

Tervezői költségvetési kiírás

Főösszesítő

Éptési tevékenység: Új tűzoltó szerállás építése

Címe: **9151 Abda, Szent István u. 22.**

Hrsz.: 79/3

Megrendelő(k): **Abda Község Önkormányzata**

Polgármester: **Szabó Zsolt**

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Anyag + Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0	0
Szivárgóépítés és alagcsövezés	0	0	0
Síkalapozás	0	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0	0
Fém- és könnyűszerkezetek szerelése	0	0	0
Vakolás és rabricolás	0	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat	0	0	0
Szigetelés	0	0	0
Elektromos munkák	0	0	0
Épületgépészeti munkák	0	0	0
Zsaluzás és állványozás	0	0	0
Szárazépítés	0	0	0
Bádogozás	0	0	0
Asztalosszerkezetek elhelyezése	0	0	0
Lakatos szerkezetek elhelyezése	0	0	0
Közlekedési építési munkák	0	0	0
Felvonulási létesítmények, költségtérítések	0	0	0
Anyag + Díj összesen:	0	0	0
Áfa 27 %			0
A munka ára			0 Ft

készítette:

Palkovics Dániel
építész tervező

Győr, 2025.04.

Megjegyzések:

A költségvetés-kiírás a műszaki tervdokumentációval együtt érvényes, kivitelező köteles a mennyiségeket ellenőrizni.

A költségvetés nem tartalmazza telek lekerítéséhez, elzárásához szükséges kerítés rendszert, valamint a közművek költségeit, továbbá a telken kívüli munkálatokat.

Amennyiben valamely, a kivitelezéshez szükséges tétel kimaradt a költségvetésből, kivitelező köteles jelezni a megrendelő felé! A kialakításra kerülő műszaki tartalmat az építési szerződésben rögzíteni kell, mely építetői igény szerint eltérhet a költségvetéstől!

A tervdokumentáció és költségvetés közti mennyiségi, minőségi eltérés, vagy hiányosság esetén minden esetben a tervdokumentáció a mérvadó! Az eltéréseket kivitelező köteles jelezni a megrendelő felé!

A költségvetésben szereplő termékek helyettesíthetők más, azonos teljesítményekkel rendelkező termékekkel. Csak szavatolt minőségű és teljesítménynyilatkozáttal ellátott anyagot és berendezést lehet beépíteni!

A tételes egységárakba a következő költségek is bekalkulálандók:

A tételekben szereplő anyagok beszerzése, szükség esetén legyártatása (pl. vasalások, előregyártott vasbetonelemek), építéshelyszínre való szállítása, közbenső tárolása, őrzése, építéshelyszíni anyagmozgatása és beépítése.

Bontási tételekhez automatikusan hozzáértendő a fel nem használható bontási anyag építés helyszínéről való eltávolítása és lerakása a lerakási díjakkal és egyéb környezetvédelmi és mentesítési költségekkel együtt. Valamint számolni kell a szükséges szerkezetek, állványok, védőfelszerelések stb. költségeivel is.

Az anyagok, szerkezetek beépítéséhez szükséges szerszámok, gépi berendezések üzemköltsége.

Az anyagok, szerkezetek bontásához vagy beépítéséhez szükséges munkaállványok, biztonsági korlátok, egyéb biztonsági berendezések, védőfelszerelések költsége.

Esetleges anyagszállítással kapcsolatos többletköltségek.

A földmunkatételek egységárai a kitermelt, ill. az elszállítandó földmennyiségek esetében tömör, a beépített földmennyiségeknél tömörített értékben számolandók. Ez vonatkozik a szállítási tételekre is. A kitermelt lazult föld mennyisége eltérhet a számolt értékektől.

A beépített anyagok mennyisége a kész szerkezetek, burkolatok, stb. méretei szerint kerülnek elszámolásra. A vágási hulladékok és egyebek miatt szükséges többlet anyagmennyiséget az egységárakba be kell kalkulálni.

Szigetelések ill. bármely szerelési munkák esetén a rögzítőelemek belekalkulálандók az egységárba. A rögzítőelemek statikai méretezése és megfelelő megválasztása a kivitelező felelőssége (kivéve a tartószerkezeteket).

Az épület és az építési terület folyamatos tisztán tartása, takarítása.

A különféle segédeszközök, munkagépek, állványzatok, dúcolatok stb. nem kerülnek kiírásra, azok az egységárakba beépítendőek.

Az egységárakba bele kell kalkulálni a munka szakszerű elvégzéséhez szükséges összes munkarészre vonatkozó költséghányadot.

Például betonozási munkáknál: távtartók elhelyezése, áttörések beasaluzása, vasszerelési segédanyagok, a friss beton vibrálása, próbakockák öntése és minősítése, frissbeton védőtakarása kedvezőtlen időjárás ellen, beton utógondozása, betontechnológiai terv, stb.

Amennyiben az üzembe- vagy használatba vételhez külön vizsgálatok, szakvélemények, engedélyek, üzemeltetési utasítások, vagy hasonlóak szükségesek, ezek esetleges költségeit az egységárakba be kell kalkulálni.

A szükséges téliesítési intézkedések költségeit - mint ablaknyílások lezárása, lefedések és körülburkolások, az építmény melegítése, hőeltakarítás és hasonlóak - az egységárakba bele kell kalkulálni.

A fent leírtak, illetve az anyagok és munkadíjak ütemes emelkedése, valamint a helyszíni adottságok miatt a végleges kivitelezési árak eltérhetnek a tervezői költségvetésben foglaltaktól.

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	143,00	m3	0	0	0	0
2		Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvény felett <i>(Pontalapok és fagykizáró gerenda, vízvezeték, szennyvíz cső, szikkasztó)</i>	54,92	m3	0	0	0	0
3		Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	197,92	m3	0	0	0	0
4		Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	1,00	db	0	0	0	0
5		Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, <i>(Ipari padló alatti feltöltés készítése, tömörítése 20-33 cm vastagságban - alsó réteg, és külső térkövezés alsó rétege)</i>	34,00	m3	0	0	0	0
6		Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT <i>(Ipari padló alatti feltöltés készítése, tömörítése 5 cm vastagságban - felső réteg, és talpgerendák alatt)</i>	24,10	m3	0	0	0	0
7		Feltöltések homokból; Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza (vízvezeték és szennyvíz vezeték alá)	6,00	m3	0	0	0	0
8		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85-95%	65,00	m3	0	0	0	0

9		Szikkasztó gödör kibélelés geotextíliával, VIACON LF57/57 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 228 g/m2, szakító szilárdság: 57/57 kN/m, tekerésméret: 5,15 x 100 m	10,00	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Szivárgóépítés és alagsövezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
10		Szivárgó építése,perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm, Bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, DN 100	13,00	m	0	0	0	0
11		Függőleges szűrőréteg (szívótest) készítése tömörítéssel, 5,00 m mélységig, egyrétegű, egyenlő szemcséjű, Osztályozott kavics, OK 4/16 TT, Hegyeshalom	2,00	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12		Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,.....minőségű betonból C25/30 - XC2 - 24 - F3 (Pontalapok és fagykizáró gerendák)	24,04	m3	0	0	0	0
13		Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalapkészítése helyszínen kevert.....minőségű betonból C16/20 - X0v(H) - 16 - F3 (Külső csapaljzatának - sz: 0,3 m; h: 0,2 m; vtg: 0,3 m)	0,02	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
14		Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, <u>S500B</u> 8 mm	0,03	t	0	0	0	0

15	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között Bordás betonacél, száلبan, <u>S500B</u> 10 mm	0,49	t	0	0	0	0
16	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, száلبan, <u>S500B</u> 12 mm	0,51	t	0	0	0	0
17	Fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegrekerülő esztrichek készítését megelőzően, két rétegben MASTERPLAST építési reg PE fólia 0.2 mm	120	m2	0	0	0	0
18	Ipari térburkolatok készítése, speciális betonokból, 15-25 cm vastagságig, betonszivattyús technológiával, XK, X1, X4 környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, szálerősítésű vegyszeres kötés, műszálas vágott száلبanyaggal ENDUROBETON HPP Enduro statikailag tervezhető acélhaj helyettesítő makrószál, 18 cm vastagságban - Gyártói, kivitelezői utasítás szerinti betonminőséggel és acél/vagy műanyagszál mennyiséggel	17,60	m3	0	0	0	0
19	Beton aljzat kiegészítő műveletek, többletidő, dilatáció készítése gépi vágással 6 cm mélyen	39,00	m	0	0	0	0
20	Betonszáلبítóval végzett munka, tehergépjárműre szerelt betonszáلبító (4-10 m3), 220,0 kW-os, 7 m3-es	4,00	óra	0	0	0	0

Munkanem összesen:

0

0

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	-----------	---------------	--------	--------	-------------------	--------------	----------------	--------------

21	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230-235 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel LEIER zsaluzóelem ZS 20, 20/50/23 cm, Bordás betonacél, szálban, 8 és 10 mm (betonacél külön tételben) C25/30 - XC2 - 24 - F3	20,65	m2	0	0	0	0
22	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 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 - 5,5 cm vastagságban, 12 cm magasságban a bejárati ajtó alatt 1 m hosszán	0,12	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fém- és könnyűszerkezetek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
23		Acél csarnokszerkezetek szerelése, melegen hengerelt IPE, HEA szelvényből, kompletten, előre elkészített sáv ill. pillér alapra, egyedileg méretezett csuklós kialakítású csarnokszerkezet gyártás, melegen hengerelt IPE, HEA szelvényekből, hosszkötéssel, végfali oszlopokkal, szélrácsmezőkkel, csavarokkal, alapmázolt, kivitelben, kompletten szerelve, 9,21 m x 11,36 m befoglaló mérettel, terv szerinti méretekbén, kialakításban	96,95	m2	0	0	0	0
24		Acél tartószerkezetek (első- és másodrendű teherhordó szerkezetek) Z-C könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z 200 szelemenek és falvázgerendák 200/66/74/2,0 horganyzott acélgerenda tartószerkezeti terven jelölt anyagminőségben	91,00	m	0	0	0	0

25	Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, PUR vagy PIR hab szigeteléssel, 25-100 mm vastagság között, 100 mm vastagságban LINDABWALL falpanel, látszó rögzítéssel, v=100 mm, PIR töltet, külső acéllemez: t=0,5 mm 25 ?m PE, belső acéllemez: t=0,4 mm 25 ?m PE, 1000 mm	127,00	m2	0	0	0	0
26	Térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, PUR vagy PIR hab szigeteléssel, 80 mm vastagságban LINDABROOF tetőpanel, v=80 mm, PIR töltet, külső acéllemez: t=0,5 mm 25 ?m PE, belső acéllemez: t=0,4 mm 25 ?m PE	121,00	m2	0	0	0	0
27	Panelrögzítő csavar elhelyezése, szendvicspanel fogadó acéltartó rendszerére LINDAB Coverline LEC11-125 panelrögzítő csavar, melegen hengerelt gerendákhoz, 5,5x125, panelvtg.: 60-80 mm, festett (<i>tetőpanelekhez gerincnél</i>)	26,00	db	0	0	0	0
28	Panelrögzítő csavar elhelyezése, szendvicspanel fogadó acéltartó rendszerére LINDAB Coverline LEC11-145 panelrögzítő csavar, melegen hengerelt gerendákhoz, 5,5x145, panelvtg.: 85-100 mm, festett (<i>falpanelekhez</i>)	110,00	db	0	0	0	0
29	Panelrögzítő csavar elhelyezése, szendvicspanel fogadó acéltartó rendszerére LINDAB Coverline LEC11-195 panelrögzítő csavar, melegen hengerelt gerendákhoz, 5,5x195, panelvtg.: 110-150 mm, festett (<i>tetőpanelekhez</i>)	78,00	db	0	0	0	0
30	Panelrögzítő csavar elhelyezése, teherelosztó nyereg (gerincmerekítő) LINDAB Coverline teherelosztó nyereg, 41x32, festett	78,00	db	0	0	0	0
31	Önfúró rögzítő csavar elhelyezése, fémhez, 2,0 mm átfúrható lemezvastagsághoz LINDAB LL2T önfúró csavar max. 2 mm lemez átfedéshez, 4,8x22 mm, lemezvtg.: 2,0 mm, lakkozott, horganyzott	520,00	db	0	0	0	0

32	Önfúró rögzítő csavar elhelyezése, fémhez, 6,0 mm átfúrható lemezvastagsághoz LINDAB LD6T önfúró csavar melegen hengerelt tartógerendához, 6,3x25 mm, lemezvtg.: 6,0 mm, horganyzott	17,00	db	0	0	0	0
33	Tömítések, poliuretán habbal MASTERPLAST Thermomaster PUR ragasztóhab (750ml)	20,00	dm3	0	0	0	0
34	Térlefedés hőszigetelt szendvicspanelnél, tömítőprofilok elhelyezése LINDAB TÖMAS tömítőprofil Lindab ROOF szendvicspanelhez, hossz: 1000 mm	24,00	m	0	0	0	0
35	Öntapadós EPDM tömítőszalag (3x50 mm)	91,00	m	0	0	0	0
36	80x80x8 melegen hengerelt szögacél elhelyezése, betonozása ipari kapuk küszöbének kialakításánál <i>(lásd a részletrajzokat)</i>	7,00	m	0	0	0	0
37	50 mm melegen hengerelt 'U' acél elhelyezése csavarozással és hegesztéssel ipari kapuk küszöbének kialakításánál <i>(lásd a részletrajzokat)</i>	7,00	m	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
38		Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen METON THERMO UNI gyárilag előkevert, por alakú, cement és műgyantakötésű, szürke színű ragasztó- és glettelőtapasz	19,00	m2	0	0	0	0
39		Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz, Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó	10,00	m2	0	0	0	0

40	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, szürke színben	10,00	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
41		Ipari padlóburkolat készítése, beltéri vagy kül- és beltéri járófelületek, új beton vagy esztrich járófelületre, cementbázisú szárazkeverékből, szórt ipari padlóburkolat,natúr és színes, nagy szilárdságú kopóréteggént, ásványiszemcsés, 2-10 mm vastagság között 3 mm vastagságban, kopásállóság: 12-es MAPEI Mapetop N AR6 ásványi alapú felületkeményítő anyag, világos szürke, antracit, standard szürke	98,00	m2	0	0	0	0
42		MUREXIN dilatációs háttérkitöltő körprofil, 15 mm, tekercsben <i>(dilatációkban és ipari padló szélein körben)</i>	88,00	m	0	0	0	0
43		Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, oldószeres polimer alapozó, tapadásfokozó felhordása MAPEI Primer FD oldószeres polimer alapozó,	88,00	m	0	0	0	0
44		Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, poliuretán alapú elasztikus tömítő anyaggal, 10 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapeflex PU45FT 1K poliuretán ipari padló tömítőanyag, cementszürke, 600 ml-es	88,00	m	0	0	0	0
45		Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése, beltérben, gipszkarton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó	3,05	m2	0	0	0	0

46	Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat készítése beltérben, gipszkarton alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	3,05	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
47		Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal BACHL PE dilatációs szegélycsík, 10/100 mm <i>(dilatációkban és ipari padló szélein körben)</i>	88,00	m	0	0	0	0
48		Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 50 mm <i>(fagykizáró gerenda mellé függőlegesen, és pontalapok tetején vízszintesen elhelyezve)</i>	7,10	m2	0	0	0	0
49		Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 80 mm	19,00	m2	0	0	0	0
50		Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, lábazaton, cemenbázisú ragasztóanyaggal METON THERMO UNI gyárilag előkevert, por alakú, cement és műgyantakötésű, szürke színű ragasztó- és glettelőtapasz	19,00	m2	0	0	0	0
51		Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 155 mm, PP dübel, hőhídmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz	115,00	db	0	0	0	0

52	KNAUF INSULATION FKD RS vakolható közetgyapotlap kávaképzéshez, 1000x600x30 mm <i>(nyílászárók kávaszigetelése, (kivéve ipari kapuk) tokra fordítva</i>	1,00	m2	0	0	0	0
----	--	-------------	----	---	---	---	---

Elektromos munkák

53	Részletesen lásd a villamos kiviteli tervekben	1,00	ktg.	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Épületgépészeti munkák

54	Részletesen lásd a gépész kiviteli tervekben	1,00	ktg.	0	0	0	0
55	Föld alatti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 80 Mohácsi Vasöntöde földalatti tűzcsap 1,5 m, M-21-80-00C	1,00	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Zsaluzás, állványozás

56	Alapok zsaluzása; Sávalap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	4,61	m2	0	0	0	0
57	Függőleges és ferde szerkezetek zsaluzása; Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig <i>(ipari padló zsaluzás a kapuknál)</i>	2,30	m2	0	0	0	0

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
58		Gipszkarton válaszfal szerkezetek CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigetelés nélkül , csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm,	3,05	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
59		Zambelli szendvicspanel csatornatartó készlet 333-as méretben	36,00	db	0	0	0	0
60		Függő-ereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről ZAMBELLI függő-ereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 33 cm	23,52	m	0	0	0	0
61		Függő-ereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről ZAMBELLI gumis véglemez, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 33 cm	4,00	db	0	0	0	0
62		Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, { átmérő } 100 mm horganyzott acél, belső korc	6,40	m	0	0	0	0
63		Ereszszegély szerelése; keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm (hófogó bádog is)	47,80	m	0	0	0	0

64	Ereszszegély szerelése; keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 150-250 mm	47,04	m	0	0	0	0
65	Gerincfedés szerelése, horganyzott acéllemezből, LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 700-800 mm	11,76	m	0	0	0	0
66	Gerincfedés szerelése, horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm	11,76	m	0	0	0	0
67	Oromszegély szerelése, horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 600-700 mm	20,64	m	0	0	0	0
68	Tekercslemez elhelyezése helyszíni megmunkálással LINDAB Seamline tekercslemez 0,5 mm vtg., tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben - <i>(lábazati bádóg profilok+ külső függőleges takarólemezek)</i>	97,70	m	0	0	0	0
69	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 301-400 mm <i>(nyílások körül)</i>	41,86	m	0	0	0	0
70	Rögzítőelem elhelyezése beton- és vasbeton szerkezetekben, nyomott zónában, FISCHER ULTRACUT FBS II 6x60/5 US betoncsavar, cinkkel galvanizált, hatlapfejű	60,00	db	0	0	0	0

Munkanem összesen:

0

0

Asztaloszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	-----------	---------------	--------	--------	-------------------	--------------	----------------	--------------

71	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó,tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m terület között FENSTHERM FUTURE befelé nyíló üvegezés nélküli bejárati ajtó, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,1 W/m2K, mérete: 100 x 240 cm	1,00	db	0	0	0	0
72	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó FENSTHERM FUTURE 2 kilincses bukó ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,1 W/m2K. mérete: 100 x 200 cm	1,00	db	0	0	0	0
73	Tömítési rendszerek, hézagkitöltő, -tömítő anyag felhordása; HENKEL Teroson EF 537, 750 ml, tűzgátló, precíziós PUR hab nyílászárók beépítéséhez, tömítéshez, rögzítéshez, -10°C felett alkalmazható	11,40	m	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Lakatos szerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
74		Ipari szekcionált kapu szerelése,hőszigetelt, Hörmann SPU F42 ipari szekcionált kapu, 3500x3300 mm, L-sínvezetéssel, WA500 FU integrált vezérléssel, biztosított kireteszeléssel	2,00	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0	

Közlekedés építési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
75		Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval, M22 jelű, 30 cm vastagságban Útépítési zúzottkő, Z 0/22 (térkövezés alá)	40,00	m3	0	0	0	0
76		2-4 mm szemcseméretű bazalt, zúzottkő ágyazat (térkő alá)	5,00	m3	0	0	0	0

77	Egyéb használatos szegélykövek, alapárok kiemeléssel, beton alaperendával, hézagolással, 100 cm hosszú elemekből Barabás kerti szegély 100x20x5 cm, szürke, C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	30,30	m	0	0	0	0
78	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszáлка, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 10x20x4-8 cm-es méretben; LEIER Piazza 10x20x8 cm, szürke, N+F	130,00	m2	0	0	0	0
79	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alaperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből LEIER Quartz süllyesztett útszegélykő, szürke, 40/15/20 cm, C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	10,00	m	0	0	0	0
80	US D 100/12 döntött útszegély elem ipari kapuk elé	7,00	m	0	0	0	0
Fejezet összesen:						0	0

Felvonulási létesítmények, költségterítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
81		Építményre vonatkozó költségterítések Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, épületek műszeres kitűzése	1,00	db	0	0	0	0
82		Régészeti megfigyelés, hatósági felügyelet földmunkáknál - hatósággal történő szerződés alapján	10,00	óra	0	0	0	0
83		Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	1,00	ktg	0	0	0	0
84		Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés (magasépítés)	1,00	db	0	0	0	0

85	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés (gépészet, villamosság)	2,00	db	0	0	0	0
Fejezet összesen:						0	0