
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 ROBÓT BUDOWLANYCH : Budowa komory rewizyjnej na istniejącym kolektorze sanitarnym DN1800mm, zlokalizowanej na terenie działki ewidencyjnej nr 1/2 obr. 03-31 w Ząbkach
LOKALIZACJA : 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 JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ : PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna Ośko, 05-230 Kobylka, ul. Brzozowa 24A
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63
INŻYNIERYJNE

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna Ośko, 05-230 Kobylka, ul. Brzozowa 24A
ADRES JEDNOSTKI : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63
INŻYNIERYJNE

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA PRZEDMIAR : 12.01.2021

UWAGI DO PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- montaż i demontaż rusztowania
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Zastosowane w projekcie urządzenia można zastąpić urządzeniami innych producentów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych zastosowanych w projekcie urządzeń oraz wymaganych aprobat technicznych.

Materiały oraz wyposażenie muszą posiadać wymagane aprobaty i deklaracje zgodności dopuszczające je do stosowania w budownictwie

PODPIS OSOBY OPRACOWUJĄCEJ PRZED-
MIAR

DZIAŁY KOSZTORYSU

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

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	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzicwibromłotem głębokość	m		
1	d.1	0103-11 z. o. 2.3. 0001-01 analogia			
		4,20*2+5,80*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR 2-18	Uszczelnienie zeskalające grunt na zewnątrz grodzic (wokół rury)	m		
1	d.1	0503-01 z. o.2.2. 9901-3 analogia			
		88,40-80,38		8,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*20	m	8,020	
				160,400	
				RAZEM	160,400
4	KNR-W 2-01 0216-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
1	d.1	4,20*5,80*7,52		183,187	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,8	m³	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	m³		
1	d.1	poz.4A*0,2	m³	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	m³		
1	d.1	Piasek naturalny kopany		183,187	
		4,20*5,80*7,52		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		183,187	
		2,70*3,70*(3,60+0,22)		38,162	
		PoleKołaD(1)*3,25		2,551	
		PoleKołaD(1)*3,25		2,551	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,8	m³	43,264	
		-poz.6B*0,8	m³	146,550	
				-34,611	
				RAZEM	111,939
7	KNR-W 2-01 0312-1003 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 9.0 m	m³		
1	d.1	Piasek naturalny kopany			
		poz.6A*0,2	m³	36,637	
		-poz.6B*0,2	m³	-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	m³		
1	d.1	poz.6	m³	111,939	
		poz.7	m³	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 samowyladowczymi na odległość 20 km - dowóz piasku	m³		
1	d.1	poz.6	m³	111,939	
		poz.7	m³	27,984	
				RAZEM	139,923

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	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 samowyladowczymi na odległość 20 km poz.4A	m ³ m ³	 183,187	
				RAZEM	183,187
11 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego rurociągu oraz przyłącza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość USTALA OFERENT 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 na czas realizacji robót (technologię odwodnienia oraz ilość godzin pompowania określa oferent) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 9-06 0104-11 z. o. 2.3. 0001-01 analogia	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic wibromłotem; głębokość wbicia określa Oferent, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy 4,20*2+5,80*2	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
2 45220000-5 Roboty inżynierskie 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 1,25*20	m ² 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 1,25*20	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.2	KNR AT-27 0303-01 analogia	Masa uszczelniająca KMB 1,25*20	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnienia zgodnie z PT 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	analiza indywidualna	Montaż przepadu systemowego fi 400 mm - dolot / fi 250 mm pionowy odcinek 1	kpl. 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 Beton zwykły C35/45 (B-45) 1,25*0,30*2,70*2 1,25*0,30*3,70	m ³ m ³ m ³	 2,025 1,388	
				RAZEM	3,413

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR-W 2-18 0512-02 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - WYKONANIE KINETY 2*3*(1,20+0,64) -2*2,5119<pole rury pozostałej>	m ³ m ³ m ³	 11,040 -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 3,70*3,60*2 2,70*3,60*2	m ² m ² m ²	 26,640 19,440	
				RAZEM	46,080
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 włączowe 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 włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odcinającym i włączem 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-epoksydowej - powierzchni pionowe (3,6)*(2+2+3+3)	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
36 d.3	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.3	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 10*0,08	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
38 d.3	KNNR 6 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 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 28 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 d.3	KNNR 1 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 określa oferent 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 d.3	KNNR 6 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 d.3	KNNR 6 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 d.3	KNNR 6 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 d.3	KNR 2-31 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

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3	kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu 1	Ry- czałt Ry- czałt	 1,000	
				RAZEM	1,000