
PRZEDMIAR ROBÓT - Branża Sanitarna

NAZWA INWESTYCJI: "BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE"

ADRES INWESTYCJI: Instalacje, przyłącza - Kd1-Kd5
78 - 449 Borne Sulinowo, działki
nr.36,37/31,37/34,37/35,37,42,37/43,37/44,,37/50,37/75,37/105,,37/123,,
38/2, obręb ewidencyjny Borne 06.

NAZWA INWESTORA: Gmina Borne Sulinowo

ADRES INWESTORA: 78 - 449 Borne Sulinowo, al. Niepodległości 6

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna techn. Andrzej Wronowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Sanitarna mgr inż. Paweł Wronowski

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 ODCINEK Kd1 do Kd5 KANALIZACJA DESZCZOWA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA		4

"BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE"

Instalacje, przyłącza kanalizacji deszczowej.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działek polegające na budowie toru rolkowego, budowie skateparku, budowie pumptracku, montażu obiektów małej architektury w miejscach publicznych (ławek, ławostolów, leżaków miejskich, koszy na śmieci, stojaków na rowery i hulajnogi, grillów betonowych, urządzenia zabawowego), budowie parkingów dla samochodów osobowych (w tym miejsc postojowych dla samochodów wyposażonych w karty parkingowe – dla osób niepełnosprawnych), budowie ciągów pieszych i pieszo-jezdnych, przebudowie dróg wewnętrznych, przebudowie placu (pełniącego funkcję uzupełniającą dla terenów sportowo-rekreacyjnych – do organizacji doraźnych zabaw rekreacyjno-sportowych dla dzieci, nauki jazdy na rowerze itp.), budowie dwóch toalet publicznych wraz z urządzeniami budowlanymi (przyłączami i instalacjami zewnętrznymi wodno-kanalizacyjnymi oraz elektrycznymi), budowie oświetlenia terenu, budowie przyłączy kanalizacji deszczowej, montażu altan, przebudowie zjazdów z drogi publicznej, zagospodarowaniu terenów zielonych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: "BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE"					
Instalacje, przyłącza kanalizacji deszczowej.					
1		ODCINEK Kd1 do Kd5 KANALIZACJA DESZCZOWA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA			
1.1		Kanalizacja deszczowa: Kd1-Kd5			
1 d.1.1	Geod ta	Pomiary geodezyjne Wytyczenie trasy przed rozpoczęciem robót , pomiar w trakcie oraz po zakończeniu robót sanitarnych, przy instalacji deszczowej zewnętrznej, naniesienie na zasób, odcinki Kd1 do Kd5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0221-02 analogia	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III pod studnie wykop montażowy na włączenie do studni 600 mm Kd1= 1,19 m wykop w celu włączenia do studni istniejącej + przecisk Sd1 =2,25 m, Kd2 =1,93 m, Kd5 =1,93 m (2,0 * 1,50 * 2,0) * 4	m3		
			m3	24,00	
				RAZEM	24,00
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	Sd1, - Studzienki kanalizacyjne systemowe osadowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	Kd2, Kd5 - Studzienki kanalizacyjne systemowe przepływowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym h= 1,93	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR-W 2-19 0418-03 analogia	Wykonanie przecisku metodą udarową rurami stalowymi o śr. nominalnej do 900 mm - 280x16mm w gruncie kat. III - o długości do 16 m	m		
		13,4	m	13,40	
				RAZEM	13,40
6 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III kanalizacja sanitarna	m3		
		1,50 * 1,70 * 70,30	m3	179,27	
				RAZEM	179,27
7 d.1.1	KNR 1- 05 7-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypianie	m3		
		0,8 * 0,1 * 70,30	m3	5,62	
				RAZEM	5,62
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		70,30	m	70,30	
				RAZEM	70,30
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03 analiza indywidualna	Nadsypanie, obsypanie rury grub.30 cm	m3		
		70,30 * 0,3 * 0,8	m3	16,87	
				RAZEM	16,87
11 d.1.1	2-19 WACETOB 10	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		70,30	m	70,30	
				RAZEM	70,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-02 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (całość ułożonej kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami) Sprawdzenie szczelności po przez napętnie wodą	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		203,27 - (3,76 * 3 + 20,58 + 6,86)	m3	164,55	
				RAZEM	164,55
14 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0401 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II Zasypanie - obsypanie ziemią z wykopów studzienek przed zasypaniem mechanicznym	m3		
		24 - (3,76 * 3)	m3	12,72	
				RAZEM	12,72
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3,76 * 3 + 20,58 + 6,86	m3	38,72	
				RAZEM	38,72