

BUDAPEST XVI. KERÜLET
ERZSÉBET LIGET SZÍNHÁZ
CORVIN MŰVELŐDÉSI HÁZ KÖRNYEZETÉNEK TERVEZÉSE
VÍZELLÁTÁS KIVITELI TERV
KÖLTSÉGBECSLÉS

Nr.	Tételszám		Mennyiség	Mennyiség egysége	Anyag	Díj	Összes anyag	Összes Díj
1	12-215-001-001-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1.5 m árokszélességig, elektromos vagy telefonkábel, Előirányzat	7,00	db	2 400,0	3 400,0	16 800,0	23 800,0
2	12-215-004-201-10-02560	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása, építés és bontás, 1.5 m árokszélességig, acél, azbesztcement v. műanyag vezetékek, Előirányzat	7,00	db	2 400,0	3 400,0	16 800,0	23 800,0
3	12-215-021-001-10-02500	Útelzárást biztosító védőkorlát készítése és bontása	220,80	m	300,0	300,0	66 240,0	66 240,0
4	13-110-006-101-10-02600	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig 5,00 mszélességig, kétoldali dúcolással,függőleges pallózással,0.80-2.00 m árokszélesség között, zártorú	273,00	m2	250,0	3 400,0	68 250,0	928 200,0
5	21-230-002	Építmények (épületek, műtárgyak, vonalas létesítmények), földmunkát megelőző kitűzése, műszerrel	1,00	mérnöknap		50 000,0	0,0	50 000,0
6	21-311-003	Közmű feltárás kézi erővel, IV. osztályú talajban	25,00	m3		9 000,0	0,0	225 000,0
7	21-315-015	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolt árokából, 3 m árokszélességig, IV. osztályú talajban, 2,0 m mélységig	125,20	m3		2 200,0	0,0	275 440,0
8	21-319-001	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezetékek) felett és mellett, 50 cm vastagságig	33,70	m3		1 900,0	0,0	64 030,0
9	21-319-003	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban,gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezetékek) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	50,40	m3		1 200,0	0,0	60 480,0
10	K-tétel	Ágyazatképzés csatornafektetés alá tömörítéssel, "J" tömörítési alajosztályban, 85% -os tömörségi fokra, nyers, bányahomokból	65,80	m3	2 700,0	1 600,0	177 660,0	105 280,0
11	21-810-005	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 90% tömörségi fokra	50,40	m3	150,0	1 200,0	7 560,0	60 480,0
12	21-810-006	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	33,70	m3	150,0	1 600,0	5 055,0	53 920,0
13	21-981-003-011-15-00125	Kitermelt talaj elszállítása, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással, I-IV. osztályú talajban, 20,01 -25,00 km távolságra	66,10	m3	2 640,0	900,0	174 504,0	59 490,0
14	K-tétel	Meglévő vízvezeték bontása Ø32 mm méretben	4,00	m		3 500,0	0,0	14 000,0
15	K-tétel	Meglévő vízóraakna szerelvényezése, Üzemeltetőtől megrendelt szolgáltatás, DN25 mm-es szerelvényezéssel	2,00	db	170 000,0	45 000,0	340 000,0	90 000,0
16	K-tétel	Meglévő aknafalban DN80 a. védőcső elhelyezése, kétoldali vízzáró , rugalmas tömítéssel Vagy ezzel egyenértékű	2,00	db	10 000,0	7 500,0	20 000,0	15 000,0
17	K-tétel	Meglévő vízóraakna kitakarítása	1,00	ktsg.		10 000,0	0,0	10 000,0
18		Meglévő vízóraaknán zárható fedlap cseréje, 60x60 cm méretben	1,00	db	20 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0
19	54-331-007-060-02-31622	Műanyag nyomócső földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, PIPELIFE gyártmányú, PE víznyomócső, PE 100 anyagú, MSz EN 12201, SDR 11 PN 16 bar, 50 x 4.0 mm 100VSDR11050EN200K Vagy ezzel egyenértékű.	107,20	m	500,0	500,0	53 600,0	53 600,0
20	K-tétel	Műanyag nyomócső földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, PIPELIFE gyártmányú, PE víznyomócső, PE 100 anyagú, MSz EN 12201, SDR 11 PN 16 bar, Ø32 mm Vagy ezzel egyenértékű.	4,00	m	500,0	500,0	2 000,0	2 000,0
21	K-tétel	Műanyag nyomócső földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, PIPELIFE gyártmányú, PE víznyomócső, PE 100 anyagú, MSz EN 12201, SDR 11 PN 16 bar, átm. 140 mm VÉDŐCSŐ Vagy ezzel egyenértékű.	17,00	m	5 900,0	500,0	100 300,0	8 500,0
22	K-tétel	Műanyag nyomócső idomai földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, elektrofúziós hegesztéssel, Glynwed Frialen gyártmányú, elektrofúziós kéttokos könyökidom, átm. 32 mm PE 100 anyagú, SDR 11 Vagy ezzel egyenértékű.	2,00	db	2 260,0	2 000,0	4 520,0	4 000,0
23	K-tétel	Műanyag nyomócső idomai földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, elektrofúziós hegesztéssel, Glynwed Frialen gyártmányú, elektrofúziós kéttokos-sima végű "T" idom, átm. 32/32 mm PE 100 anyagú, SDR 11 Vagy ezzel egyenértékű.	1,00	db	3 620,0	4 000,0	3 620,0	4 000,0
24	K-tétel	Műanyag nyomócső idomai földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, elektrofúziós hegesztéssel, Glynwed Frialen gyártmányú, elektrofúziós kéttokos szűkítő idom, átm. 50/32 mm PE 100 anyagú, SDR 11 Vagy ezzel egyenértékű.	2,00	db	2 210,0	4 000,0	4 420,0	8 000,0
25	K-tétel	Műanyag nyomócső idomai földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, elektrofúziós hegesztéssel, Glynwed Frialen gyártmányú, elektrofúziós karmanyú, átm. 50 mm PE 100 anyagú, SDR 11 Vagy ezzel egyenértékű.	9,00	db	1 450,0	2 000,0	13 050,0	18 000,0
26	K-tétel	Műanyag nyomócső idomai földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, elektrofúziós hegesztéssel, Glynwed Frialen gyártmányú, elektrofúziós sima végű "T" idom, átm. 50/50 mm PE 100 anyagú, SDR 11 Vagy ezzel egyenértékű.	1,00	db	2 100,0	3 000,0	2 100,0	3 000,0

