

Képviselő-testületi előterjesztés

2018. február 07.

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás megadása a Galamb József Mezőgazdasági Szakképző Iskola részére vizesblokk felújításra

Előterjesztő: Farkas Éva Erzsébet polgármester

Ügyiratszám: 1/133 -1/2018/I.

Melléklet: Előzetes költségbeclés, műszaki leírás

Készítette: Makói Polgármesteri Hivatal – Innovációs és Városfejlesztési Iroda – Vagyoncsoport


.....
dr. Szilágyi Tímea

Témafelelős:


.....
dr. Szilágyi Tímea
csoportvezető

Az előterjesztést látta:


.....
.....

Véleményezésre megküldve: Ügyrendi és Pénzügyi Bizottság

Törvényességi véleményezésre bemutatva:


.....
dr. Bálint-Hankóczy Beatrix
jegyző

A napirend előterjesztőjének jóváhagyása:


.....
Farkas Éva Erzsébet
polgármester



MAKÓ VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

Előterjesztés

Ikt.sz: 1/133-1/2018/I
Üi: dr. Szilágyi Tímea

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás megadása vizesblokk felújítására
Mell: Előzetes költségbecslés, műszaki leírás

Makó Város Önkormányzat Képviselő-testülete

Makó

Tisztelt Képviselő-testület!

A Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola (6900 Makó, Szép u. 2-4., képviselőtében eljár: Horváth Zoltán igazgató) 2018. január hó 15. napján kelt beadványában Makó Város Önkormányzat Képviselő-testületének tulajdonosi hozzájárulását kérte a 6900 Makó, Szép u. 2-4. szám alatti városképi jelentőségű ingatlanra vonatkozó, az előterjesztés mellékletét képező, műszaki tartalom szerinti felújítási munkálatok elvégzéséhez.

A tárgyi ingatlan Makó Város Önkormányzat 1/1 arányú tulajdonában, 2014. február hó 06. napjától az Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola vagyonkezelésében áll, az intézménnyel kapcsolatosan a fenntartói jogokat a Földművelésügyi Minisztérium (1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.) látja el.

A Makó Város Önkormányzata és a Galamb József Mezőgazdasági Szakképző Iskola közötti – 6/382-1/2014/IX. iktatószámú - vagyonkezelési szerződés 19. pontjában foglaltak szerint a Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola Makó Város Önkormányzatának előzetes írásbeli engedélye alapján jogosult a vagyonkezelésben lévő ingatlan vonatkozásában felújítási munka elvégzésre, az előzetesen csatolt műszaki dokumentációban foglaltak szerint.

A Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola tárgyi megkeresése szerint a tanulói vizesblokkok felújítására kerülne sor 2018. február hó 15. napjától 2018. július hó 15. napjáig terjedő időintervallumban az előterjesztés mellékletét képező műszaki tartalomnak megfelelően, azzal, hogy a munkálatok pénzügyi finanszírozásához nem kér támogatást Makó Város Önkormányzat részéről.

Tisztelt Képviselő-testület!

A fentiekre tekintettel az alábbi határozati javaslatokat terjesztem a Képviselő-testület elé:

HATÁROZATI JAVASLAT

Makó Város Önkormányzat Képviselő-testülete - a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 107. §-ban, valamint a Makó Város Önkormányzatának vagyonáról a vagyontárgyak feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 19/2015. (X.28.) önkormányzati rendelet 12. § (2) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva **úgy határoz, hogy a Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola részére** (székhely: 6900 Makó, Szép u. 4., képviselő: Horváth Zoltán igazgató) a Makó Város Önkormányzatának kizárólagos tulajdonában álló **Makó, belterület 631 hrsz. alatti, természetben a 6900 Makó, Szép u. 2-4. szám alatti épületre vonatkozóan tulajdonosi hozzájárulást ad az előterjesztés mellékletét képező műszaki tartalom szerinti munkák megvalósításához.**

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

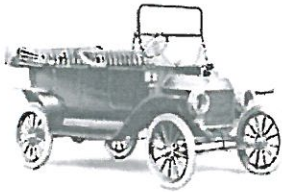
Erről értesítést kap:

- Makó város polgármestere
- Makó város jegyzője
- Makói Polgármesteri Hivatal Pénzügyi Iroda
- Makói Polgármesteri Hivatal Innovációs és Városfejlesztési Iroda Műszaki csoport
- Makói Polgármesteri Hivatal Innovációs és Városfejlesztési Iroda Vagyoncsoport
- Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola (6900 Makó, Szép u. 4.)
- Földművelésügyi Minisztérium (Román István agrárszakképzésért felelős helyettes államtitkár, 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.)
- Irrattár

M a k ó, 2018. január 30.




