
PRZEDMIAR

Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego : Budowa komory rewizyjnej na istniejącym kolektorze sanitarnym DN1800mm, zlokalizowanej na terenie działki ewidencyjnej nr 1/2 obr. 03-31 w Ząbkach
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych : działka ewidencyjna nr 1/2 obr. 03-31 w Ząbkach
Nazwa Zamawiającego : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.
Adres Zamawiającego : ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki
Nazwa Podmiotu opracowującego przedmiar : PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna Ośko, 05-230 Kobyłka, ul. Brzozowa 24A
Adres Podmiotu opracowującego przedmiar : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63
Branża : INŻYNIERYJNE
Imię i nazwisko opracowującego przedmiar : Dariusz Jurkiewicz
Data opracowania przedmiaru : 04.2024 r.

UWAGI DO PRZEDMIARU

PRZEDMIAR STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OBLICZENIA CENY. ZEKRES ROBÓT OPISUJE DOKUMENTACJA PROJEKTOWA KTÓRA JEST DOKUMENTEM NADRZĘDNYM NAD PRZEDMIAREM

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot opracowania

Budowa komory rewizyjnej na istniejącym kolektorze sanitarnym DN1800mm, zlokalizowanej na terenie działki ewidencyjnej nr 1/2 obr. 03-31 w Ząbkach

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- komora rewizyjna na istniejącym kolektorze sanitarnym DN1800mm, w miejscu włączenia si. do w/w kolektora kanału sanitarnego ϕ 400 mm.

Wymiary wewnętrzne komory zostały określone jako 2,0 x 3,0m, h=2,2m.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie działki ewidencyjnej nr 1/2 obr. 03-31 w Ząbkach

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	14
2	Roboty inżynieryjne i budowlane	15	33
3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	34	46

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-01 0216-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 4,20*5,80*7,52 A (obliczenia pomocnicze) poz. 4A*0,8	m ³ m ³	183,187 ===== 183,187 146,550	
				RAZEM	146,550
5	KNR-W 2-01 0305-03	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. IV poz. 4A*0,2	m ³ m ³	36,637	
				RAZEM	36,637
6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 4,20*5,80*7,52 A (obliczenia pomocnicze) 2,70*3,70*(3,60+0,22) PoleKołaD(1)*3,25 PoleKołaD(1)*3,25 B (obliczenia pomocnicze) poz. 6A*0,8 -poz. 6B*0,8	m ³ m ³ m ³	183,187 ===== 183,187 38,162 2,551 2,551 ===== 43,264 146,550 -34,611	
				RAZEM	111,939
7	KNR-W 2-01 0312-1003	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 9.0 m poz. 6A*0,2 -poz. 6B*0,2	m ³ m ³ m ³	36,637 -8,653	
				RAZEM	27,984
8	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz. 6 poz. 7	m ³ m ³ m ³	111,939 27,984	
				RAZEM	139,923
9	KNR-W 2-01 0208-07 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km - dowóz piasku poz. 6 poz. 7	m ³ m ³ m ³	111,939 27,984	
				RAZEM	139,923
10	KNR-W 2-01 0208-07 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km poz. 4A	m ³ m ³	183,187	
				RAZEM	183,187
11	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km PoleKołaD(2,18)*2 -PoleKołaD(1,6)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz. 12A*0,5 poz. 34*0,12 poz. 35*0,20 poz. 36*0,15*0,3 poz. 37	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7,461 -4,019 ===== 3,442 1,721 3,000 5,000 0,450 0,800	
				RAZEM	10,971
13 d.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu - technologie i sposob odwodnienia ustala oferent	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1
14 d.1	analiza indywidualna	Wyciaganie scianek szczelnych stalowych z grodzic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45220000-5 Roboty inzynieryjne i budowlane					
15 d.2	KNR 2-18 0504-02 z. o.2.2. 9901-3 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - wykopy umocnione o głębokości ponad 5.00 m	m ²		
		1,25*20	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 2 mm	m ²		
		1,25*20	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.2	KNR AT-27 0303-01 analogia	Masa uszczelniająca KMB	m ²		
		1,25*20	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnienia zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	analiza indywidualna	Montaż przepadu systemowego fi 400 mm - dolot / fi 250 mm pionowy odcinek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,25*0,30*2,70*2	m ³	2,025	
		1,25*0,30*3,70	m ³	1,388	
				RAZEM	3,413
21 d.2	KNR-W 2-18 0512-02 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - WYKONANIE KINETY	m ³		
		2*3*(1,20+0,64)	m ³	11,040	
		-2*2,5119<pole rury pozostałej>	m ³	-5,024	
				RAZEM	6,016
22 d.2	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3,70*3,60*2	m ²	26,640	
		2,70*3,60*2	m ²	19,440	
				RAZEM	46,080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3,70*2,70	m ² m ²	 9,990	
				RAZEM	9,990
24 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm wg. wykazu stali zbrojeniowej # 16 2509/1000 wg. wykazu stali zbrojeniowej # 20 126/1000	t t t	 2,509 0,126	
				RAZEM	2,635
25 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm wg. wykazu stali zbrojeniowej # 12 13/1000	t t	 0,013	
				RAZEM	0,013
26 d.2	KNR-W 2-18 0523-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 800 mm 3,25*2	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
27 d.2	KNR-W 2-18 0523-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 600 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu (0,35+3,6+0,22)*(2,7+3,7+2,7+3,7) PoleKołaD(0,8)*3,25*2	m ² m ² m ²	 53,376 3,266	
				RAZEM	56,642
29 d.2	KNR AT-27 0304-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 1,25*3,7*2+1,25*2,7*2 3,7*2,7 PoleKołaD(1)*2	m ² m ² m ² m ²	 16,000 9,990 1,570	
				RAZEM	27,560
30 d.2	KNR AT-27 0303-04 analogia	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.28	m ² m ²	 56,642	
				RAZEM	56,642
31 d.2	KNR AT-27 0304-04 analogia	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.29	m ² m ²	 27,560	
				RAZEM	27,560
32 d.2	KNR K-01 0202-02 analogia	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-epoksydową - powierzchnie pionowe (3,6)*(2+2+3+3)	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.2	KNR K-01 0202-01 analogia	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-epoksydową - powierzchnie poziome 2*3	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni					
34 d.3	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 5*5	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.3	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,3333 5*5	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 6 d.3 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 2-31 d.3 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 10*0,08	m ³ m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
38	KNNR 6 d.3 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 28 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0,9333 5*5*0,5 10*0,30*0,5	m ² m ² m ²	12,500 1,500	
				RAZEM	14,000
39	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0,9333 5*5*0,5 10*0,30*0,5	m ² m ² m ²	12,500 1,500	
				RAZEM	14,000
40	KNNR 1 d.3 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.38*0,28 poz.39*0,28	m ³ m ³ m ³	3,920 3,920	
				RAZEM	7,840
41	KNNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 5*5	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
42	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5*5	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
43	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława min 0,08 m ³ /mb 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR 2-31 d.3 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 10*0,3	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
45	d.3 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż słupa oświetleniowego wraz z zasilaniem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.3 kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu 1	Ry- czalt Ry- czalt	1,000	
				RAZEM	1,000