
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Środzie Wielkopolskiej, ul. Lotnicza Etap II
ADRES INWESTYCJI : Środa Wielkopolska ul. Lotnicza - Etap II, dz. nr ewid. 56, 402, 3689/105, 3689/29
INWESTOR : GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA
ADRES INWESTORA : ul. Daszyńskiego 5, Środa Wielkopolska
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Środa Wielkopolska, ul. Lotnicza

CPV 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

CPV 45233140-2 Roboty drogowe

Zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną z rur PVC-U 200x5.9 o długości 771m. Na rurociągu przewidziano montaż studni rewizyjnych ϕ 1000 z kręgów żelbetowych sztuk 6 oraz montaż studni inspekcyjnych PVC o średnicy 425 w ilości 12 szt. Ułożenie rurociągów w wykopach otwartych. W ul. Lotniczej przewidziano odtworzenia nawierzchni z tłucznia.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja sanitarna sieć				0.00	0.00	0.00
2	Roboty związane z nawierzchnią				0.00	0.00	0.00
3	Prace towarzyszące dodatkowe				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna ulica Lotnicza etap II					
1 Kanalizacja sanitarna sieć					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. poz.10/1000	km	0.77	
				RAZEM	0.77
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-01	nymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne (poz.10)*2.0*1.4-(poz.3)	m ³	2080.80	
				RAZEM	2080.80
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami	m ³		
d.1	0212-02	podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III (poz.11*1.0*1.0*2.0)+(poz.11*1.5*1.5*2.0)	m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.1	1411-02	kubatura podsypki zasypki i obsypki kanałów (poz.10)*(0.1+0.3+0.3)*1.2-(poz.10)*(3.14*0.13*0.13)	m ³	606.73	
				RAZEM	606.73
5	KNNR 4	Wymiana gruntu	m ³		
d.1	1411-02				
	analogia	339.09*2.0*1.4	m ³	949.45	
				RAZEM	949.45
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0201-04	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2+poz.3	m ³	2158.80	
				RAZEM	2158.80
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km poz.2+poz.3	m ³	2158.80	
				RAZEM	2158.80
8	KNNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m	m ²		
d.1	0314-03	szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką			
	analogia	(poz.10)*2.0	m ²	1542.00	
		A (suma częściowa)	m ²	1542.00	
				RAZEM	1542.00
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	grunt z odkładu poz.2-poz.4	m ³	1474.07	
				RAZEM	1474.07
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	771	m	771.00	
				RAZEM	771.00
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	1417-02	12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-01	6	stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 200 mm	prob.		
d.1	0802-03	3.85	prob.	3.85	
				RAZEM	3.85
2 Roboty związane z nawierzchnią					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0114-01	Utwardzenie drogi gruntowej kruszywem łamanym naturalnym 339.09*6.0	m ² m ²	 2034.54	
				RAZEM	2034.54
3 Prace towarzyszące dodatkowe					
15 d.3	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.16	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.3	KNNR-W 10 2103-01	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki drewniane do znaków 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3	KNNR-W 10 2103-06	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.3	KW-1-01-08 kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.3	KW-1-01-07 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.3	KW-1-01-06 kalk. własna	Odszkodowania i opłaty: zamknięcie drogi, zajęcie pasa drogi, umieszczenie urządzeń w pasie drogi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00