Farkas Éva Erzsébet
polgármester



Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola
6900 Makó, Szép u. 2-4.

OM azonosító: 202744

E-mail: titkarsag.galamb@gmail.com

Tel./Fax: (62) 510-895



Dátum: 2018. január 9.
Ügyintéző: Túri Kitti
Iktatószám: 24/27a/2018

A. K. K.
2018.01.10

Polgármesteri Hivatal
Farkas Éva Erzsébet polgármester asszony
Makó
Széchenyi tér 22.
6900

Makó Város Polgármesteri Hivatal	
Érkezett	2018. év. 01. hó. 15. nap
6/124-11/2018/Xám	szám
Előadó:	Vogyevsz Idr. Gálgyasi Tíme

Tisztelt Polgármester Asszony!

A Galamb József Mezőgazdasági Szakképző Iskolában régóta megfogalmazódott igény a tanulói vizesblokkok felújítása. Ennek megvalósítására most anyagi lehetőségünk adódott, viszont a kivitelezéshez Makó város, mint tulajdonos hozzájárulása szükséges.

Az elvégzendő munkákra elkészített tervezői költségbecslés alapján, melyet mellékelten küldök a beszerzést lefolytattuk, a források rendelkezésre állnak.

Az elvégzendő átalakításokhoz szeretném kérni tulajdonosi hozzájárulását.

Bízva mihamarabbi kedvező válaszában maradok tisztelettel:

Horváth Zoltán
igazgató



10180000394

**A Galamb József Mezőgazdasági Szakképző Iskola Tanügyi épületében lévő tanulói
vizesblokkok felújítási munkálatai**

Tanulói WC-k (2 db lány és 2 db fiú):

A tanulói WC- felújítására 60 évvel ezelőtt került sor, azóta teljes körűen nem volt felújítás, csak kisebb üzemzavar elhárításokra került sor.

Az Intézmény tanulói vizesblokkjaiban évek óta erős ammóniaszag van, a gépészeti berendezések elavultak, a csaptelepek folynak, nem lehet őket megfelelően elzárni. A lefolyók szerelvényei elavultak, a bűzelzárók nem működnek. A kézmosók csaptelepei eresztenek, korrodáltak. A felszerelt vízmelegítők nem működnek, ezért kézmosási lehetőség csak hideg vízzel lehetséges. Szappanadagolók, kézzárítók, törölközőtartók jelenleg nincsenek, így a tanulói higiéniai követelmények nem teljesíthetők. Az elektromos rendszer elavult, a kapcsolók többször is zárlatosak lettek, a vezetékek toldalékoló elemei elavultak, nagyfokú energiaveszteség lép fel.

Szükséges ezért a tanulói WC-k burkolatának megbontása, cseréje, a teljes szennyvízelvezető rendszer cseréje, a szaniterek modern, energiatakarékos rendszerekre való cseréje, a teljes elektromos rendszer cseréje. Szükséges továbbá a megfelelő, energiatakarékos meleg víz előállító rendszerek kiépítése, szappanadagolók, kézzárítók felszerelése. Szükséges továbbá a megfelelően energiatakarékos ivó kutak felszerelése, mely további ivóvíz megtakarítást eredményez majd.

A felújítás során elvezetett új víz, szennyvíz és elektromos rendszerek miatt szükségessé válik a teljes padló és falburkolat cseréje is, különösen azért, mert az elmúlt 60 év használata során sok csempe lehullott, sérült, töredezett, így balesetveszélyes is.

Kelt: Makó, 2017.12.15.



Horváth Zoltán (2.)


