
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zabezpieczenie przeciwpowodziowe - wylot DN 1000, ul. Oławska

NAZWA INWESTORA: Gmina Brzeg

ADRES INWESTORA: ul. Robotnicza 12 49 - 300 Brzeg

BRANŻE: instalacyjno-inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjno-inżynieryjna Tomasz Abel

DATA OPRACOWANIA: 14.03.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe kanału DN 1000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zabezpieczenie przeciwpowodziowe kanału DN 1000					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNR 2-01 d.1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej grawitacyjnej	km		
		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01 d.2 0218-02 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		520	m3	520,000	
				RAZEM	520,000
4	KNR 2-01 d.2 0310-02 z.sz. 2.3 9907	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt mokry - obszar istniejącego odwodnienia DN400 oraz studzienki DN1200	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNKRB 1 d.2 0445-03	Rurociągi betonowe o średnicy 400-500 mm - likwidacja odcinka DN400	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
6	KNR-W 4-01 d.2 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - likwidacja odcinka kolektora DN 1000	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNR-W 4-01 d.2 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - likwidacja studzienki DW1500	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz pozostałości po likwidowanych rurach i umocnieniu	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 2-01 d.2 0324-06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 9 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
10	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz		
		72 * 2	godz	144,000	
				RAZEM	144,000
3		Roboty montażowe i towarzyszące			
11	KNR-W 2-18 d.3 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNR-W 2-18 d.3 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe kanału DN 1000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		5	[0.5 m] stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
15 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.3	Kalkulacja własna	Montaż układu oczyszczającego EHD-NWL 100/1000 (komora 3,96*9,00*3,50m) wraz z wyposażeniem części osadoczej i separatora, włazami, szczelami złączowymi, zabezpieczeniem przeciwpowodziowym w postaci zastawki kanałowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 0-40 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
18 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - dla rurociągu DN1000	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.3	KNR-W 2-18 0407-08	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 1000 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNR-W 2-18 0407-03	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.3	KNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.3	KNR 2-02 1919-01	Betonowanie ścian niezbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.3	KNR 4-05II 0101-08	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Zabezpieczenie przeciwpowodziowe kanału DN 1000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR-W 2-20 0115-01	Drabinki stalowe w komorach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.3	KNR 2-18 0804-09	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Roboty odtworzeniowe			
29 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		475	m3	475,000	
				RAZEM	475,000
30 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		475	m3	475,000	
				RAZEM	475,000
31 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		75	m3	75,000	
				RAZEM	75,000
32 d.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
34 d.4	KNR 13-06 0623-01	Montaż tabliczki ostrzegawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000