
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU UZUPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ, BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : CZĘSTOCHOWA, UL. SOBIESKIEGO 13 i 13A, DZ. NR EW. 26/8, 26/26, OBR. 181
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 : wrzesień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019 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	70/1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
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		40,56	m ³	40,560	
				RAZEM	40,560
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	40,560	
		poz.2		RAZEM	40,560
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	36,504	
				RAZEM	36,504
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	4,056	
				RAZEM	4,056
6	KNNR 4	Podsypka piaskowa o gr. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
2		70*0,5*0,2	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 1	Obsypka i zasypka piaskowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0608-02				
2		70*0,5*0,3	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
8	KNR 19-01	Izolacja cieplna z kruszywa keramzytowego o gr. 20 cm ponad wierzch rury -	m ²		
d.1.	0626-03	NA RUROCIĄGI			
2		9,75*0,5	m ²	4,875	
				RAZEM	4,875
9	KNNR 2	Przykrycie warstwy keramzytowej folią polietylenową	m ²		
d.1.	0604-01				
2	analogia	poz.8	m ²	4,875	
				RAZEM	4,875
10	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	70,000	
		70		RAZEM	70,000
11	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	40,560	
		poz.4+poz.5		RAZEM	40,560
1.3		Roboty montażowe			
12		Włączenie do istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
d.1.	1308-03				
3		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
d.1.	1308-02				
3		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Trójnik kanalizacyjny PVC SN8 o śr.zewn. 160/160 mm 45st.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 4 d.1. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Kolano kanalizacyjne PVC SN8 o śr.zewn. 160 mm 45st.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - studnia SW o gł. 1,73 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1. 1413-05 + 3 KNNR 4 1413-06 analogia	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem, np. typ SK15-1500 lub równoważny	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1. 1413-08 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa - płyta denną z betonu B-15 pod separator SP	m ³		
		1*(2,0*2,0*3,14/4*0,25)	m ³	0,785	
				RAZEM	0,785
20	KNNR 4 d.1. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust Wp1-Wp5 o gł. do 1,5 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 4 d.1. 1413-08 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa - płyta denną z betonu B-15 pod wpusty Wp1-Wp5	m ³		
		5*(0,8*0,8*3,14/4*0,15)	m ³	0,377	
				RAZEM	0,377
22	KNNR 4 d.1. 1417-02 3 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia SR o gł. 1,17 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1. 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1. 1610-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Obsługa geodezyjna			
25	Kalkulacja d.1. własna 4	Inwentaryzacja geodezyjna instalacji kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000