
		(2,464 + 0,616 - 1,188) * 0,8	m ³	1,514	
				RAZEM	1,514
32 d.2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - 20 % prac przyjęto ręcznie	m ³		
		(2,464 + 0,616 - 1,188) * 0,2	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		(2,464 + 0,616 - 1,188)	m3	1,892	
				RAZEM	1,892
2.2		Wykonanie hydrantu			
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - kształtki przyłączeniowe Dn 80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNR 4-05I 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Próby szczelności			
37 d.2.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Krotność = 0,25	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Krotność = 0,25	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) Krotność = 0,25	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000