

PRZEDMIAR ROBÓT - Kanalizacja sanitarna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR EW 1212/4, OBRĘB 0001 SZERZYNY, GM. SZERZYNY 121616_2
INWESTOR : URZĄD GMINY W SZERZYNACH
ADRES INWESTORA : SZERZYNY 521; 38-246 SZERZYNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Paweł Śmiech
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2021 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szerzyny KS					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci	m		
d.1	0111-01	kanalizacji sanitarnej			
	analogia	8.0+22.0+3.3+4.0+9.0+2.2+7.0+5.2+6.0+6.0+7.0	m	79.700	
				RAZEM	79.700
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek			
		60% mechanicznie	m ²	43.038	
		79.7*0.9*0.6		RAZEM	43.038
3	KNNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0125-01	bez darni z przerzutem			
	analogia	40% ręcznie	m ²	28.692	
		79.7*0.9*0.4		RAZEM	28.692
4	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0212-02	poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III			
		79.7*0.9*1.8	m ³	129.114	
				RAZEM	129.114
5	KNNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²		
d.1	0501-02				
		79.7*0.9	m ²	71.730	
				RAZEM	71.730
6	KNNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsypka	m ²		
d.1	0501-01	Krotność = 3			
		poz.5	m ²	71.730	
				RAZEM	71.730
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.1	0313-06	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy			
		dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV			
		Krotność = 2	m ²	144.000	
		80*1.8		RAZEM	144.000
8	KNNR 1	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³		
d.1	0206-04				
		0.15*poz.5+3*0.10*poz.6	m ³	32.279	
				RAZEM	32.279
9	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)			
		Krotność = 29			
		poz.8	m ³	32.279	
				RAZEM	32.279
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-06	6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNIE			
	analogia	0.9*80*1.8*0.6	m ³	77.760	
				RAZEM	77.760
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-05	6.0 m w gr.kat. I-III			
	analogia	0.9*80*1.8*0.4	m ³	51.840	
				RAZEM	51.840
12	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
		0.9*80*1.8	m ³	129.600	
				RAZEM	129.600
13		Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m		
d.1	wycena indy-				
	widualna	80*2	m	160.000	
				RAZEM	160.000
2	45231300-8	Roboty montażowe			
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnio-	m		
d.2	1308-02	ne			
	z.sz.3.4.	Rura PVC-U SDR34 160x4,7 mm			
	9913-2	79.7	m	79.700	
				RAZEM	79.700
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teles-	szt.		
d.2	1417-02	kopową			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-35	[0.5 m] stud.	-35.000	
				RAZEM	-35.000
17	KNNR 4	Polietylenowy separator tłuszczów z osadnikiem	szt.		
d.2	0228-01	NGmax-4 l/s, VO-400 l, VS-1210 l,			
	analogia		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	1610-02		prób.		
		1	odc. -1	1.000	
			prób.	RAZEM	1.000
19	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału (włazów studziennych), na słupku betonowym -	kpl.		
d.2	0134-03	analogia			
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000