

PRZEDMIAR ROBÓT SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa, rozbudowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej na ul. Tarnowskiego w Tarnogrodzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Tarnowskiego, 23-420 Tarnogród
INWESTOR : Gmina Tarnogród
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 23-420 Tarnogród
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Zakleka
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Grupa:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie:

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

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieć kanalizacji sanitarnej: CPV: 45231300-8				
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45110000-1				
d.1.1	1 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-Kostka do ponownego ułożenia 8*1.5	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	2 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13	m		
			m	13.00	
				RAZEM	13.00
d.1.1	3 KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 24*2	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 24*1.5	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
d.1.1	5 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 poz.4	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.4	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu betonowego i asfaltowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.4*0.35	m ³		
			m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.7	m ³		
			m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
1.2	Roboty ziemne - CPV: 45111200-0				
d.1.2	9 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.32+0.13	km	0.45	
				RAZEM	0.45
d.1.2	10 Kalkulacja indywidualna	Igłofiltr y o śr. 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 6m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	11 KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczy-mi na odległość do 1km - W pasie drogowym ul. Tarnowskiego	m ³		
	S4-K	20*2.0*1.0	m ³	40.00	
	S5-K	17*2.0*1.0	m ³	34.00	
	S5-S7-K	40*1.7*1.0	m ³	68.00	
	Si2	12*1.2*0.8	m ³	11.52	
	Si3-S13	166*2.0*1.0	m ³	332.00	
	S11-K	3*2.0*1.0	m ³	6.00	
	S13-K	3*2.0*1.0	m ³	6.00	
	Si4-S14-K	85*1.8*1.0	m ³	153.00	
				RAZEM	650.52
d.1.2	12 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem- Krotność = 8 poz.11	m ³		
			m ³	650.52	
				RAZEM	650.52
d.1.2	13 KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład. Na przyłączach głębokość wykopu została uśred-niona.	m ³		
	Si1-S5	150*1.0*1.9	m ³	285.00	
	S3-K	10*1.0*1.6	m ³	16.00	
				RAZEM	301.00
d.1.2	14 Kalkulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 1,6m - płytami PW (55+160+130)*2.0*2	m ²		
			m ²	1380.00	
				RAZEM	1380.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Analogia: Zasyпка i obsypka wykopów koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15m ³ piaskiem do pełnej wysokości podbudowy pod drogę. Piasek dowieziony Wykonawcy poz.11-343*1.0*0.4	m ³ m ³	 513.32	
				RAZEM	513.32
16 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Analogia: Zasyпка i obsypka wykopów koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ gruntem rodzimym do pełnej wysokości wykopu. poz.13	m ³ m ³	 301.00	
				RAZEM	301.00
17 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie poz.15+poz.16	m ³ m ³	 814.32	
				RAZEM	814.32
1.3 Sieć kanalizacji sanitarnej - CPV 45231300-8					
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 lite kielichowe łączonych na wcisk o śr. 200x5,9mm. 376	m m	 376.00	
				RAZEM	376.00
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm - kineta przepływowa DN200-zbiorcza, rura trzonowa gładka z PVC DN400x7,9mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D400. 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01	Analogia: Przejście przez ściany studni betonowej tulejami ochronnymi dla rury PVC-U DN200 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1.3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE DN110 w wykopie do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. 5*1	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Korek do zaślepienia na końcu kanału. 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.4 Przyłącza kanalizacji sanitarnej - CPV 45231300-8					
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 lite o wydłużonym kielichu łączonych na wcisk o śr. 160x4,7mm. 130	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
24 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm - kineta przepływowa DN160-zbiorcza, rura trzonowa gładka z PVC DN400x7,9mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D400. 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1.4	KNR-W 2-18 0527-01	Analogia: Przejście przez ściany studni betonowej tulejami ochronnymi dla rury PVC-U DN160 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC-U SN8 łączone na wcisk - redukcja z uszczelką DN200/160 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
27 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne przez ściany studni z PVC - uszczelka IN-SITU dla rury PVC-U DN160 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.1.4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-Korek do zaślepienia na końcu kanału. 20	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
29 d.1.4	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE DN110 w wykopie do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. 3*1	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.5 Roboty odtworzeniowe					
2 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe. Elementy uzupełniające CPV: 71250000-5					
30 d.2	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie wykonanej sieci o śr. DN200 z weryfikacją spadków i sporządzenie pełnej dokumentacji z inspekcji telewizyjnej w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD poz.18	m m	 376.00	
				RAZEM	376.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Inwestycji - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - Wersja papierowa i elektroniczna dxf. poz.19+poz.24	stud. stud.	 18.00	
				RAZEM	18.00