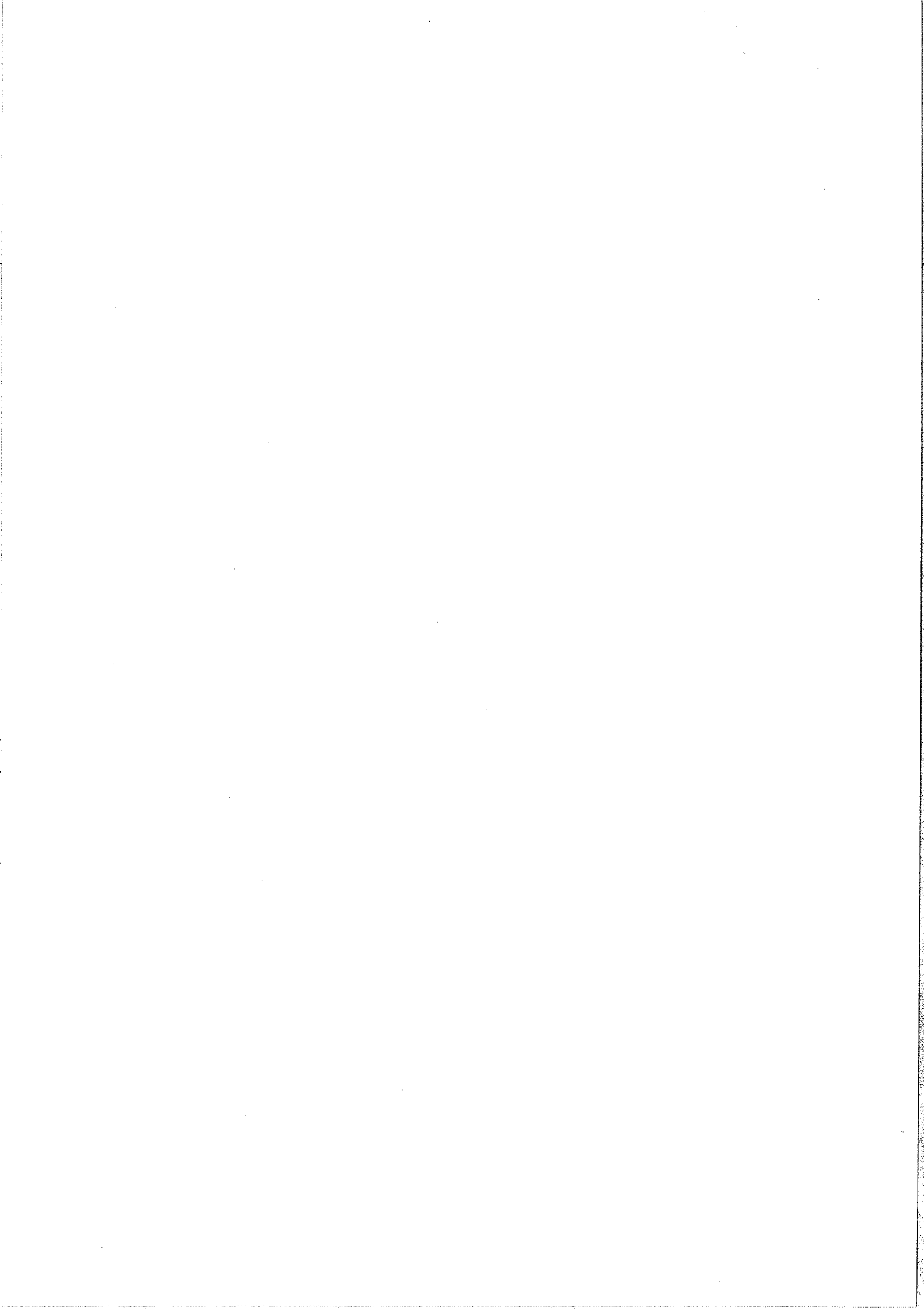


**Takarítási munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-008-1- 0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	2,5	100 m2			0	0
2	90-008-2	Festés után burkolatok takarásának felszedése	2,5	100 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



Tömö" u. 5. fat. 4.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		0	0
1.4 Közvetlen önköltség összesen		0	0
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		0	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		0	
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			0
2.6 Fedezet	0,00%		0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		0	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0	
4.1 ÁFA vetítési alap		0	
4.2 Áfa	27,00%	0	
5. A munka ára		0	

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Szivárgóépítés, alagsövezés	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Vakolás és rabilolás	0	0
Szárazépítés	0	0
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Szellőztetőberendezések	0	0
Takarítási munka	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	21-011- 11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	1	db			0	0
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4	m <sup>3</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Szivárgóépítés, alagsövezés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	22-011-6.3- 0233077	Lefolyócső csatlakozás készítése	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000- 13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	2,95	m2			0	0
2	31-031- 1.1.1	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	2,95	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0120012	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,  kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1.50 m	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Falazás és egyéb kőművesmunka**

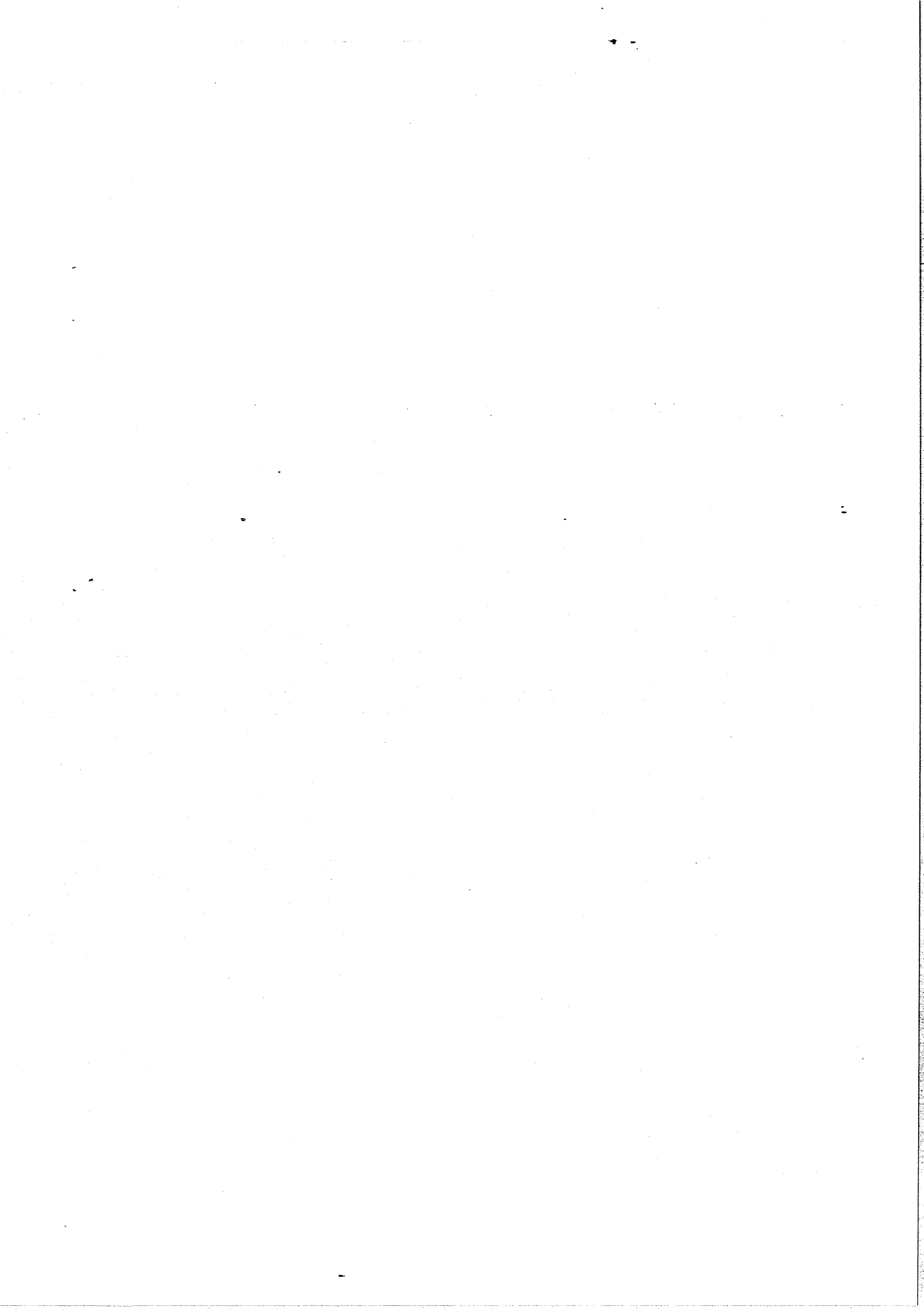
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-011- 1.2.1.1.1.2. 1-0120051	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből elbontandó fürdőszoba és konyha közötti üvegfal helyén, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 5 mm), hőszigetelő habarcsba falazva YTONG válaszfalelem, Pve jelű, 600x200x100 mm YTONG M 2,5 (Hi12-cm) hőszigetelő falazóhabarcs	2,6 m2			0	0
2	33-062-1.1- 2110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, téglaválaszfalban Kisméretű tömör téglaválaszfalban Kisméretű tömör téglaválaszfalban Kisméretű 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	4 db			0	0
3	33-062- 1.2.1- 1110002	Áttörés (fűrésszel) szellőző részére, helyreállítással, 0,2 m <sup>2</sup> /db méretig, felmenő téglaválaszfalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglaválaszfalban 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1 db			0	0
4	33-062- 1.2.1- 2110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, felmenő téglaválaszfalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglaválaszfalban 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	2 db			0	0
5	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglaválaszfalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	125 m			0	0
6	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglaválaszfalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	30 m			0	0
7	33-063- 3.2.4	Horonyvésés, téglaválaszfalban, 24,01-50,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	5 m			0	0
8	33-063- 21.1.2	Fészekvésés, téglaválaszfalban, 0,0151-0,030 m <sup>3</sup> között	2 db			0	0
9	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglaválaszfalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	30 db			0	0
10	33-091- 1.1.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag- kerámia termékekből, Nyílásszűkítés bontott nyílászáróknál vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör  téglaválaszfalban Kisméretű tömör téglaválaszfalban Kisméretű 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0,3 m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Vakolás és rabilolás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-001- 1.1.4- 0550030	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, pórusbeton felületen, 1 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (símító), meszes cementhabarccsal	5,2 m2			0	0
2	36-002-4- 0149041	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel MASTERPLAST Coratrend vékonyvakolat alapozó, Fehér és Olivia színcsoport Cikkszám: 0179-...160	5,2 m2			0	0
3	36-003- 1.1.1.1.1- 0414710	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011	16 m2			0	0
4	36-012- 2.2.1.1- 0415955	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban Baumit Sanova vakolat W, Cikkszám: 153103 Baumit Sanova puffer vakolat, Cikkszám: 153102	21,27 m2			0	0
5	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel	3 m2			0	0
6	36-090- 1.3.1.1- 0550030	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel	2 m2			0	0
7	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	15 m			0	0
8	36-090- 2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	15 m			0	0
9	36-090- 4.3.3	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	9 m			0	0
10	36-090- 1.2.2- 0550080	Vakolatjavítás homlokzati lábazon, bontott nyílászárók körül a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	10 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003- 2.1.1.1.1- 0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	6,22 m2			0	0
2	39-000- 1.1.1.1	Gipszkarton előtét szellőztető burkolat bontása, fa vázszerkezetről, 1 rtg. gipszkarton borítással	21,27 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>



**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	2,95 m2			0	0
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	18 m2			0	0
3	42-011- 2.1.3.1- 0215099	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, meglévő hidegburkolaton felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben Baunit SuperGrund, nem nedvszívó alapfelület alapozására Cikkszám: 956521	6,73 m2			0	0
4	42-012- 1.1.3.1.1.2- 0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti  C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	16 m2			0	0
5	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0212004	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	3 m2			0	0
6	42-022- 1.1.4.2.1.1- 0212010	Padlóburkolat készítése, beltérben, meglévő hidegburkolatra, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó. EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00615301 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	6,22 m2			0	0
7	42-022- 2.1.2.1.1- 0212010	Lábazatburkolat készítése konyhában vakolt falfelületen a padlóburkolat anyagából gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf	2 m			0	0

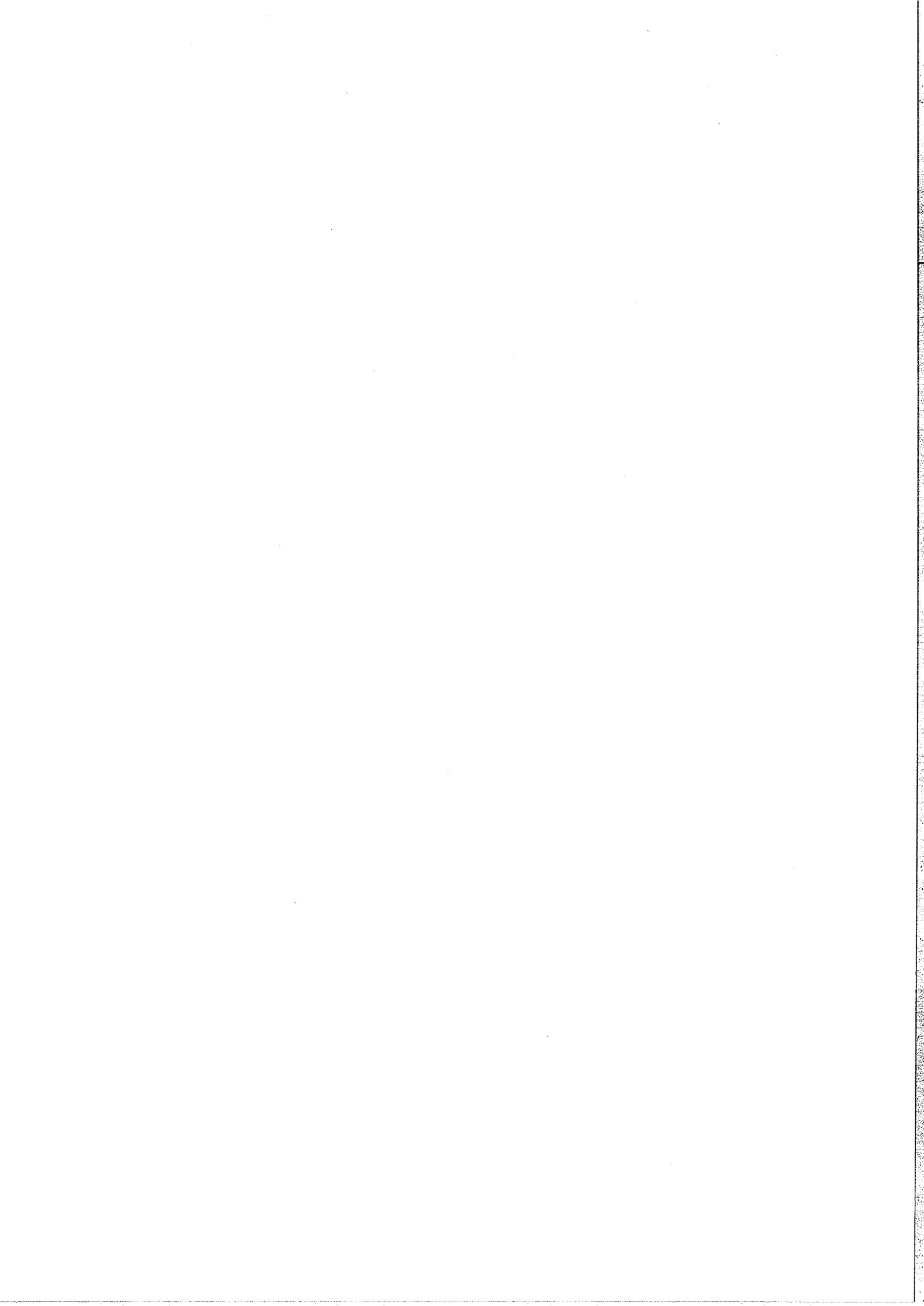
**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00615301 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630\*\*\*

