

K Ö L T S É G V E T É S

**P é t e r v á s á r a ,
Kossuth Lajos utca 1. sz. alatti óvoda (hrs: 1106/2)
felújítás és bővítés kiviteli terve**

**Szennyvízvezeték építés
II. ütem**

Ssz.	M e g n e v e z é s	Menny.	Egys ég	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
	Felvonulási létesítmények						
1.	Aszfaltos útburkolat bontás 20 cm vtg.	8,3	m ³				
2.	Biztonsági műanyag szalagkorlát készítése	189	m				
3.	Ideiglenes átjárók építése 5 cm vtg. bordás vaslemezből 2,5 m szélességben többszöri áthelyezéssel	1	db				
	Dúcolás						
1.	Mukaárok és akna dúcolása és bontása 5,0 m mélységig 5,0 m szélességig, házagos	214	m ²				
	Víztelenítési munkák						
1.	Kivitelezés ideje alatt víztelenítési munkák szivattyúzás, szivattyú helyszínen tartása előirányzat	50	ó				
	Bontási munkák						
1.	Meglévő szennyvízgyűjtő bontása Ø 20 b. 10 m csatornával elszállítva	1	db				
2.	Kiszoruló föld elszállítása ~ 2 km-re	87	m ³				
	Alépitményi munkák						
1.	Földkiemelés munkaárokból gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	162	m ³				
2.	Földkiemelés dúcolt munaárokból gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával	86	m ³				
3.	Tükrökészítés csatorna helyén tömörítés nélkül gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	158	m ²				
4.	Homokágyzat készítése csővezeték alatt 10 cm vastagságban	15,8	m ³				

5.	Visszatöltés készítése csővezeték körül homokból	71	m ³				
6.	Földvisszatöltés készítése csővezeték felett	150	m ³				
7.	Tömörítés 95 % tömörségi fokra	15,8	m ³				
8.	Tömörítés 90 % tömörségi fokra	150	m ³				
9.	Tömörítés csőszelvény körül 85 %	71	m ³				
Közműépítési munkák							
1.	NA 100 KGPVC cső fektetése árokba, előre elkészített ágyazatra	14	m				
2.	NA 160 KGPVC cső fektetése árokba	184	m				
3.	NA 200 KGPVC cső beépítése védőcsőként tokos gumigyűrűs kötésekkel	2	m				
4.	NA 200 KGPVC tisztítóidom beépítése	1	db				
5.	NA 800 Polyduct akna beépítése telken belül	5	db				
6.	Ø 100 beton előregyártott tisztító akna beépítése	2	db				
7.	NA 600 Rexel öntöttvas aknafedlap beépítése	7	db				
8.	NA 400 öntöttvas aknafedlap beépítése nehéz terhelésre	1	m				
9.	Vizzáró vakolat készítése aknába	12	m ²				
10.	Szennyvízcsatorna vízzárósági vizsgálata DN 250 méretig	198	fm				
11.	Szennyvízcsatorna nyiltárkos bemérése	198	fm				
Útburkolat helyreállítása							
1.	Aszfaltos útburkolat építése CKT alappal 20 cm vtg-ban	5	m ³				
Szennyvízvezeték építés összesen (nettó):							
Szennyvízvezeték építés mindösszesen (nettó):							