

1. számú szakértői melléklet a 20036 számú, 2020.07.03.napján készült szakértői véleményhez

Készültségi szint meghatározása																
	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen	Résarány	Elkészült	Készültségi szint	Értékcsökk. Tényező	Csökkentett készültségi fok	Jel	Megjegyzés
FELVONULÁSI LÉTESÍTMÉNYEK																
1	12-004-4.1-0220231	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Betétes víztömlő, 1 Mpa, 12 mm	10	m						0,0211%	100%	0,0211%	1	0,0211%		
2	12-005-4.1-0910003	Szabadvezeték csatlakozások erőátvitelhez Szabadvezeték csatlakozás, erőátvitelhez, 3 fázisú	15	nyvm						0,1379%	100%	0,1379%	1	0,1379%		
3	12-005-9.1-0210011	Világítás térvilágító lámpatesttel Közvilágítási lámpatest oszlopfejre szerelhető, 1x70 W	1	db						0,3681%	100%	0,3681%	1	0,3681%		
4	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	3	db						0,1903%	100%	0,1903%	1	0,1903%		
5	12-012-1.1.1-0025002	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m² alapterületig Raktár konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó	3	db						0,5151%	100%	0,5151%	1	0,5151%		
6	12-021-9	Építési tábla	1	klt						0,0920%	100%	0,0920%	1	0,0920%		
7	12-021-10	Autódaru	2	óra						0,3663%	100%	0,3663%	1	0,3663%		
		Munkanem összesen:								1,6909%				1,6909%		
ZSALUZÁS ÉS ÁLLVÁNYOZÁS																
1	15-002-1.2.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig 15 cm vtg. vasbeton fal	345,9	m2						3,7221%	100%	3,7221%	1	3,7221%		
2	15-003-2.1.2.1.1	Oszlopzsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	55,39	m2						0,6295%	100%	0,6295%	1	0,6295%		
3	15-004-11.1.2.1	Alulbordás lemez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig	144,4	m2						2,2957%	100%	2,2957%	1	2,2957%		
4	15-004-21.1.2.1.1.1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, 3 m magasságig	29,1	m2						0,3857%	100%	0,3857%	1	0,3857%		
5	15-004-31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	15,23	m2						0,1902%	100%	0,1902%	1	0,1902%		
6	15-004-51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal Külső lépcső	9,74	m2						0,1763%	100%	0,1763%	1	0,1763%		
7	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsöből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	115	m2						0,3855%	100%	0,3855%	1	0,3855%		
8	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	115	m2						0,1219%	100%	0,1219%	1	0,1219%		
9	15-012-33.1	Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig (Bontás)	8	m2						0,0217%	100%	0,0217%	1	0,0217%		
10	15-012-33.2	Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között (Bontás)	20	m2						0,0547%	100%	0,0547%	1	0,0547%		
11	15-012-37	Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5 m²/db munkaszint felületig (Bontás)	1	db						0,0854%	100%	0,0854%	1	0,0854%		
		Munkanem összesen:								8,0686%		8,0686%		8,0686%		

IRTÁS, FÖLD-ÉS SZIKLAMUNKA															
1	21-001-13.1.1-0631101	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel,dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	25	10 m2						0,1090%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
2	21-003-5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, I.-IV. talajosztály Kerítésalapok	2,56	m3						0,0623%	100%	0,0623%	1	0,0623%	
3	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	68,28	m3						0,5704%	100%	0,5704%	1	0,5704%	
4	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	116,5	m3						0,7922%	100%	0,7922%	1	0,7922%	
