
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa ul. Jesionowej w Jastrzębiu-Zdroju - ETAP IV - KANAL. DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój ul. Jesionowa
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Aleja Józefa Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Franiczek
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

System kanalizacji obejmuje:

Studnie rewizyjne:

Studnie rewizyjne \varnothing 1200 mm z kręgów żelbetowych z betonu klasy min. C35/45; łączone na uszczelki z kinetą i przejściami szczelnymi z pokrywą nastudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego, na całym odcinku przebudowywanej ulicy Jesionowej.

Studzienki ściekowe:

Studzienki wpustów ulicznych (9 szt.) wykonane z typowych prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy \varnothing 500 mm (dno monolityczne) z osadnikiem głębokości min. 1,0 m, wyposażone w kosz wykonany z materiału odpornego na korozję. Studzienki wpustów ulicznych betonowe z betonu C35/45, nasiąkliwość <6%, i mrozoodporności F-50, łączone na uszczelki. Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany studzienek wykonać przy użyciu kształtki przejściowej producenta rur z wewnętrzną uszczelką, zachowując elastyczność uszczelnienia na styku betonowej ściany studzienki i rury. Kraty na wpustach: żeliwne płaskie - bez zawiasów, zatrzasków i śrub. Wpusty uliczne należy wykonać na płycie z betonu klasy C12/15 o grubości 0,15 m i warstwie podsypki piaskowej o gr. 10 cm.

Przykanaliki:

Studzienki ściekowe będą włączone do studni rewizyjnych poprzez przykanaliki; przykanaliki z rur PVC - U klasy "S" (SDR31) - SN12 średnicy \varnothing 200 mm z wydłużonym kielichem "WK".

Kolektor:

Studnie połączone będą kolektorem z rur PVC - U klasy "S" (SDR34) - SN8 ze ścianką litą na uszczelki gumowe o średnicy \varnothing 315 mm.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232440-8	ODWODNIENIE CPV - 45232440-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ	km		
d.1	0119-03				
	D-03.02.01	0,24	km	0,24	
				RAZEM	0,24
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m³		
d.1	0206-04				
	D-03.02.01	10*2,5*2,5*(3,1+3,1+3+3+3+3,4+4+2,9+1,7+1,8)/10 <studnie rewizyjne>	m³	181,25	
	analogia	(23,7*(3,1+3,1)*0,5+23,5*(3,1+3)*0,5+25,6*(3+3)*0,5+30,4*(3+3)*0,5+28,3*(3+3,4)*0,5+29,9*(3,4+4)*0,5+25,3*(4+2,9)*0,5+34,8*(2,9+1,7)*0,5+18*(1,7+1,8)*0,5)*1,05 <kolektor>	m³	748,82	
				RAZEM	930,07
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m³		
d.1	0206-02				
	D-03.02.01	9*1,5*1,5*2,2 <kratki ściekowe>	m³	44,55	
	analogia	(6,5+6,5+3+2,5+3+2,5+2+2+2)*1,0*1,8 <przykanaliki>	m³	54,00	
				RAZEM	98,55
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m²		
d.1	0321-02				
	D-03.02.01	2*240*2,8+10*4*1,0*2,8 < kolektor wraz ze studniami>	m²	1 456,00	
		2*(6,5+6,5+3+2,5+3+2,5+2+2+2)*1,8+9*4*1,0*1,8 <przykanaliki + kratki ściekowe>	m²	172,80	
				RAZEM	1 628,80
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²		
d.1	0501-01				
	D-03.02.01	9*1,0*1,0 <kratki ściekowe>	m²	9,00	
		10*2,0*2,0 <studnie rewizyjne>	m²	40,00	
				RAZEM	49,00
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		
d.1	0501-02				
	D-03.02.01	240*1,05 <kolektor>	m²	252,00	
		(6,5+6,5+3+2,5+3+2,5+2+2+2)*1,0 <przykanaliki>	m²	30,00	
				RAZEM	282,00
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoże betonowa C8/10	m²		
d.1	0504-02				
	D-03.02.01	10*1,5*1,5 <studnie rewizyjne>	m²	22,50	
				RAZEM	22,50
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta betonowa C12/15	m²		
d.1	0504-03				
	D-03.02.01	9*1,0*1,0 <kratki ściekowe>	m²	9,00	
				RAZEM	9,00
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Beton klasy C35/45. Właz żeliwny typu ciężkiego klasy D z żeliwa szarego. Izolacja preparatem gruntującym powłokowo-izolacyjnym (R+P) - średnia głębokość studni - 3 m	stud.		
d.1	0613-03				
	D-03.02.01	10	stud.	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem, KRATA ŻELIWNA UCHYLNA Z RYGLEM I ŚRUBĄ. WPUST JEZDNIOWY KLASY D 400 kN Z ŻELIWA SZAREGO. Beton klasy C35/45.	szt.		
d.1	0625-02				
	D-03.02.01	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 31) - SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm - RURY LITE z wydłużonym kielichem "WK"	m		
d.1	0408-03				
	D-03.02.01	6,5+6,5+3+2,5+3+2,5+2+2+2 <przykanaliki>	m	30,00	
				RAZEM	30,00
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasu "S" (SDR 34) - SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - RURY LITE z wydłużonym kielichem "WK"	m		
d.1	0408-05				
	D-03.02.01	240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPANIE RUR FI 200 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM	m²		
d.1	0501-04				
	analogia	Krotność = 2			
	D-03.02.01	(6,5+6,5+3+2,5+3+2,5+2+2+2)*1,0	m²	30,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPANIE	m ²		
d.1	0501-04	RUR FI 315 PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 60 CM			
	analogia	Krotność = 2,4			
	D-03.02.01	240*1,1	m ²	264,00	
				RAZEM	264,00
15	D-03.02.01	Zakup i dowóz gruntu niewysadzinowego do zasypki	m ³		
d.1	analiza indywidualna	930,07+98,55-49*0,1-282*0,15-22,5*0,1-9*0,15-10*3,14*0,7*0,7*2,8-9*3,14*0,3*0,3*1,8-30*0,5-264*0,6	m ³	756,76	
				RAZEM	756,76
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-	m ³		
d.1	0320-04 z.sz. 2.2	II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM			
	D-03.02.01	WARSTWAMI O MAX. GR. 30 CM	m ³	756,76	
		756,76		RAZEM	756,76
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1	0804-04		m	240,00	
	D-03.02.01	240		RAZEM	240,00
18	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów z zastosowaniem kamery, z wykonaniem raportu z inspekcji oraz nagranie na nośniku cyfrowym - średnice fi 315 mm	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
	D-02.01.01	łość do 1 km	m ³	7,68	
		RÓW ZA PRZEPUSTEM		RAZEM	7,68
		32*0,8*0,3			
20	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyj-	m ²		
d.1	0507-02	nych	m ²	112,00	
	D-02.01.01	32*(1,8+0,5+1,2)		RAZEM	112,00
21	KNR 2-01	Umocnienie dna i skarp płytami melioracyjnymi na podsypce cem.-piask.	m ²		
d.1	0520-01		m ²	112,00	
	analogia	32*(1,8+0,5+1,2)		RAZEM	112,00
	D-06.01.01				