BUDAPEST XVI. KERÜLET
ERZSÉBET LIGET SZÍNHÁZ
CORVIN MŰVELŐDÉSI HÁZ KÖRNYEZETÉNEK TERVEZÉSE
VÍZELLÁTÁS KIVITELI TERV
KÖLTSÉGBECSLÉS

27	K-tétel	Műanyag nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, elektrofúziós hegesztéssel, Glynwed Frialen gyártmányú, elektrofúziós sima végű 30° ívdom, átm. 50 mm PE 100 anyagú, SDR 11 Vagy ezzel egyenértékű.	2,00 db	11 850,0	2 000,0	23 700,0	4 000,0
28	K-tétel	Műanyag nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, elektrofúziós hegesztéssel, Glynwed Frialen gyártmányú, elektrofúziós kéttokos 45° ívdom, átm. 50 mm PE 100 anyagú, SDR 11 Vagy ezzel egyenértékű.	2,00 db	3 380,0	4 000,0	6 760,0	8 000,0
29	K-tétel	ISO tokos házi főelzáró KPE csőhöz, földárókban szerelve, de a földmunka költsége nélkül, átm. 50 mm (1 1/2") méretben	2,00 db	29 000,0	5 000,0	58 000,0	10 000,0
30	K-tétel	ISO tokos házi főelzáró KPE csőhöz, földárókban szerelve, de a földmunka költsége nélkül, átm. 32 mm (1") méretben	1,00 db	16 600,0	5 000,0	16 600,0	5 000,0
31	K-tétel	Kitámasztó betontömb készítése csomópontokhoz Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1, Nyomószilárdsági osztály: C30/37, Környezeti osztály: XA1, 24-F2	0,75 m3	14 700,0	2 500,0	11 025,0	1 875,0
32	54-646-001-001-03-10041	Nyomvonaljelző elhelyezése műanyagcsövek fölé 6 cm széles sárga fóliával	107,80 m	40,0	70,0	4 312,0	7 546,0
33	54-711-013-001-01-90010	Fűtési és vízvezetékek szakaszos és hálózati nyomáspróbája - 200 mm k. átmérőig	107,80 m	180,0	380,0	19 404,0	40 964,0
34	54-721-013-001-01-90010	Csővezetékek fertőtlenítése - 200 mm k. átmérőig	107,80 m	220,0	450,0	23 716,0	48 510,0
Összes Anyag:						1 259 996,0	
Összes Díj:							2 362 155,0
Összesen:						3 622 151,0	
Áfa:						977 980,8	
Bruttó:						4 600 131,8	