
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZ. NR 306dr, 113/89, 813 Z ODRZUTAMI DO
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN gm. DOBRA
INWESTOR : BOGDAN HAŁACZKIEWICZ
ADRES INWESTORA : UL. JERZEGO 1, 72-006 MIERZYN
BRANŻA : SANITARNA: ZEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 01.10. 2020 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	1	16
1.1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	1	16
1.1.	Roboty ziemne	1	3
1			
1.1.	Roboty instalacyjne	4	16
2			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
1.1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0212-06 1.1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład	m ³		
		PoleTrapezu(0,8;2,1;1,6)*poz.5<odrzuty kanalizacji do granicy działek>	m ³	122,032	
		PoleTrapezu(0,9;3,2;2,8)*25,5<S1-S4>	m ³	146,370	
		PoleTrapezu(0,9;2,5;1,95)*102,5<S5-S10>	m ³	339,788	
				RAZEM	608,190
2	KNR-W 2-01 d.1. 0222-02 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		608,19	m ³	608,190	
		A (suma częściowa)	m ³	608,190	
		potrącenia			
		-27,196<podsyпка>	m ³	-27,196	
		-75,322<obsypka>	m ³	-75,322	
		-PoleKołaD(0,16)*52,6<V rury o śr. 160 mm>	m ³	-1,057	
		-PoleKołaD(0,2)*154,7<V rury o śr. 200 mm>	m ³	-4,858	
		-PoleKołaD(1,2)*18,0<V studni 1000 mm>	m ³	-20,347	
		-PoleKołaD(1,4)*3,5<V Komora zasów 1200 mm>	m ³	-5,385	
		B (suma częściowa)	m ³	-134,165	
				RAZEM	474,025
3	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 s. 1.1 sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie wykopu ubijkami mechanicznymi (warstwami co 20cm z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania wskaźnika zagęszczenia co najmniej ls=0.95.	m ³		
		poz.2	m ³	474,025	
				RAZEM	474,025
1.1.2		Roboty instalacyjne			
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1.2	Podłoża pod kanały kanalizacji grawitacyjnej z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0,8*0,15*(poz.5)	m ³	6,312	
		0,9*0,15*102,5<S5-S10>	m ³	13,838	
				RAZEM	20,150
5	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 z. 1.2 sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC klasy S (SDR 34; SN 8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - odrzuty kanalizacji do granicy działek	m		
		9,2+3,5+6,5+3,5+6,5+7,8+3,7+3,9+8,0	m	52,600	
				RAZEM	52,600
6	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1.2	Kanały z rur PVC klasy S (SDR 34; SN 8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - sieć kanalizacji	m		
		25,5<S1-S4>	m	25,500	
		129,2<S4-S10>	m	129,200	
				RAZEM	154,700
7	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 z. 1.2 sz.3.4. 9908	Korek kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - odrzuty kanalizacji do granicy działek	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
8	kalk. własna d.1. 1.2	Wykonanie przecisku pod nawierzchnią dla projektowanej kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC o śr. 200 mm w rurze osłonowej o śr. 400 mm na odcinkach przewidzianych w projekcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 9-22 d.1. 0301-03 1.2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		8<S2; S4-S10>	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 9-22 d.1. 0301-04 1.2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
		[18,0-(2,0*8)]/0,5	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 9-22 d.1. 0301-05 1.2 0301-06	Komora zasów z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.5 m	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<S3>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 9-22	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa TYP 3600 HAWLE o średnicy 200 mm - w	szt.		
d.1.	0103-04	komorze zasów			
1.2		1<S3>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Włączenie do istniejącej pompowni ścieków projektowanego kanału z rur PVC	kpl.		
d.1.	kalk. własna	o śr. 200 mm + przejście szczelne + kłapa zwrotna z PVC o śr.200 mm			
1.2		1<S1>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
1.2		poz.5	m	52,600	
				RAZEM	52,600
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
1.2		poz.6	m	154,700	
				RAZEM	154,700
16	KNR-W 2-18	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurę	m ³		
d.1.	0511-04				
1.2		(0,8*0,46*poz.5)-[PoleKołaD(0,16)]*poz.5	m ³	18,300	
		(0,8*0,50*102,5)-[PoleKołaD(0,2)]*102,5<S5-S10>	m ³	37,782	
				RAZEM	56,082