

.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Czesława Niemena i odc. ul. Alfreda Markowskiego wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia ulicznego w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Czesława Niemena w Ostrołęce.  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

DATA OPRACOWANIA : .....

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
1		KANALIZACJA DESZCZOWA	1	35
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	1	15
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE	16	35

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>1</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	ST D-03. 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z trans.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład. A (obliczenia pomocnicze) 773,39*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	773,39 <b>618,71</b>	
					<b>RAZEM</b>	618,71
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	ST D-03. 02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 467,21*0,20*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,69	
					<b>RAZEM</b>	18,69
3 d.1.1	KNNR 1 0308-03	ST D-03. 02.01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (191,70+114,48)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,24	
					<b>RAZEM</b>	61,24
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST D-03. 02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu A (obliczenia pomocnicze) 275,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	275,41 <b>275,41</b>	
					<b>RAZEM</b>	275,41
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	ST D-03. 02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer. do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 467,21*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	934,42	
					<b>RAZEM</b>	934,42
6 d.1.1	KNNR 1 0315-04	ST D-03. 02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2,64+2,21+1,77+2,30+1,73+1,54+1,54+1,58+1,37+1,62+0,3*10)* 3,0*4+(1,76+1,76+1,76+1,99+1,76+1,76+1,50+1,36+1,45+ 1,48+0,3*11)*2,3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	454,69	
					<b>RAZEM</b>	454,69
7 d.1.1	material	ST D-03. 02.01	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury A (obliczenia pomocnicze) 139,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139,90 <b>139,90</b>	
					<b>RAZEM</b>	139,90
8 d.1.1	KNNR 1 0214-04	ST D-03. 02.01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 773,39-275,41+139,90-16,82-55,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	565,94	
					<b>RAZEM</b>	565,94
9 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-02	ST D-03. 02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98) 18,69*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,82	
					<b>RAZEM</b>	16,82
10 d.1.1	KNNR 1 0319-03 z. o.2.11.4. 9911-02	ST D-03. 02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98) 61,24*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,12	
					<b>RAZEM</b>	55,12
11 d.1.1	KNNR 1 0528-01	ST D-03. 02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 11,0	kpl. kpl.	11,00	
					<b>RAZEM</b>	11,00
12 d.1.1	KNNR 1 0528-06	ST D-03. 02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 11,0	kpl. kpl.	11,00	
					<b>RAZEM</b>	11,00
13 d.1.1	KNNR 1 0529-01	ST D-03. 02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 12,0	kpl. kpl.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	12,00
14 d.1.1	KNNR 1 0529-06	ST D-03. 02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 12,0	kpl. kpl.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	12,00
15 d.1.1	wycena indywidualna	ST D-03. 02.01	Regulacja wysokościowa elementów sieci kanalizacji deszczowej, roboty konserwacyjne istniejących elementów kanalizacji deszczowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
16 d.1.2	KNNR 1 0608-02	ST D-03. 02.01	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 3,0*3,0*0,15*10+2,3*2,3*0,15*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,23	
					RAZEM	22,23
17 d.1.2	KNNR 1 0608-02	ST D-03. 02.01	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 278,5*1,0*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,70	
					RAZEM	55,70
18 d.1.2	KNNR 4 1410-01 analogia	ST D-03. 02.01	Podłoża betonowe o grubości 15cm  1,8*1,8*0,15*10+1,0*1,0*0,15*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,51	
					RAZEM	6,51
19 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	ST D-03. 02.01	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione  32,0	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00
20 d.1.2	KNNR 4 1308-04 z. sz.3.4. 9913-2	ST D-03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8" - wykopy umocnione  210,0	m m	 210,00	
					RAZEM	210,00
21 d.1.2	KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	ST D-03. 02.01	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm "SN8" - wykopy umocnione  36,50	m m	 36,50	
					RAZEM	36,50
22 d.1.2	KNR-W 2- 19 0102-01	ST D-03. 02.01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 278,50	m m	 278,50	
					RAZEM	278,50
23 d.1.2	KNNR 4 1413-08	ST D-03. 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm - zabudowa na istniejącym kanale 0,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,47	
					RAZEM	0,47
24 d.1.2	KNNR 4 1413-08	ST D-03. 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm 0,47*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,23	
					RAZEM	4,23
25 d.1.2	KNNR 4 1413-03	ST D-03. 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żłwiwnymi. 10,0	stud. stud.	 10,00	
					RAZEM	10,00
26 d.1.2	KNNR 4 1413-04	ST D-03. 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -13,00	
					RAZEM	-13,00
27 d.1.2	KNNR 4 1424-02	ST D-03. 02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem za-trzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV 11,0	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
28 d.1.2	KNNR 4 1427-01	ST D-03. 02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni 11,0	szt szt	 11,00	
					RAZEM	11,00
29 d.1.2	KNNR 4 1427-02	ST D-03. 02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni 14,0	szt szt	 14,00	
					RAZEM	14,00
30 d.1.2	KNNR 4 1427-03	ST D-03. 02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 315 mm - włączenie do studni 4,0	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNNR 4 1610-02	ST D-03. 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 11,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 11,00	
					RAZEM	11,00
32 d.1.2	KNNR 4 1610-03	ST D-03. 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 7,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7,00	
					RAZEM	7,00
33 d.1.2	KNNR 4 1610-04	ST D-03. 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.1.2	wycena indywidualna	ST D-03. 02.01	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV 278,50	m m	 278,50	
					RAZEM	278,50
35 d.1.2	wycena indywidualna	ST D-03. 02.01	Wykonanie wszystkich robót niezbędnych do prawidłowej pracy sieci kanalizacji deszczowej 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00