

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w rejonie ul. Wiejskiej i Miodowej - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 137/2, 147/25, 147/37, 147/38, 149/13, 164/2, 166/10, 166/30, 166/32, 166/44, 166/51, 166/55, 183/6,
184/1, 292 obręb 0006 Złotoryja 022602_1 Miasto Złotoryja
INWESTOR : Gmina Miejska Złotoryja
ADRES INWESTORA : Złotoryja, pl. Orłąt Lwowskich 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kupiec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bartłomiej Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZY PRZEDMIAR STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH
INWESTYCJI. MOŻE ON BYĆ ROZPATRYWANY TYLKO W POŁĄCZENIU Z PROJEKTEM. UŻYTY NUMER PODSTAWY POZYCJI
(KNR, ...) NIE MOŻE BYĆ PODSTAWĄ DO NARZUCENIA TECHNOLOGI ROBÓT W ODERWANIU OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH
W PROJEKCIE.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sieć wod kan					
1		Sieć wodociągowa			
1.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 188.79*0.90*1.80	m ³ m ³	 305.84	 305.84
				RAZEM	
1.2	KNR 2-01 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - ręczne pogłębienie wykopu 188.79*0.90*0.10	m ³ m ³	 16.99	 16.99
				RAZEM	
1.3	KNR 2-01 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4.00*0.90*1.90	m ³ m ³	 6.84	 6.84
				RAZEM	
1.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 198.79*0.90	m ² m ²	 178.91	 178.91
				RAZEM	
1.5	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 22.70	m m	 22.70	 22.70
				RAZEM	
1.6	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 198.79	m m	 198.79	 198.79
				RAZEM	
1.7	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
1.8	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki DN150/DN150/DN150 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
1.9	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki DN150/DN150/DN80 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
1.10	KNR-W 2-18 0213-02	Zasowy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
1.11	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączenie projektowanej sieci z zasowy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
1.12	KNR 2-18 0501-01 obsypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 198.79*0.70	m ² m ²	 139.15	 139.15
				RAZEM	
1.13	KNR 2-18 0501-04 zasypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm 198.79*0.90	m ² m ²	 178.91	 178.91
				RAZEM	
1.14	KNR-W 2-18 0801-04 analogia	Podłączenie projektowanej sieci z siecią istniejącą 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
1.15	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu 198.79	m m	 198.79	 198.79
				RAZEM	
1.16	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 200 mm 1	prob. prob.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
1.17	KNR 2-18 0803 analogia	Dezynfekcja i płukanie przewodów o śr. do 150	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.18	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 198.79*0.90*1.90 A (suma częściowa) -(198.79*0.90*0.10) -(198.79*0.90*0.20) -(198.79*0.90*0.30)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 339.93 ----- 339.93 -17.89 -35.78 -53.67	
				RAZEM	232.59
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1	KNR 2-01 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 2.20*2.20*1.80 2.20*2.20*2.30 2.20*2.20*2.60	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.71 11.13 12.58	
				RAZEM	32.42
2.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 191.56*0.90*(1.60+1.90+2.00+2.10+2.40)/5	m ³ m ³	 344.81	
				RAZEM	344.81
2.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru-rociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wykopu 191.56*0.90*0.10	m ³ m ³	 17.24	
				RAZEM	17.24
2.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.20*1.20*3	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
2.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 194.56*0.90	m ² m ²	 175.10	
				RAZEM	175.10
2.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 198.16	m m	 198.16	
				RAZEM	198.16
2.7	KNR 2-18 0501-01 obsypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 193.36*0.70	m ² m ²	 135.35	
				RAZEM	135.35
2.8	KNR 2-18 0501-04 zasypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm 193.36*0.90	m ² m ²	 174.02	
				RAZEM	174.02
2.9	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka DN600 kaskadowa 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.10	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka DN600 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.11	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.12	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Wpięcie do istniejącej studni + przejście szczelne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.13	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 198.00	m m	 198.00	
				RAZEM	198.00
2.14	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 2.20*2.20*1.80 2.20*2.20*2.30 2.20*2.20*2.60	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.71 11.13 12.58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$191.56 \cdot 0.90 \cdot (1.70 + 2.00 + 2.10 + 2.20 + 2.50) / 5$ A (suma częściowa)	m ³	362.05	
		$-(194.56 \cdot 0.90 \cdot 0.10)$ $-(193.36 \cdot 0.70 \cdot 0.20)$ $-(193.36 \cdot 0.90 \cdot 0.30)$ $-(1.20 \cdot 1.20 \cdot 0.20) \cdot 3$ $-(3.14 \cdot 0.50 \cdot 0.50 \cdot 1.60)$ $-(3.14 \cdot 0.50 \cdot 0.50 \cdot 2.10)$ $-(3.14 \cdot 0.50 \cdot 0.50 \cdot 2.40)$ $-(3.14 \cdot 0.30 \cdot 0.30 \cdot 2.00) \cdot 2$ $-(3.14 \cdot 0.30 \cdot 0.30 \cdot 1.90)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	----- 394.47 -17.51 -27.07 -52.21 -0.86 -1.26 -1.65 -1.88 -1.13 -0.54	
				RAZEM	290.36
3		Roboty transportowe i porządkowe			
3.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $305.84 + 16.99 + 6.84 - 232.56$ $34.42 + 344.81 + 17.27 - 290.36$	m ³ m ³ m ³	97.11 106.14	
				RAZEM	203.25
3.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 203.25	m ³ m ³	203.25	
				RAZEM	203.25