

Név :

Cím :

Kelt: 20.. év.....hó...nap

A munka leírása:  
Édesség előállító üzem  
Teherporta

Készítette : Vass László

Készült:

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 ÁFA	27,00%	0	
3. A munka ára		0	

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka		
Helyszíni beton és vasbeton munka		
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése		
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése		
Bádogozás		
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése		
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés		
Épületgépészeti csővezeték szerelése		
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése		
<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	210020014 456	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	20,584	m <sup>3</sup>				
2	210110016 636	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	10,292	m <sup>3</sup>				
<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. Egység</b>	<b>Anyag egység ár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	310010035 172	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50	0,3526 t				
2	310010035 964	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá Műanyag távtartó U-bak 25 mm-es	51,46 m <sup>2</sup>				
3	310300062 623	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság  felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal	10,292 m <sup>3</sup>				
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag g egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	340010096 181	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, 20,0 kg/m <sup>2</sup> tömegig	26,23	m2				
2	340010098 675	U könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése,konzolokra csavarozva, U 100 szelemenek és falvázgerendák LINDAB Construline U4-5 100/2,0 horganyzott acélgerenda S 350 GD + Z 275	26,8	m				
3	340022891 933	Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, poliuretán- vagy PIR habos szigeteléssel, 100 mm vastagságban LINDABROOF tetőpanel, v=100 mm, PUR töltet, külső acéllemez: t=0,5 mm 25 µm PE. belső acéllemez: t=0.5 mm 25 µm PE, standard színben	26,46	m2				
4	340032893 104	Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, poliuretán- vagy PIR hab szigeteléssel, 30-100 mm vastagság között, 100 mm vastagságban LINDABWALL falpanel, látszó rögzítéssel, v=100 mm, PUR töltet, külső  acéllemez: t=0,5 mm 25 µm PE, belső acéllemez: t=0,5 mm 25 µm PE, standard színben	75	m2				
5	340032799 850	Külső térelhatárolás komplett csomópontokkal, rejtett vagy látszó rögzítésű sarok-, lábazati- vagy takaróprofilos csomópontok elkészítése vízszintes falpanelekhez KINGSPAN INSTApack KP01 komplett csomópont omega takaróprofillal, vízszintes AWP panel  elhelyezés esetén	82,8	m				
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egység ár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>	
1	420221764 444	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	23,8	m2					
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

**Bádogozás**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egység ár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	430032290 215	Saroklemez szegély (külső/belső), színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, bármely kiterített szélességgel KINGSPAN K106 belső oldali, negatív, sarokszegő, 0,6-os, poliészter bevonatú festett acélból	32,4	m				
2	430032290 232	Saroklemez szegély (külső/belső), színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, bármely kiterített szélességgel KINGSPAN K187 külső oldali, pozitív, sarokszegő, látszó rögzítésű falpanelhez, 0,6-os festett acélból, P17-es polietilén szigetelőcsíkkal	32,2	m				
<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	440111930 394	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszal, finom beállítással), 6,01-10,00 m terület között FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó. 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 90 x 210 cm	1	db				
2	440121931 321	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszal, finombeállítással), 4,00 m területig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM BRILL bukó-nyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 60 x 60 cm	2	db				
3	440121931 684	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszal, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM BRILL bukó-nyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 150 x 120 cm	4	db				
4	44-011- 1.1.1- 0167400	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszal, finom beállítással), 6,01-10,00 m terület között FENSTHERM BRILL ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 75 x 210 cm	2	db				
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



## Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	710050734 376	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A egypólusú kapcsoló IP 20 Schrack ELSO komplett szerelvény, falon kívüli, IP44, AQUA-TOP, egypólusú kapcsoló, 10A, 250V AC, csavaros bekötésű, hófehér, Csz: EL451604--	3	db				
2	710050733 594	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Kontállux IP44 2P+F csatlakozóaljzat fehér R: 083913	4	db				
3	710102850 734	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) E-FAMILY (HOLUX) E-DELUX 236/M/SZE mennyezeti lámpatest, alumínium dupla parabola tükörrel, szabályozható elektronikus előtéttel, 2x36W / G13 fénycsőhöz (T8), IP 20 Csz: 1-25-15-0103	3	db				
4	710101276 193	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú) E-FAMILY (HOLUX) OLINA 260/109 1x9W kompakt fénycsöves (2G7) opálburás lámpatest, IP  44, Csz:1-25-16-0060	1	db				
<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	810012349 541	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 15 HENCO többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc  cső tekercsben, 10 bar 95 °C, 20x2, Rendelési szám: 200-F20R	24	m				
2	810010844 503	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 20x1/2", Rendelési szám: 2PK-2004BP	5	db				
3	810022115 221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	4,8	m				
4	810020873 061	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x5000 mm SN4. KGEM110/5M-EN	5	m				
<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	820010932 403	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	3	db				
2	820090969 053	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1	db				
3	820090972 182	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúságig M-Akryl ZENO 80 akryl zuhanytálca íves, 80x18x5,5	1	db				
4	820090974 502	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				
5	820092658 955	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágú PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	1	db				
6	820090975 056	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi	1	db				
7	820090975 475	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag UNITAR WC öblítőtartály, szerelvényekkel, fehér	1	db				
8	820090977 870	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep Kludi-Standard Care csaptelep, Care vízszűrő, 8 l/perc, falra szerelhető kivitel, kr., Cikkszám: 32 0040515	1	db				
9	820090979 061	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, lánctartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1	db				

## Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

- |    |           |   |      |
|----|-----------|---|------|
| 10 | 820090987 | Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Kód: 165-0027-00  | 1 db |
| 11 | 820092659 | Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval | 1 db |

---

**Munkanem összesen:**

---