

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI W UL. SAPERÓW W AUGUSTOWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. SAPERÓW
AUGUSTÓW
INWESTOR : Mgmina Miasto Augustów
ADRES INWESTORA : UL. 3 Maja 60, 16-300 Augustów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10-2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W UL. SAPERÓW W AUGUSTOWIE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.069	km		
			km	0.07	
				RAZEM	0.07
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
2	KNNR 1 d.1.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,4 m) (1.05*1.1*69+1.1*0.8*27.5+2.5*2.5*1.05+2*2*1.42*2+1.5*1.5*1*3+1.5*1.5*2*4)*0.9	m ³		
			m ³	131.91	
				RAZEM	131.91
3	KNNR 1 d.1.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1.05*1.1*69+1.1*0.8*27.5+2.5*2.5*1.05+2*2*1.42*2+1.5*1.5*1*3+1.5*1.5*2*4)*0.1	m ³		
			m ³	14.66	
				RAZEM	14.66
4	KNR-W 2-01 d.1.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 1.05*2*69+2.5*2*1.05+2*2*1.42*2+1.5*2*1*3+1.5*2*2*4	m ²		
			m ²	194.51	
				RAZEM	194.51
5	KNR 2-18 d.1.2 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 69*1.1+27.5*0.8	m ²		
			m ²	97.90	
				RAZEM	97.90
6	KNR 2-25 d.1.2 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-25 d.1.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-05	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 29	m		
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
9	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-05	Kanały z rur PVC SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
10	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
11	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02	Kanały z rur PVC SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.5	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50
12	KNR-W 2-18 d.1.3 0527-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm - włączenie do ist. studni 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18 d.1.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - profilowanie kinety w ist. studni 11KD-1, 0,5	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
14	KNR-W 2-18 d.1.3 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - przejście szczelne 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - (osadnik 0,5m, zwieńczenie płyta pokrywowa, właz D400) 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-3.00	
				RAZEM	-3.00
17	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - (zwieńczenie zwężka, właz D400) 1	stud.		
			stud.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - (zwieńczenie płytą pokrywową, właz D400) 1	stud. stud.	RAZEM 1.00	1.00
19	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -6.00	1.00
20	KNR 9-20 d.1.3 0307-01	Studzienki niewiązowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - (kineta) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
21	KNR 9-20 d.1.3 0307-01	Studzienki niewiązowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - kratowlaz D400 na pierścieniu odciążającym 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
22	KNR 9-20 d.1.3 0307-01	Studzienki niewiązowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - (osadnik min. 0,5m) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
23	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
24	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne z tworzywa sztucznego o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
25	KNR 2-18 d.1.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 3.5	m m	RAZEM 3.50	3.50
26	KNR 2-18 d.1.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 24	m m	RAZEM 24.00	24.00
27	KNR 2-18 d.1.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 69	m m	RAZEM 69.00	69.00
28	Analiza własna d.1.3	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 69 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
29	KNNR 6 d.1.3 1305-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ - regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej 0.2*3	m ³ m ³	RAZEM 0.60	0.60
1.4		Zasypanie wykopów			
30	KNNR 4 d.1.4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu - pełna wymiana gruntu do warstwy konstrukcyjnej drogi 69*1.1*0.7+27.5*0.4*0.7-(3.14*0.15*0.15*69+3.14*0.1*0.1*27.5)	m ³ m ³	RAZEM 55.09	55.09
31	KNR 2-01 d.1.4 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sponie kat. III-IV 55.09	m ³ m ³	RAZEM 55.09	55.09
32	KNNR 1 d.1.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (146.57-9.73-55.09-5.44)*0.9	m ³ m ³	RAZEM 68.68	68.68
33	KNNR 1 d.1.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (146.57-9.73-55.09-5.44)*0.1	m ³ m ³	RAZEM 7.63	7.63
34	KNNR 1 d.1.4 0206-01	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.samowład.-odwóz urobku	m ³	RAZEM	7.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$9.73+55.09+5.44+(3.14*0.15*0.15*69+3.14*0.1*0.1*27.5)$	m ³	76.00	
				RAZEM	76.00
35	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odpóz ziemi do 5 km	m ³		
d.1.4	0208-01		76	m ³	76.00
				RAZEM	76.00