

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

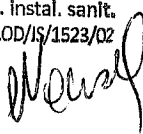
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej – Dąbrowa, osiedle Bojarowska od ulicy Chmielnej w kierunku zachodnim
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa gm. Wieluń
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : sanitarna, instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

WYKONAWCA :
mgr inż. Anna Nowakowska
upr. bud. w specjał. instal. sanit.
~ ewid. 192/01/Wt; ŁOD/IS/1523/02

Data opracowania
lipiec 2022



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

Za podstawę wykonania kosztorysu posłużył projekt budowlany: Budowa kanalizacji sanitarnej – Dąbrowa, osiedle Bojarowska od ulicy Chmielnej w kierunku zachodnim

CHARAKTERYSTYKA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Projektowany układ kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- sieć kanalizacji sanitarnej - PVC-U 200x5,9 mm (klasa S; SDR 34; SN8) L= 144,00 m
- studnie kanalizacyjne 1200mm - 2 szt.
- studnie kanalizacyjne 425mm - 2 szt.

Dla kanałów PVC fi 200mm należy wykonać wykopy liniowe wąsko przestrzenne o szerokości dna wykopu 1,0 m. Rury kanalizacyjne PVC fi 200mm należy układać na podsypce piaskowej o gr.10cm i szerokości równej szerokości dna wykopu.

Obsypkę przewodu należy wykonać z piasku.

Wykonać całkowitą wymianę gruntu do zasypki na piasek dowieziony

Po zakończeniu montażu kanałów grawitacyjnych PVC 200mm wykonany zostanie monitoring kanału kamerą TV.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0212-03	odkład w gruncie kat. I-II		288.000	
	90%	1.00*2.00*poz.9		14.499	
		poz.7+poz.8		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		302.499	
		poz.1A*90%	m ³	272.249	
				RAZEM	272.249
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.1	0306-01	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	30.250	
	10%	poz.1A*10%			
				RAZEM	30.250
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-	m ³		
d.1	0212-05	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
		samowyladowczymi na odległość do 1 km		302.499	
		poz.1+poz.2			
				RAZEM	302.499
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III - ZASYPIANIE PIASKIEM	m ³	302.499	
		poz.3	m ³	-4.522	
		-PoleKołaD(0.20)*poz.9			
				RAZEM	297.977
5	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik za-	m ³		
d.1	0228-03 s.sz.	gęszczenia gruntu Js=0.96			
	2.5.2. 9907-	R*1.14; S*1.14			
	01	poz.4	m ³	297.977	
				RAZEM	297.977
6	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wy-	m ²		
d.1	0322-07	praskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	604.800	
		R*0.955			
		poz.9*2.10*2			
				RAZEM	604.800
2	45231300-8	Roboty montażowe			
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01	1.00*0.10*(poz.9-1.20*2)	m ³	14.160	
				RAZEM	14.160
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.2	0511-02	PoleKołaD(1.20)*0.15*2	m ³	0.339	
				RAZEM	0.339
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	30.00+40.00+40.00+34.00	m	144.000	
				RAZEM	144.000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-03	głębokości 3m	stud.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	0513-04	każdą 0.5 m różnicy głębokości	stud.		
		Krotność = -1		4.000	
		4	[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą telesko-	szt.		
d.2	0517-02	pową			
		Kineta zbiorcza 425 z uszczelką			
		Rura trzonowa karbowana 425 mm			
		Rura teleskopowa z uszczelką 425x375			
		Właz żeliwny zatrzaskowy D400 do rury teleskopowej 425			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	analiza indy-	Inspekcja kamerą telewizyjną sieci kanalizacji	m		
d.2	widualna	poz.9	m	144.000	
				RAZEM	144.000
14	analiza indy-	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000