

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : kanalizacja deszczowa w ulicy Malczewskiego i Moniuszki
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Maz. ul Malczewskiego i Moniuszki
INWESTOR : Miasta Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07- 300 Ostrów Mazowiecka, uliba 3 Maja 66
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2022

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	0.198	km	0.198	
				RAZEM	0.198
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-06	571.7	m ³	571.700	
				RAZEM	571.700
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 5 571.7	m ³	571.700	
				RAZEM	571.700
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0401	23.82	m ³	23.820	
				RAZEM	23.820
5	KSNR 1	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		
d.1	0210-03	414.8	m ³	414.800	
				RAZEM	414.800
6	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami 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	952.8	m ²	952.800	
				RAZEM	952.800
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-01	238.2	m ²	238.200	
				RAZEM	238.200
8	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm obsypka	m ²		
d.1	1301-04	Krotność = 2 238.2	m ²	238.200	
				RAZEM	238.200
9	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm - dowieszenie	m ²		
d.1	1301-04	ziemi do zasypania wykopów Krotność = 8 238.2	m ²	238.200	
				RAZEM	238.200
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05	142.5	m	142.500	
				RAZEM	142.500
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04	25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	30.6	m	30.600	
				RAZEM	30.600
13	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
d.1	1412-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KSNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.		
d.1	1417-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1	0804-04	142.5	m	142.500	
				RAZEM	142.500
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
d.1	0804-03	25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02	30.6	m	30.600	
				RAZEM	30.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 148.8	m ² m ²	 148.800	
				RAZEM	148.800
19 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 89.4	m ² m ²	 89.400	
				RAZEM	89.400
20 d.1	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 89.4	m ² m ²	 89.400	
				RAZEM	89.400
21 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 238.2	m ² m ²	 238.200	
				RAZEM	238.200
22 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 238.2	m ² m ²	 238.200	
				RAZEM	238.200

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		kanalizacja deszczowa				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.198		
2 d.1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	571.7		
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5	m ³	571.7		
4 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	23.82		
5 d.1	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	414.8		
6 d.1	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²	952.8		
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	238.2		
8 d.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm obsypka Krotność = 2	m ²	238.2		
9 d.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm - dowieszenie ziemi do zasypania wykopów Krotność = 8	m ²	238.2		
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	142.5		
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	25.4		
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30.6		
13 d.1	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.	7		
14 d.1	KSNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	8		
15 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	142.5		
16 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	25.4		
17 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	30.6		
18 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	148.8		
19 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	89.4		
20 d.1	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m ²	89.4		
21 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	238.2		
22 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	238.2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: