

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. SASANKOWEJ W
AUGUSTOWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. SASANKOWA
AUGUSTÓW
INWESTOR : Gmina Miasto Augustów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 60; 16-300 Augustów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-08-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W UL. SASANKOWEJ W AUGUSTOWIE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.105	km km	0.11	
				RAZEM	0.11
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
2 d.1.2	KNNR 1 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) (1.45*1.1*69+1.35*0.8*66.5+2.5*2.5*1.52*3+1.5*1.5*1.25+1.5*1.5*2.5*10)*0.9	m ³ m ³	242.49	
				RAZEM	242.49
3 d.1.2	KNNR 1 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 (1.45*1.1*69+1.35*0.8*66.5+2.5*2.5*1.52*3+1.5*1.5*1.25+1.5*1.5*2.5*10)*0.1	m ³ m ³	26.94	
				RAZEM	26.94
4 d.1.2	KNR-W 2-01 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 1.45*2*69+1.35*2*66.5+2.5*2*1.52*3+1.5*2*1.25+1.5*2*2.5*10	m ² m ²	481.20	
				RAZEM	481.20
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 1.1*69+0.8*66.5	m ² m ²	129.10	
				RAZEM	129.10
6 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1.2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.2	KNR 4-051 0318-01	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3		Roboty montażowe			
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP-b SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 69	m m	69.00	
				RAZEM	69.00
12 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Kanały z rur PP-b SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 31.5	m m	31.50	
				RAZEM	31.50
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP-b SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 27	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PP-b SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz D-400 z herbem 3	stud. stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9.00	
				RAZEM	-9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz z herbem na pierścieniu odciażającym 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne z tworzywa sztucznego o śr. 500 mm płytkie bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowo-jezdniowe, ruszt kl. D 400 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - włączenie przykanalików do ist. studni KDi1 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejście szczelne 2	szt szt	 2.00	 2.00
23 d.1.3	kalk. własna	Połączenie istniejącej kanalizacji DN 300 z projektowaną w pkt. P1,P2,P3 opaską typu GZ 3	szt szt	 3.00	 3.00
24 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 8	m m	 8.00	 8.00
25 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 27	m m	 27.00	 27.00
26 d.1.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 31.5	m m	 31.50	 31.50
27 d.1.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 69	m m	 69.00	 69.00
28 d.1.3	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 100,5 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
29 d.1.3	KNR 6 1305-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 - regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji deszczowej 0.2*1	m ³ m ³	 0.20	 0.20
1.4		Zasypanie wykopów			
30 d.1.4	KNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu - pełna wymiana gruntu do warstwy konstrukcyjnej drogi 69*1.1*0.6+66.5*0.8*0.85-(3.14*0.15*0.15*69+3.14*0.1*0.1*66.5)	m ³ m ³	 83.80	 83.80
31 d.1.4	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 83.80	m ³ m ³	 83.80	 83.80
32 d.1.4	KNR 1 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 (269.43-83.80-12.91-10)*0.9	m ³ m ³	 146.45	 146.45
33 d.1.4	KNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (269.43-83.80-12.91-10)*0.1	m ³ m ³	 16.27	 16.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNNR 1 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.samowyład.-odwóz urobku 83.8+12.91+10+(3.14*0.15*0.15*69+3.14*0.1*0.1*66.5)	m ³ m ³	 113.67	
				RAZEM	113.67
35 d.1.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) – odwóz ziemi do 5 km 113.67	m ³ m ³	 113.67	
				RAZEM	113.67