
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : ul.Złota 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 - przykanaliki z wpustami deszczowymi - ul.Złota Augustów KOD CPV kategoria robót : 45232130-2-Rurociągi do odprowadzania wody burzowej			
1.1		Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNNR 1 0111-01 ST KD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. 0,00535	km km	 0,01	
				RAZEM	0,01
1.2		Roboty ziemne-dla prac montażowych - 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.samowyład. (53,5*1*1,3+1,5*1,5*1,8*9)*0,8	m ³ m ³	 84,80	
				RAZEM	84,80
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 (53,5*1*1,3+1,5*1,5*1,8*9)*0,2	m ³ m ³	 21,20	
				RAZEM	21,20
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.samowyład.-załadunek ziemi wykopanej ręcznie 21,20	m ³ m ³	 21,20	
				RAZEM	21,20
1.2.4	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) - krotność 9 - odwóz ziemi 21,20+84,8	m ³ m ³	 106,00	
				RAZEM	106,00
1.2.5	Kalkulacja indywidualna ST KD	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1,4 m i głęb.do 2 m; 53,5*1,3*2	m ² m ²	 139,10	
				RAZEM	139,10
1.2.6	Kalkulacja indywidualna ST KD	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie- komory słupowe 6*1,8*9	m ² m ²	 97,20	
				RAZEM	97,20
1.2.7	KNNR 4 1411-03 ST KD	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 53,5*1*0,2	m ³ m ³	 10,70	
				RAZEM	10,70
1.2.8	KNR 2-25 0417-01 ST KD	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.9	KNR 2-25 0417-02 ST KD	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.10	KNR 2-25 0416-01 ST KD	Kładki dla pieszych na palach - budowa 0,01	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
1.2.11	KNR 2-25 0416-03 ST KD	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 0,01	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
1.3		Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów			
1.3.1	analiza własna ST KD	Pompowanie wody z wykopów- igłofiltry 10 szt., rzeczewisty czas pompowania ustalić w czasie budowy w obecności Inspektora Nadzoru 120	m-g m-g	 120,00	
				RAZEM	120,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.2	KNNR 1 0608-02 ST KD	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 0,3*1*10	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.3	KNNR 1 0609-03 ST KD	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rury PE 110 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.3.4	KNNR 1 0617-02 ST KD	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm w gr.kat. IV gł. 1 m 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		Kanały i studzienki			
1.4.1	KNNR 4 1308-03 ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 52,5	m m	 52,50	
				RAZEM	52,50
1.4.2	KNNR 4 1308-05 ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3	KNNR 4 1321-05 ST KD	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm -przejście szczelne 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.4	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 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.5	KNNR 4 1424-02 ST KD	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym pod- wójnym ciężkim z osadnikiem , z pierścieniem odciążającym o głębokości do 2 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.6	KNNR 4 1320-01 ST KD	Przejście szczelne przez ścianę betonową dla o śr. 200 mm 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.4.7	KNNR 4 1610-02 ST KD	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.8	KNNR 4 1610-04 ST KD	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.9	KNR 4-01 0208-03 ST KD	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm-włączenie do istniejącej studni 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.4.	KNR 4-01 10 0206-01 ST KD	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.4.	Analiza 11 własna ST KD	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L=53,5 m 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Inwentaryzacja geodezyjna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.1	Analiza własna ST KD	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Zasypanie wykopów			
1.6.1	KNNR 4 1411-04 ST KD	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą z kosztami zakupu i dowozu (53,5*1*0,5)-(3,14*0,1*0,1*52,5+3,14*0,15*0,15*1)	m ³		
			m ³	25,03	
				RAZEM	25,03
1.6.2	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.samowład.-dowóz ziemi do 1 km wraz z kosztami jej zakupu (wymiana gruntu 60 %) (84,80+21,20-1,72-3,17-21,2)*0,6-25,03-10,7	m ³		
			m ³	12,22	
				RAZEM	12,22
1.6.3	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.samowład.-dowóz ziemi do 1 km 84,80+21,2-10,7-25,03-1,72-3,17-21,2-12,22	m ³		
			m ³	31,96	
				RAZEM	31,96
1.6.4	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) -- dowóz ziemi z 9 km 12,22+31,96	m ³		
			m ³	44,18	
				RAZEM	44,18
1.6.5	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 84,8-10,7-25,03-1,72-3,17-21,2	m ³		
			m ³	22,98	
				RAZEM	22,98
1.6.6	KNNR 1 0317-01 ST KD	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 21,2	m ³		
			m ³	21,20	
				RAZEM	21,20