5	21-003-11.1.1-1000000	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárrokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig Kültéri lépcső alá	32,5	m3						0,2210%	100%	0,2210%	1	0,2210%	
6	21-004-3.1	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig(meglévő talaj felhasználásával)	250	m2						1,2815%	100%	1,2815%	1	1,2815%	
7	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	203,6	m3						0,8520%	100%	0,8520%	1	0,8520%	
8	21-011-7.2-0120189	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 0/32 P-TT, Nyékládháza Öltöző és tároló betonpadlója alatt 10 cm vastagságban, R10 rétegrend	1,56	m3						0,0536%	100%	0,0536%	1	0,0536%	
9	21-011-7.2-0120701	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 0/32 P-TT, Nyékládháza Tolóaitók alatt 12 cm vastagságban	1,08	m3						0,0371%	100%	0,0371%	1	0,0371%	
10	21-011-11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	11	db						1,1333%	100%	1,1333%	1	1,1333%	
11	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe (Bontás)	12	db						2,0605%	100%	2,0605%	1	2,0605%	
12	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül (Bontás: 130m3 Építés:66m3)	196	m3						1,7770%	100%	1,7770%	1	1,7770%	
		Munkanem összesen:								8,9498%				8,8408%	

SZIVÁRGÓÉPÍTÉS ÉS ALAGCSÖVEZÉS															
1	22-003-2.3-0012110	Szivárgó fenékcsonna, folyóka építése előre elkészített ágyazatra, csömöszölt betonból C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	0,3	m3							0,0233%	100%	0,0233%	1	0,0233%
2	22-003-5.1-0133011	Függőleges szűrőréteg (szívótest) készítése tömörítéssel, 5,00 m mélységig, egyrétegű, egyenlő szemcséjű Oszályozott kavics, OK 4/8 TT, Nyékládháza	37,2	m3							1,3489%	100%	1,3489%	1	1,3489%
3	22-011-3-0232221	PVC tisztító-, ellenőrző- és gyűjtőakna fedlappal, magasító elem nélkül (ACO FRÄNKISCHE opti-control akna) DN 315 homokfogóval, Rend.sz: 502.00.315	2	db							0,4326%	100%	0,4326%	1	0,4326%
4	22-011-4-0232222	PVC toldókarmantyús magasító elem elhelyezése opti-control aknához (ACO FRÄNKISCHE opti-control magasító elem), Rend.sz.502.40.315	8	db							0,4697%	100%	0,4697%	1	0,4697%
5	22-011-5-0232041	Fedlap elhelyezése ellenőrző aknára, előre elkészített betonágyazatba (ACO FRÄNKISCHE opti-control) üvegszálerezítésű PVC fedlap rögzítéssel, Rend.sz: 507.80.315	2	db							0,0672%	100%	0,0672%	1	0,0672%
6	22-011-6.1-0232053	PVC szűkítőidom elhelyezése, különböző átmérőjű csövek, szivárgócsövek és opti-control akna csatlakozásához, DN 200/100-125 (ACO FRÄNKISCHE opti-control) szűkítőidom DN 200/125 (Drain/KG), Rend.sz: 507.12.200	4	db							0,0545%	100%	0,0545%	1	0,0545%
7	22-011-22.1-0231752	Szivárgó rendszer építése részben perforált, bordázott kemény PVC talpascsőből, csőidomok nélkül, földárókba, karmantyús kötésekkel, földmunka és szivárgórendszer építése nélkül, DN 80-100 (ACO FRÄNKISCHE Strasil LP) perforált, bordázott talpascső kemény PVC-ből, 6,0 m-es számban, DN 100, kék színben, Rend.sz: 552.00.100	40	m							0,2744%	100%	0,2744%	1	0,2744%
8	22-011-25.2.3.5-0232051	Tisztító-, ellenőrző- és gyűjtőakna fedlappal, tartozékok elhelyezése, vakdugó, végelezáró, karmantyú DN 200 (ACO FRÄNKISCHE opti-control) vakdugó DN 200, Rend.sz: 507.80.200	2	db							0,6457%	100%	0,6457%	1	0,6457%
		Munkanem összesen:									3,3163%				3,32%
SÍKALAPOZÁS															
1	23-000-2	Beton-, sáv-, gerenda- vagy kőbetonalapok bontása	14	m3							1,2407%	100%	1,2407%	1	1,2407%
