
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości dz. nr. ew. 254/5 obręb Stare Lipiny w Wołominie
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości, gm. Wołomin
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym
BRANŻA : roboty budowlane - branża drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 12.2018 r.

MMB Marcin Sojecki
05-250 Ciemne, ul. Żuczka 6
NIP: 125-110-28-49 REGON: 141568688
tel./fax 22 22 60 220 kom. 604 055 627

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odwodnienie			
1.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
	1 KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,007	km km	 0,007	
				RAZEM	0,007
1.1.2		Roboty ziemne dla kanalizacji			
	2 KNR AT-11 d.1. 0101-02 1.2 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru 8,95	m ³ m ³	 8,950	
				RAZEM	8,950
	3 KNR AT-11 d.1. 0107-02 1.2 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 2,24	m ³ m ³	 2,240	
				RAZEM	2,240
	4 KNNR 1 d.1. 0529-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
	5 KNNR 1 d.1. 0529-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
	6 KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2 Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1,3	m ³ m ³	 1,300	
				RAZEM	1,300
	7 KNR AT-11 d.1. 0109-02 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru 6,35	m ³ m ³	 6,350	
				RAZEM	6,350
	8 KNR AT-11 d.1. 0112-02 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru 1,59	m ³ m ³	 1,590	
				RAZEM	1,590
	9 KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2 Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1,95	m ³ m ³	 1,950	
				RAZEM	1,950
	10 KNNR d.1. 10206-04 1.2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 11,18	m ³ m ³	 11,180	
				RAZEM	11,180
1.2		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.1		Kanalizacja			
	11 KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2.1 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,5	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
	12 KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 2.1 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej na wcisk o śr. zewn. 160 mm Korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 160mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0422-05 2.1 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej na wcisk o śr. zewn. 315 mm Trójnik kanalizacyjny z PVC, fi 315/160mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 1610-04 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-31 d.1. 1401-04 2.1 analogia	Odtworzenie nawierzchni gruntowej	m ³		
		1.29	m ³	1.290	
				RAZEM	1.290
16	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.1 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
18	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2.1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
19	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 2.1 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość USTALA OFERENT km	m ³		
		1.01	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
20	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2.1 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
21	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2.1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
22	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.1 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
23	KNR AT-03 d.1. 0203-01 2.1 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
2		Roboty towarzyszące			
25	d.2 kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
26	d.2 kalk. własna	Wdrożenie czasowej organizacji ruchu - oznakowanie robót	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000