8	42-042-4.3.1	Parkettafektetés laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül	16,32 m2	0	0
9	42-042-5.1.8-0316002	Laminált padló fektetése, szegélyléccel együtt kiegyenlített aljzatra, parketta alátétlemez elhelyezése FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm, 3 mm vtg., Cikkszám: T14301	16,32 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

**Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**

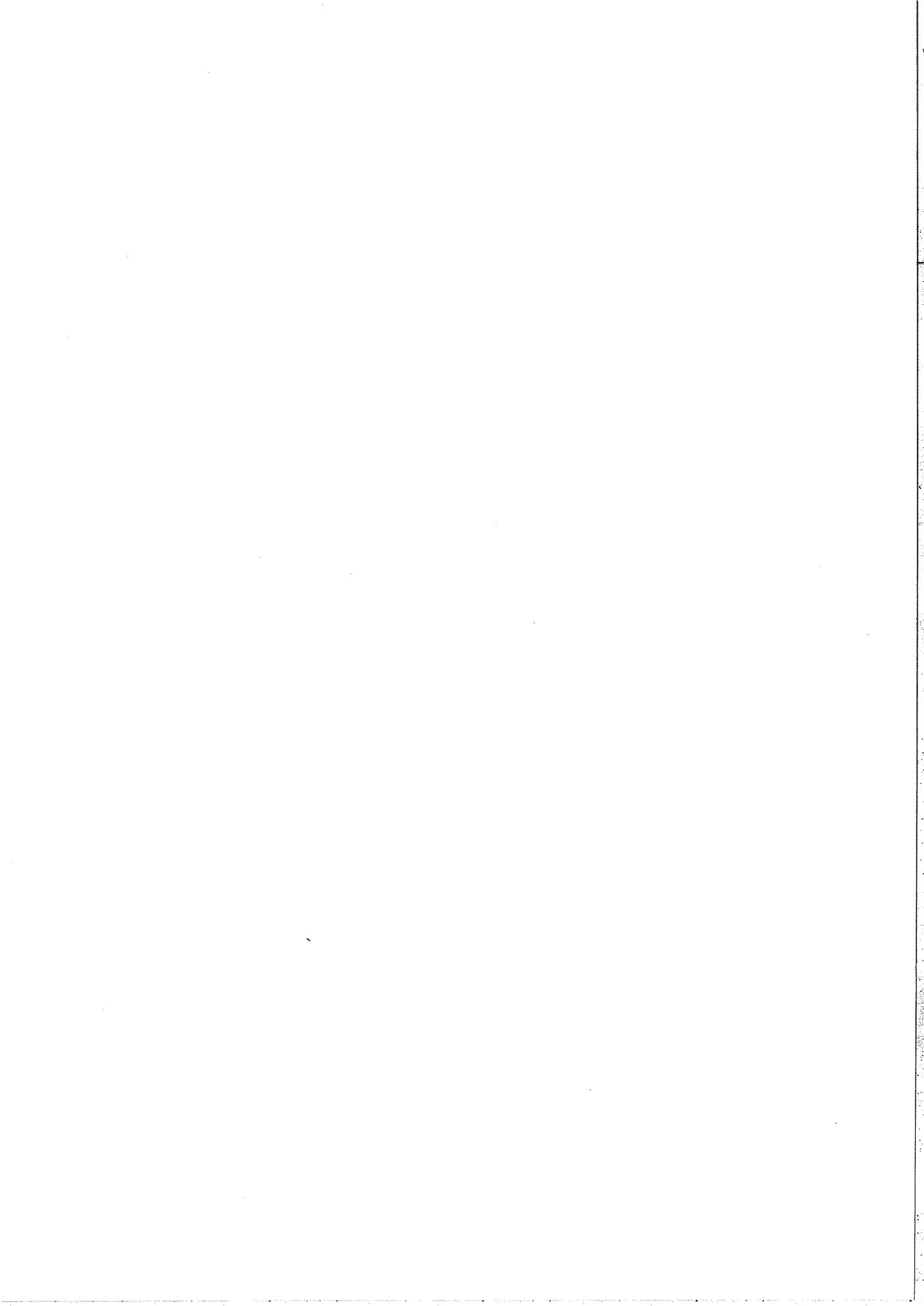
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fürdőszobai műanyag harmonika ajtó bontása 2,00 m <sup>2</sup> -ig	1,57 m <sup>2</sup>			0	0
2	44-000-1.2	Faszerkezetű bejárati ajtó és szobai ablakok bontása 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között	9,95 m <sup>2</sup>			0	0
3	44-000-2	Favázás fürdőszobai üvegfal bontása	2 m <sup>2</sup>			0	0
4	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás fürdőszobai ajtó, tele lemezelt,  egyszárnyú, MDF tokkal, kilincseszárral, 75x210 cm	1 db			0	0
5	44-001- 2.2.1- 0120772	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott (szűkített) falnyílásba, (felülvilágító külön tételben) utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerelve, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, kilincses bizt. zárral, 100 x 210 cm	1 db			0	0
6	44-001- 2.6.1	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bukó vagy középen osztott nyíló felülvilágító, új bejárati ajtóhoz csatlakoztatva, előre kihagyott (szűkített) falnyílásba. 4.00 m kerületig. 100x90 cm	1 db			0	0
7	44-012- 1.1.2.6.4- 0167098	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló- nyíló. résszellőzővel, kívül barna és belül fehér színben, alul középen nyíló, felül középen osztott bukó szárnyakkal, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 110 x 210 cm. külső párkánnyal, belső könyöklővel	2 db			0	0
8	44-001- 1.1.1.2- 0131046	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, szobaajtó, új áthadalo beépítésével kialakított falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó. felül üvegezhető, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 110x220 cm egyedi	1 db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>





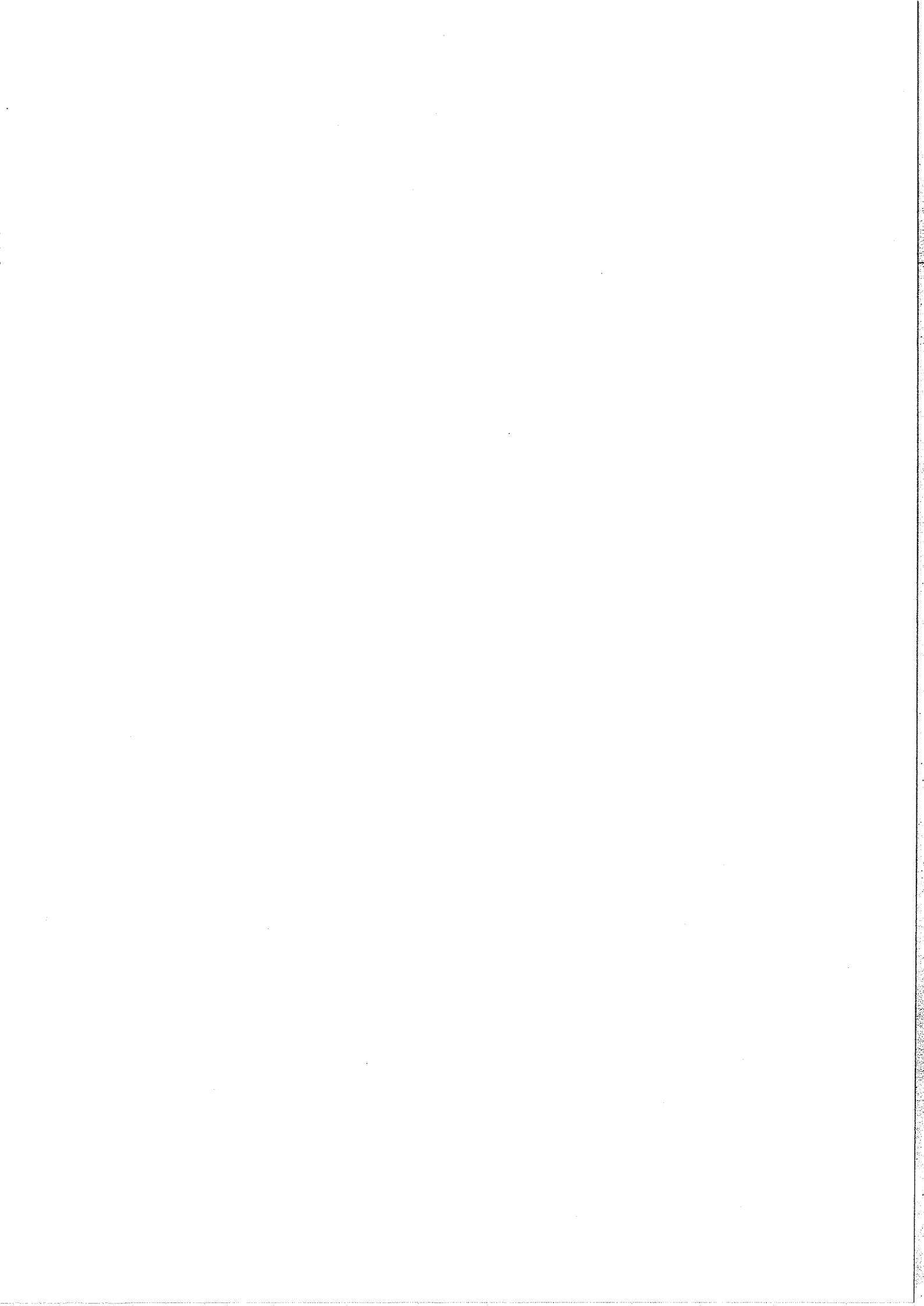
**Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-004-4.1- 0990115	Fix ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, 50,00 kg/db tömegig Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömegig	2	db			0	0
2	45-004-4.2- 0990116	Nyitható bejárati ajtórács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, betörésvédett biztonsági zárral, 50,01 kg/db tömeg felett Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömeg felett	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



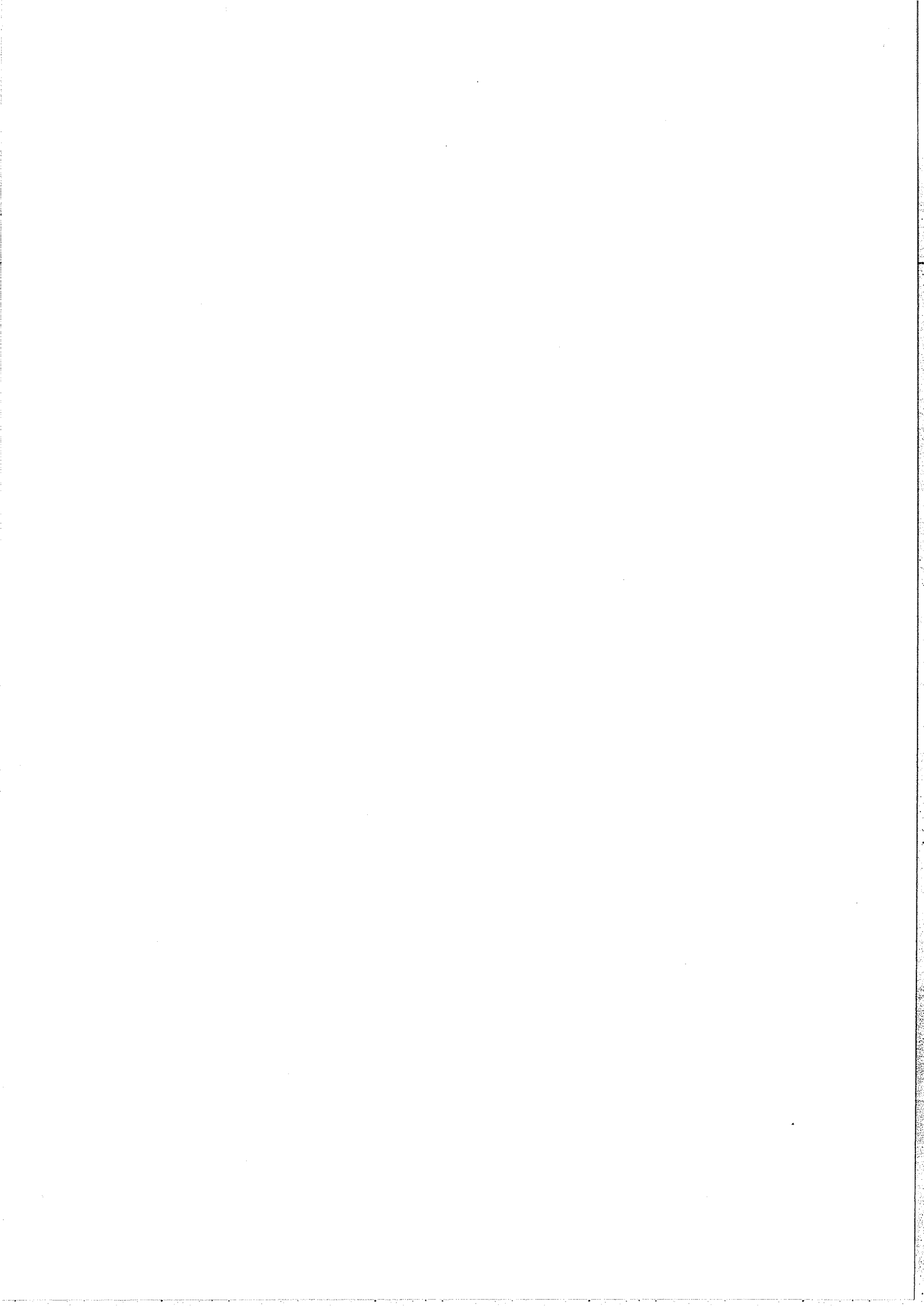
**Felületképzés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.6.1.1- 0414662	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, mészhidrát kötőanyagú glettel vakolt felületen, tagolatlan felületen LB- Knauf GLETTI/Meszes glett. Csz.: K00236101	124	m2			0	0
2	47-000- 2.4.1- 0320531	Tapétázás előkészítő és rész munkái; tapéta bontása aljzattal, három rétegig, üres helyiségben Metylan tapétaleoldó, Cikkszám: 610496	124	m2			0	0
3	47-011- 1.5.1.1.1- 0159008	Mézfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézfestéssel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben BIO beltéri falfesték	124	m2			0	0
4	47-021- 12.3.1- 0131032	Korróziógátló alapozás rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószer tartalmú festéssel Supralux Koralkyd korroziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	7,62	m2			0	0
5	47-021- 21.3.1- 0130711	Acélfelületek közbenső festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festéssel Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317	7,62	m2			0	0
6	47-021- 31.3.1- 0130365	Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festéssel Trinát magasfényű zománccfesték. sötétszürke	7,62	m2			0	0
7	47-031- 3.1.1.2- 0419522	Külső fafelületek (bejárati ajtó belső felület) alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószer tartalmú alapozóval, tagolt felületen POLI- FARBE Cellkolor univerzális alapozó	3	m2			0	0
8	47-031- 3.1.2.2- 0211277	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú vizes diszperziós lazúrokkal, tagolt felületen KEMIKÁL DISZLAZÚR vizes bázisú lazúr alapozó gomba és rovar ellen	3	m2			0	0
9	47-031- 3.3.6.2- 0252538	Külső fafelületek fedőmázolása, színes lazúr bevonóanyaggal, tagolt felületen, egy rétegben Supralux Xyladecor Classic favédő vékonylazúr, paliszander, EAN: 5992454832038	3	m2			0	0
10	47-031- 3.5.1.2- 0160016	Külső fafelületek zománclakkozása, bejárati ajtó belső oldalán, műgyantabázisú (alkid) oldószer tartalmú zománccal, tagolt felületen POLI- FARBE Cellkolor oldószeres selyemfényű zománc	3	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-014-1.1	Bevonatszigetelés aljzatának portalánítása és előnedvesítése, vízszintes vagy függőleges felületen	20	m <sup>2</sup>			0	0
2	48-014-2.1- 0211251	Szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelés aljzatának alapozása nedvszívó felületeknél, vízszintes vagy függőleges felületen, egy rétegben, tapadóhíddal, vizes diszperziós bázisú alapozóval KEMIKÁL BARRA tapadóhíd és alapozó	20	m <sup>2</sup>			0	0
3	48-014-4.1- 0212034	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva LB-Knauf AQASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	16	m <sup>2</sup>			0	0
4	48-014-7.1- 0212034	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva LB-Knauf AQASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	3	m <sup>2</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, 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	150 m			0	0
2	71-001- 1.1.1.1.3- 0110136	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke  védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	30 m			0	0
3	71-001- 11.1.1- 0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø65 mm, 2xØ65 mm KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-31	30 db			0	0
4	71-001- 11.1.2- 0121105	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) HYDRO- THERM beltéri elágazó doboz, Müds 80 mm, Kód: MÜDS80	8 db			0	0
5	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 <sup>2</sup> H07V-U 450/750V 1x1,5  mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	550 m			0	0
6	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 <sup>2</sup> H07V- K 450/750V 1x 10  mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	150 m			0	0
7	71-002- 21.1- 0217093	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5- 2,5 mm <sup>2</sup> H05VV-F	50 m			0	0

## Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

300/500V műanyag tömlő vezeték 3x 2,5 mm<sup>2</sup>,  
hajlékony rézvezetővel (MT)

8	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	80 db	0	0
9	71-003-13.1-0630001	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND LEXIC fogas fésűssín, 1P, 13 készülékhez, R: 004926	1 db	0	0
10	71-005-1.1.1.1-0561951	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló kerettel, fehér, R: 692700	10 db	0	0
11	71-005-1.11.1.1.1-0561954	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F kerettel, fehér, R: 692706	15 db	0	0
12	71-005-1.11.1.1.2-0561955	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2x2P+F kerettel, fehér, R: 692707	4 db	0	0
13	71-008-9.3.1-0136003	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú LEGRAND DX Standard 1P 16A B 6000A/6kA kismegszakító R: 003270	8 db	0	0
14	71-008-11.1.1.1-0120566	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú GANZ KK GFI 040.2.030 40 A, 30 mA, áram-védőkapcsoló	1 db	0	0
15	71-009-1.1.2-0410032	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-16 egység között LEGRAND Nedbox f.k. 1s  13m falon kívüli kielosztó, ajtó nélkül, R: 601201	1 db	0	0
16	71-009-13.1-0622152	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL Mi 72202-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 300 mm, 1 db egyfázisú mérő számára, nyith.ajtóval, EAN: 5999010930061	1 db	0	0
17	71-010-16.1.1-0160119	Falilámpák elhelyezése beltérre, izzólámpás kivitelben, normál és halogén izzós VI-KO Raina Didim Kála fali lámpa, E14, 1x60 W, matt üveg, Csz: 20 12 90	6 db	0	0

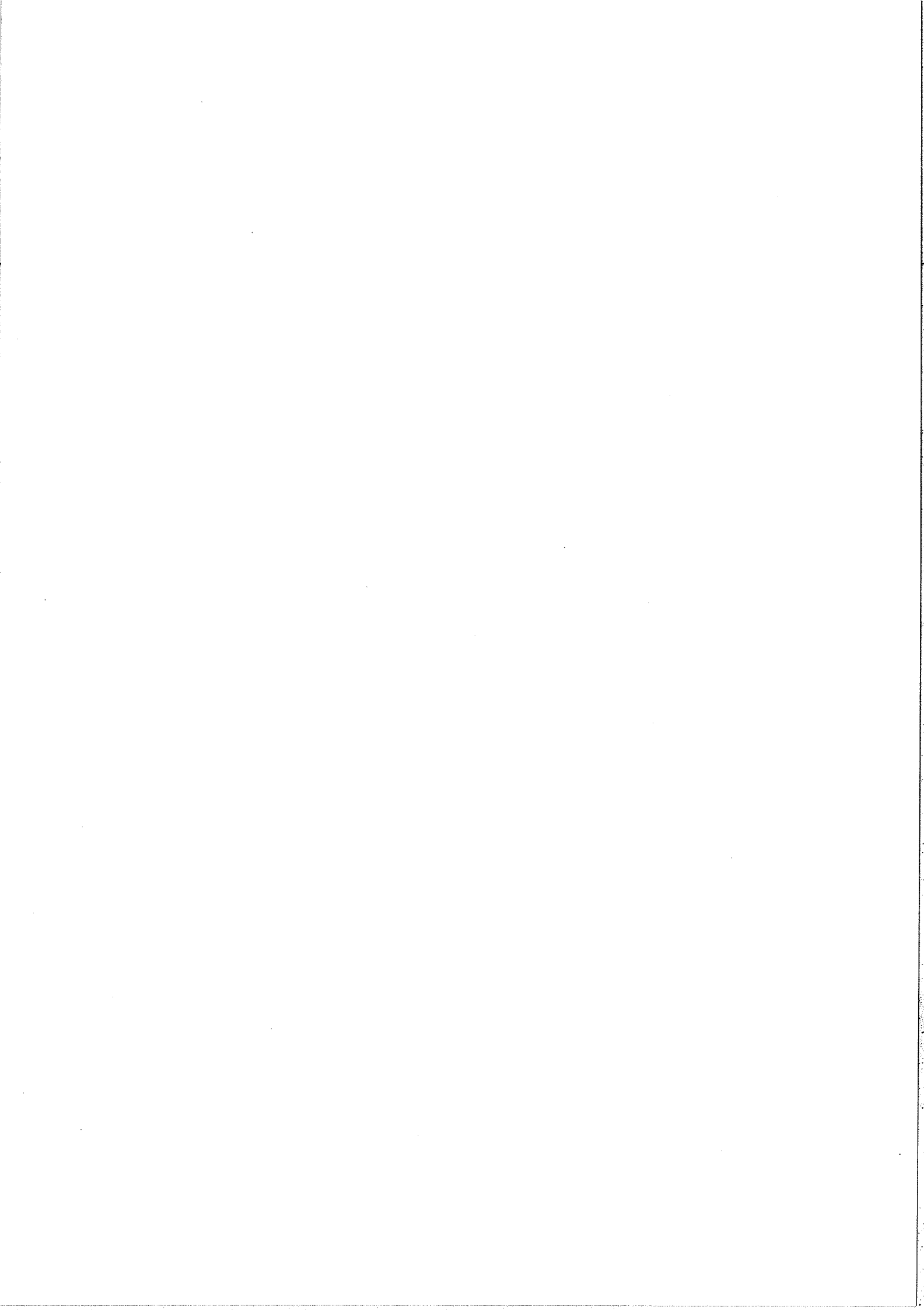


**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

18	71-011- 1.1.1.2- 0612962	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E14 fej PHILIPS Stan 60W gyertyaizzó, átlátszó B35 CL, E14 fej	8 db	0	0
19	71-012-2.1- 0910042	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: fali hőszugárzó Fali hőszugárzó	1 db	0	0
20	71-000-0	Meglévő hálózat bontása, mérőhely kiépítése, terveztetés engedélyeztetés. ELMŰ ügyintézés, fővezetési kötések elkészítése, fővezeték kiépítése szerelvények bekötése, járulékos munkák	20 szpó	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**



**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

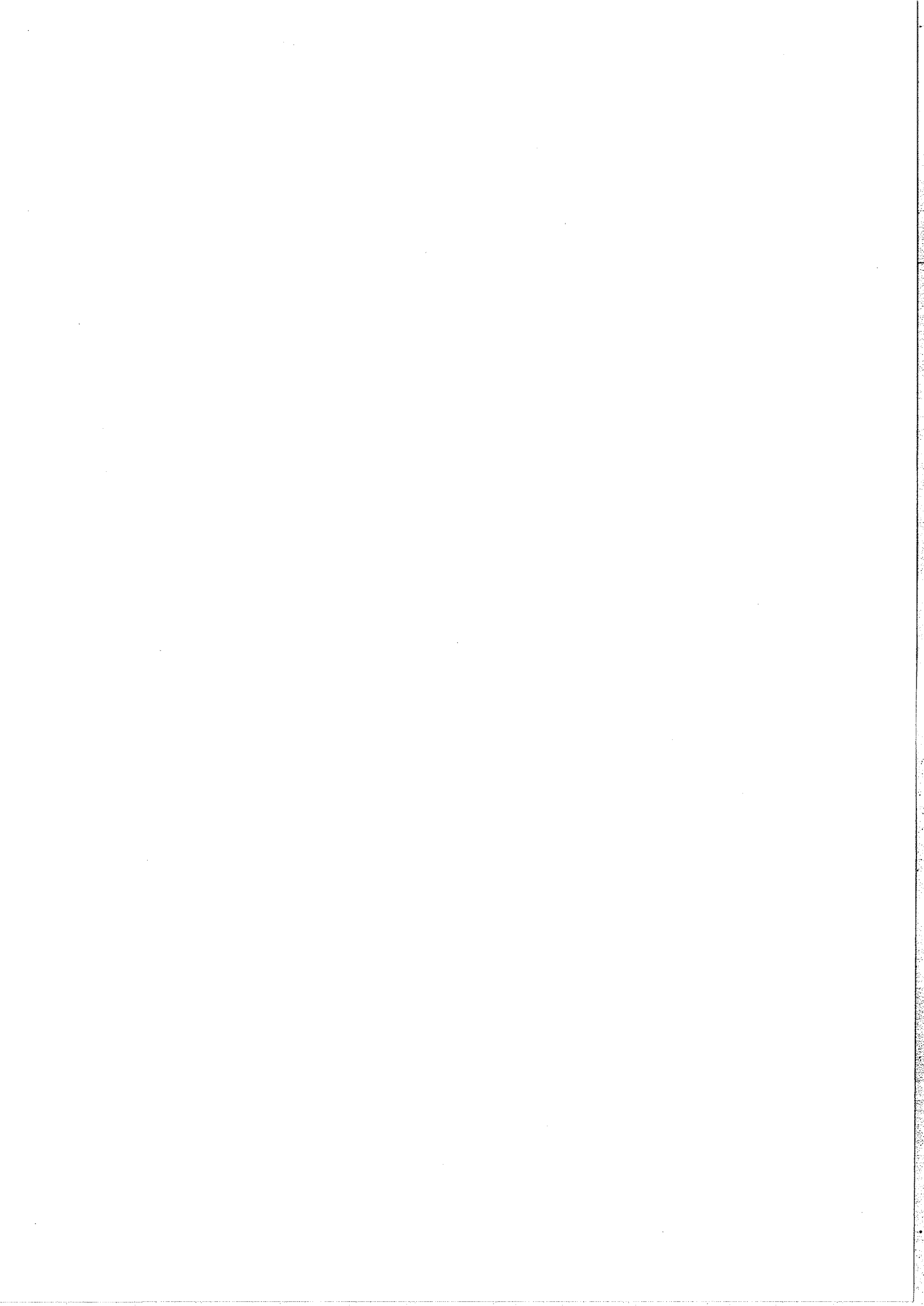
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	44 m			0	0
2	81-000-1.2.1.1	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, vésés nélkül	14 m			0	0
3	81-000-1.3.1.1	Csővezetékek bontása, aljzathból, földémből vagy épületen belüli földárokból, azbesztcement lefolyócső, DN 40 - 100 között	8 m			0	0
4	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db			0	0
5	81-001-1.3.5.1.1.1.1-0332002	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12 Uponor Unipipe cső, tekercsben,  16x2 mm, Cikkszám: 1013371	8 m			0	0
6	81-001-1.3.5.1.1.1.1-0332004	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15 Uponor Unipipe cső, tekercsben,  18x2 mm, Cikkszám: 1013383	15 m			0	0
7	81-001-1.3.5.1.2.1.1-0332048	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préscsatlakozású csőidom, DN 12 Uponor külsőmenetes préscsatlakozó, 16x1/2" km, Cikkszám: 1014525	5 db			0	0
8	81-001-1.3.5.1.2.1.1-0332414	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préscsatlakozású csőidom, DN 12 Uponor Unipipe talpas falikorong, 16x1/2" bm, Cikkszám: 1015455	9 db			0	0
9	81-001-1.3.5.1.2.2.2-0332218	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préscsatlakozású csőidom, DN 15 Uponor Unipressz szűkítő idomok, 18x16 mm, Cikkszám: 1015172	2 db			0	0

**Épületgépészeti csővezetékek szerelése**

10	81-001- 1.3.5.1.2.3. 1-0332122	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/AI/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préscsatlakozású csőidom, DN 12 Uponor Unipressz T-idom (egál), 16x16x16 mm, Cikkszám: 1014918	3 db	0	0
11	81-001- 1.3.5.1.2.3. 2-0332138	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/AI/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préscsatlakozású csőidom, DN 15 Uponor Unipressz szűkített T-idomok, 18x16x18 mm, Cikkszám: 1014938	2 db	0	0
12	81-002- 3.2.1.1.6- 0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 100 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2.2x2000 mm tokosvégű	1 m	0	0
13	81-002- 3.2.1.2.1- 0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1.8x2000 mm tokosvégű	2 m	0	0
14	81-002- 3.2.1.2.2- 0131003	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 40x1.8x2000 mm tokosvégű	2,5 m	0	0
15	81-002- 3.2.1.2.3- 0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1.8x2000 mm tokosvégű	2,5 m	0	0
16	81-002- 4.1.1.2.1- 0131501	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm  SN4, KGEM110/1M-EN	10 m	0	0
17	81-002- 4.1.2.1.1- 0234301	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ívídóm 110 mm x 45°, KGB110X45P	4 db	0	0