2	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból, C30/37 - XC2/XA1-24-FC kavicsbeton keverék	44,5	m3							3,8201%	100%	3,8201%	1	3,8201%
3	23-003-3-0242925	Vasbeton pontalap készítése helyszínen kevert betonból, kézi bedolgozással, C30/37 - XC2/XA124-FC minőségű betonból Oldalsó telekhatáron új kerítés	1,87	m3							0,1605%	100%	0,1605%	1	0,1605%
4	23-003-11.1-0112210	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 3 cm vastagságban, C8/10 - XN(H)-32-F1 kavicsbeton keverék Tolóajtó alapozás alatt	0,27	m3							0,0227%	100%	0,0227%	1	0,0227%
5	23-003-11.1-0112211	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 5 cm vastagságig, C8/10 - XN(H)-32-F1 kavicsbeton keverék	5,65	m3							0,3915%	100%	0,3915%	1	0,3915%
6	23-003-3-0242927	Beton alapozás készítése tolóajtó alsó vezetősín fogadására, statikai terveknek megfelelően	1,44	m3							0,1090%	100%	0,1090%	0,5	0,0545%
7	23-003-3-0242928	Beton alapozás készítése kerti virágtámfal fogadására terveknek megfelelően	4,22	m3							0,3195%	100%	0,3195%	1	0,3195%
		Munkanem összesen:									6,0641%				6,0096%

HELYSZINI BETON ÉS VASBETONMUNKA															
1	31-000-7.1.1	Vasbeton koszorúk bontása, teljes keresztmetszetben tömör vasbeton, C16/20 betonminőségig	3	m3						0,4787%	100%	0,4787%	1	0,4787%	
2	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	35	m2						0,3041%	100%	0,3041%	1	0,3041%	
3	31-001-1.2.2-0220668	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 Statikai terveknek megfelelően	11,97	t						15,5336%	100%	15,5336%	0,9	13,9803%	nem a terv szerint készült
4	31-011-3.3.2-0242110	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között C25/30-XC3-16-F2 betonból a terveken jelölt falszakaszok látszóbeton minőségben 15 cm vtg. vasbetonfal	26,1	m3						1,9460%	100%	1,9460%	0,6	1,1676%	nem látszóbeton minőségű
5	31-011-21.2.1.3-0230130	Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30-XC2-16-F2 betonból	3,38	m3						0,2515%	100%	0,2515%	1	0,2515%	Rossz pozíció
6	31-021-1.1.1-0242110	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszetig C25/30-XC3-16-F2 betonból	2,96	m3						0,3535%	100%	0,3535%	0,9	0,3182%	nem a terv szerint készült, repedés látható alul gerendaközépen
7	31-021-4.3.2-0241110	Sík vagy alubordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30-XC3-16-F2 betonból	28,53	m3						2,1383%	100%	2,1383%	1	2,1383%	
8	31-021-10.11.1.3-0242110	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C30/37-XC4/XF1-F2 betonból	2,72	m3						0,2368%	100%	0,2368%	1	0,2368%	ű
9	31-030-11.2.1.2-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépességű, 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)-16-F2 minőségű betonból, az öltözőben a simított betonaljzat felülete műgyanta bevonat fogadására alkalmas minőségben készítve 10 cm vastag aljzatbeton öltözőben és tárolóban R10 rétegrend	1,56	m3						0,1561%	100%	0,1561%	1	0,1561%	
10	66-071-1.2.7-0420110	Szigetelések és védelmük, Szigetelést védő réteg, védőbeton szigetelésen C25/30 - XF2 - 16 - FC minőségű betonból 5 cm vastagságban R1, R2 rétegrend	3,05	m3						0,9145%	100%	0,9145%	1	0,9145%	
11	66-071-1.2.7-0420111	Szigetelések és védelmük, Szigetelést védő réteg, védőbeton szigetelésen C25/30 - XF2 - 16 - FC minőségű betonból 4 cm vastagságban R4 és R6 rétegrend	3,25	m3						0,2500%	100%	0,2500%	1	0,2500%	

12	31-051-15.5	Lejt beton készítése 0-18 cm vastagságban, max. 1200 kg/m ³ sűrűségű, min. LC 8/9 nyomószilárdsági osztályú könnyűbetonból (perlitbeton) R1, R2 és R4 rétegrend	128,5	m ²						2,9302%	100%	2,9302%	1	2,9302%	
