

P R Z E D M I A R R O B Ó T

CPV-45111200-0 - Roboty ziemne - S.T. - 2.5

CPV-45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów odprowadzających ścieki - S.T.-3.5

NAZWA INWESTYCJI	: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku Domu Dziecka w Równem
INWESTOR	: Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA	: 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
BRANŻA	: Roboty inżynierskie

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne dla kanalizacji	1	8
2	Montaż kanalizacji sanitarnej	9	19

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr. S.T.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne dla kanalizacji			
1 d.1	2.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - nadmiar gruntu z wykopów	m ³		
		podsyпки			
		0,90*0,10*45,04	m ³	4,05	
		3,14*0,08 ² *(45,04-0,45*3)	m ³	0,88	
		3,14*0,23 ² *1,75*3	m ³	0,87	
		6,10*6,10*0,15+5,96*5,96*2,25+3,14*0,50 ² *1,6 2	m ³	86,78	
				RAZEM	92,58
2 d.1	2.5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		92,58	m ³	92,58	
				RAZEM	92,58
3 d.1	2.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		7,46*7,46*4,0		222,61	
		0,90*1,85*(45,04-0,75)		73,74	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				296,35	
		przedmiar poz. 1			
		296,35-92,58	m ³	203,77	
				RAZEM	203,77
4 d.1	2.5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		1,85*44,30*2	m ²	163,91	
				RAZEM	163,91
5 d.1	2.5	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		7,46*4,0*4-0,90*1,91	m ²	117,64	
				RAZEM	117,64
6 d.1	2.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		

		0,90*0,10*45,04	m3	4,05	
				RAZEM	4,05
7 d.1	2.5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III oraz zasypka wykopów wyk. mech. do wys. 15 cm ponad wierzch rur - wykopy wykonywane mechanicznie	m3		
		0,90*0,31*(45,04-0,45*3)	m3	12,19	
		-0,87799424	m3	-0,88	
				RAZEM	11,31
8 d.1	2.5	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparką 0,60 m3, z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		przedm poz. 3			
		203,77	m3	203,77	
		przedm poz. 7			
		-11,31	m3	-11,31	
				RAZEM	192,46
2 Montaż kanalizacji sanitarnej					
9 d.2	3.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		Kanalizacja sanitarna			
		45,04-0,45*3	m	43,69	
				RAZEM	43,69
10 d.2	3.5	Rury stalowe śr. 219/8.0 mm - jako rura osłonowa	m		
		1,5	m	1,5	
				RAZEM	1,5
11 d.2	3.5	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - B-15	m3		
		6,10*6,10*0,15	m3	5,58	
				RAZEM	5,58
12 d.2	3.5	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiornika technicznego - zgodnie z ofertą w zakresie producenta - zabezpieczenie sprzętu do montażu	elem.		
		4	elem.	4	
				RAZEM	4
13 d.2	3.5	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych - zabezpieczenie sprzętu do montażu	elem.		
		2	elem.	2	
				RAZEM	2
14 d.2	3.5	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm - zabezpieczenie sprzętu do montażu	m		
		1,5	m	1,5	
				RAZEM	1,5

15 d.2	3.5	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm - zabezpieczenie sprzętu do montażu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
16 d.2	3.5	Osadzenie włazów żeliwnych typu ciężkiego w studzienkach	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
17 d.2	3.5	Zbiornik techniczny żelbetowy o poj. 46,9 m ³ , o wym zewn. 5,96x5,96 m, H=2,25 m + komin włazowy, o masie 54,9 t, z betonu C35/45, W8, z alarmem przepełnienia, z wyp. dodatkowym	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
18 d.2	3.5	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości do 2.0 m - rewizyjne z włazem D400/425 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
19 d.2	3.5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4	
				RAZEM	4