

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W RAMACH ROZBUDOWY ULICY ZAKĄTEK W AUGUSTOWIE.

ADRES INWESTYCJI : ul. Zakątek w Augustowie

INWESTOR : Urząd Miejski w Augustowie

ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 11.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.09.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zakątek, obejmuje:

- kanalizacja deszczowa z rur PP SN8 315, L= 114 m,
- kanały deszczowe (przykanaliki) z rur PP SN8 200 o łącznej długości L=12m,
- kanały deszczowe (przykanaliki) z rur PP SN8 160 o łącznej długości L=2m,
- studnie betonowe ?1200 z włazem żeliwnym DN 600, kl. D-400 - 4 szt
- studnie 500 betonowe z osadnikiem 1m z wpustami deszczowymi żeliwnymi płaskimi typu uchylnego - 2szt.,
- wpust bez osadnika 300x500 typu niskiego z rusztem płaskim kl. D400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Augustów ul. Zakątek					
1 Prace przygotowawcze					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja deszczowa	km		
d.1	0113-03				
	analogia				
		0,134	km	0,134	
				RAZEM	0,134
2 Rozbiórki					
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-03				
		185	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000
3	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych demontaż	szt.		
d.2	0301-05				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej - demontaż	m		
d.2	0101-05				
	analogia				
		25+6+5	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3 Roboty ziemne					
5	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
d.3	0221-04 z. sz. 2.3.2. 9903				
		134	m ³	134,000	
				RAZEM	134,000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.3	0108-02				
	0108-04				
		76,38	m ³	76,380	
				RAZEM	76,380
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-01				
	0105-02				
		134	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
8	KNR 2-28	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3	0501-09				
		40,2	m ³	40,200	
				RAZEM	40,200
9	KNR 2-28	Zasypanie wykopów kruszywem dowiezionym do poziomu nawierzchni drogowej	m ³		
d.3	0501-09				
		76,38	m ³	76,380	
				RAZEM	76,380
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - odbudowa	m ²		
d.3	0109-01				
		185	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m ²		
d.3	0313-05				
	0313-06				
		185	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000
4 Kanalizacja deszczowa					
12	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
d.4	0101-05				
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
13	KNR 2-15/	Przejścia szczelne - włączenie KD do studni w ulicy Nowowiejskiej	szt.		
d.4	GEBERIT				
	0316-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
d.4	0101-03				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
d.4	0101-02				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
d.4	0301-05				
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.4 0524-02	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	RAZEM	4,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-18 d.4 0515-07 analogia	Wpusty uliczne bez osadnika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-05II d.4 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
22	d.4 analiza indywidualna	Inspekcja kanalizacji deszczowej	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
23	KNR-W 2-01 d.4 0113-08 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0,134	km	0,134	
				RAZEM	0,134