13	31-051-15.6	Lejt beton készítése 0-6 cm vastagságban, max. 1200 kg/m ³ sűrűségű, min. LC 8/9 nyomószilárdsági osztályú könnyűbetonból (perlitbeton) R6 rétegrend	6,99	m ²						0,0766%	100%	0,0766%	1	0,0766%	
		Munkanem összesen:								25,5699%				23,2028%	
FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMÜVESMUNKA															
1	33-000-1.1.1.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcából	45	m ³						1,5843%	100%	1,5843%	1	1,5843%	
2	33-000-21.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcából falazva Belső válaszfalak, oromfalak	52,3	m ²						0,1778%	100%	0,1778%	1	0,1778%	
		Munkanem összesen:								1,7621%				1,7621%	
ÁCSMUNKA															
1	35-000-1.1	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m ³ /m ² famennyiségig	126	m ²						0,4474%	100%	0,4474%	1	0,4474%	
2	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	178	m ²						0,2959%	100%	0,2959%	1	0,2959%	
3	35-000-5.2	Födém szerkezet borított gerendafödém szerkezet bontása alsó-felső deszkázattal	40,6	m ²						0,1166%	100%	0,1166%	1	0,1166%	
		Munkanem összesen:								0,8598%				0,8598%	
ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐK															
1	37-000-1.1	Kémények bontása, épületen belül	0,79	m ³						0,0426%	100%	0,0426%	1	0,0426%	
2	37-000-1.2	Kémények bontása, tetőn kívül	0,12	m ³						0,0098%	100%	0,0098%	1	0,0098%	
		Munkanem összesen:								0,0523%				0,0523%	
SZÁRAZÉPÍTÉS															
1	39-001-21.2.2-0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, 5 cm-es hidrofóbizált ásványgyapot hő- és hangszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, (60 cm bordatávolság) CW 75-100 mm vtg. tartóvázzal (RIGIPS) impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, gipszkarton borítás a födém síkjáig zár, betonlajzatra és a vasbeton falakra rögzített profilok alatt vízzáró szalaggal, gipszkarton burkolat padló szerkezeténél és vasbeton falaknál kialakított 3 mm elválasztó hézag festhető akril vízzáró tömítő anyaggal lezárva Öltöző és raktár falak	26,99	m ²						0,4974%	100%	0,4974%	0,9	0,4477%	Befejezetlen, élek, alul a fólia hiányos. csavarfejek nincsenek leglettelve
		Munkanem összesen:								0,4974%				0,4477%	
TETŐFEDÉS															
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	178	m ²						0,4035%	100%	0,4035%	1	0,4035%	
		Munkanem összesen:								0,4035%				0,4035%	

HIDEG- ÉS MELEGBURKOLATOK KÉSZÍTÉSE																
1	42-051-1.1.2.3.2.2-0145081	Ipari padlóburkolat készítése, beltéri vagy kül- és beltéri járófelületek, új beton vagy esztrich járófelületre, műgyanta bevonattal, kopásálló műgyanta bevonati rendszerrel, műgyanta alapozó, kiegyenlítő + kvarchomok, műgyanta fedőbevonat, sima felülettel, pigmentált epoxigyanta bevonat, 1,5 mm rétegvastagságig (Remmers Viscacid Epoxi Beschichtung OS), epoxigyanta, RAL színekkel, 6180 + Remmers Viscacid Epoxi Bauharz építőipari epoxigyanta Terepszinten lévő öltözőben, 6 cm magas lábazattal (10,59 m) együtt, szükség esetén hajlaterősítő szalag alkalmazásával R9 rétegrend	8,86	m2							0,3224%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
