
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : ul.Dąbrowskie w Augustowie
INWESTOR : Miasto Augustów
ADRES INWESTORA : ul.3-go Maja 30, 16-300 Augustów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Fiedoruk-Walko
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

UWAGI :

Grupa robót :

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej)

Klasa robót :

45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ;wyrównywanie terenu)

45231000-5 ((Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych)

Kategoria :

45232130-2-(Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		Kanalizacja deszczowa - kolektor główny - ul.Dąbrowskiej Augustów KOD CPV kategoria robót : 45232130-2-Rurociągi do odprowadzania wody burzowej			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01 ST KD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,1045	km km	 0,10	
				RAZEM	0,10
1.1.2	Analiza własna ST KD	Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3	Analiza własna ST KD	Projekt organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
1.2.1	KNNR 1 0202-08 ST KD	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (104,5*1,5*1,1+1,5*1,5*1,5*2)*0,8	m ³ m ³	 143,34	
				RAZEM	143,34
1.2.2	KNNR 1 0307-04 ST KD	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (104,5*1,5*1,1+1,5*1,5*1,5*2)*0,2	m ³ m ³	 35,84	
				RAZEM	35,84
1.2.3	KNNR 1 0202-07 ST KD	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.-załadunek ziemi wykopanej ręcznie 35,84	m ³ m ³	 35,84	
				RAZEM	35,84
1.2.4	KNNR 1 0208-01 ST KD	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 9 - odwóz ziemi 35,84+143,34	m ³ m ³	 179,18	
				RAZEM	179,18
1.2.5	Kalkulacja indywidualna ST KD	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 104,5*1,5*2	m ² m ²	 313,50	
				RAZEM	313,50
1.2.6	Kalkulacja indywidualna ST KD	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie- komory słupowe 6*1,5*2	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.2.7	KNNR 4 1411-03 ST KD	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm wraz z kosztami dowozu podsypki 104,5*1,1*0,2	m ³ m ³	 22,99	
				RAZEM	22,99
1.2.8	KNNR 1 0527-01 ST KD	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.9	KNR-W 2-19 0218-01 ST KD	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 2 m 1	zabezp . zabezp .	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.10	KNR 2-25 0417-01 ST KD	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.11	KNR 2-25 0417-02 ST KD	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
1.2.12	KNR 2-25 0416-01 ST KD	Kładki dla pieszych na palach - budowa 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
1.2.13	KNR 2-25 0416-03 ST KD	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
1.3		Kanały i studzienki kanalizacji deszczowej			
1.3.1	KNNR 4 1308-05 ST KD	Kanały z rur PP-b łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 104,5	m m	 104,50	
				RAZEM	104,50
1.3.2	KNNR 4 1321-05 ST KD	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm -przejście szczelne 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.3	KNNR 4 1413-03 ST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym wraz z izolacją 2	stud. stud.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.4	KNNR 4 1413-04 ST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6,00	
				RAZEM	-6,00
1.3.5	KNNR 4 1610-04 ST KD	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.6	Analiza własna ST KD	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 104,5m 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Inwentaryzacja			
1.4.1	Analiza własna ST KD	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Zasypanie wykopów			
1.5.1	KNNR 4 1411-04 ST KD	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - z kosztami zakupu i dowozu gruntu (104,5*1,1*0,6)-(3,14*0,15*0,15*104,5)	m ³ m ³	 61,59	
				RAZEM	61,59
1.5.2	KNNR 1 0529-06 ST KD	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.5.3	KNNR 1 0206-01 ST KD	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-dowóz ziemi do 1 km 143,34+35,84-22,99-61,59-7,38-3,39-41,8	m ³ m ³	 42,03	
				RAZEM	42,03
1.5.4	KNNR 1 0208-01 ST KD	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- dowóz ziemi z 9 km 42,03	m ³ m ³	 42,03	
				RAZEM	42,03

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.5	KNNR 1 0214-02 ST KD	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-do warstwy konstrukcyjnej 143,34-22,99-61,59-7,38-3,39-41,8	m ³ m ³	6,19	6,19
				RAZEM	6,19
1.5.6	KNNR 1 0317-01 ST KD	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 35,84	m ³ m ³	35,84	35,84
				RAZEM	35,84
2		Kanalizacja deszczowa - przykanaliki z wpustami deszczowymi - ul.Dąbrowskie Augustów KOD CPV kategoria robót : 45232130-2-Rurociągi do odprowadzania wody burzowej			
2.1		Roboty pomiarowe			
2.1.1	KNNR 1 0111-01 ST KD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. 0,026	km km	0,03	0,03
				RAZEM	0,03
2.2		Roboty ziemne-dla prac montażowych - wykopy i podsypka			
2.2.1	KNNR 1 0202-08 ST KD	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (26*1*1,3+1,5*1,5*2*6)*0,8	m ³ m ³	48,64	48,64
				RAZEM	48,64
2.2.2	KNNR 1 0307-04 ST KD	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (26*1*1,3+1,5*1,5*2*6)*0,2	m ³ m ³	12,16	12,16
				RAZEM	12,16
2.2.3	KNNR 1 0202-07 ST KD	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-załadunek ziemi wykopanej ręcznie 12,16	m ³ m ³	12,16	12,16
				RAZEM	12,16
2.2.4	KNNR 1 0208-01 ST KD	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 9 - odwóz ziemi 12,16+48,64	m ³ m ³	60,80	60,80
				RAZEM	60,80
2.2.5	Kalkulacja indywidualna ST KD	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1,4 m i głęb.do 2 m; 26*1,3*2	m ² m ²	67,60	67,60
				RAZEM	67,60
2.2.6	Kalkulacja indywidualna ST KD	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie- komory słupowe 6*2*6	m ² m ²	72,00	72,00
				RAZEM	72,00
2.2.7	KNNR 4 1411-03 ST KD	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 26*1*0,2	m ³ m ³	5,20	5,20
				RAZEM	5,20
2.2.8	KNR 2-25 0417-01 ST KD	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10	m m	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
2.2.9	KNR 2-25 0417-02 ST KD	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
2.2.10	KNR 2-25 0416-01 ST KD	Kładki dla pieszych na palach - budowa 0,01	m ³ m ³	0,01	0,01
				RAZEM	0,01
2.2.11	KNR 2-25 0416-03 ST KD	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 0,01	m ³ m ³	0,01	0,01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,01
2.3		Kanały i studzienki			
2.3.1	KNNR 4 1308-03 ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
2.3.2	KNNR 4 1424-02 ST KD	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim z osadnikiem , z pierścieniem odciążającym o głębokości do 2 m	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.3	KNNR 4 1320-01 ST KD	Przejście szczelne przez ścianę betonową dla o śr. 200 mm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
2.3.4	KNNR 4 1610-02 ST KD	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.5	Analiza własna ST KD	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L=26 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Inwentaryzacja geodezyjna			
2.4.1	Analiza własna ST KD	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Zasypanie wykopów			
2.5.1	KNNR 4 1411-04 ST KD	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą z kosztami zakupu i dowozu	m ³		
		(26*1*0,5)-(3,14*0,1*0,1*26)	m ³	12,18	
				RAZEM	12,18
2.5.2	KNNR 1 0206-01 ST KD	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-dowóz ziemi do 1 km	m ³		
		48,64+12,16-5,2-12,18-0,82-2,11-10,4	m ³	30,09	
				RAZEM	30,09
2.5.3	KNNR 1 0208-01 ST KD	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- dowóz ziemi z 9 km	m ³		
		30,09	m ³	30,09	
				RAZEM	30,09
2.5.4	KNNR 1 0214-02 ST KD	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- do warstwy konstrukcyjnej	m ³		
		48,64-5,2-12,18-0,82-2,11-10,4	m ³	17,93	
				RAZEM	17,93
2.5.5	KNNR 1 0317-01 ST KD	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		12,16	m ³	12,16	
				RAZEM	12,16