Név: Galamb József Mezőgazdasági Szakgimnázium és Szakközépiskola

Cím : 6900 Makó, Szép utca 2-4

A munka leírása:

Tanulói WC-k felújítási munkálatai

Készítették:

építész tervező:	gépész tervező:	elektromos tervező:
Pörtl Krisztián sk. Okl. Építőmérnök É2-06-0379	Szilágyi Csaba sk. Okl. gépészmérnök G-06/0631	Csertus Sándor sk. Okl. villamosmérnök 06-0852

Készült: 2017.12.12.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára		0



Aláírás



Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Vizesblokk építészet	0 Ft	0 Ft
Női WC-k gépészet	0 Ft	0 Ft
Férfi WC-k gépészet	0 Ft	0 Ft
Vizesblokk elektromos	0 Ft	0 Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft



sorszám	tétel neve *	Építészeti munkák		Díj	Összes	Díj összes
		menyiség	Me Anyag			
1.	Padló burkolat bontása	54,7	m2		0	0
2.	Falburkolat bontása	125	m2		0	0
3.	WC válaszfalak bontása	46	m2		0	0
4.	Ajtó bontása, kávjavitással	12	m2		0	0
5.	Nyílás bontás 10-es válaszfalban	5	m2		0	0
6.	Ajtó helyének befalazása 38fal	12	m2		0	0
7.	Vakolat javítás (csempe burkolat	125	m2		0	0
8.	Vakolat készítés (nyílás befalazás	12	m2		0	0
9.	Aljzat beton javítása, kiegyenlítése	55	m2		0	0
10.	Padló burkolat készítés	55	m2		0	0
11.	Csempe burkolat készítése	156	m2		0	0
12.	Felület előkészítése, csiszolás,	128	m2		0	0
13.	Felület festése 2 réteg fehér	128	m3		0	0
14.	Mobil wc fal (K-fal) készítése	46	m2		0	0
15.	Belső ajtó elhelyezése	4	db		0	0
16.	törmelékelszállítás	4	db			0
17.	törmelék deponálása konténerbe	20	m3			0
Nettó összesen:					0	0
Nettó mindösszesen						0
Áfa 27%						0
Bruttó mindösszesen						0

Ssz.	Tételszám	Egység	Menny.	Tétel szövege	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
				Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után.			0	0
1	81-00-101-00	1 db		Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása, tartószerkezetekről.			0	0
2	81-00-201-00	68 m		2"-ig, vagy DN 50-ig Azbesztcement lefolyócső bontása. átmérőre való tekintet nélkül			0	0
3	81-00-251-00	40 m		Menetes szerelvény leszerelése.			0	0
4	82-00-104-00	4 db		2" átmérőig Falikút, mosdó, kézmosó leszerelése.			0	0
5	82-00-111-00	5 db		WC csésze leszerelése.			0	0
6	82-00-113-00	6 db		Vizelde leszerelése.			0	0
7	82-00-114-00	2 db		Öblítőtartály leszerelése.			0	0
8	82-00-116-00	6 db		Szelep, csaptelep, bekötőcső, zsírfogó, bűzelzáró, és egyéb szerelvény leszerelése.			0	0
9	82-00-106-00	15 db		A leszerelt, bontott, darabolt vasanyag kihordása a depóniába.			0	0
10	82-00-301-01	1 t		Bontott vasanyag elszállítása, fel és lerakással, 25 km-es körzetben			0	0
11	82-00-311-01-4111	1 db		2.8 tonnáig			0	0
12	81-01-003-03-2201	12 m		Varrat nélküli horganyzott acélcső (MSZ 120-2:1982 A 37) nyomóvezeték menetes kötésekkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, tartószerkezetekkel, horganyzott idomokkal 3/4"			0	0
13	81-08-197-02-5175	2 db		Univerzális falba építhető elosztó szekrény, horganyzott acéllemezből, állítható mélységgel és magassággal, acél zárszerkezetű, kiemelhető, lakkozott ajtóval, felszerelve, 570x800x110 mm			0	0
14	81-09-197-05-8373	2 db		Osztó egység 3/4"-os ellátó, és 16x2.0 mm-es ágvezetési PEX csövek csatlakoztatására, a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, szekrény nélkül.			0	0
				5 áramkörös kialakítással			0	0
15	81-08-002-01-9601	86 m		HAKA gyármányú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú diffúziómentes, ötrétegű alumíniumbetétes műanyag cső, központi fűtési célokra, a csővégek présidomos kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, felszerelve, (külön tételben kiírt csőidomok és tartók ára nélkül), padló horonyban és szabadon szerelve			0	0
16	81-08-004-04-9801	8 m		átm. 16 x 2,0 mm			0	0
				átm. 26 x 3,0 mm			0	0
17	81-08-052-11-9931	2 db		Elágazóidom, sárgarézötvözetből, HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezetési rendszerbe beépítve, préskötéses, egál			0	0
18	81-08-044-44-9911	4 db		átm. 16- 16- 16 mm Könyökidom, sárgarézötvözetből HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezetési rendszerbe beépítve, préskötéses			0	0
				átm. 26- 26 mm			0	0
19	81-08-032-12-9925	10 db		Csatlakozóidom, sárgarézötvözetből, HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezetési rendszerbe beépítve, préskötéses, külső menettel			0	0
20	81-08-034-43-9925	4 db		átm. 16- 1/2" átm. 26- 3/4"			0	0
21	81-08-032-12-9943	16 db		Falikorong, sárgarézötvözetből, HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezetési rendszerbe beépítve, préskötéses-belső menetes, hosszú			0	0
				átm. 16- 1/2"			0	0
22	82-09-155-02-4202	20 db		Sarokszelep sárgarézből krómzott kivitelben, kupakkal és takarótárcsával, könyökös			0	0
				1/2"			0	0