2	42-051-1.1.2.3.2.2-0145082	Ipari padlóburkolat készítése, beltéri vagy kül- és beltéri járófelületek, új beton vagy esztrich járófelületre, műgyanta bevonattal, kopásálló műgyanta bevonati rendszerrel, műgyanta alapozó, kiegyenlítő + kvarchomok, műgyanta fedőbevonat, sima felülettel, pigmentált epoxigyanta bevonat, 1,5 mm rétegvastagságig (Sikafloor-400 N Elastic+) egykomponensű, különlegesen rugalmas, poliuretán bevonatrendszer csúszásmentesítő adalékanyaggal, betonszürke színben R3 rétegrend	24,62	m2							1,0045%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
3	42-051-1.1.2.3.2.2-0145083	Ipari padlóburkolat készítése, beltéri vagy kül- és beltéri járófelületek, új beton vagy esztrich járófelületre, műgyanta bevonattal, kopásálló műgyanta bevonati rendszerrel, műgyanta alapozó, kiegyenlítő + kvarchomok, műgyanta fedőbevonat, sima felülettel, pigmentált epoxigyanta bevonat, 1,5 mm rétegvastagságig (Sikafloor-400 N Elastic+) egykomponensű, különlegesen rugalmas, poliuretán bevonatrendszer csúszásmentesítő adalékanyaggal Kültéri lépcső burkolata, a lépcső mellett futó vasbeton oldalfalakra 10 cm magas lábazattal (21,2 m) együtt, szükség esetén hajlaterősítő szalag alkalmazásával R5 rétegrend	15,74	m2							0,6422%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
Munkanem összesen:										1,9691%				0,0000%		
BÁDOGOZÁS																
1	43-	Lécvázra rögzített bevonatos acéllemez (LINDAB lemez) falfedés készítése, betonozási ütemhatáron túlnyúló betonacélok ideiglenes lefedése 15 cm vastag vasbeton falon	2,46	m							0,0584%	100%	0,0584%	1	0,0584%	
Munkanem összesen:										0,0584%				0,0584%		
FÉM NYILÁSZÁRÓ ÉS ÉPÜLETAKATOS																
1	45-000-1.1.2	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 1,01-2,00 m ² felület között	5,1	m2							0,0512%	100%	0,0512%	1	0,0512%	
2	45-000-1.1.3	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 2,01 m ² felület felett	4,8	m2							0,0620%	100%	0,0620%	1	0,0620%	
3	45-000-2.3	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács	2	db							0,0189%	100%	0,0189%	1	0,0189%	
5	45-000-2.4	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ajtórács	1	db							0,0117%	100%	0,0117%	1	0,0117%	
6	45-000-2.6	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, Kerítés bontása utcafronton és északi telekhatáron 4 m hosszban	35	m							0,1930%	100%	0,1930%	1	0,1930%	
7	45-000-3.5	Egyéb épületakatos szerkezetek bontása, külső hajótároló acélszerkezet	1	kt.							0,0326%	100%	0,0326%	1	0,0326%	

8	45-001-2.2.1-0134729	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), 6,00 m kerületig Belső ajtók elhelyezése acél tokszerkezettel, acéllemez ajtólapokkal, a tok és ajtólap RAL 9003 fehér színű porszórt kivitelben, A KONSZIGNÁCIÓBAN RÉSZLETEZETT TARTOZÉKOKKAL ÉS KIVITELBEN KOMPLETTEN! (DOMOFERM minőségben) NM= 1000/2100 mm A.1.01	2	db						0,7439%	100%	0,7439%	1	0,7439%	
9	45-003-1.1-0111414	Kerítéskapu elhelyezése egyszárnyú kivitelben (STEELVENT ELŐD) könnyű típusú személykapu szabad nyílás: 1,0 m-ig horganyzott + porszórt RAL6005 ST10/háló ZN 750-1000x1500-2000 mm névleges méret, Cikkszám: 6K080306021800002	1	db						0,3560%	100%	0,3560%	1	0,3560%	
10	45-003-1.3-0110851	Kerítéskapu elhelyezése sínfutó kivitelben, 6,00 m szabad nyílásméretig, kétirányban nyitható tolókapu készítése (STEELVENT TAS) kézi működtetésű tolókapu nyílásméret : 2 x 3500 x 1600 mm tervekben szereplő kialakítással és tartozékokkal	1	db						0,6863%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