**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

18	81-002- 4.1.2.3.1- 0234401	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőídom, DN 100 PELIFE PVC-U háromtokos csatorna ágídom 110 mm/110 mm x 45°, KGEAT110/110X45	2 db	0	0
19	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, gázvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db	0	0
20	81-012- 1.1.3- 0210204	Nyomócső csatlakozás készítése	1 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>



**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	4 db			0	0
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1 db			0	0
3	82-000-3.3	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db			0	0
4	82-000-3.8	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőkádak	1 db			0	0
5	82-000-3.11.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1 db			0	0
6	82-000-4.1.1	Gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hősugárzó, konvektor, fali fűtő	2 db			0	0
7	82-001-7.2.1-0110911	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) Mofém csemeszelen kék. 1/2". Kód: 164-0014-00	4 db			0	0
8	82-001-7.2.2-0133071	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém gáz gömbcsap 1/2" hőhatásra záró szeleppel, fix KB menettel, Kód: 113-0074-35	2 db			0	0
9	82-009-5.1-0112781	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4191 60	1 db			0	0
10	82-009-9.2.1-0210041	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm peremes	1 db			0	0
11	82-009-11.1.1.1-0110251	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61	1 db			0	0
12	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95, fehér	1 db			0	0

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

13	82-009- 12.2.1- 0320071	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi	1 db	0	0
14	82-009- 12.2.1- 0320072	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-gumitölcsér 32 mm	1 db	0	0
15	82-009- 12.3- 0231121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek PIPELIFE WC öblítőcső, sima 32 mm	1 db	0	0
16	82-009- 13.1- 0121061	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag VALSIR Perk falon kívüli tartály, alsó pozíció, 6-9 l öblítési mennyiséggel, kifolyó cső nélkül, Stop gombos, Cikkszám: VS846101	1 db	0	0
17	82-009- 17.1- 0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052170699	4 db	0	0
18	82-009- 17.2- 0130626	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés Mofém mosógéptöltő, jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00	1 db	0	0
19	82-009- 19.2.1- 0318199	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterlepek, fali zuhanycsapterlep Mofém Treff kétfogantyús zuhanycsapterlep, kr. forgatható fali zuhanytartóval, kézizuhannyal, 1500 mm gégecsővel, kód: 143-0005-31	1 db	0	0
20	82-009- 19.3.2- 0318192	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Mofém Treff kétfogantyús mosdócsapterlep, lánc tartószemmel, flexibilis bekötőcsővel, kr., kód: 140-0018-30	1 db	0	0
21	82-009- 19.5.1- 0318198	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, fali mosogató csapterlep Mofém Treff kétfogantyús falaszerelhető mosogatócsapterlep, kr. kód: 142-0010-30	1 db	0	0
22	82-009- 21.1- 0230002	Padló alatti illetve falbaépíthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése Alumínium Suez szifon PEVDI 2 ágú	1 db	0	0
23	82-009- 31.1.1- 0135001	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 HL 100 csőszifon visszacsapó-szelepes mosógép csatlakozóval, gömbcsuklós, DN 40 kimeneti csatlakozóval. 6/4" menettel	1 db	0	0



**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

24	82-009-31.2-0110915	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Mofém búraszifon leeresztőszeleppel, szemcseszórt, krómozott, Kód: 165-0027-00	1 db	0	0
25	82-009-31.3-0334750	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcához Viega zuhanylefolyó, 70 x 1 1/2 x 40, Cikkszám: 104 030	1 db	0	0
26	82-010-1.3.2-0310211	Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek három főzőégővel VESTA 3 gáztűzhely 3 főzőégővel, fehér zománcozással, földgázra	1 db	0	0
27	82-010-4.2.2-0350041	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W felett FÉG F8.50.10 F zárt égésterű gázfűtő készülék, 6,1 kW	1 db	0	0
28	82-011-1.1.2.1.2-0240001	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Eurogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, TFG12R5MT	2 m	0	0
29	82-016-15.3-0241548	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, 80/125 mm Vízszintes kivezető (850 mm) cső (80/125), Saunier Duval. Cikkszám: 08584900	1 db	0	0
30	82-100-1	Konvektor beüzemelése	1 db	0	0
31	82-100-2	Gáztűzhely beüzemelése	1 db	0	0
32	82-002-1.1.1.1.1-0116771	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, föcsap nélkül, DN 15	1 db	0	0
33	82-009-2.1.2.2-0214061	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, egymedencés 1000x500 mm CNS. matt anvaear csökkentve	1 db	0	0
34	82-009-21.3.4.1-0238022	Padló alatti illetve falbaépíthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, rácsok, rácstartó keretek, magasítók DN 50 - DN 200 padlórács felújításhoz, 15x15 cm	1 db	0	0
35	82-011-1.1.1.2.2-0240312	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése flexibilis csővel, vízoldali bekötés, DN 15 flexibilis cső (40 cm) + tömítés vízre	5 db	0	0

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

36	82-016- 1.1.7- 0220113	Berendezési tárgyak kiegészítőinek elhelyezése egy-három helyen felerősítve, mosogató támasz	2 db	0	0
37	82-016- 1.2.1- 0220012	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, zuhanyfüggöny	1 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

**Szellőztetőberendezések**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 2.1.1- 0830002	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között PANOL SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,5 mm. NÁ 100 mm	4	m			0	0
2	83-002- 2.1.1.1	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légcsatornára, 80-250 NÁ között	2	db			0	0
3	83-002- 4.1.6.1.2- 0143736	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 6/45 Hygro Légbefúvó elem ablakkeretbe Páratartalom vezérelt,  Cikksz.:2056	2	db			0	0
4	83-006- 2.1.1.1- 0150032	Radiál ventilátor elhelyezése, csőventilátor, műanyagházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig ROSENBERG csőventilátor, műanyagházas, (220V), RS 100L	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Takarítási munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-008-1- 0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	1,4	100 m2			0	0
2	90-008-2	Festés után burkolatok takarásának felszedése	1,4	100 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

175

Tömö u. 56. fsz. 16.:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		0	0
1.4 Közvetlen önköltség összesen		0	0
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		0	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		0	
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			0
2.6 Fedezet	0,00%		0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		0	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0	
4.1 ÁFA vetítési alap		0	
4.2 Áfa	27,00%	0	
5. A munka ára		0	

**Munkanem összesítő**

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Szivárgóépítés, alagcsövezés	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Vakolás és rabricolás	0	0
Szárazépítés	0	0
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épüetlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Szellőztetőberendezések	0	0
Takarítási munka	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	21-011- 11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	2	db			0	0
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	8	m <sup>3</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Szivárgóépítés, alagsővezés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	22-011-6.3- 0233077	Lefolyócső csatlakozás készítése	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Helyszíni beton és vasbeton munka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	31-000- 1.1.2	Beton és kőbeton fal bontása, 15 cm vastagságig, C12/15 - C25/30 betonminőség között	1,75	m3			0	0
2	31-031- 1.1.1	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	29,16	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Falazás és egyéb kőművesmunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-062- 1.2.1- 1110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. HF5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000- 1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	49,05	m2			0	0
2	36-001- 1.1.1- 0550030	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal	10	m2			0	0
3	36-012- 2.1.1.1- 0414891	Szellőző, falszáritó felújító vakolat készítése, alacsony és közepes só és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 2 cm vastagságban LB-Knauf EUROSAN EP/Eurosan száritóvakolat, kézi, Csz: K00550101	49,05	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-000-2	Gipszkarton álmennyezetek bontása	2,4 m2			0	0
2	39-003- 1.1.1.2.1- 0210211	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felületig, 1 rtg. impregnált  12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikkszám: 36307120	2,4 m2			0	0
3	39-003- 2.2.1.1.1- 0120012	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal	3 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása fürdőszobában padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	2,4 m2			0	0
2	42-011- 2.1.1.4.1- 0212044	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban LB-Knauf NIVOPLUS/Padlókiegyenlítő 3-15 mm, Csz.: K00618001	2,4 m2			0	0
3	42-011- 2.1.3.1- 0212042	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, konyhai előtérben, meglévő hidegburkolaton felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben LB- Knauf HAFTEMULSION/Önterülő alapozó, Csz.: K00852560	5,94 m2			0	0
4	42-012- 1.1.3.1.1.2- 0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti  C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB- Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	13,44 m2			0	0
5	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0212004	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB- Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	2,4 m2			0	0
6	42-022- 1.1.4.2.1.1- 0212010	Padlóburkolat készítése, beltérben, meglévő hidegburkolatra, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó. EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00615301 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	5,94 m2			0	0

**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

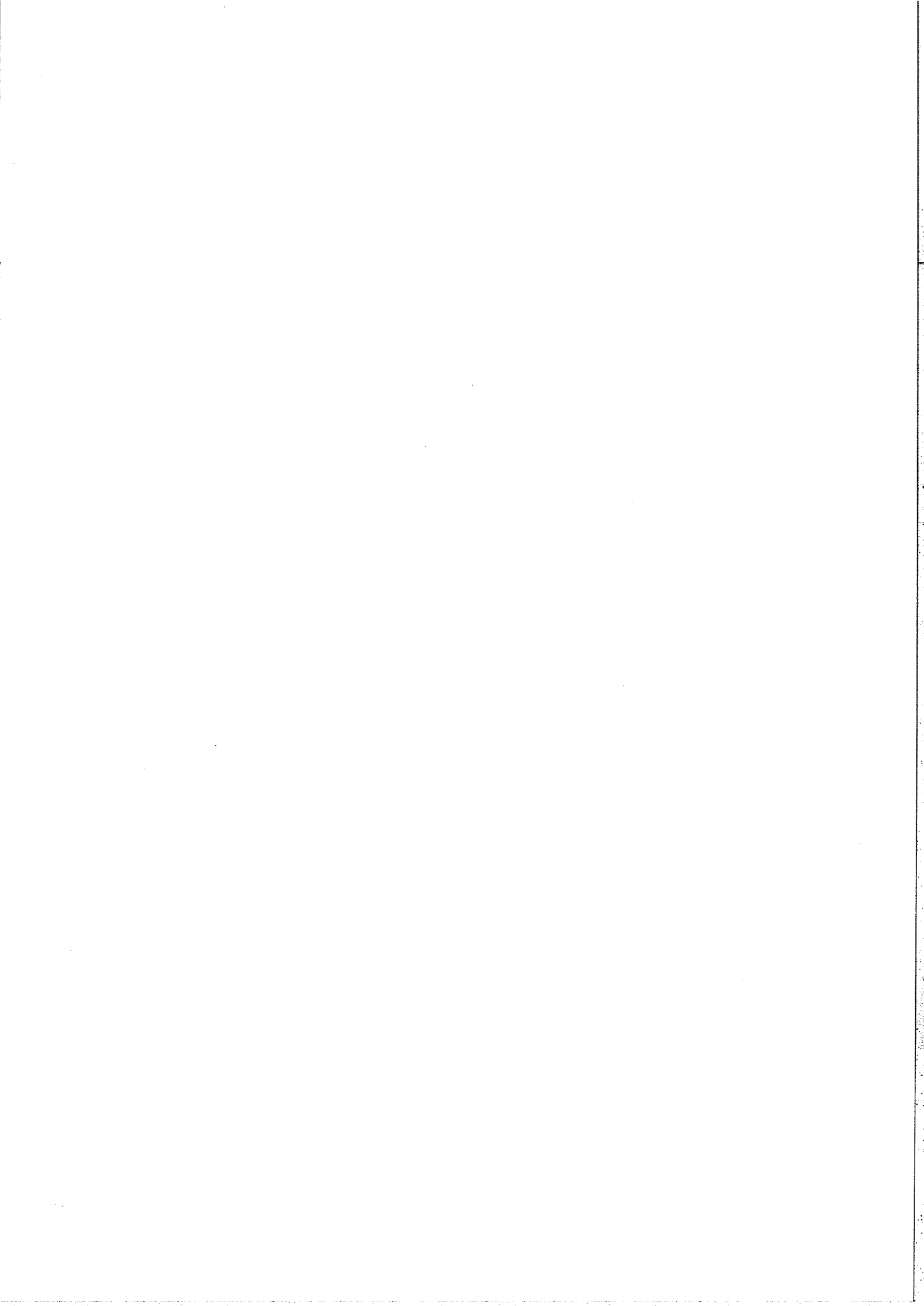
7	42-042-4.3.1	Parkettafektetés laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül	29,16 m2	0	0
8	42-042-5.1.8-0316002	Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt) kiegyenlített aljzatra, parketta alátétlemez elhelyezése FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm, 3 mm vtg., Cikkszám: T14301	29,16 m2	0	0
9	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, konyhában és fürdőben fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	12,24 m2	0	0
10	42-000-3.2.1	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta,	29,16 m2	0	0
11	42-012-1.1.1.1.1.2-0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, konyha falon téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	1,68 m2	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**

**Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**

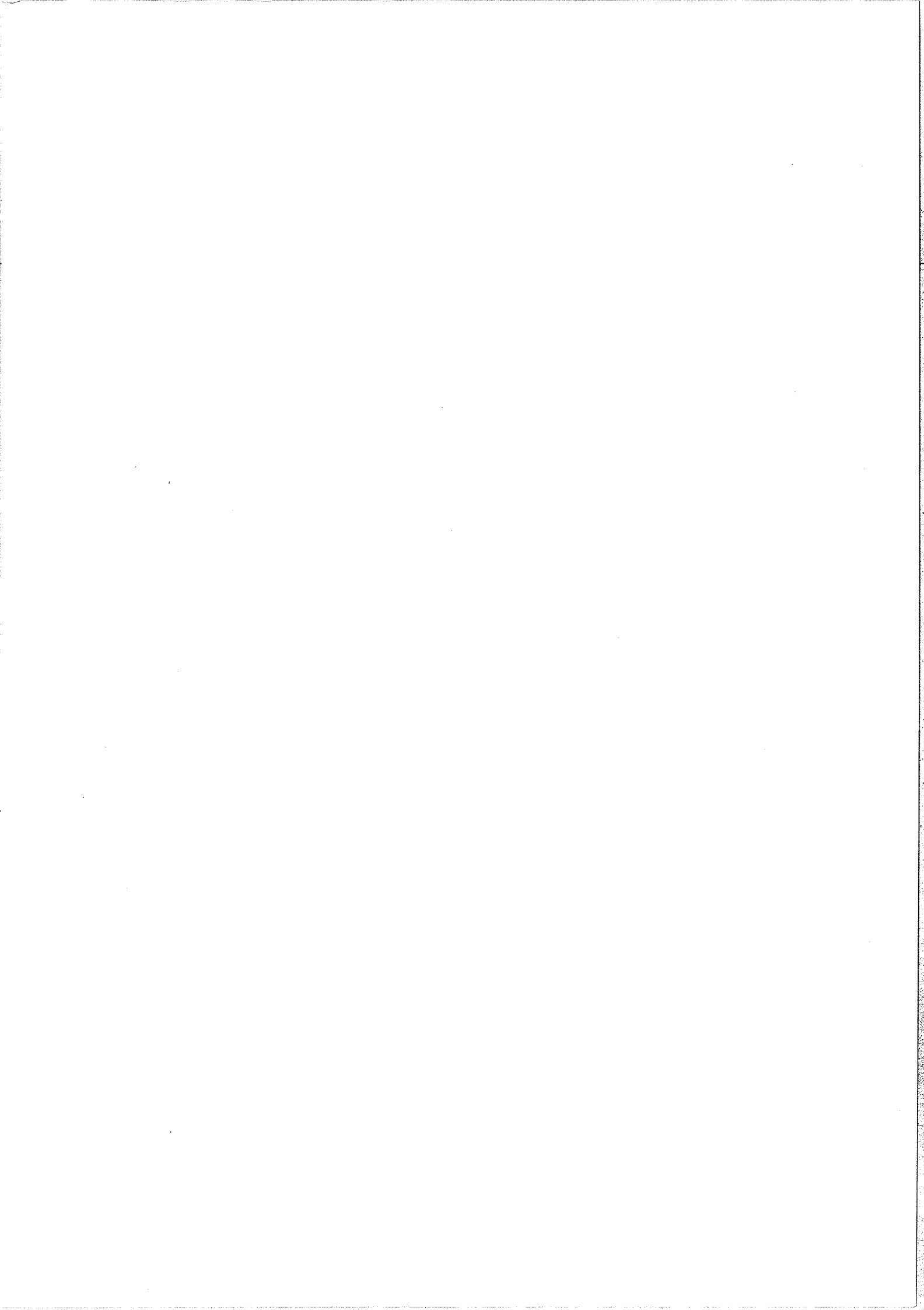
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 2.2.1- 0120772	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényezve, finom beállítással), (szerelő-tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között. felülvilágító külön tételben kiírva, KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 100 x 210 cm	1	db			0	0
2	44-090-2.6	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása, belső ajtók, faanyag- és vasaltpótlással, 0,0038 m <sup>3</sup> -ig, faanyag pótlással	2	db			0	0
3	44-090-2.7	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása faanyag- és vasaltpótlással, szobai ablakok, 0,0114 m <sup>3</sup> -ig, faanyag pótlással	2	db			0	0
4	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 67x210 cm	1	db			0	0
5	44-001- 2.6.1	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bukó vagy középső osztású nyíló felülvilágító, új bejárati ajtóhoz csatlakoztatva, előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül. 4.00 m kerületig	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>





**Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-004-4.2- 0990116	Nyitható bejárati ajtórács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, betörésvédett biztonsági zárral, 50,01 kg/db tömeg felett Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömeg felett	1	db			0	0
2	45-004-4.1- 0990115	Fix ablakrács elhelyezése falazatba (meglevő rács bontásával), véséssel, befalazással, 50,00 kg/db tömegig Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömegig	2	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Felületképzés**

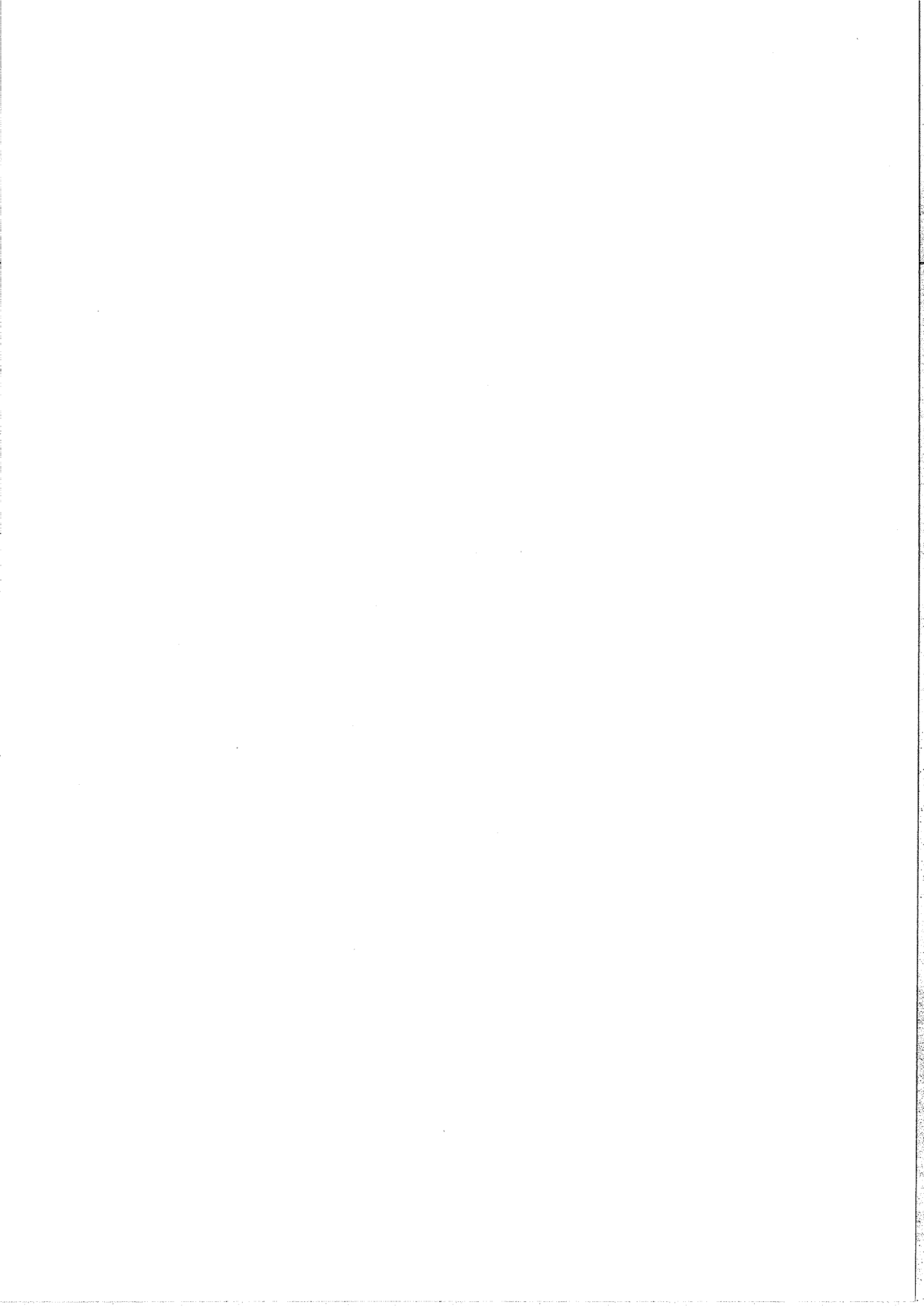
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.2.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkái; többretegű enyves festék lekaparása és lemosása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	1,89 100 m2			0	0
2	47-000- 7.1.2.2	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	10 m2			0	0
3	47-000- 7.3.2- 0150112	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapaszolás fafelületen, nyílászárókon, egyszeri és minden további, tagolt felületen Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376	2 m2			0	0
4	47-010- 1.4.1- 0422420	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, mész bázisú alapozóval, tagolatlan felületen KERAKOLL Biocalce Fondo Fino meszhabarcs alapú ásványi köztes erősítő alap. Csz: 10526	188,71 m2			0	0
5	47-011- 1.5.1.1.1- 0159008	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben BIO beltéri falfesték	188,71 m2			0	0
6	47-021- 12.3.1- 0131032	Korróziógátló alapozás rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korroziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	14 m2			0	0
7	47-021- 21.3.1- 0130711	Acélfelületek közbenső festése rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317	14 m2			0	0
8	47-021- 31.3.1- 0130365	Acélfelületek átvonó festése védőrácson, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománccfesték, sötétszürke	14 m2			0	0
9	47-021- 31.4.1- 0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	20 m			0	0
10	47-031- 1.1.1.2- 0130701	Belső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	10 m2			0	0

**Felületképzés**

11	47-031- 1.5.1.2- 0130361	Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	10 m2	0	0
12	47-031- 3.12.4.2	Külső fafelületek lazúrozása bejárati nyílászáró külső oldalán, fa nyílászáró szerkezeten, oldószeres fungicid hatású bevonóanyaggal, tagolt felületen	3 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

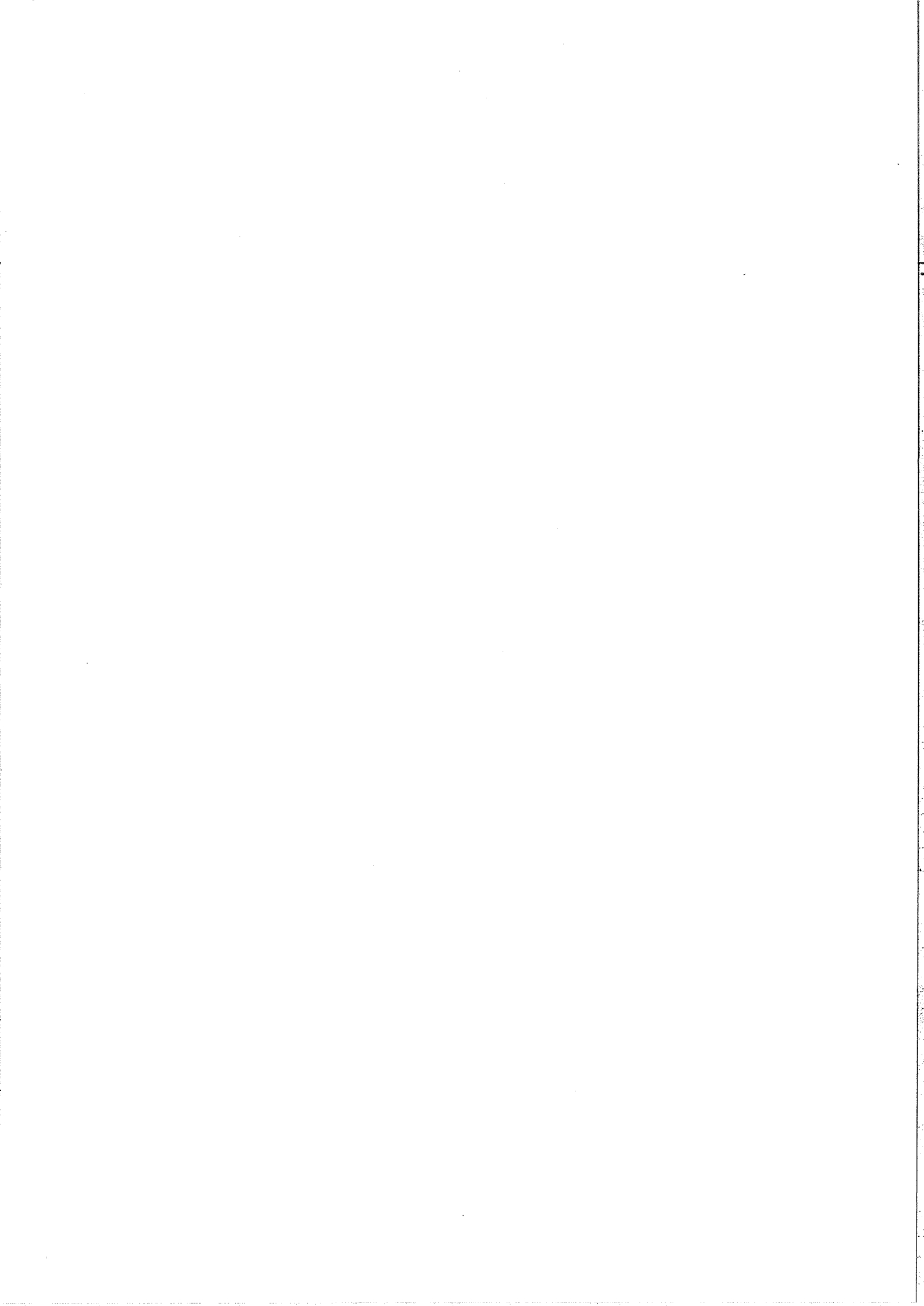
Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-012-6.1- 0096004	Talajnedvesség elleni padlószigetelés bevonatszigeteléssel két rétegben, szobákban, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva weber.tec 824 (SUPERFLEX D1) egykomponensű (szulfátálló) rugalmas szigetelőhabarcs	29,16	m <sup>2</sup>			0	0
2	48-012-9- 0314008	Talajnedvesség elleni szigetelés hajlaterősítése bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 30 cm széles üvegszövettel, műanyagszövettel vagy műanyagfátyollal MUREXIN TG 50 üvegszövetháló	31	m			0	0
3	48-014-4.3- 0212035	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva LB-Knauf AQUASTOP FLEX M beltéri rugalmas kenhető szigetelés, Cikkszám: K00619761	13,44	m <sup>2</sup>			0	0
4	48-014-7.3- 0212035	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva LB-Knauf AQUASTOP FLEX M beltéri rugalmas kenhető szigetelés, Cikkszám: K00619761	31,56	m <sup>2</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

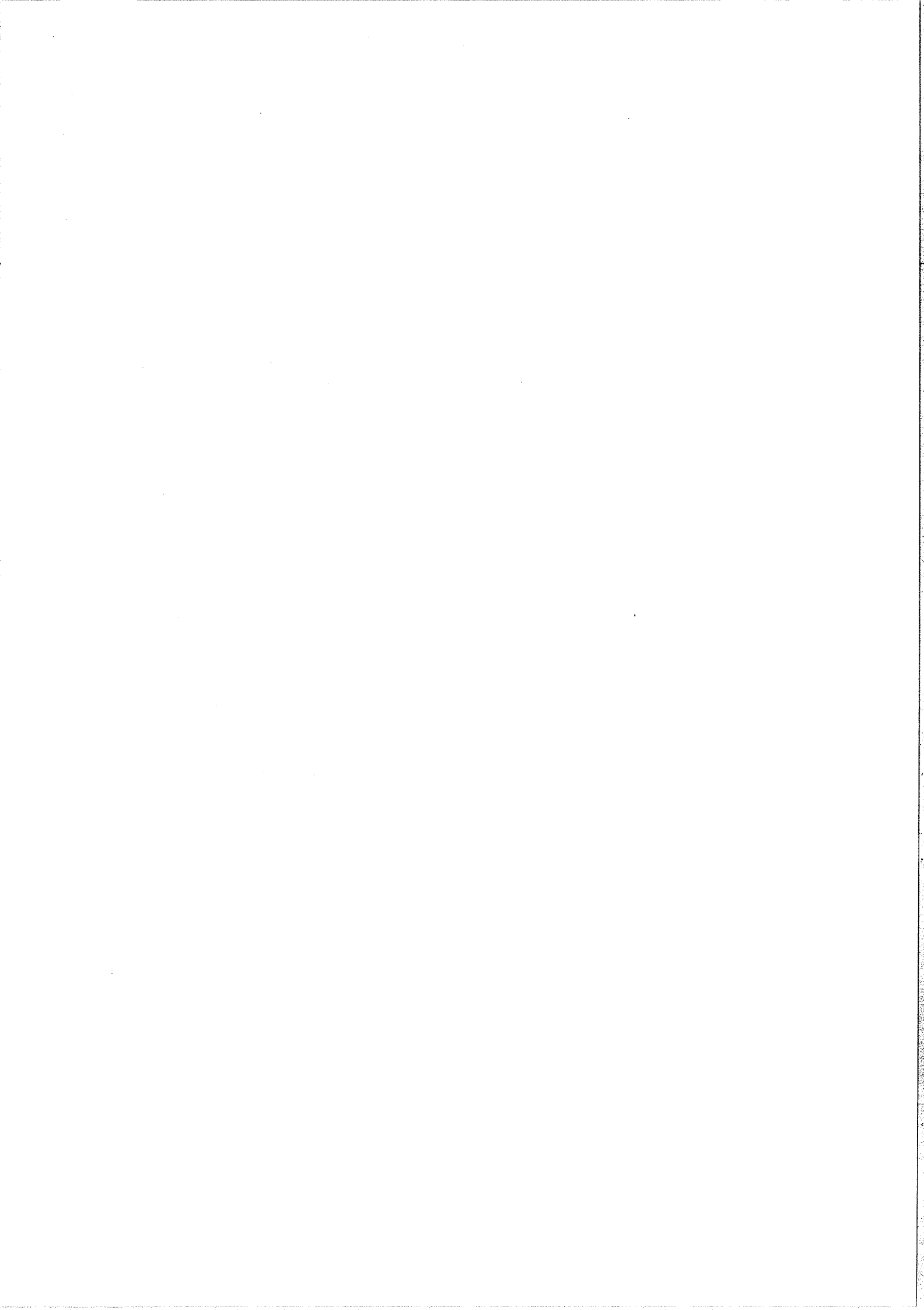
Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-008- 11.1.1.1- 0120566	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú GANZ KK GFI 040.2.030 40 A, 30 mA, áram-védőkapcsoló	1	db			0	0
2	71-012-2.1- 0910042	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: fali hőszugárzó Fali hőszugárzó	1	db			0	0
3	71-000-0	ELMŰ ügyintézés, mérőóra szekrény plombálása	10	szpó			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>





**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db			0	0
2	81-000-1.1.1	Gázvízmelegítőhöz kiépített gázvezeték bontása, lehegesztése.	1	egység			0	0
3	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, gázvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db			0	0
4	81-012-1.1.3-0210204	Nyomócső csatlakozás készítése	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	4 db			0	0
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1 db			0	0
3	82-000-3.3	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db			0	0
4	82-000-3.8	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőkádak	1 db			0	0
5	82-000-3.11.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1 db			0	0
6	82-000-4.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő	2 db			0	0
7	82-001-7.2.2-0133071	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém gáz gömbcsap 1/2" hőhatásra záró szeleppel, fix KB menettel, Kód: 113-0074-35	2 db			0	0
8	82-009-5.1-0112781	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4191 60	1 db			0	0
9	82-009-9.2.1-0210041	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm peremes	1 db			0	0
10	82-009-11.1.1.1-0110251	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61	1 db			0	0
11	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95, fehér	1 db			0	0
12	82-009-12.2.1-0320071	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi	1 db			0	0
13	82-009-12.2.1-0320072	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-gumitölcsér 32 mm	1 db			0	0

## Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

14	82-009- 12.3- 0231121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek PIPELIFE WC öblítőcső, sima 32 mm	1 db	0	0
15	82-009- 13.1- 0121061	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag VALSIR Perk falon kívüli tartály, alsó pozíció, 6-9 l öblítési mennyiséggel, kifolyó cső nélkül, Stop gombos, Cikkszám: VS846101	1 db	0	0
16	82-009- 17.1- 0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052170699	4 db	0	0
17	82-009- 17.2- 0130626	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés Mofém mosógéptöltő, jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00	1 db	0	0
18	82-009- 19.2.1- 0318199	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterlepek, fali zuhanycsapterlep Mofém Treff kétfogantyús zuhanycsapterlep, kr. forgatható fali zuhanytartóval, kézizuhannyal, 1500 mm gégecsővel, kód: 143-0005-31	1 db	0	0
19	82-009- 19.3.2- 0318192	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Mofém Treff kétfogantyús mosdócsapterlep, lánc tartószemmel, flexibilis bekötőcsővel. kr. kód: 140-0018-30	1 db	0	0
20	82-009- 19.5.1- 0318198	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, fali mosogató csapterlep Mofém Treff kétfogantyús falaszerelhető mosogatócsapterlep, kr. kód: 142-0010-30	1 db	0	0
21	82-009- 21.1- 0230002	Padló alatti illetve falbaépíthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése Alumínium Szuez szifon PEVDI 2 ágú	1 db	0	0
22	82-009- 31.1.1- 0135001	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 HL 100 csőszifon visszacsapó-szelepes mosógép csatlakozóval, gömbcsuklós, DN 40 kimeneti csatlakozóval. 6/4" menettel	1 db	0	0
23	82-009- 31.2- 0110915	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Mofém búraszifon leeresztőszeleppel, szemcseszórt, krómozott, Kód: 165-0027-00	1 db	0	0
24	82-009- 31.3- 0334750	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcához Viega zuhanylefolyó, 70 x 1 1/2 x 40, Cikkszám: 104 030	1 db	0	0

## Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

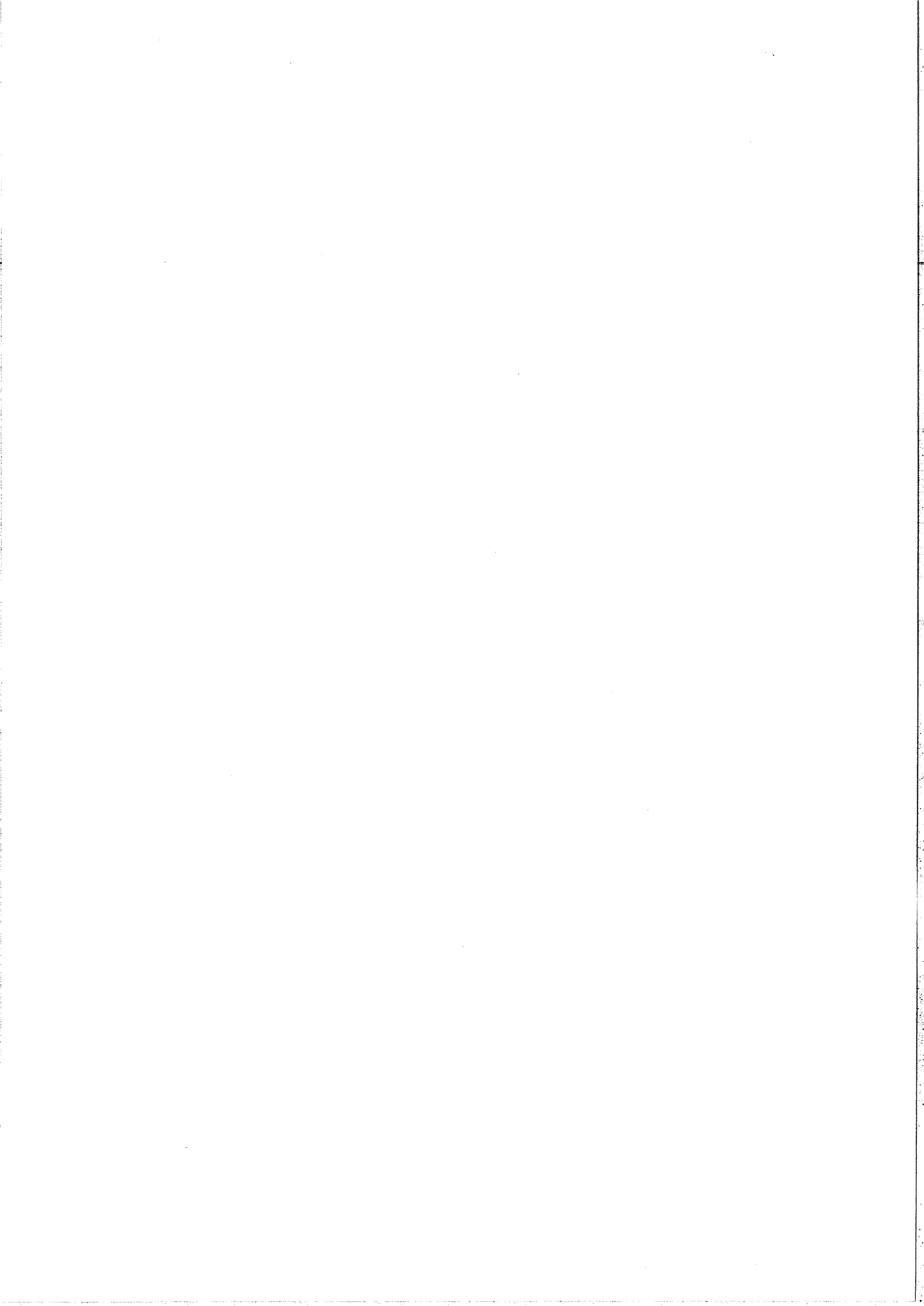
25	82-010-1.3.2-0310211	Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek három főzőégővel VESTA 3 gáztűzhely 3 főzőégővel, fehér zománcozással, földgázra	1 db	0	0
26	82-010-4.2.2-0350041	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W felett FÉG F8.50.10 F zárt égésterű gázfűtő készülék, 6,1 kW	1 db	0	0
27	82-011-1.1.2.1.2-0240001	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Eurogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, TFG12R5MT	2 m	0	0
28	82-100-1	Konvektor beüzemelése	1 db	0	0
29	82-100-2	Gáztűzhely beüzemelése	1 db	0	0
30	82-100-3	Gáz MEO, gázhálózat nyomáspróbája	1 db	0	0
31	82-100-4	Gázterv készítése	1 db	0	0
32	82-100-5	Gázmérő le- és felszerelése Gázművek felügyeletével 1.db gázmérőhely megszüntetése gázmű ügyintézővel.	2 db	0	0
33	82-002-1.1.1.1.1-0116771	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, föcsap nélkül, DN 15 anyagár csökkentve	1 db	0	0
34	82-004-1.2-0230005	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között Energiatakarékos forróvítartoló, H 80 E típus, 80 l	1 db	0	0
35	82-009-2.1.2.2-0214061	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, egymedencés 1000x500 mm CNS. matt anyagár csökkentve	1 db	0	0
36	82-009-21.3.4.1-0238022	Padló alatti illetve falbaépíthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, rácsok, rácstartó keretek, magasítók DN 50 - DN 200 padlórács felújításhoz, 15x15 cm	1 db	0	0
37	82-011-1.1.1.2.2-0240312	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése flexibilis csővel, vízdali bekötés, DN 15 flexibilis cső (40 cm) + tömítés vízre	5 db	0	0
38	82-016-1.1.7-0220113	Berendezési tárgyak kiegészítőinek elhelyezése egy-három helyen felerősítve, mosogató támasz	2 db	0	0

## Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

39	82-016- 1.2.1- 0220012	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, zuhanyfüggöny	1 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

**Szellőztetőberendezések**

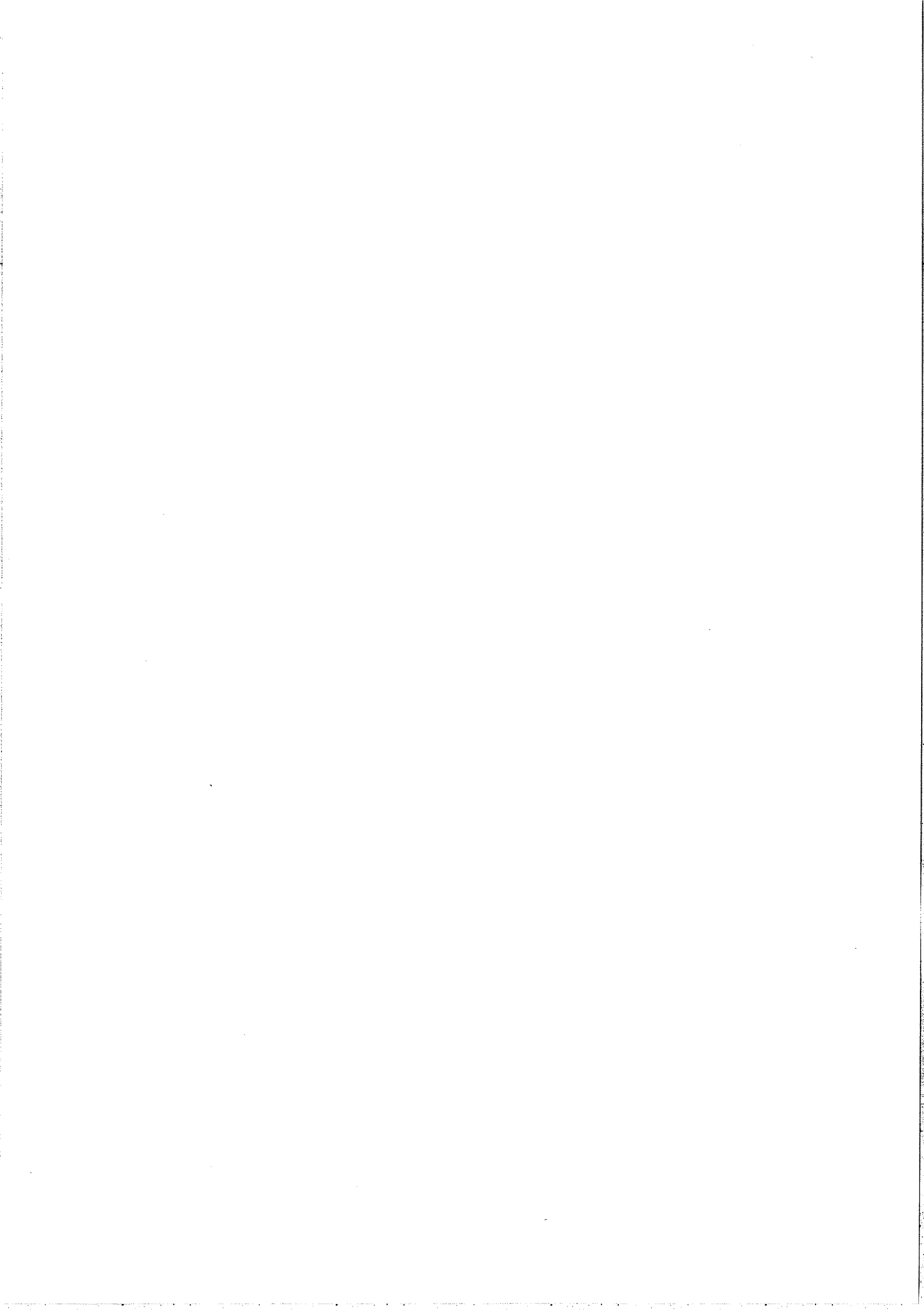
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 2.1.1- 0830002	Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között PANOL SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,5 mm. NÁ 100 mm	4	m			0	0
2	83-002- 2.1.1.1	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légcsonnára, 80-250 NÁ között	2	db			0	0
3	83-002- 4.1.6.1.2- 0143736	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 6/45 Hygro Légbevezető elem ablakkeretbe Páratartalom vezérelt,  Cikksz.:2056	2	db			0	0
4	83-006- 2.1.1.1- 0150032	Radiál ventilátor elhelyezése, csőventilátor, műanyagházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig ROSENBERG csőventilátor, műanyagházas, (220V), RS 100L	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>





**Takarítási munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-008-1- 0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	0,4	100 m2			0	0
2	90-008-2	Festés után burkolatok takarásának felszedése	0,4	100 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



Tömö u. 56. II. em. 43.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		0	0
1.4 Közvetlen önköltség összesen		0	0
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		0	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		0	
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			0
2.6 Fedezet	0,00%		0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		0	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0	
4.1 ÁFA vetítési alap		0	
4.2 Áfa	27,00%	0	
5. A munka ára		0	

## Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Szivárgóépítés, alagcsövezés	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Ácsmunka	0	0
Vakolás és rabilolás	0	0
Szárazépítés	0	0
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Üvegezés	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Szellőztetőberendezések	0	0
Takarítási munka	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	2	db			0	0
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	8	m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Szivárgóépítés, alagcsövezés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	22-011-6.3- 0233077	Lefolyócső csatlakozás készítése	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000- 12.2	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, siltből, testsűrűség 1000-1500 kg/m <sup>3</sup> között	2,35	m3			0	0
2	31-051- 6.2.1- 0112110	Ablakpárkány készítése zsaluzással, vízorrképzéssel, betonacél szereléssel, beton kézi tömörítésével, X0b(H), XN(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból 10 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5  pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	0,4	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.2.2- 0110621	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,  kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, pórusbeton Peá nyílásáthidaló YTONG elemmagas áthidaló, Peá (Pvá) 90 jelű, 1300x200x100 mm	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>





**Ácsmunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	35-000-5.2	Födémszerkezet tároló galéria borított gerendafödém szerkezetének bontása felső deszkázattal	3	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-4- 0149041	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel MASTERPLAST Coratrend vékonyvakolat alapozó, Fehér és Olivia színcsoport Cikkszám: 0179-...160	21,48	m2			0	0
2	36-003- 1.1.1.3.2- 0218055	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, gipszes mész-gipsz vakolat, 0,6 cm vastagságban Rigips Rimat 100 DLP gipszes, anyagában glettelhető vékonyvakolat pórusbetonra	21,48	m2			0	0
3	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	15	m			0	0
4	36-090- 2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	15	m			0	0
5	36-090- 4.3.3	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	7	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003- 2.2.1.1.1- 0120012	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alaplettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal	5	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kerámia, kőagyagvagy mozaik lapból	7,94 m2			0	0
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	15,51 m2			0	0
3	42-011- 2.1.1.3.3- 0215096	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen simító felületkiegyenlítés készítése 6-15 mm átlagos rétegvastagság között Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő, max.: 20 mm, Cikkszám: 156204	7,94 m2			0	0
4	42-012- 1.1.1.1.1.2- 0212004	Falburkolat készítése konyhában, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	12,57 m2			0	0
5	42-012- 1.1.3.1.1.2- 0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, fürdőszobában, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó. EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	11 m2			0	0
6	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0212004	Padlóburkolat készítése, fürdőszobában és konyhában kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	7,94 m2			0	0
7	42-042- 4.3.1	Parkettafektetés laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül	15,56 m2			0	0

**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

8	42-042- 5.1.8- 0316002	Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt) kiegyenlített aljzatra, parketta alátételemez elhelyezése FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátételemez, 50x100 cm, 3 mm vtg., Cikkszám: T14301	15,56 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

**Bádogozás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-003- 8.1.1- 0993105	Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 251-300, prePATINA bright rolled felületű	1,3	m			0	0
2	43-003- 8.1.1- 0993123	Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 151-200, prePATINA bright rolled felületű	1,3	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF  tokkal, kilincses zárral	2 db			0	0
2	44-001- 2.2.1- 0120772	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, (felülvilágító külön tételben), utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerelve, finom beállítással), 6,00-10,00 m kerület között, felülvilágító külön  tételben kiírva, KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, kilincses bizt. zárral, 100 x 210 cm	1 db			0	0
3	44-001- 2.6.1	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bukó vagy középen felnyíló felülvilágító, új bejárati ajtóhoz csatlakoztatva, előre kihagyott falnyílásba, 4,00 m kerületig, 100x80 cm	1 db			0	0
4	44-090-33	Ablakdeszka pótlása	1,3 m			0	0
5	44-090-2.8	Meglevő nyílászáró szerkezet javítása (szobaablak) faanyag- és vasaltpótlással, 0,0190 m <sup>3</sup> -ig, faanyag pótlással	1 db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>



Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-004-4.2- 0990116	Nyitható bejárati ajtórács elhelyezése falzatba, véséssel, befalazással, betörésvédett bizt. zárral, 50,01 kg/db tömeg felett Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömeg felett	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Üvegezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	46-000-1.2	Törött üveg és régi tapasz eltávolítása bármilyen anyagú szerkezetből, 0,50 m <sup>2</sup> táblaméret felett	3	m2			0	0
2	46-001- 1.1.1.1- 0112202	Faszerkezetű nyílászárny üvegezése tapaszrögzítéssel, síküveggel, 1,5 m <sup>2</sup> táblaméretig 4 mm vastagságú síküveg	3	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

• Felületképzés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	110,5	m2			0	0
2	47-000- 7.1.2.2	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa ablakról, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	6	m2			0	0
3	47-000- 7.2.2.2- 0137001	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, oldószeres alapozóval, tagolt felületen Capalac Holz-Imprägniergrund kültéri, oldószeres különleges favédő alapozó	6	m2			0	0
4	47-000- 7.3.2- 0150112	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapaszolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376	2	m2			0	0
5	47-010- 1.4.1- 0422420	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, mészbázisú alapozóval, tagolatlan felületen KERAKOLL Biocalce Fondo Fino mészhabarc alapú ásványi köztés egvségesítő alap. Csz: 10526	110,5	m2			0	0
6	47-011- 1.5.1.1.1- 0159008	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben BIO beltéri falfesték	110,5	m2			0	0
7	47-031- 1.1.1.2- 0130701	Belső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	10,9	m2			0	0
8	47-031- 1.3.1.2- 0130701	Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	10,9	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-014-1.1	Bevonatszigetelés aljzatának portalanítása és előnedvesítése, vízszintes vagy függőleges felületen	18,94 m2			0	0
2	48-014-2.1- 0211251	Szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelés aljzatának alapozása nedvszívó felületeknél, vízszintes vagy függőleges felületen, egy rétegben, tapadóhíddal, vízes diszperziós bázisú alapozóval KEMIKÁL BARRA tapadóhíd és alapozó	18,94 m2			0	0
3	48-014-4.3- 0212035	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva LB-Knauf AQUASTOP FLEX M beltéri rugalmas kenhető szigetelés, Cikkszám: K00619761	11 m2			0	0
4	48-014-7.3- 0212035	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva LB-Knauf AQUASTOP FLEX M beltéri rugalmas kenhető szigetelés, Cikkszám: K00619761	7,94 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, 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	150 m			0	0
2	71-001- 1.1.1.1.3- 0110136	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	30 m			0	0
3	71-001- 11.1.1- 0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø65 mm, 2xØ65 mm KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiszerezés, R: 1055-31	30 db			0	0
4	71-001- 11.1.2- 0121105	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) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 80 mm, Kód: MÜDS80	8 db			0	0
5	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 <sup>2</sup> H07V-U 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	550 m			0	0
6	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 <sup>2</sup> H07V-K 450/750V 1x 10 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	150 m			0	0
7	71-002- 21.1- 0217093	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> H05VV-F	50 m			0	0

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

300/500V műanyag tömlő vezeték 3x 2,5 mm<sup>2</sup>,  
hajlékony rézvezetővel (MT)

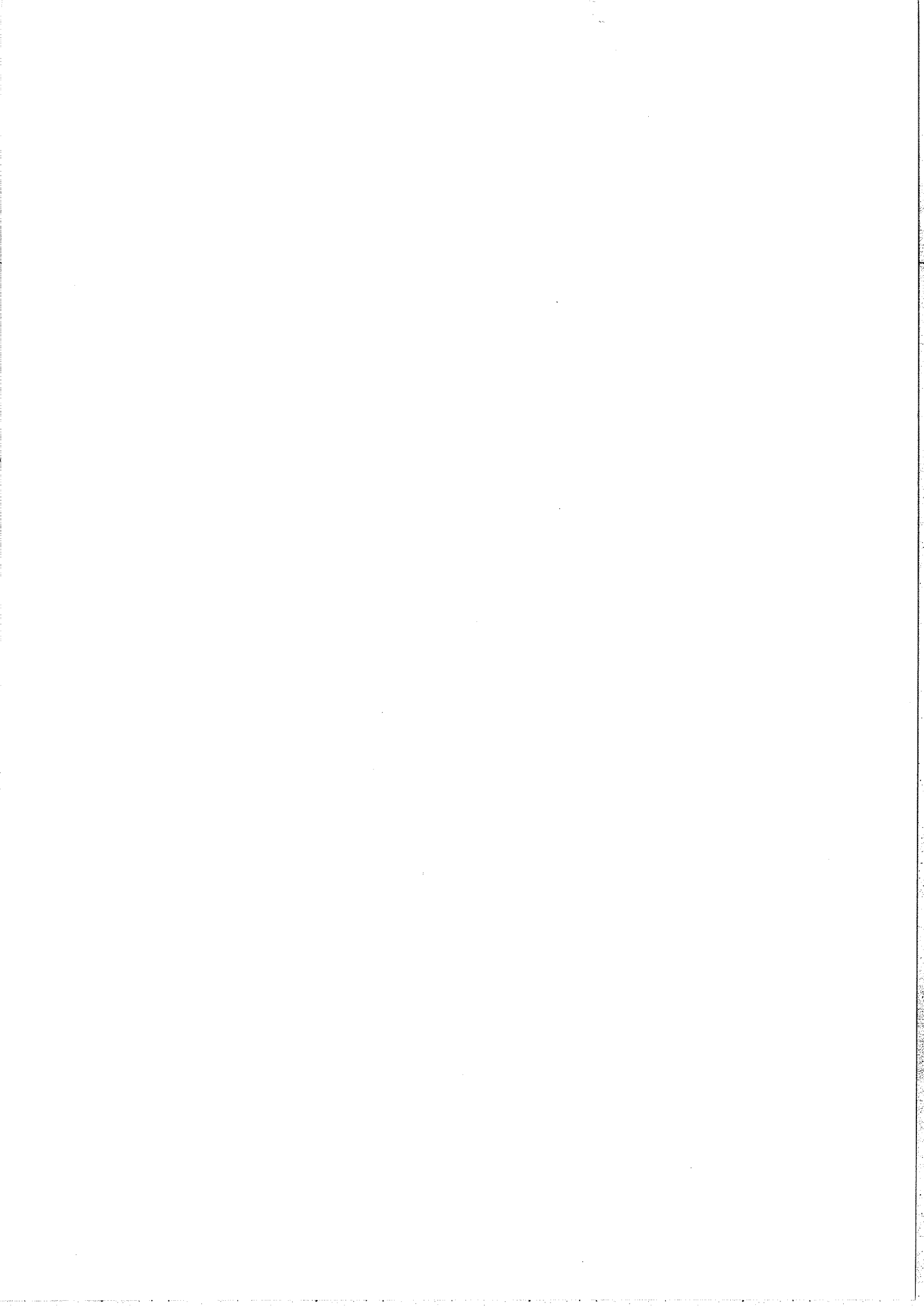
8	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	80 db	0	0
9	71-003-13.1-0630001	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND LEXIC fogas fésűssín, 1P, 13 készülékhez, R: 004926	1 db	0	0
10	71-005-1.1.1.1-0561951	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló kerettel, fehér, R: 692700	10 db	0	0
11	71-005-1.11.1.1.1-0561954	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F kerettel, fehér, R: 692706	15 db	0	0
12	71-005-1.11.1.1.2-0561955	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2x2P+F kerettel, fehér, R: 692707	4 db	0	0
13	71-008-9.3.1-0136003	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú LEGRAND DX Standard 1P 16A B 6000A/6kA kismegszakító R: 003270	8 db	0	0
14	71-008-11.1.1.1-0120566	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú GANZ KK GFI 040.2.030 40 A, 30 mA, áram-védőkapcsoló	1 db	0	0
15	71-009-1.1.2-0410032	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-16 egység között LEGRAND Nedbox f.k. 1s  13m falon kívüli kielosztó, ajtó nélkül, R: 601201	1 db	0	0
16	71-009-13.1-0622152	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL Mi 72202-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 300 mm, 1 db egyfázisú mérő számára, nyith.ajtóval, EAN: 5999010930061	1 db	0	0
17	71-010-16.1.1-0160119	Falilámpák elhelyezése beltérre, izzólámpás kivitelben, normál és halogén izzós VI-KO Raina Didim Kála fali lámpa, E14, 1x60 W, matt üveg, Csz: 20 12 90	6 db	0	0

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

18	71-011- 1.1.1.2- 0612962	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E14 fej PHILIPS Stan 60W gyertyaizzó, átlátszó B35 CL, E14 fej	8 db	0	0
19	71-012-2.1- 0910042	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: fali hőszugárzó Fali hőszugárzó	1 db	0	0
20	71-000-0	Meglévő hálózat bontása, mérőhely kiépítése, terveztetés engedélyeztetés. ELMŰ ügyintézés, fővezetési kötések elkészítése, fővezeték kiépítése szerelvények bekötése, járulékos munkák	20 szpó	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**





**Épületgépészeti csővezetékek szerelése**

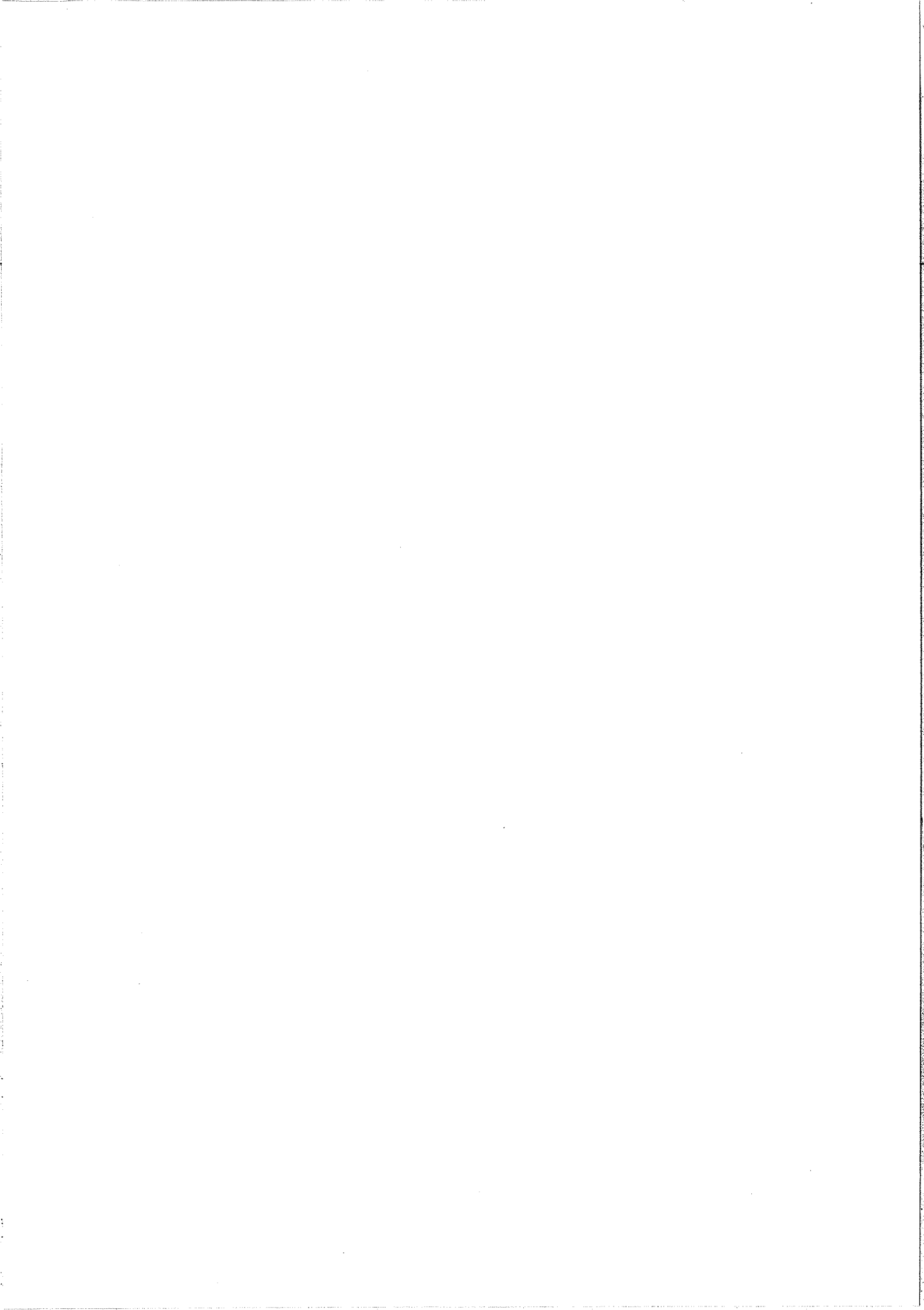
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	44 m			0	0
2	81-000-1.2.1.1	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, vésés nélkül	14 m			0	0
3	81-000-1.3.1.1	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárokból, azbesztcement lefolyócső, DN 40 - 100 között	8 m			0	0
4	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db			0	0
5	81-001-1.3.5.1.1.1.1-0332002	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12 Uponor Unipipe cső, tekercsben,  16x2 mm, Cikkszám: 1013371	8 m			0	0
6	81-001-1.3.5.1.1.1.1-0332004	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15 Uponor Unipipe cső, tekercsben,  18x2 mm, Cikkszám: 1013383	15 m			0	0
7	81-001-1.3.5.1.2.1.1-0332048	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préscsatlakozású csőidom, DN 12 Uponor külsőmenetes préscsatlakozó, 16x1/2" km, Cikkszám: 1014525	5 db			0	0
8	81-001-1.3.5.1.2.1.1-0332414	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préscsatlakozású csőidom, DN 12 Uponor Unipipe talpas falikorong, 16x1/2" bm, Cikkszám: 1015455	9 db			0	0
9	81-001-1.3.5.1.2.2.2-0332218	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két préscsatlakozású csőidom, DN 15 Uponor Unipressz szűkítő idomok, 18x16 mm, Cikkszám: 1015172	2 db			0	0

## Épületgépészeti csővezetékek szerelése

10	81-001- 1.3.5.1.2.3. 1-0332122	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préscsatlakozású csőidom, DN 12 Uponor Unipressz T-idom (egál), 16x16x16 mm, Cikkszám: 1014918	3 db	0	0
11	81-001- 1.3.5.1.2.3. 2-0332138	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préscsatlakozású csőidom, DN 15 Uponor Unipressz szűkített T-idomok, 18x16x18 mm, Cikkszám: 1014938	2 db	0	0
12	81-002- 3.2.1.1.6- 0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 100 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2.2x2000 mm tokosvégű	1 m	0	0
13	81-002- 3.2.1.2.1- 0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1.8x2000 mm tokosvégű	2 m	0	0
14	81-002- 3.2.1.2.2- 0131003	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 40x1.8x2000 mm tokosvégű	2,5 m	0	0
15	81-002- 3.2.1.2.3- 0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1.8x2000 mm tokosvégű	2,5 m	0	0
16	81-002- 4.1.1.2.1- 0131501	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm  SN4, KGEM110/1M-EN	10 m	0	0
17	81-002- 4.1.2.1.1- 0234301	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ívídó 110 mm x 45°, KGB110X45P	4 db	0	0

**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

18	81-002- 4.1.2.3.1- 0234401	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U háromtokos csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 45°, KGEAT110/110X45	2 db	0	0
19	81-012- 1.1.3- 0210204	Nyomócső csatlakozás készítése	1 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>



**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	4 db			0	0
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1 db			0	0
3	82-000-3.3	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db			0	0
4	82-000-3.9.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1 db			0	0
5	82-000-3.11.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1 db			0	0
6	82-000-4.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő	2 db			0	0
7	82-001-7.2.1-0110911	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Mofém csempe szelep kék. 1/2". Kód: 164-0014-00	4 db			0	0
8	82-001-7.2.2-0133071	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém gáz gömbcsap 1/2" hőhatásra záró szeleppel, fix KB menettel, Kód: 113-0074-35	2 db			0	0
9	82-009-5.1-0112781	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4191 60	1 db			0	0
10	82-009-9.2.1-0210041	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm peremes	1 db			0	0
11	82-009-11.1.1.1-0110251	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61	1 db			0	0
12	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95, fehér	1 db			0	0

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

13	82-009- 12.2.1- 0320071	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC- hez WC-leültető gumi	1 db	0	0
14	82-009- 12.2.1- 0320072	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC- hez WC-gumitölcsér 32 mm	1 db	0	0
15	82-009- 12.3- 0231121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek PIPELIFE WC öblítőcső, sima 32 mm	1 db	0	0
16	82-009- 13.1- 0121061	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag VALSIR Perk falon kívüli tartály, alsó pozíció, 6-9 l öblítési mennyiséggel, kifolyó cső nélkül, Stop gombos, Cikkszám: VS846101	1 db	0	0
17	82-009- 17.1- 0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052170699	4 db	0	0
18	82-009- 17.2- 0130626	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés Mofém mosógéptöltő, jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00	1 db	0	0
19	82-009- 19.2.1- 0318199	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterlepek, fali zuhanycsapterlep Mofém Treff kétfogantyús zuhanycsapterlep, kr. forgatható fali zuhanytartóval, kézizuhannyal, 1500 mm gégecsővel, kód: 143-0005-31	1 db	0	0
20	82-009- 19.3.2- 0318192	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Mofém Treff kétfogantyús mosdócsapterlep, láncartószemmel, flexibilis bekötőcsővel, kr. kód: 140-0018-30	1 db	0	0
21	82-009- 19.5.1- 0318198	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, fali mosogató csapterlep Mofém Treff kétfogantyús falraszerelhető mosogatócsapterlep, kr. kód: 142-0010-30	1 db	0	0
22	82-009- 21.1- 0230002	Padló alatti illetve falbaépíthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése Alumínium Suez szifon PEVDI 2 ágú	1 db	0	0
23	82-009- 31.1.1- 0135001	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 HL 100 csőszifon visszacsapó-szelepes mosógép csatlakozóval, gömbcsuklós, DN 40 kimeneti csatlakozóval. 6/4" menettel	1 db	0	0

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

24	82-009-31.2-0110915	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Mofém búraszifon leeresztőszeleppel, szemcseszórt, krómozott. Kód: 165-0027-00	1 db	0	0
25	82-009-31.3-0334750	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcához Viega zuhanylefolyó, 70 x 1 1/2 x 40, Cikkszám: 104 030	1 db	0	0
26	82-010-1.3.2-0310211	Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek három főzőégővel VESTA 3 gáztűzhely 3 főzőégővel, fehér zománcozással, földgázra	1 db	0	0
27	82-010-4.2.2-0350041	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W felett FÉG F8.50.10 F zárt égésterű gázfűtő készülék, 6,1 kW	1 db	0	0
28	82-011-1.1.2.1.2-0240001	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Eurogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, TFG12R5MT	2 m	0	0
29	82-100-1	Konvektor beüzemelése	1 db	0	0
30	82-100-2	Gáztűzhely beüzemelése	1 db	0	0
31	82-002-1.1.1.1.1-0116771	Víz mérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, föcsap nélkül, DN 15 anyagár csökkentve	1 db	0	0
32	82-004-1.2-0230005	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között Energiatakarékos forróvítartoló, H 80 E típus, 80 l	1 db	0	0
33	82-009-2.1.2.2-0214061	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, egymedencés 1000x500 mm CNS. matt anyagár csökkentve	1 db	0	0
34	82-009-21.3.4.1-0238022	Padló alatti illetve falbaépíthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, rácsok, rácstartó keretek, magasítók DN 50 - DN 200 padlórács felújításhoz, 15x15 cm	1 db	0	0
35	82-011-1.1.1.2.2-0240312	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése flexibilis csővel, vízdoldali bekötés, DN 15 flexibilis cső (40 cm) + tömítés vízre	5 db	0	0

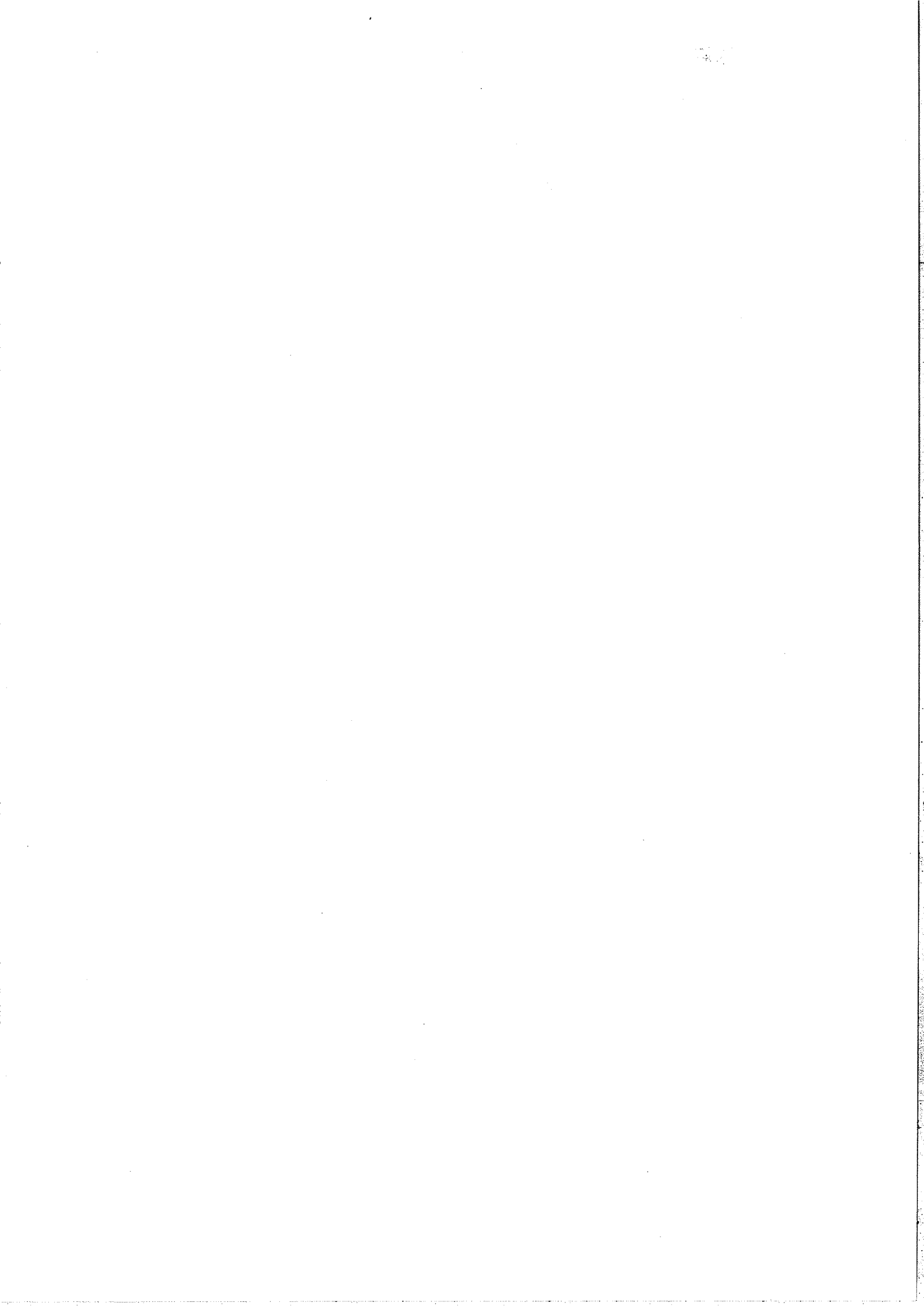
**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

36	82-016- 1.1.7- 0220113	Berendezési tárgyak kiegészítőinek elhelyezése egy-három helyen felerősítve, mosogató támasz	2 db	0	0
37	82-016- 1.2.1- 0220012	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, zuhanyfüggöny	1 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>



**Szellőztetőberendezések**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 2.1.1- 0830002	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között PANOL SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,5 mm. NÁ 100 mm	4	m			0	0
2	83-002- 2.1.1.1	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légcsatornára, 80-250 NÁ között	2	db			0	0
3	83-002- 4.1.6.1.2- 0143736	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 6/45 Hygro Légbefűvő elem ablakkeretbe Páratartalom vezérelt,  Cikksz.:2056	2	db			0	0
4	83-006- 2.1.1.1- 0150032	Radiál ventilátor elhelyezése, csőventilátor, műanyagházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig ROSENBERG csőventilátor, műanyagházas, (220V), RS 100L	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Takarítási munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-008-1- 0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	1,2	100 m2			0	0
2	90-008-2	Festés után burkolatok takarásának felszedése	1,2	100 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