23	82-09-157-00-4222	20 db	Nyomó összekötőcső sarokszelvényekhez felszerelve. sárgaréz nikkelezett csőből	0	0
24	82-09-111-01-1104	4 db	Szaniter kerámia mosdó, műanyag falíékekkel, csavarokkal, felszerelve, ALFÖLDI-BÁZIS típusú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, bűzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül 4196 70 xx sz. 60x44 cm fehér	0	0
25	82-09-521-01-9305	2 db	Ivókút rozsdamentes acéllemezből, időzített működésű nyomógombos fejjel, falra felszerelve. pl. BK 01421 típusú Szaniter kerámia WC csésze padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, ülökével (de az ülőke ára nélkül), felszerelve, ALFÖLDI-BÁZIS típusú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, mélyöblítésű kivitelben	0	0
26	82-09-121-04-1131	6 db	4031 00 xx sz. hátsó kifolyású, fehér	0	0
27	82-09-123-01-1621	6 db	WC öblítő tartály műanyagból, teljes belső szerkezettel, sárgaréz falikoronggal, sárgaréz sarokszelvényvel, flexibilis vízbekötőcsővel, felszerelve. GEBERIT, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, 6 lit. alulra szerelhető, stop funkcióval, öblítőcsővel WC ülőke, (a felszerelési időt a WC csésze szerelési ideje tartalmazza).	0	0
28	82-09-000-01-1531	6 db	ülőke kemény műanyagból, felnőtt WC-hez	0	0
29	82-09-162-02-1711	4 db	Mosdócsaptelep, sárgaréz krómozott kivitelben, felszerelve, TREND típusú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, 1/2"-os leeresztőszelvényes	0	0
30	82-09-175-05-4621	6 db	Bűzelzáró leeresztőszelvényvel, sárgaréz krómozott kivitelben, mosdóhoz, felszerelve.	0	0
31	82-09-365-01-5310	4 db	HL-310 jelű PE padlóbüzelzáró, 140x140 mm-es rozsdamentes lefolyórácscsal, DN 50-es elvezetőcsonkkal, felszerelve.	0	0
32	82-09-381-10-5805	1 db	HL típusú PP légbeszívó szelep, felszerelve. DN 100 (HL-910 jelű)	0	0
33	82-16-002-22-1701	4 db	Falító kör nedvesség ellen szigetelve, 4 db sárgaréz krómozott tükör csavarral műanyag falíékekkel, gumi- illetve parafa alátétekkel, felszerelve, élfénycsiszolt, négyzetes alakú 40 x 60 cm-es	0	0
34	82-16-001-01-1171	4 db	Szaniter kerámia piperetárgy, műanyag falíékekkel, csavarokkal, felszerelve, piperepolc 4679 00 xx sz. fehér	0	0
35	82-16-001-01-8234	4 db	Piperetárgy felszerelve, utántölthető szappanadagoló 950 ml.	0	0
36	82-16-001-01-8142	6 db	Piperetárgy felszerelve, toalettpapír adagoló, non-stop 6978 sz.	0	0
37	82-09-911-11-9857	2 db	Kézszártó berendezés felszerelve, (de az elektromos bekötés költsége nélkül), pl. OPTIMA típusú, fémházas, fehér infrás	0	0

38	82-04-001-02-5322	2 db	Zárt rendszerű elektromos vízmelegítő, elektromos bekötés nélkül, mosdó alá felszerelve, pl. ARISTON AN RS 10U/3EU típusú 10 literes	0	0
39	82-01-056-03-2603	2 db	Gömbcsap sárgarézből, ivóvízre alkalmas kivitelben, kézikarral felszerelve, külső-beelső menettel, toldattal 3/4"	0	0
40	81-02-072-02-1301	4 m	PVC lefolyó csővezeték P1 nyomásfokozatú, (MSZ 8000-4:1981), gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve	0	0
41	81-02-073-03-1301	15 m	tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal	0	0
42	81-02-074-04-1301	4 m	átm. 40 x 1,8 mm	0	0
43	81-02-076-06-1301	14 m	átm. 50 x 1,8 mm	0	0
			átm. 63 x 1,8 mm	0	0
			átm. 110 x 2,2 mm	0	0
44	81-02-082-02-1401	11 m	PVC-KG tokos műanyag lefolyóvezeték gumigyűrűs toktömítésekkel, külön tételben kiírt csőidomokkal szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, csőtartókkal	0	0
			átm. 125 x 3,00 mm	0	0
45	81-02-141-01-1413	1 db	Tokos műanyag ívdom PVC-KG lefolyó-vezetékhez, gumigyűrűs toktömítéssel, KGB jelű 45°-os	0	0
46	81-02-142-02-1413	2 db	átm. 110 mm	0	0
			átm. 125 mm	0	0
47	81-02-152-21-1432	1 db	Tokos műanyag elágazóidom PVC-KG lefolyóvezetékhez, gumigyűrűs toktömítéssel, KGEA jelű 45°-os, szűkített kivitelben	0	0
			átm. 125/110 mm	0	0
48	81-02-142-21-1421	1 db	Tokos műanyag szűkítőidom PVC-KG lefolyóvezetékhez, gumigyűrűs toktömítéssel. KGR jelű	0	0
			átm. 125/110 mm	0	0
49	K-tétel	2 db	Rákötés készítése meglévő menetes csőökötésű horganyolt acél ivóvíz nyomóvezetékre. 3/4"	0	0
50	K-tétel	10 m2	Aljzatbeton vágása, felbontása, majd visszajavitása, szennyvíz alapvezetékek elhelyezésére	0	0
51	33-62-102	68 m	30 cm vastagságban Horonyvésés téglafalban	0	0
52	33-62-132	68 m	26-50 cm2 keresztmetszetig Horonyvésés helyreállítása téglafalban	0	0
			26-50 cm2 keresztmetszetig	0	0
53	21-03-047	5 m3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dűcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig	0	0
			III. osztályú talajban	0	0
			Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül a vezeték felett és mellett	0	0
54	21-03-101	2 m3	50 cm vastagságig	0	0
			a vezeték környező	0	0
55	21-03-102	3 m3	50 cm-en túli szelvényrészben	0	0
			Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel vezeték felett és mellett	0	0
56	21-08-011	2 m3	85% tömörségi fokra	0	0
			Kis felületen	0	0
57	21-08-006	3 m3	95% tömörségi fokra	0	0
			Víz nyomóvezetékek szakaszos és hálózati nyomáspróbája.	0	0
58	54-16-087-11	106 m	- 200 mm külső átmérőig	0	0
			Csővezetékek fertőtlenítése.	0	0
59	54-16-101-21	106 m	- 200 mm külső átmérőig	0	0
60	19-22-001	1 db	Vízmintha vizsgálat (ÁNTSZ akkreditált labor)	0	0
			Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	0	0
61	82-99-111-01	24 óra		0	0
			Nettó összesen:	0	0
			Nettó mindösszesen	0	0
			Áfa 27%	0	0
			Bruttó mindösszesen	0	0

Ssz.	Tételszám	Egység	Menny.	Tétel szövege	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
				Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után.			0	0
1	81-00-101-00	1 db		Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása, tartószerkezetekről.			0	0
2	81-00-201-00	76 m		2"-ig, vagy DN 50-ig Azbesztcement lefolyócső bontása. átmérőre való tekintet nélkül			0	0
3	81-00-251-00	54 m		Menetes szerelvény leszerelése.			0	0
4	82-00-104-00	4 db		2" átmérőig Falikút, mosdó, kézmosó leszerelése.			0	0
5	82-00-111-00	6 db		WC csésze leszerelése.			0	0
6	82-00-113-00	8 db		Vizelde leszerelése.			0	0
7	82-00-114-00	8 db		Öblítőtartály leszerelése.			0	0
8	82-00-116-00	8 db		Elektromos hőtároló leszerelése.			0	0
9	82-00-125-00	2 db		200 literig Szelep, csaptelep, bekötőcső, zsírfogó, bűzelzáró, és egyéb szerelvény leszerelése.			0	0
10	82-00-106-00	25 db		A leszerelt, bontott, darabolt vasanyag kihordása a depóniába.			0	0
11	82-00-301-01	1,2 t		Bontott vasanyag elszállítása, fel és lerakással, 25 km-es körzetben			0	0
12	82-00-311-01-4111	1 db		2.8 tonnáig			0	0
13	81-01-003-04-2201	12 m		Varratnélküli horganyzott acélcső (MSZ 120-2:1982 A 37) nyomóvezeték menetes kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, tartószerkezetekkel, horganyzott idomokkal 1"			0	0
14	81-08-197-03-5175	2 db		Univerzális falba építhető elosztó szekrény, horganyzott acéllemezről, állítható mélységgel és magassággal, acél zárszerkezettel, kiemelhető, lakkozott ajtóval, felszerelve, 720x800x110 mm			0	0
15	81-08-193-10-8370	2 db		Osztó egység 1"-os ellátó, és 16x2.0 mm-es ágvezeték PEX csövek csatlakoztatására, a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, szekrény nélkül.			0	0
16	81-08-002-01-9601	144 m		10 áramkörös kialakítással			0	0
17	81-08-005-05-9601	8 m		HAKA gyármányú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú diffúziómentes, ötrétegű alumíniumbetétes műanyag cső, központi fűtési célokra, a csővégek présidomos kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, felszerelve, (külön tételben kiírt csőidomok és tartók ára nélkül), padló horonyban és szabadon szerelve			0	0
18	81-08-052-11-9931	2 db		Elágazóidom, sárgarézötvözetből, HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezeték rendszerbe beépítve, préskötéses, egál			0	0
19	81-08-045-55-9911	4 db		átm. 16- 16- 16 mm Könyökidom, sárgarézötvözetből HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezeték rendszerbe beépítve, préskötéses			0	0
20	81-08-032-12-9925	22 db		átm. 32- 32 mm Csatlakozóidom, sárgarézötvözetből, HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezeték rendszerbe beépítve, préskötéses, külső menettel			0	0
21	81-08-035-54-9925	4 db		átm. 16- 1/2" át. 32- 1"			0	0

22	81-08-032-12-9943	28 db	Falikorong, sárgarézötvözetből, HAKA, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú csővezetéki rendszerbe beépítve, préskötéses-belső menetes, hosszú átm. 16- 1/2"	0	0
23	82-09-155-02-4202	22 db	Sarokszelep sárgarézből krómozott kivitelben, kupakkal és takarótárcsával, könyökös 1/2"	0	0
24	82-09-157-00-4222	22 db	Nyomó összekötőcső sarokszelepekhez felszerelve. sárgaréz nikkelezett csőből	0	0
25	82-01-055-02-4301	8 db	Tartalékelzáró csempezelep sárgaréz krómozott kivitelben, kupakkal és tárcsával, 7076 sz. 1/2"	0	0
26	82-09-111-01-1104	4 db	Szaniter kerámia mosdó, műanyag fallékekkel, csavarokkal, felszerelve, ALFÖLDI-BÁZIS típusú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül 4196 70 xx sz. 60x44 cm fehér	0	0
27	82-09-521-01-9305	2 db	Ivókút rozsdamentes acéllemezből, időzített működésű nyomógombos fejfel, falra felszerelve. pl. BK 01421 típusú	0	0
28	82-09-131-01-1352	8 db	Szaniter kerámia vizelde berendezés felszerelve. ALFÖLDI-SAVAL típusú, hátsó bekötésű 7051 59 xx sz. fehér	0	0
29	82-09-121-04-1131	8 db	Szaniter kerámia WC csésze padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, ülőkével (de az ülőke ára nélküli), felszerelve, ALFÖLDI-BÁZIS típusú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, mélyöblítésű kivitelben 4031 00 xx sz. hátsó kifolyású, fehér	0	0
30	82-09-123-01-1621	8 db	WC öblítő tartály műanyagból, teljes belső szerkezettel, sárgaréz fallkoronggal, sárgaréz sarokszeleppel, flexibilis vízbekötőcsővel, felszerelve. GEBERIT, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, 6 lit. alulra szerelhető, stop funkcióval, öblítőcsővel WC ülőke, (a felszerelési időt a WC csésze szerelési ideje tartalmazza).	0	0
31	82-09-000-01-1531	8 db	ülőke kemény műanyagból, felnőtt WC-hez	0	0
32	82-09-162-02-1711	4 db	Mosdócsaptelep, sárgaréz krómozott kivitelben, felszerelve, TREND típusú, vagy azzal egyenértékű műszaki színvonalú, 1/2"-os leeresztőszelepes	0	0
33	82-09-411-12-9662	8 db	Infravezérlésű, egyedi vizelde öblítő elektronika, rozsdamentes előlappal, 150x150x80 mm-es műanyag dobozba szerelve, 24 V tápfeszültségre, (de az elektromos bekötés költsége nélküli), bronz mágnesszeleppel pl. BK 00722 típ. 1/2"-os, rejtett csavarozású előlappal	0	0
34	82-09-175-05-4621	6 db	Búzelzáró leeresztőszeleppel, sárgaréz krómozott kivitelben, mosdóhoz, felszerelve.	0	0
35	82-09-355-07-5430	8 db	HL-430 jelű PP vizelde búzelzáró, elfordítható kimenő csonkkal, leszívó rendszerű vizeldéhez, felszerelve. DN 50	0	0
36	82-09-365-01-5310	2 db	HL-310 jelű PE padlóbúzelzáró, 140x140 mm-es rozsdamentes lefolyórácscsal, DN 50-es elvezetőcsonkkal, felszerelve.	0	0
37	82-09-381-07-5805	1 db	HL típusú PP légbeszívó szelep, felszerelve. DN 50 (HL-905 jelű)	0	0
38	82-09-381-10-5805	1 db	DN 100 (HL-910 jelű)	0	0

39	82-16-002-22-1701	4 db	Falítűkör nedvesség ellen szigetelve, 4 db sárgaréz krómozott tükörsavarral műanyag fallékekkel, gumi- illetve parafa alátétekkel, felszerelve, élfénycsiszolt, négyzetes alakú 40 x 60 cm-es	0	0
40	82-16-001-01-1171	4 db	Szaniter kerámia piperetárgy, műanyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve, piperepolc 4679 00 xx sz. fehér	0	0
41	82-16-001-01-8234	2 db	Piperetárgy felszerelve, utántölthető szappanadagoló 950 ml.	0	0
42	82-16-001-01-8142	8 db	Piperetárgy felszerelve, toalettpapír adagoló, non-stop 6978 sz.	0	0
43	82-09-911-11-9857	2 db	Kézzárító berendezés felszerelve, (de az elektromos bekötés költsége nélkül), pl. OPTIMA típusú, fémházas, fehér infrás	0	0
44	82-04-001-02-5322	2 db	Zárt rendszerű elektromos vízmelegítő, elektromos bekötés nélkül, mosdó alá felszerelve, pl. ARISTON AN RS 10U/3EU típusú 10 literes	0	0
45	82-01-057-04-2603	2 db	Gömbcsap sárgarézből, ivóvízre alkalmas kivitelben, kézikarral felszerelve, külső-belső menettel, toldattal 1"	0	0
46	81-02-072-02-1301	12 m	PVC lefolyó csővezeték P1 nyomásfokozatú, (MSZ 8000-4:1981), gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal	0	0
47	81-02-073-03-1301	15 m	átm. 40 x 1,8 mm	0	0
48	81-02-076-06-1301	14 m	átm. 50 x 1,8 mm átm. 110 x 2,2 mm	0	0
49	81-02-082-02-1401	12 m	PVC-KG tokos műanyag lefolyóvezeték gumigyűrűs toktömítésekkel, külön tételben kiírt csőidomokkal szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, csőtartókkal	0	0
50	81-02-141-01-1413	1 db	átm. 125 x 3,00 mm	0	0
51	81-02-142-02-1413	2 db	Tokos műanyag ividom PVC-KG lefolyó-vezetékhez, gumigyűrűs toktömítéssel, KGB jelű 45°-os	0	0
52	81-02-152-21-1432	1 db	átm. 110 mm átm. 125 mm	0	0
53	81-02-142-21-1421	1 db	Tokos műanyag elágazóidom PVC-KG lefolyóvezetékhez, gumigyűrűs toktömítéssel, KGEA jelű 45°-os, szűkített kivitelben	0	0
54	K-tétel	2 db	átm. 125/110 mm Tokos műanyag szűkítőidom PVC-KG lefolyóvezetékhez, gumigyűrűs toktömítéssel. KGR jelű	0	0
55	K-tétel	10 m2	átm. 125/110 mm	0	0
56	33-62-102	96 m	Rákötés készítése meglévő menetes csőkötésű horganyott acél ivóvíz nyomóvezetékre. 1"	0	0
57	33-62-132	96 m	Aljzatbeton vágása, felbontása, majd visszajavítása, szennyvíz alapvezetékek elhelyezésére	0	0
58	21-03-047	5 m3	30 cm vastagságban Horonyvésés téglafalban 26-50 cm2 keresztmetszetig Horonyvésés helyreállítása téglafalban 26-50 cm2 keresztmetszetig	0	0
			Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel, bármely konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban. A kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig III. osztályú talajban	0	0

		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül a vezeték felett és mellett		
59 21-03-101	2 m3	50 cm vastagságig a vezeték környező	0	0
60 21-03-102	3 m3	50 cm-en túli szelvényrészben Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel vezeték felett és mellett	0	0
61 21-08-011	2 m3	85% tömörségi fokra kis felületen	0	0
62 21-08-006	3 m3	95% tömörségi fokra Víz nyomóvezetékek szakaszos és hálózati nyomáspróbája.	0	0
63 54-16-087-11	164 m	- 200 mm külső átmérőig Csővezetékek fertőtlenítése.	0	0
64 54-16-101-21	164 m	- 200 mm külső átmérőig	0	0
65 19-22-001	1 db	Vízmintha vizsgálat (ÁNTSZ akkreditált labor) Víz,- csatormaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	0	0
66 82-99-111-01	24 óra		0	0
<hr/>				
Nettó összesen:			0	0
Nettó mindösszesen				0
Áfa 27%				0
Bruttó mindösszesen				0

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	300	m			0	0
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	3	m			0	0
3	71-000-1.6	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	10	m			0	0
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, ielzők leszerelése	10	db			0	0
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	8	db			0	0
6	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	80	m			0	0
7	71-001-11.1.2-0123002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31	4	db			0	0
8	71-001-11.2.1-0121106	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, fűrt, Kód: 767-771	8	db			0	0
9	71-001-24.1.1-0130031	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabok nélkül, szélesség: 40 mm-ig HYDRO-THERM beltéri könnyű kivitelű műanyag kábelcsatorna, sima, fehér 32x25 mm, Kód: MCSN 32*25F	80	m			0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

10	71-002-1.1- 0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	210 m	0	0
11	71-002-1.1- 0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	160 m	0	0
12	71-002-1.3- 0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	20 m	0	0
13	71-002-3.1- 0211041	Szigetelt vezeték elhelyezése előre elkészített kábeltálcán műanyag kötegélővel rögzítve, 1-3 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül. keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel MMFalCu 450/750V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel	20 m	0	0
14	71-002- 21.2- 0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	135 m	0	0
15	71-005- 1.1.1.1- 0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló kerettel, fehér	10 db	0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

16	71-005- 1.11.1.1.1- 0562064	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, gyermekvédett egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat	8 db	0	0
17	71-009- 1.2.2- 0122604	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) kiselosztók 12-18 egység között Schneider Electric Mini Praema 1 sor 12 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP22112T Vizesblokk elosztó	4 db	0	0
18	71-010- 16.3- 0299773	Falilámpák elhelyezése beltérre, vegyes fényforrású CLX 916911/08 lápatest E27 foglalat LED 15W melegfehér fényforrással	8 db	0	0
19	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	24 mp*	0	0
Nettó összesen:				0	0
Nettó mindösszesen					0
Áfa 27%					0
Bruttó mindösszesen					0