11	45-004-1-0180301	Acél erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel, korlátelelemek hidegen hajlított idomacélokból és laposacélokból hegesztett szerkezettel, tűzhorganyzott kivitelben, a terepszintű földem felső síkján rozsdamentes acél talplemezekkel rögzítve.	25,65	m						2,5249%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
12	45-004-1-0180302	Acél erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel, korlátelelemek hidegen hajlított idomacélokból és laposacélokból hegesztett szerkezettel, tűzhorganyzott kivitelben, a terepszintű földem felső síkján rozsdamentes acél talplemezekkel rögzítve. Végleges épület elkészültéig	6,61	m						0,6507%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
13	45-004-3-0990114	Kapaszkodó elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel, acél csőszelvényekből kialakítva, dűbelezett szerelvényrel rögzítve, tűzhorganyzott kivitelben, vasbeton falra két sorban 70 cm és 95 cm magasságban Kültéri lépcsőhöz	8	m						0,5533%	0%	0,0000%	1	0,0000%	nem készült el
14	45-004-34-0121686	Lakossági táblás kerítésrendszer szerelése, oszlopok, valamint mezők folyamatos elhelyezésével dupla szállal merevített táblás kerítés, magasság: 1,6 m tervekben szereplő kialakítással és tartozékokkal (STEELVENT BOTOND)	22,6	m						0,5961%	100%	0,5961%	1	0,5961%	
15	45-004-23.2.2-0120149	Új drótfonatos kerítés készítése, földmunkával, oszlopok alapozásával, drótfonat elhelyezésével kompletten Oldalsó telekhatáron	4	m						0,0544%	100%	0,0544%	1	0,0544%	
16	45-004-23.2.2-0120150	Külső hulladéktároló készítése: Könnyűszerkezetes külső hulladéktároló (ill. kukatároló) zártszelvény acél tartóvázra szerelt lakkozott lécburkolattal, fémlemez fedéssel, alaplemezzel kompletten Befoglaló méret: 2,20x0,85x1,50 m Épületen belüli acélszerkezetű hajótároló rendszer	1	klt						0,4412%	0%	0,0000%	1	0,0000%	
17	45-004-23.2.2-0120151	Készítése, pillérekre rögzítve, függőlegesen modulárisan, vízszintesen fokozatmentesen állítható tartókkal, felületkezeléssel kompletten, terveken szereplő méretben és kiosztásban, acélszerkezet becsült acélanyag mennyisége 1000 kg	1	klt						2,9908%	100%	2,9908%	1	2,9908%	

18	45-004-23.2.2-0120152	Zárható, kiemelhető acél ajtó készítése, zártszelvény vázzal, fém terpeszlemez (expandált lemez) külső burkolattal, belső oldalon 200x200 mm osztású 10 mm átmérőjű betonacél háló biztonsági rácszózással, szinterezéssel teljesen NM= 2,125 x 2,575 m	1	db						0,6062%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el	
19	45-004-23.2.2-0120153	Eltolható, zárható acélszerkezetű rácszás készítése, földemre görgős függesztőelemekkel rögzített sín pályán mozgatható 5 db tolóajtó elemmel, alsó vezetőgörgők a vasalt beton sávalapba épített sínekben futnak, a kapuk 50x50x3 mm-es zártszelvényből készülnek belül 200x200 mm osztású 10 mm átmérőjű betonacél háló betéttel, kívül acél terpeszlemez burkolattal, szinterezéssel NM= 18 x 2,675 m	1	klt						3,3959%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el	
20	45-004-23.2.2-0120154	Fedett kültéri hajótároló készítése új kerítésszakasszal együtt egybeépítve, idomacél tartószerkezettel, keretállások melegen hengerelt HEB 100 szelvényből, a hajótartó konzolok T60 szelvényből, I 80 szelvényekre helyezett 0,7 mm trapézlemez (LINDAB LTP 45) fedéssel, függőereszcsatornával, melyet két hidegen hajlított L60/40x3 szelvény tart, lefolyócsővel, tűzihorganyzott kivitelben teljesen, acélszerkezeti elemek anyagminősége S235JRH és S235JR, terveken szereplő méretben és kiosztásban	1	klt						6,0238%	70%	4,2167%	1	4,2167%		
