

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ulicach Jasińskiego, Kawaleryjskiej, Kadetów i Lotnicze
ADRES INWESTYCJI : 07-300 Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : Miasta Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07- 300 Ostrów Mazowiecka, ul. 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 wodociągowa					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	0.532	km	0.532	
				RAZEM	0.532
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	939.9	m ³	939.900	
				RAZEM	939.900
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 939.9	m ³	939.900	
				RAZEM	939.900
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501	52.2	m ³	52.200	
				RAZEM	52.200
5	KNR 2-01	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		
d.1	0320-0401	308.3	m ³	308.300	
				RAZEM	308.300
6	KSNR 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		
d.1	0210-03	731.1	m ³	731.100	
				RAZEM	731.100
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - podsypka i obsypka	m ²		
d.1	0501-04	Krotność = 2 532.2	m ²	532.200	
				RAZEM	532.200
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - dowóz ziemi do zasypiania wykopów	m ²		
d.1	0501-03	Krotność = 7 532.2	m ²	532.200	
				RAZEM	532.200
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²		
d.1	0233-03	1596.6	m ²	1596.600	
				RAZEM	1596.600
10	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
d.1	0316-01	1915.9	m ²	1915.900	
				RAZEM	1915.900
2		Roboty instalacyjne			
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	532.2	m	532.200	
				RAZEM	532.200
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	0109-03	4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
13	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.		
d.2	0112-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.		
d.2	0112-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110-140 mm 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego 522.2	m m	 522.200	
				RAZEM	522.200
21	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 3	prob. prob.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR-W 2-18 d.2 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw i hydrantów 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

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 wodociągowa							
1			Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.532		
2 d.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	939.9		
3 d.1	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 = 8	m ³	939.9		
4 d.1	KNR 2-01 0317-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	52.2		
5 d.1	KNR 2-01 0320-0401		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	308.3		
6 d.1	KSNR 1 0210-03		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	731.1		
7 d.1	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - podsypka i obsypka Krotność = 2	m ²	532.2		
8 d.1	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - dowóz ziemi do zasypania wykopów Krotność = 7	m ²	532.2		
9 d.1	KNR 2-01 0233-03		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²	1596.6		
10 d.1	KSNR 1 0316-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²	1915.9		
2			Roboty instalacyjne				
11 d.2	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	532.2		
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	4.6		
13 d.2	KNR 2-18 0315-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	5		
14 d.2	KNR 2-18 0305-03		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	5		
15 d.2	KNR 2-18 0112-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/80/100	szt.	5		
16 d.2	KNR 2-18 0112-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr.nom. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.	4		
17 d.2	KNNR 4 1012-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	13		
18 d.2	KNNR 4 1012-01		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	6		
19 d.2	KNR-W 2-19 0134-03		Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym	kpl.	10		
20 d.2	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	522.2		
21 d.2	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	3		
22 d.2	KNR 2-18 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm	odc.200m	3		
23 d.2	KNR-W 2-18 0508-01		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	2.6		

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
24 d.2	KNR-W 2-18 0510-03		Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw i hydrantów	m ³	0.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Roboty instalacyjne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: