

FORMA ZRT

8360 Keszthely, Rákóczi ut 3.

Adósz: 10638644-2-20

Bankszlasz: 10404900-49074723

Cégjegyzékszám: 2010040030

Név :Bakonyerdő Zrt

Cím :8500 Pápa, Jókai ut 46.

Kelt: 2023 év..12..hó.11..nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :..Kardos Zsolt 30/956893

A munka leírása:

Huszárokölőpusztai Vadászház átalakítás (Konyha)

Építőmesteri, Statikai és szakiipari munkái

(Tervezői árazatlan költségvetési kiírás)

Készült:FORMA ZRT T-943d sz. kiviteli tervdokumentációja alapján.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára		.....

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
15 Zsaluzás és állványozás
21 Bontási törmelék elszállítása
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák
32 Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése
33 Falazás és egyéb kőműves munkák
35 Ácsmunka
36 Vakolás és rabilolás
39 Szárazépítés
41 Tetőfedés
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése
43 Bádogozás
44 Asztaloszerkezetek elhelyezése
45 Lakatosszerkezetek elhelyezése
47 Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)
48 Szigetelés
62 Kőburkolat készítése
95 Belsőépítészet, díszítéstechnika
I. Fejezet munkanemei összesen

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-012-21.1-0023003 (25) Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig Nyugati homlokzat szellőzés-kivezetés kivitelezéséhez 15 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-011-11.2 (22) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe 3 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-000-13.2 (69) Beton aljzatok bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, 53,85 m2	.....	.....	.....	.....
2	31-030-11.2.1.2-0121110 Beton aljzat készítése kisgépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, hőszigetelt aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúзва, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 5-8 cm vastagságig, C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{\max} = 16 \text{ mm}$, $m = 6,4$ finomsági modulussal 4,31 m3	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	32-002-1.1.1-0120010 (1) 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, 0,75 m -(150 CM-ESBŐL DARABOLVA)	9 db	.....	.....	.....
2	32-002-1.1.1-0120011 (1) ÖN# 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, 1,25 m	4 db	.....	.....	.....
3	32-002-1.1.1-0120012 (1) Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, nyílásbontást megelőzően a meglévő teherhordó falban az áthidalók részére horonyvéséssel 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m Pincérforgó főfali átjáróajtó magassági emelésénél(210-290 cm)	6 db	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-000-21.1.1.2.2.1 (23) ÖN Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva 17,93 m2	.....	.....	.....	.....
2	33-000-31.1.1 (30) Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban (Homlokzati K-jelű ajtó elhelyezéshez parapet-bontása + pincérforgó főfal átjáróajtó magasság-emelésnél+0.01 közlekedő új villanszekrényénél.) 1,87 m3	.....	.....	.....	.....
3	33-000-31.1.2 (31) Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia falazóblokk téglafalban padlástéri 30 cm-es falban és homlokzat szellőzés-kivezetéshez 0,32 m3	.....	.....	.....	.....
4	33-000-32.1 (36) ÖN Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig 2,1 m2	.....	.....	.....	.....
5	33-001-1.1.2.1.1.1.1-0127477 (49) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsbba falazva POROTHERM 20 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 200x500x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc 1,61 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	33-011-1.1.2.1.2.1.1-2132106 (20) Válaszfal építése égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc 26,5 m2	.....	.....	.....	.....
7	33-091-1.1.1-1110002 (1) Nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban, 40/40 cm-es szellőző Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 0,082 m3	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-000-5.2 (8) Födémszerkezetben nyílás/áttörés bontása-gerendafödém szerkezet bontása felső deszkázattal és felbetonnal, 400/920 mm-es mérettel, pincérforgó födém gerendaközben, szellőzőcsatorna átvezetés részére 0,4 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-003-1.1.1.1-0415920 (1) ÖN# Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat), Cikkszám: 152203 58,3 m²	.....	.....	.....	.....
2	36-090-2.1.2 (23) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között 9,9 m	.....	.....	.....	.....
3	36-090-2.1.3 (24) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között 1,6 m	.....	.....	.....	.....
4	36-090-2.1.4 Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 50 cm szélességben 8 m	.....	.....	.....	.....
5	36-090-2.2.2 (26) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezetén, 11-20 cm szélesség között 7,3 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	39-001-1.1.2.2-0120012 (5) CW fém vázszerkezetre szerelt kötényfal hőszigetelés nélkül,, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, RÉSZLETTERV SZERINTI KIVITELBEN. (Konyha és pincérforgó között, földemről függesztett acélszerkezethez rögzítve)	5 m2	.....	.....	.....
2	39-003-1.2.2.2.1-0120022 (51) Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, Új épületben csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m² összefüggő felület felett, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, függesztő huzallal	48,97 m2	.....	.....	.....
3	39-003-21.9.1.2-0143112 (156) Kiegészítő és mellékmunkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, műanyag keretes kivitelben, gipszkarton álmennyezetben, gipszkarton betéttel 300x300 mm,	4 db	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	41-000-4 (4) Cserépfedés foltszerű bontása (bármely rendszerű) tetőlécezés bontásával, Lindab LHR-szellőző-kivezetés részére 0,5 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-000-2.1 (6) ÖN Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból 53,85 m2	.....	.....	.....	.....
2	42-000-2.2 (7) ÖN Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe 59,7 m2	.....	.....	.....	.....
3	42-012-1.1.1.2.1.1-0313021 (9) Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, 210 cm magasságig vakolt-kent szigetelt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x25 cm lapmérettel, matt fehér lapokkal, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, 91,25 m2	.....	.....	.....	.....
4	42-022-1.1.3.2.1.1-0214203 (75) Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Bazo csúszásmentes greslap, bézs színű, tyúklábmintás, 19,8x19,8cm x8,3 mm (lengyel), csúszásmentessége R12. flexibilis ragasztó, Flex fugázó, 48,89 m2	.....	.....	.....	.....
5	42-022-1.1.3.2.1.1-0214204 (75) Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, személyzeti öltözővel azonos minőségben, 0.01-es közlekedőben, flexibilis ragasztó, Flex fugázó, 4,32 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	42-022-2.1.2.1.1-0214203 (311) Lábazatburkolat készítése, belsőben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, BAZO lapból 10 cm magas lábazat, hajlított lábazati elemmel flexibilis ragasztó, Flex fugázó, manhattan szürke 49,6 m	.....	.....	.....	.....
7	42-022-2.1.2.1.1-0214204 (311) Lábazatburkolat készítése, belsőben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, személyzeti öltözővel azonos minőségben, 0. 01-es közlekedőben, flexibilis ragasztó, Flex fugázó, manhattan szürke 3,1 m	.....	.....	.....	.....
8	42-073-1.1-0313175 (1) Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése kerámia burkolatoknál, vízszintes és függőleges, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélességig- és 8 mm mélységig MAPEI Mapesil AC oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltőanyag, 310 ml-es kartusban 92,2 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-003-5.1.1.2-0995028 (53) Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözt horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel Lindab LHR-szellőző-kivezetés -szegély horganylemezről, 0,7 mm vtg., standard felületű, Ksz:40 cm 3,2 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-000-1.2 (2) M1 Jelű Fa nyílászáró gondos bontása, ajtó,(Későbbi beépítéshez helyszínen tárolva) 2,1 m ²	.....	.....	.....	.....
2	44-000-1.2.1 (2) Fa nyílászáró gondos bontása, ablak 2,48 m ²	.....	.....	.....	.....
3	44-000-1.2.2 (2) Fa szerkezetű bárpult gondos bontása, (Későbbi átalakítás/ visszaépítés matt helyszínen tárolva) 2,72 fm	.....	.....	.....	.....
4	44-000-1.2.3 (2) Fa szerkezetű beépített szekrény gondos bontása, (Megrendelőnek helyszínen átadva) 71/51/300 cm-Kémény melletti 1 db	.....	.....	.....	.....
5	44-000-1.2.4 (2) Fa szerkezetű falburkolat gondos bontása, (Későbbi átalakítás/ visszaépítés matt helyszínen tárolva) 6,24 m ²	.....	.....	.....	.....
6	44-000-1.2.5 (2) Fa szerkezetű radiátor-burkolat gondos bontása, (Későbbi átalakítás/ visszaépítés matt helyszínen tárolva) 1,32 m ²	.....	.....	.....	.....
7	44-001-1.1.1.1-0130110 B1 Jelű HÖRMANN acéltokos, acél borítású belső ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Névleges méret: 885/2130/140mm Konszignáció szerinti kivitelben 1 db	.....	.....	.....	.....
8	44-001-1.1.1.1-0130120 B2 Jelű félig üvegezett egyszárnyú belső ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Névleges méret:900/2100 mm Konszignáció szerinti kivitelben 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	44-001-2.1-0000030 M1 Jelű meglévő bontott félig üvegezett belső egyszárnyú ajtó áthelyezése 100/210 cm, tokkal együtt, 10 cm vtg falba kerülő új falnyílásba / meglévő épületrész társalgó-pincérforgó között, Konszignáció szerinti kivitelben 1 db	.....	.....	.....	.....
10	44-001-2.3.1-0133310 K-Jelű mélyen üvegezett kétszárnyú bejárati ajtó, Névleges méret: 1450/2530 mm Konszignáció szerinti kivitelben 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	45-005-2.1-0910047 (4) Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, L1-jelű koracél sarokvédő, 50/50.2 mm szögvas, H: 1100 mm 11 db	.....	.....	.....	.....
2	45-005-2.1-0910057 (4) Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, L2-jelű acél szerkezetű gázpalack tároló szekrény szekrény mérete: 500/1800/2320 mm kétszárnyú szekrényajtó: 1750/2100mm Konszignáció szerinti kivitelben. 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.21.2.1.1.2-0320615 (39) Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen NIVELIN por alakú beltéri glett 88,1 m2	.....	.....	.....	.....
2	47-000-1.21.7.3.2-0419505 (201) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolt felületen POLI-FARBE Hézagoló glettgipsz 0-3, gipszes beltéri glettanyag, fehér 58,97 m2	.....	.....	.....	.....
3	47-011-15.1.1.2-0151171 (91) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 88,1 m2	.....	.....	.....	.....
4	47-011-15.1.1.2-0151175 Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, gipszkarton felületen, két rétegben, tagolt sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 58,97 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	48-007-41.2.2-0110482 (76) ÖN Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirol habszalaggal BACHL Nikecell RS szegélyelem dilatációs elválasztó csík, 5x100 mm 43,93 m	.....	.....	.....	.....
2	48-014-4.1-0313025 (4) 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 MAPEI Mapelastic egykomponensű kenhető vízszigetelés 89,9 m2	.....	.....	.....	.....
3	48-014-7.1-0313025 (12) 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 MAPEI Mapelastic kenhető vízszigetelés 48,97 m2	.....	.....	.....	.....
4	48-014-12-0313601 (26) ÖN# Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlaterősítő- résáthidaló szalaggal MAPEI Mapeband szövet szalag 75,93 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-001-2.1 (3) Nagykő, járdakő, betonkocka burkolat bontása, (kavicsagyazat nélkül) zsírfogó műtárgy és közművezetékek elkészülte utáni visszaépítése, (15,4+1,1+4,3m ²) 20,8 m ²	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	95-005-1.2 BE01-Jelű fa falburkolatok készítése 120 cm-es magassággal, előzőleg bontott faburkolatokból, meglévővel azonos minőségben.0.22 Társalgóban 424/120 cm. 5,1 m2	.....	.....	.....	.....
2	95-000-1.1 (1) BE02-Jelű fa szerkezetű bontott bárpult és dobogó beépítése- átalakítás, western ajtó beépítéssel, 424/70 cm (011.Társalgóban) 1 db	.....	.....	.....	.....
3	95-005-1.3 BE03-Jelű fa radiátorburkolat beépítése előzőleg bontott burkolatból, áthelyezett radiátor elé, meglévővel azonos minőségben.0.11 Társalgóban 1600/730/150 mm. 1 db	.....	.....	.....	.....
4	95-005-1.4 BE04-Jelű bútorlap szekrényajtó gyártása és beépítése, fa tokkal és polccal, 70/75/270 cm- mérettel, Helye: 0.06 pincérforgó/ takarítószerter Konszignáció szerinti kivitelben. 1 db	.....	.....	.....	.....
5	95-005-1.5 BE05-Jelű ital tároló, ital hűtővel és üvegtárolóval- gyártása és beépítése, 60/160/120 cm- mérettel, Helye: 0.11 társalgó Konszignáció szerinti kivitelben. 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....