21	45-004-23.2.2-0120155	Meglévő szaniter konténer áthelyezése, karbantartása, daruzási költséggel teljesen	1	klt						0,2839%	100%	0,2839%	0,5	0,1420%	nem a terv szerint van elhelyezve	
22	45-004-23.2.2-0120156	Meglévő 20 lábas konténer elhelyezése daruzási költséggel teljesen	1	klt						0,2839%	100%	0,2839%	1	0,2839%		
Munkanem összesen:										20,5610%				9,7533%		
FELÜLETKEPZÉS																
1	47-000-1.99.1.4.1.1-0154077	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, gipszkarton felületen, 1,5 mm vastagságban, tagolatlan felületen StoLevell In Fill ásványi simító és hézagoló glettanyag, Cikkszám: 02970-xxx Öltöző és tároló gipszkarton falai	90,92	m2						0,3328%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el	
2	47-010-1.2.1-0214038	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, szilikát káli-vízüveg bázisú alapozóval, tagolatlan felületen szilikát festékrendszer alapozója (Remmers Silikat Grundierung D), 0624 Öltöző és tároló vasbeton falai	19,57	m2						0,0297%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el	
3	47-011-15.1.1.1-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen diszperziós belső falfesték (Héra), fehér, EAN: 5995061999118 Öltöző és tároló gipszkarton falai	90,92	m2						0,3982%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el	
4	47-013-3.1.1.2.1.3-0148202	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, beton felületen, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan durva felületen (Baumit SilikatColor (Baumit Szilikát) festék, 9, 8, 7, 6 színsoport) Öltöző és tároló vasbeton falai	19,57	m2						0,1456%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el	
Munkanem összesen:										0,9064%				0,0000%		
SZIGETELÉS																

1	48-002-1.1.1.1.1-0099073	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal -száraz felületen- (ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó)	135,49	m2						0,1967%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
2	48-002-1.1.1.2.1-0099073	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal - száraz felületen-(ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó)	106,86	m2						0,1551%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
3	48-002-1.2.2.1.2-0099010	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez (VILLAS E-PV 4 F/K Extra)	106,86	m2						1,0339%	100%	1,0339%	1	1,0339%	
4	48-002-1.3.1.2-0099010	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez (VILLAS E-PV 4 F/K Extra)	135,49	m2						1,0140%	100%	1,0140%	1	1,0140%	
5	48-002-1.49.1-0115029	Talajnedvesség elleni szigetelés; Műanyagfátyol vagy műanyagfilc alátét vagy elválasztó réteg, átlapolással, rögzítés nélkül egy rétegben, vízszintes felületen (TYPAR SF56) geotextília, nem szőtt műanyagfátyol	30	m2						0,0606%	100%	0,0606%	1	0,0606%	
6	48-002-1.49.2-0115029	Talajnedvesség elleni szigetelés; Műanyagfátyol vagy műanyagfilc alátét vagy elválasztó réteg, átlapolással, rögzítés nélkül egy rétegben, függőleges felületen (TYPAR SF56) geotextília, nem szőtt műanyagfátyol	106,86	m2						0,2481%	100%	0,2481%	1	0,2481%	
7	48-005-1.51.1.2-0115009	Csapadékvíz elleni szigetelés; Szivárgó- szűrő- és/vagy védőrétegek beépítése, HDPE anyagú, kis magasságú dombornyomott lemez elhelyezése, függőleges felületen 8 mm dombormagasságú szigetelésvédő lemez (DÖRKEN DELTA MS)	106,86	m2						0,4834%	100%	0,4834%	1	0,4834%	
