

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ "PĘCICE"
INSTALACJE SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : 05-806 Pęcice ul. Źródlana

ADRES INWESTORA : Gmina Michałowice 05-816 Michałowice Reguly Al. Powstańców Warszawy 1

: zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	I. ROBOTY ZIEMNE I BUDOWLANE			
1		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1		(1,40+2,50)*1,00	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
2		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1		(1,40+2,50)*0,60*0,10	m ³	0,234	
				RAZEM	0,234
3		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1		0,60*0,90*(1,40+2,50)	m ³	2,106	
				RAZEM	2,106
4		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1		0,60*0,90*(1,40+2,50)	m ³	2,106	
				RAZEM	2,106
5		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1		Krotność = 2	m	3,900	
		1,40+2,50		RAZEM	3,900
6		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1		(1,40+2,50)*1,00*0,10	m ³	0,390	
				RAZEM	0,390
7		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 150x150 mm	m ²		
d.1		(1,40+2,50)*1,00	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
2	45332000-3	II. KANALIZACJA WEWNĘTRZNA PVC			
8		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		1,40+2,50+1,20	m	5,100	
				RAZEM	5,100
9		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45331000-6	III. OSUSZANIE POWIETRZA			
11		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 %. Dn100	m ²		
d.3		3,14*0,10*(7*0,95+6*0,70+1,13+3,00)	m ²	4,704	
				RAZEM	4,704
12		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %. Dn125, Dn160 i Dn200	m ²		
d.3		3,14*0,16*(20,72+4,12+0,24+0,60+3,00)+3,14*0,125*1,50+4,14*0,20*0,80	m ²	15,660	
				RAZEM	15,660
13		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm. Dn100 i Dn125.	szt.		
d.3		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm. Dn200	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm.Dn100 i Dn125	szt.		
d.3		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
16		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm. Dn200	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Osuszacze pionowe typ OŚa 65 o masie 140 kg	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
d.3		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45332000-3	IV. INSTALACJE WOD-KAN.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I. ROBOTY ZIEMNE I BUDOWLANE	1	7
2	II. KANALIZACJA WEWNĘTRZNA PVC	8	10
3	III. OSUSZANIE POWIETRZA	11	18
4	IV. INSTALACJE WOD-KAN.	19	23