

TECHNOLÓGIAI VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN

KIVITELI TERV
ÉPÍTÉSI TERV
KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

FŐÖSSZESÍTŐ

<u>Jel</u>	<u>Munkarész neve</u>	<u>Ár [nettó Ft]</u>
I.	MÉSZELŐKÉSZÍTŐ HELYISÉG - MÉSZTEJ TARTÁLYOK ÁTALAKÍTÁSA	
II.	MÉSZELŐKÉSZÍTŐ HELYISÉG - ÚJ ALAPTESTEK KIALAKÍTÁSA	
III.	ISZAPCSARNOK ÉS UDVARTÉR - AKNA ÉS CSÖBEKÖTÉS KIALAKÍTÁSA	
ÖSSZESEN:		

I. – MÉSZELOKÉSZÍTŐ HELYISÉG – MÉSZTEJ TARTÁLYOK ÁTALAKÍTÁSA

Ssz.	Megnevezés	Menny.	Egys. ár HUF (ÁFA nélkül)	Ár HUF (ÁFA nélkül)
1.	Nagynyomású vizes tisztítás a laza részek eltávolítása a tartály belső felületén	175,24 m ²		
2.	Keston PCC K betonjavító habarcs felkenése a tartály belső felületére (teljes felület 30%-a)	52,57 m ²		
3.	Keston NKB szennyvízálló habarcs felkenése min. 1cm vastagságban a tartály belső felületére	175,24 m ²		
4.	Keston AC utókezelő impregnáló anyag felvitele a tartály belső felületére	175,24 m ²		
5.	Betonfúrás 30 cm vastag szerkezeten, 6 db D=200mm furattal, meglevő csőcsomók eltávolítása	120cm		
6.	Betonfúrás 30 cm vastag szerkezeten, 4 db D=120mm furattal, meglevő csőcsomók eltávolítása	190cm		
7.	Betonfúrás 30 cm vastag szerkezeten, 2 db D=150mm furattal, meglevő csőcsomók eltávolítása	60cm		
8.	Furatok kitöltése ADEKA kittel és DURA-beton gyorskötésű kiöntő szárazbeton keverékkel – kétoldali zsaluzattal - beöntő és levegőző nyílással	0,081m ³		
9.	Betonfúrás 30 cm vastag szerkezeten, 2 db D250mm új furat készítése	60cm		
10.	Betonfúrás 30 cm vastag szerkezeten, 2 db D200mm új furat készítése	60cm		
11.	Betonfúrás 30 cm vastag szerkezeten, 2 db D130mm új furat készítése Fúrás 2xD130mm új furat készítése	60cm		
12.	Betonfúrás 30 cm vastag szerkezeten, 4 db D110mm új furat készítése	182cm		
13.	Meglévő acél korlát leszerelése, elszállítása	115 kg		
14.	Új korlát gyártása és felszerelése ~10kg/fm	54,6 fm		
15.	Acélszerkezetű lépcső, pódium és bebetonozott szögacél perem korrózióvédelmének felújítása (újrafestés)	1 tétel		
16.	Műanyagbevonatos aknahágcsó beépítése meglevő tartályfalba	8 db		
17.	Acélszerkezetű pódium megszűnő csőátvezetéseinek a fedése behegesztett acéllemezzel	0,15 m ²		
18.	Acélszerkezetű pódium gerendákból korábban csőátvezetések miatt kivágott lemezek pótlása behegesztett lemezekkel	1 tétel		
19.	Tartályok külső felületének újrafestése	245 m ²		
Egyéb, a vállalkozó által szükségesnek ítélt munkák				
20.				
21.				

22.				
I. ÖSSZESEN:				

II. - MÉSZELOKÉSZÍTŐ HELYISÉG – ÚJ ALAPTESTEK KIALAKÍTÁSA

Ssz.	Megnevezés	Menny.	Egys. ár HUF (ÁFA nélkül)	Ár HUF (ÁFA nélkül)
23.	Furatkészítés betonacélok beragasztásához 100mm mélységig D14mm átmérővel	7200mm		
24.	Betonacélok beragasztása HILTI HIT-HY 200-R ragasztóanyaggal	72db		
25.	Gépalap lemez vasszerelésének készítése S500B jelű betonacélból	0,08 t		
26.	Alapok betonozása C25/30-XC2-24-F3 jelű betonból, zsaluzással, bedolgozással, utókezeléssel	0,85 m ³		
Egyéb, a vállalkozó által szükségesnek ítélt munkák				
27.				
28.				
29.				
II. ÖSSZESEN:				

III. – ISZAPCSARNOK ÉS UDVARTÉR – ANKA ÉS CSŐBEKÖTÉS KIALAKÍTÁSA

Ssz.	Megnevezés	Menny.	Egys. ár HUF (ÁFA nélkül)	Ár HUF (ÁFA nélkül)
30.	Iszapcsarnok padlójának feltörése, bontott anyag elszállítása	4 m ²		
31.	Földkiemelés, deponálás, elszállítás	6 m ³		
32.	Tükör tömörítése az alaplemez alatt Trp=90%	2 m2		
33.	Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságban C8/10-XN(H)-8-F3 jelű betonból, bedolgozással	0,19 m ³		
34.	Alaplemez vasszerelésének készítése S500B jelű betonacélból	0,06 t		
35.	Az akna vasbeton alaplemezeinek betonozása C30/37-XV2(H)-XC4-24-F3 jelű betonból, zsaluzással, bedolgozással, utókezeléssel	0,384 m ³		
36.	Adeka duzzadószalag elhelyezése alaplemez-fal munkahézagban	1,2 fm		
37.	Falak vasszerelésének készítése S500B jelű betonacélból (KGFP befalazó idom elhelyezése pótvasakkal)	0,25 t		

38.	Vasbeton falak betonozása C30/37-XV2(H)-XC4-24-F3 jelű betonból, zsaluzással (a talpgerendánál polifoam csík bentmaradó zsaluzattal), bedolgozással, utókezeléssel	1,63 m ³		
39.	Tömörített földvisszatöltés réteges terítéssel az aknafal mellé	2 m ³		
40.	Kerámia burkolat visszaépítése	2 m ²		
41.	Acél fedlap készítése S235 JRG2 jelű acélból, korrózióvédő festéssel	36 kg		
42.	Műanyagbevonatos aknahágcsó beépítése az aknába	4 db		
43.	KGFP befalazó idom behelyezése D200 cső számára, tengelyben ADEKA KMU duzzado szalaggal majd DURA-betonnal kiöntve	1 tétel		
44.	KGFP befalazó idom behelyezése D200 cső számára	1 db		
Egyéb, a vállalkozó által szükségesnek ítélt munkák				
45.				
46.				
47.				
III. ÖSSZESEN:				