

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 : kanalizacja deszczowa w ulicy Podstoczysko, Broniewskiego, Witaminowej i Kiemliczów
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Maz. ul Podstoczysko, Broniewskiego, Witaminowa i Kiemliczów
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3 Maja 66
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Kz [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
12.09.2017

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 in-	km		
d.1	0119-03	wentaryzacja	km	1.253	
		1.253			
				RAZEM	1.253
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60	m³		
d.1	0202-04	m³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m³	157.780	
		na odległość do 1 km - nadmiar ziemi			
		157.78			
				RAZEM	157.780
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m³		
d.1	0214-03	ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzo-	m³	157.780	
		nych ziemi kat.I-II			
		Krotność = 5			
		157.78			
				RAZEM	157.780
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³	m³		
d.1	0218-01	na odkład w gruncie kat.I-II	m³	3000.300	
		3000.3			
				RAZEM	3000.300
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolek-	m³		
d.1	0317-0401	tory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wycią-	m³	150.400	
		giem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		150.4			
				RAZEM	150.400
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-	m³		
d.1	0320-0401	II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem ręcznym	m³	894.900	
		ubijkami			
		894.9			
				RAZEM	894.900
7	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto-	m³		
d.1	0210-03	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warst-	m³	1729.400	
		wy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II			
		1729.4			
				RAZEM	1729.400
8	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi	m²		
d.1	0316-01	w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m²	5263.400	
		5263.4			
				RAZEM	5263.400
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pod-	m²		
d.1	0501-01	sypka	m²	1503.800	
		1503.8			
				RAZEM	1503.800
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	0408-06		m	735.300	
		735.3			
				RAZEM	735.300
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05		m	272.800	
		272.8			
				RAZEM	272.800
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	0408-04		m	102.300	
		102.3			
				RAZEM	102.300
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03		m	142.800	
		142.8			
				RAZEM	142.800
14	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wyko-	szt.		
d.1	1412-03	pie o gł. 3 m - studnia chłonna	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wyko-	0.5m		
d.1	1412-04	pie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wyko-	szt.		
d.1	1412-01	pie o gł. 3 m	szt.	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
17	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wyko-	0.5m		
d.1	1412-02	pie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m	-54.000	
		-54			
				RAZEM	-54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KSNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 38	kpl. kpl.	 38.000	
				RAZEM	38.000
19 d.1	analiza indywidualna	Osadnik zawieszin o śr. 2300 mm o objętości roboczej 4,0 m3 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	analiza indywidualna	Separator koalescencyjny z auto-zamknięciem z by - pasem wykonany z żelbetu na bazie betonu C35/45 z włazem żeliwnym 600 mm typu SE-KOW-B 25/125 do zabudowy podziemnej o przepływie nominalnym 25 l/s, przepływie hydraulicznym 125 l/s i średnicy 1800 mm lub równoważny. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	analiza indywidualna	Wylot betonowy do rowu otwartego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 735.3	m m	 735.300	
				RAZEM	735.300
23 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 272.8	m m	 272.800	
				RAZEM	272.800
24 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 102.3	m m	 102.300	
				RAZEM	102.300
25 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 142.8	m m	 142.800	
				RAZEM	142.800
26 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1254.4	m ² m ²	 1254.400	
				RAZEM	1254.400
27 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 1254.4	m ² m ²	 1254.400	
				RAZEM	1254.400
28 d.1	analiza indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą TV 1110.4	m m	 1110.400	
				RAZEM	1110.400
29 d.1	analiza indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	analiza indywidualna	wykonanie badań stopnia zagęszczenia gruntu 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000

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	1.253		
2 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nadmiar ziemi	m ³	157.78		
3 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 5	m ³	157.78		
4 d.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	3000.3		
5 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	150.4		
6 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 ręcznym ubijakami	m ³	894.9		
7 d.1	KSNR 1 0210-03	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	1729.4		
8 d.1	KSNR 1 0316-01	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	5263.4		
9 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	1503.8		
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	735.3		
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	272.8		
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	102.3		
13 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	142.8		
14 d.1	KSNR 4 1412-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m - studnia chłonna	szt.	1		
15 d.1	KSNR 4 1412-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m	1		
16 d.1	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.	27		
17 d.1	KSNR 4 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m	-54		
18 d.1	KSNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	38		
19 d.1	analiza indywidualna	Osadnik zawieszin o śr. 2300 mm o objętości roboczej 4, 0 m3	szt	1		
20 d.1	analiza indywidualna	Separator koalescencyjny z auto-zamknięciem z by - pasem wykonany z żelbetu na bazie betonu C35/45 z włazem żeliwnym 600 mm typu SEKOW-B 25/125 do zabudowy podziemnej o przepływie nominalnym 25 l/s, przepływie hydraulicznym 125 l/s i średnicy 1800 mm lub równoważny.	szt	1		
21 d.1	analiza indywidualna	Wylot betonowy do rowu otwartego	szt	1		
22 d.1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	735.3		
23 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	272.8		
24 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	102.3		
25 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	142.8		
26 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	1254.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	1254.4		
28 d.1	analiza indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą TV	m	1110.4		
29 d.1	analiza indywidualna	Oplaty za zajęcie pasa drogowego	szt	1		
30 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu	szt	1		
31 d.1	analiza indywidualna	wykonanie badań stopnia zagęszczenia gruntu	szt	8		
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: