
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont przyłącza kanalizacji deszczowej na terenie działki nr 1439/15, 1442/1, 1443/4 przy ul. Kościuszki w Wągrowcu

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Wągrowcu

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 15, 62-100 Wągrowiec

WYKONAWCA: Hydrotom Paweł Tomczak

ADRES WYKONAWCY: ul. Kościuszki 9/6, 62-100 Wągrowiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Tomczak

DATA OPRACOWANIA: 16.08.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty pomiarowe roziórkowe i ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(101,5) / 1000	km	0,102	
				RAZEM	0,102
2 d.1	KNNR 6 0803-05	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		101,5 * 1,5	m2	152,250	
				RAZEM	152,250
3 d.1	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm Krotność = 1,333333	m2		
		101,5 * 1,5	m2	152,250	
				RAZEM	152,250
4 d.1	KNR 4-05I 0409-01 9902-03/1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km	m3		
		152,25 * 0,08 * 0,2 + 152,25 * 0,03 + 152,25 * 0,2 + 3,14 * 0,65 * 0,65 * 3 + 3,14 * 0,3 * 0,3 * 2 * 5	m3	44,259	
				RAZEM	44,259
7 d.1	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (podsypka i obsypka)	m3		
	Sieć i przykanaliki	(10,15 + 47,57) * 0,9	m3	51,948	
				RAZEM	51,948
8 d.1	KNNR 1 0302-02 + KNNR 1 0208-02	Wykopy ręczny z transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III) (podsypka i obsypka)	m3		
	Sieć i przykanaliki	(10,15 + 47,57) * 0,1	m3	5,772	
				RAZEM	5,772
9 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
	Sieć i przykanaliki	159,56 * 0,9	m3	143,604	
	-obsypka i podsypka Studnia	-poz.7 * 0,9	m3	-46,753	
		2 * 2 * 3 * 1 * 0,9	m3	10,800	
				RAZEM	107,651
10 d.1	KNNR 1 0305-02 + KNNR 1 0305-05	Wykopy ręczne na odkład	m3		
	Sieć i przykanaliki	159,56 * 0,1	m3	15,956	
	-obsypka i podsypka Studnia	-poz.7 * 0,1	m3	-5,195	
		2 * 2 * 3 * 1 * 0,1	m3	1,200	
				RAZEM	11,961
11 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sieć i przykanaliki Studnie	318,53	m2	318,530	
		4 * 2 * 3 * 1	m2	24,000	
				RAZEM	342,530
12 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		101,5 * 0,1	m3	10,150	
				RAZEM	10,150
13 d.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę	m3		
		(0,20 + 0,30) * 1,0 * 101,5 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 101,5	m3	47,563	
				RAZEM	47,563
14 d.1	KNNR 1 0210-02	Zasypanie wykopu koparką piaskiem miejscowym	m3		
		poz.9 + poz.10	m3	119,612	
				RAZEM	119,612
15 d.1	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)	m3		
		poz.14	m3	119,612	
				RAZEM	119,612
16 d.1	KNR-W 2-19 0306-08 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rur ochronnych na przewodach i rurach w miejscach kolizji	m		
		4 * 4 + 12 * 4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
2		Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna			
17 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Zakup i montaż rur kanalizacyjnych DN200 (200/5.9 mm) PVC-U klasy S, SN8, o strukturze litej - wykopy umocnione	m		
		101,5	m	101,500	
				RAZEM	101,500
18 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr 425 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNNR 4 1421-02	Płyta prefabrykowana pod studnie DN1000	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie kanalizacyjne z elementów betonowych kompletne o średnicy Dn 1000 mm - wymiana istniejącej studni	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	Kalkulacja własna	Remont istniejących studni betonowych - czyszczenie kinety / osadnika studni - wykonanie prac naprawczych takich jak uzupełnienie ubytków betonu - wklejenie stopni żłazowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	Kalkulacja własna	Zamulenie istniejących sieci	m		
		2,6 + 2,0 + 2,6 + 3,4 + 4,2	m	14,800	
				RAZEM	14,800
24 d.2	KNR 4-05I 0315-01 9902-03/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego	m		
		13,4	m	13,400	
				RAZEM	13,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	Kalkulacja własna	Kamerowanie	m		
		101,5	m	101,500	
				RAZEM	101,500
3		Roboty odtworzeniowe			
27 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		152,5	m2	152,500	
				RAZEM	152,500
28 d.3	NNRNKB 231 0511-01 + KNR 2 -31 0105-05	Ponowne ułożenie kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej -przyjęto 80% kostka z rozbiórki i 20% nowej kostki	m2		
		152,5	m2	152,500	
				RAZEM	152,500