
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sieci wody surowej ujęcia wody Cedron w Wejherowie remont studni OB200-C4 (SUO-4)
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Datta
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2021

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie studni OB200-C4 (SUO-4)			
1.1 45111200-0		Roboty ziemne			
1 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów	km		
d.1. 0119-01					
1 analogia		8.5/1000	km	0.009	
				RAZEM	0,009
2 KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.1. 0217-04					
1		8 5*1 2*1 4	m³	14.280	
				RAZEM	14,280
3 KNR 2-01		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami boksowymi stalowymi wraz z rozbiór.(szer.1.1m)	m²		
d.1. 0322-02					
1 0322-08		8 5*1 4*2	m²	23.800	
				RAZEM	23,800
4 KNR-W 2-18		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m³		
d.1. 0511-01					
1 analogia		8 5*1 2*0 15	m³	1.530	
				RAZEM	1,530
5 KNR-W 2-18		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m³		
d.1. 0511-02					
1		8 5*1 2*0 5-3 14*0 1*0 1*8 5	m³	4.833	
				RAZEM	4,833
6 KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1. 0230-01					
1		poz.2- poz.4-5 1	m³	7.650	
				RAZEM	7,650
7 KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - wywieżenie nadmiaru gruntu	m³		
d.1. 0205-04					
1		7 65	m³	7.650	
				RAZEM	7,650
8		Utylizacja nadmiaru gruntu	t		
d.1. analiza indywidualna					
1		poz.7*1 8	t	13.770	
				RAZEM	13,770
1.2 45231100-6		Roboty instalacyjne			
9 KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
d.1. 0109-09					
2		7 5	m	7.500	
				RAZEM	7,500
10 KNR 2-19		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0219-01					
2 analogia		7 5	m	7.500	
				RAZEM	7,500
11 KNR 2-18		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1. 0804-02					
2 analogia		7 5	m	7.500	
				RAZEM	7,500
12 KNR 2-18		Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m³		
d.1. 0627-01					
2		1*1*1	m³	1.000	
				RAZEM	1,000
13 KNR 2-11		Wyloty drenarskie W-3 o śr. 20 cm	wylot.		
d.1. 1807-03					
2 analogia		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1,000
14 KNR-W 2-18		Zasuwki żeliwne kilnowe owalne kołnierzykowe z obudową o śr. 200 mm - wymiana zasuwki	kpl.		
d.1. 0206-05					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej	m ²		
d.1. 0101-02		nośności sposobem ręcznym			
2		1 2*1 2	m ²	1 440	
				RAZEM	1,440
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0114-07		8 cm			
2		1 2*1 2	m ²	1 440	
				RAZEM	1,440
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1. 0114-08		bości po zagęszczeniu			
2		Krotność = 17	m ²	1 440	
		1 2*1 2			
				RAZEM	1,440
18	KNR 13-12	Nawierzchnia z płyt drogowych typu Meba	m ²		
d.1. 1501-02					
2	analogia	1 2*1 2	m ²	1 440	
				RAZEM	1,440
2		Remont studni OB200-C4 (SUO-4)			
19	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - demontaż starej studni	stud.		
d.2 0613-05		1	stud.	1 000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - wymiana studni	stud.		
d.2 0613-05		1	stud.	1 000	
				RAZEM	1,000