

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI BRZÓSKI-FALKI, BRZÓSKI BRZEZIŃSKIE I WYSOKIE MAZOWIECKIE - KANALIZACJA DESZCZOWA  
ADRES INWESTYCJI : woj. podlaskie, powiat wysokomazowieckie, gmina Wysokie Mazowieckie, m. Wysokie Mazowieckie miejscowość: Brzóska Falki, Brzóska Brzezińskie, m. Wysokie Mazowieckie  
INWESTOR : WÓJT GMINY WYSOKIE MAZOWIECKIE  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 1a, 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Michał Markowski (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym 0,164	km km	0,164	
				RAZEM	0,164
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 131,1*1,0*1,5+33*0,9*1,3+8*1,5*1,5*2,2+10*2*2*1,8+18,5*0,9*1,4+1,5*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	374,670	
				RAZEM	374,670
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 131,1*1,0*1,5+33*0,9*1,3+8*1,5*1,5*2,2+10*2*2*1,8+18,5*0,9*1,4+1,5*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	374,670	
				RAZEM	374,670
4 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 131,1*1*0,1+33*0,9*0,1+8*1,5*1,5*0,1+10*2*2*0,1+18,5*0,9*0,1+1,5*1,5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,770	
				RAZEM	23,770
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + zasypka (Wykopy z odw. - naw. drogowe- studnie i rury) - podsypka (131,1*1*1,2+33*0,9*1+8*1,5*1,5*1,7+10*2*2*1,5+18,5*1,1*0,9+1,5*1,5*1,7)-23,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	275,990	
				RAZEM	275,990
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 275,99+23,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	299,760	
				RAZEM	299,760
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 275,99+23,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	299,760	
				RAZEM	299,760
8 d.1.2	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką Krotność = 2 131,1*1,5+33*1,3+8*1,5*2,2+10*2*1,8+2*1,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306,450	
				RAZEM	306,450
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe i towarzyszące</b>			
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 ze ścianą litą 33+17,5	m m	50,500	
				RAZEM	50,500
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm SN8 ze ścianą litą 50,2	m m	50,200	
				RAZEM	50,200
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8 ze ścianą litą 80,9	m m	80,900	
				RAZEM	80,900
12 d.1.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 9	stud. stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1.3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-16,000	
				RAZEM	-16,000
14 d.1.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - separator substancji ropopochodnych z wkładem lamelowym Qnom=10l/s, Qmax=100l/s 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	RAZEM	8,000
d.1.3	0804-02	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1.3	0804-04	50,2	m	50,200	
				RAZEM	50,200
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
d.1.3	0804-05	80,9	m	80,900	
				RAZEM	80,900
20	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc. 200m		
d.1.3	0708-02	1	odc. 200m	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc. 200m		
d.1.3	0708-04	1	odc. 200m	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 400 mm	odc. 200m		
d.1.3	0708-06	1	odc. 200m	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny - hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.3	0219-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.		
d.1.3	0625-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000