
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO W DZIELNICY WRZOSOWIAK W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : CZĘSTOCHOWA, DZ. NR EW. 54, OBR. 388
INWESTOR : GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ADRES INWESTORA : 42-200 CZĘSTOCHOWA, UL. ŚLĄSKA 11/13
BRANŻA : Instalacje sanitarne-kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Stefański (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji de-	km		
d.1.	0111-01	szczowej w terenie równinnym			
1	analogia	278/1000	km	0,278	
				RAZEM	0,278
1.2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
2		85	m ³	85,000	
				RAZEM	85,000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km			
2		Krotność = 4	m ³	85,000	
		poz.2		RAZEM	85,000
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90 % wykopów			
2		poz.2*0,9	m ³	76,500	
				RAZEM	76,500
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV -10 % wykopów			
2		poz.2*0,1	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
6	KNNR 4	Podsypka piaskowa o gr. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
2		278*0,5*0,2	m ³	27,800	
				RAZEM	27,800
7	KNNR 1	Obsypka i zasypka piaskowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0608-02				
2		114*0,5*0,3	m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębo-			
2		kości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	278,000	
		278		RAZEM	278,000
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.	0214-05 z.o.	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.			
2	2.11.4. 9911-	warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszcze-			
06		nia Js=1.10)	m ³	85,000	
		poz.4+poz.5		RAZEM	85,000
1.3		Roboty montażowe			
10		Włączenie do istniejącej studzienki kan, deszczowej	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
d.1.	1308-03				
3		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
d.1.	1308-02				
3		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.1.	1321-02	mm - Trójnik kanalizacyjny PVC SN8 o śr.zewn. 160/110 mm 87st.			
3		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110	szt		
d.1.	1321-01	mm - Kolano kanalizacyjne PVC SN8 o śr.zewn. 110 mm 45st.			
3		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
d.1.	0145-03				
3		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
16	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z włazem żeliwnym i rurą teleskopową wyposażona w osadnik 0,5m- studnia SR1	szt.		
d.1.	1417-02				
3	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z włazem żeliwnym i rurą teleskopową wyposażona w osadnik 0,5m- studnia SR2	szt.		
d.1.	1417-02				
3	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z wpustem ulicznym i rurą teleskopową wyposażona w osadnik 0,5m- Wp1-4	szt.		
d.1.	1417-02				
3	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 4	Studzienka kanalizacyjna systemowa o śr 600 mm z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400 wyposażona w osadnik 0,5m- SD1	szt.		
d.1.	1417-02				
3	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Włączenie w istn. studnię metodą przewiertu	szt.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		Przewiert o dł. 20 m maszyną do wierceń	m		
d.1.	kalk. własna				
3		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
3		5	odc. -1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Obsługa geodezyjna			
23	Kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna instalacji kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.	własna				
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000