

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Jasińskiego, Kawaleryjskiej, Kadetów i Lotnicze
ADRES INWESTYCJI : 07-300 Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07- 300 Ostrów Mazowiecka, uliba 3 Maja 66
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Kz [K]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+K(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.98	km	0.980	
				RAZEM	0.980
2	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3598.9	m ³	3598.900	
				RAZEM	3598.900
3	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 8			
		3598.9	m ³	3598.900	
				RAZEM	3598.900
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³		
		688.4	m ³	688.400	
				RAZEM	688.400
5	KSNR 1 d.1. 0210-03 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2999.1	m ³	2999.100	
				RAZEM	2999.100
6	KNR 2-18 d.1. 0501-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka rurociągów	m ²		
		Krotność = 3			
		1179.2	m ²	1179.200	
				RAZEM	1179.200
7	KNR 2-18 d.1. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zakup i dowóz ziemi do zasypania wykopów	m ²		
		Krotność = 10			
		1179.2	m ²	1179.200	
				RAZEM	1179.200
8	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		5896.2	m ²	5896.200	
				RAZEM	5896.200
9	KNR 2-01 d.1. 0233-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		3930.8	m ²	3930.800	
				RAZEM	3930.800
2		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
2.1		Roboty instalacyjne			
10	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 1	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		982.7	m	982.700	
				RAZEM	982.700
11	KNNR 4 d.2. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odciążającym	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNNR 4 d.2. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3,0 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-18 d.2. 0804-02 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		9827	m	9827.000	
				RAZEM	9827.000
14	analiza indywidualna	inspekcja kanałów kamerą TV	m		
		982.7	m	982.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	982.700
3		Roboty drogowe			
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0204-03	4913.5	m ²	4913.500	
				RAZEM	4913.500

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Sieć kanalizacji sanitarnej							
1			Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej				
1.1			Roboty ziemne				
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.98		
d.1.	0119-03						
1							
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3598.9		
d.1.	0206-04						
1							
3	KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	3598.9		
d.1.	0214-04		Krotność = 8				
1							
4	KNR 2-01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³	688.4		
d.1.	0320-0401						
1							
5	KSNR 1 0210-03		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	2999.1		
d.1.							
1							
6	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka rurociągów	m ²	1179.2		
d.1.	0501-03		Krotność = 3				
1							
7	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zakup i dowóz ziemi do zasypiania wykopów	m ²	1179.2		
d.1.	0501-04		Krotność = 10				
1							
8	KNNR 1 0312-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	5896.2		
d.1.							
1							
9	KNR 2-01		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	3930.8		
d.1.	0233-02						
1							
2			Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej				
2.1			Roboty instalacyjne				
10	KNR-W 2-18		Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	982.7		
d.2.	0408-03						
1							
11	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odciążającym	szt	38		
d.2.							
1							
12	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3,0 m	stud.	3		
d.2.							
1							
13	KNR 2-18		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	9827		
d.2.	0804-02						
1							
14			inspekcja kanałów kamerą TV	m	982.7		
d.2.	analiza indywidualna						
1							
3			Roboty drogowe				
15	KNR 2-31		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	4913.5		
d.3	0204-03						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej							
1.1	Roboty ziemne							
2	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej							
2.1	Roboty instalacyjne							
3	Roboty drogowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: