
PRZEDMIAR -Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w Wadowicach Górnych

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9

Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w Wadowicach Górnych

NAZWA INWESTORA: Gmina Wadowice Górne

ADRES INWESTORA: 39-308 Wadowice Górne 116

BRANŻE: Budowlano- instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jan Koń

DATA OPRACOWANIA: 8 maja 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

8 maja 2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wadowice Górne			
1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Stałe kosztorysu: A = 0,001	km		
		(1075,7 + 10,2) * A A (Suma częściowa)	km km	1,086 1,086	
				RAZEM	1,086
d.1.1.1	2 KNR-W 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie płotów na posesjach z zachowaniem materiału do odbudowy	m2		
		3,0 * 1,5 * 8	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
d.1.1.1	3 KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - odtworzenie ogrodzenia	m2		
		poz.2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
d.1.1.1	4 KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(1075,7 + 10,2 - 128,3) * 2 A (Suma częściowa)	m2 m2	1 915,200 1 915,200	
				RAZEM	1 915,200
1.1.2		Roboty ziemne liniowe.			
d.1.1.1	5 KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1770 + 25,7) * 0,9 A (Suma częściowa)	m3 m3	1 616,130 1 616,130	
				RAZEM	1 616,130
d.1.1.1	6 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-10% wykop ręczny	m3		
		(1770 + 25,7) * 0,1 A (Suma częściowa)	m3 m3	179,570 179,570	
				RAZEM	179,570
d.1.1.1	7 KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) lokalizacja istniejącego uzbrojenia	m3		
		(0,6 * 1,5 * 1,5) * 24	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
d.1.1.1	8 KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(947,4 + 10,2) * 2 * 1,5 A (Suma częściowa)	m2 m2	2 872,800 2 872,800	
				RAZEM	2 872,800
d.1.1.1	9 KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		947,4 + 10,2	szt.	957,600	
				RAZEM	957,600
d.1.1.1	10 KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz		
		230	godz	230,000	
				RAZEM	230,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		130,4 + 1,6 A (Suma częściowa)	m3 m3	132,000 <u>132,000</u>	
				RAZEM	132,000
12 d.1.1. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-obsypka piaskowa	m3		
		381,7 + 5,5 A (Suma częściowa)	m3 m3	387,200 <u>387,200</u>	
				RAZEM	387,200
13 d.1.1. 2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie podsypki i obsypki zagęszczarkami	m3		
		poz.11 + poz.12	m3	519,200	
				RAZEM	519,200
14 d.1.1. 2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		poz.5 + poz.6 - poz.13 - 18,2	m3	1 258,300	
				RAZEM	1 258,300
15 d.1.1. 2	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami pozostałej ziemi kat.gr.I-IV	m3		
		poz.5 + poz.6 - poz.14	m3	537,400	
				RAZEM	537,400
16 d.1.1. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		(1075,7 + 10,2 - 128,3) * 2	m2	1 915,200	
				RAZEM	1 915,200
17 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0510-03 analogia	Obsianie ziemi trawą	m2		
		(1075,7 + 10,2 - 128,3) * 2	m2	1 915,200	
				RAZEM	1 915,200
1.1.3		Rurociągi i studzienki			
1.1.3. 1		Rurociągi grawitacyjne			
18 d.1.1. 3.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		10,2	m	10,200	
				RAZEM	10,200
1.1.3. 2		Studzienki rewizyjne			
19 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
	st. bet..1,2 m	2	stud. stud.	2,000 <u>2,000</u>	
		A (Suma częściowa)		RAZEM	2,000
20 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-18 0518-05	Studnie kanalizacyjne - prefabrykowana podstawa studni	szt		
	st. bet..1,2 m	2	szt szt	2,000 <u>2,000</u>	
		A (Suma częściowa)		RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Osadzenie filtrów antyodorowych w studzienkach rozprężnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.3. 3		Rurociąg tłoczny PE160			
1.1.3. 3.1		Roboty montażowe rurociąg			
22 d.1.1. 3.3.1	KNR-W 2-19 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych	m		
		947,40 + 128,30	m	1 075,700	
				RAZEM	1 075,700
23 d.1.1. 3.3.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		90	złąc z.	90,000	
				RAZEM	90,000
24 d.1.1. 3.3.1	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc z.		
		11	złąc z.	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1.1. 3.3.1	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci z rur PE o śr. nom. 150 mm	prob .		
		5	prob .	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3. 3.2		Rury ochronne			
1.1.3. 3.2.1		Skrzyżowania z drogą powiatową			
26 d.1.1. 3.3.2. 1	KNR-W 2-18 0109-13 analogia	Rury ochronne do przewiertów z rur polietylenowych PE100-RC o śr. zewnętrznej 315x18,7 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.3. 3.3		Przewierty			
27 d.1.1. 3.3.3	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty sterowany maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE o śr. 160 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		63,7 + 9,6 + 24	m	97,300	
		A (Suma częściowa)	m	97,300	
				RAZEM	97,300
28 d.1.1. 3.3.3	KNR-W 2-18 0307-06	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr. 315 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		31	m	31,000	
		A (Suma częściowa)	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1.1.3. 3.4		Inwentaryzacja powykonawcza			
29 d.1.1. 3.3.4	KNR-W 2-01 0113-03	Zamierzenie geodezyjne powykonawcze Stałe kosztorysu: A = 0,001	km		
		(947,4 + 128,3 + 10,2) * A	km	1,086	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,086
1.1.4		Pompownia P1			
1.1.4.1		Roboty montażowe			
30 d.1.1. 4.1	KNR-W 2-02 1921-01 analogia	Montaż elementów pompowni - dwie pompy wraz ze sterowaniem i wyposażeniem zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	1,000