
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w m. Brzezinka
ADRES INWESTYCJI : dz. 154 obr. Brzezinka, gm. Zabierzów, powiat krakowski, woj. małopolskie
INWESTOR : Gmina Będzino
ADRES INWESTORA : Gmina Zabierzów. Rynek 1, 32-080 Zabierzów
BRANŻA : SANITARNA: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 26.03..2024

WYKONAWCA :

Data opracowania
26.03..2024

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	1	20
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Wykop pod rurociągi	2	3
1.3		Roboty montażowe	4	15
1.4		Zasypanie wykopów	16	20

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	SST-d.1.1.	S.01.1	wycena własna Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Wykop pod rurociągi			
2	SST-d.1.1.	S.01.2	KNR AT-11 0104-05 Wykopy liniowe wykonane koparką w umocnieniu typu box	m ³		
			1,1*1,5*139,5<D3-D9>	m ³	230,175	
			1,1*1,6*123,5<D9-D14>	m ³	217,360	
			1,1*1,3*88,0<D14-D21>	m ³	125,840	
			1,25*0,9*28,0<D1-D3>	m ³	31,500	
			[0,8*2,0]*[29,0+7,0]<poszerzenia dla studni betonowych>	m ³	57,600	
					RAZEM	662,475
3	SST-d.1.1.	S.01.2	kalk. własna Odwodnienie wykopów przy pomocy igłofiltrów z odprowadzeniem wody do kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Roboty montażowe			
4	SST-d.1.1.	S.01.3	kalk. własna Włączenie projektowanego kanału z PP ośr. 400 mm do istniejącej studni rewizyjnej	kpl.		
			1<D1>	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR-W 2-18 0511-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			1,0*0,15*poz.6	m ³	52,650	
			1,15*0,15*poz.7	m ³	4,830	
					RAZEM	57,480
6	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR-W 2-18 0408-05 Kanały z rur PP SN8 z uszczelką łączonych na wcisk o śr. 300 mm	m		
			139,5<D3-D9>	m	139,500	
			123,5<D9-D14>	m	123,500	
			88,0<D14-D21>	m	88,000	
					RAZEM	351,000
7	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR-W 2-18 0408-06 Kanały z rur PP SN8 z uszczelką łączonych na wcisk o śr. 400 mm	m		
			28,0<D1-D3>	m	28,000	
					RAZEM	28,000
8	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR 9-22 0301-03 Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
			3<D5; 6; 9>	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR 9-22 0301-04 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.		
			[[2,31+2,4+2,2]-[2,0*3]]/0,5	szt.	1,820	
					RAZEM	1,820
10	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR 9-22 0301-05 Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
			16<D2; 3; 4; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20>	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
11	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR 9-22 0301-06 Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
			[[1,1+1,49+1,8+2,43+2,49+2,05+1,8+1,73+1,8+1,63+1,8+1,86+1,9+1,84+1,72+1,61]-[2,0*16]]/0,5	szt.	-5,900	
					RAZEM	-5,900
12	SST-d.1.1.	S.01.3	KNR 9-20 0307-02 Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
			1<D21>	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
13	SST-d.1. S.01. 3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
			poz.6	m	351,000	
					RAZEM	351,000
14	SST-d.1. S.01. 3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			poz.7	m	28,000	
					RAZEM	28,000
15	SST-d.1. S.01. 3	wycena własna	Inspekcja TV kanałów grawitacyjnych	m		
			poz.6+poz.7	m	379,000	
					RAZEM	379,000
1.4			Zasypanie wykopów			
16	SST-d.1. S.01. 4	KNR-W 2-01 0222-01	Obsypanie rurociągów piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury	m ³		
			[1,0*0,60*poz.6]-[PoleKołaD(0,30)*poz.6]	m ³	185,802	
			[1,15*0,70*poz.7]-[PoleKołaD(0,40)*poz.7]	m ³	19,023	
					RAZEM	204,825
17	SST-d.1. S.01. 4	material	Dostawa piasku do wykonania obsypki	m ³		
			poz.16	m ³	204,825	
					RAZEM	204,825
18	SST-d.1. S.01. 4	material	Dostawa piasku do wykonania zasypki wykopu w nawierzchniach	m ³		
			poz.19	m ³	333,154	
					RAZEM	333,154
19	SST-d.1. S.01. 4	KNR AT-11 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem zasypowym w umocnieniu typu box	m ³		
			poz.2-[poz.5+poz.16] potrącenia	m ³	400,170	
			-PoleKołaD(0,30)*poz.6	m ³	-24,798	
			-PoleKołaD(0,40)*poz.7	m ³	-3,517	
			-PoleKołaD(1,0)*7,0<studnie betonowe fi 1000>	m ³	-5,495	
			-PoleKołaD(1,2)*29,0<studnie betonowe fi 1200>	m ³	-32,782	
			-PoleKołaD(0,6)*1,5<studnie PP fi 600>	m ³	-0,424	
					RAZEM	333,154
20	SST-d.1. S.01. 4	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji.	m ³		
			poz.2	m ³	662,475	
					RAZEM	662,475