

PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Brzeskiego w Sandomierzu - budowa chodników i odwodnienia

INWESTOR : Gmina Sandomierz

ADRES INWESTORA : Plac Poniatowskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Wojdyła

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

KODY CPV:

1. 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych.
2. 45232451-8 - Roboty odwadniające i nawierzchniowe.
3. 45232452-5 - Roboty odwadniające.
4. 45232411-6 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej.
5. 45232411-6 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji deszczowej			
1	Roboty montażowe	1	9
2	Roboty ziemne	10	20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze kanalizacji deszczowej					
1 Roboty montażowe					
1	KNNR 4	Rury dwuścienne PP 250 mm karbowane na zewnątrz m			
d.1	1308-04				
	analogia				
		95.5	m	95.500	
				RAZEM	95.500
2	KNNR 4	Rury dwuścienne PP 200 mm karbowane na zewnątrz m			
d.1	1308-03				
	analogia				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1	1610-02		prób.		
		4	odc. -1	4.000	
			prób.		
				RAZEM	4.000
4	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.1	1610-03		prób.		
		2	odc. -1	2.000	
			prób.		
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.1	1427-01	cm - otwór o śr. 210 mm			
	analogia				
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.1	1427-02	cm - otwór o śr. 260 mm			
	analogia				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	stud.		
d.1	1415-05	wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m			
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Pokrywa do studnia D400 fi 625	szt		
d.1	kalk. własna				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18	Wpust drogowy o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	0524-01				
	kalk. własna				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Roboty ziemne					
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	0111-01	równinnym.			
	analogia				
		0.108	km	0.108	
				RAZEM	0.108
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m3		
d.2	0209-09	0.60 m3 w gr.kat. III (wykopy mechaniczne 70%)			
		224	m3	224.000	
				RAZEM	224.000
12	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m3		
d.2	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III (wykopy ręczne 30%)			
		97	m3	97.000	
				RAZEM	97.000
13	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsa-	szt.		
d.2	0605-07	dowej z obsypką do głębokości 4 m.			
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m2		
d.2	0313-05	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy			
		dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV			
		327	m2	327.000	
				RAZEM	327.000
15	KNNR 1	Podsypka	m3		
d.2	0608-02				
		64	m3	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%)	m3		
d.2	0214-05	224	m3	224.000	
				RAZEM	224.000
17	KNNR 1	Obsypka docieplająca, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt gr. 30 cm-analogia	m3		
d.2	0214-05	64	m3	64.000	
				RAZEM	64.000
18	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
d.2	0317-01	97	m3	97.000	
				RAZEM	97.000
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
d.2	0205-04	64	m3	64.000	
				RAZEM	64.000
20	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
d.2	0218-02	Krotność = 14 214	m2	214.000	
				RAZEM	214.000