8	48-004-1.41.1-0094799	PE elválasztó réteg vasbeton földem felső síkjára 2 rétegben R1, R2, R4 és R6 rétegrend	133,66	m2						0,0652%	100%	0,0652%	1	0,0652%	
		Munkanem összesen:								3,2570%				2,9052%	

KÖBURKOLAT KÉSZÍTÉSE																
1	62-002-2.3-0617749	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből SEMMELROCK süllyesztett útszegély 40x20x15 cm, szürke C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	10	m							0,0907%	100%	0,0907%	1	0,0907%	
2	62-002-2.3-0617750	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből süllyesztett útszegély 40x20x15 cm, szürke C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal (SEMMELROCK) Süllyesztett szegély pincefödemen	49,5	m							0,4491%	100%	0,4491%	1	0,4491%	
3	62-003-8.1-0617371	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóköből hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, tükrökiemeléssel, 10 cm vastag tömörített homokoskavics alaprétanggal, 4 cm vastag zúzottkő ágyazattal 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel (SEMMELROCK Nardo) 20x10x4 cm, szürke	7,9	m ²							0,2466%	100%	0,2466%	1	0,2466%	
4	62-003-8.1-0617372	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóköből hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, 4 cm vastag zúzottkő ágyazattal 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel (SEMMELROCK Nardo) 20x10x4 cm, szürke Térburkolat készítése pincefödemen	48,5	m ²							1,4657%	100%	1,4657%	1	1,4657%	
Munkanem összesen:											2,2522%			2,2522%		
BEÉPÍTETT SZÁLLÍTÓ- ÉS EMELŐBERENDEZÉSEK																
1	87-041-3.1.1.1	Akadálymentes felvonó; lépcsőlift telepítése kültéri lépcsőhöz	1	db							3,8784%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
Munkanem összesen:											3,8784%			0,0000%		
KERT- ÉS PARKÉPÍTÉSI MUNKA																
1	91-004-2.6-0613097	Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, kerékpártartó elhelyezése (LEIER Euroline kerékpártartó, Vienna, 36x74x20 cm , Cikkszám: HUTGO2907)	5	db							0,1636%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
2	91-008-6-0617711	Rézsűkövek elhelyezése, döngölt alap nélkül (Alfa támfalelem) 40x35x15 cm, világosszürke	44,08	m ²							1,8372%	100%	1,8372%	1	1,8372%	
Munkanem összesen:											2,0009%			1,8372%		
ÉPÜLETGÉPESZÉ																
1	21-317-002	Alapárok földkiemelés, szakaszos aláfalazásnál, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, száraz, földnedves III. osztályú talajban	25	m ³							0,2089%	100%	0,2089%	1	0,2089%	
2	54-331-005-040-06-31621	Műanyag nyomócső földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, WAVIN típusú, PE víznyomócső, PE 80 anyagú, MSZ 7908-1, MSZ EN 12201 SDR 11 32x 3.00 mm V03211VT	10	m							0,0977%	100%	0,0977%	1	0,0977%	
3	M-53-130-012-020-03-31004	Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktömítéssel, földárkba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, (WAVIN típusú) többrétegű csatornacső, PVC-M-KG anyagú, MF-01-03, DIN 19534, MSZ EN 1401, 2000 mm hosszú csővel, idomokkal átm. 125 mm CCCM212	14	m							0,2188%	100%	0,2188%	1	0,2188%	

4	K-tétel	Műanyag akna építése gumigyűrűs toktömítéssel (PELIFE KGAH) típusú, átfolyó komplett tisztítónyílás, KG-PVC anyagú, öntöttvas fedlappal. Terhelhetőség: 3 t, tisztítónyílás mérete: 160 mm, átfolyás: 125/125 mm	2	db						0,6229%	100%	0,6229%	1	0,6229%	
5	K-tétel	Udvari ivóvíz vezeték és udvari szennyvíz hálózat rákötése a helyszíni adottságok szerint a meglévő vízmérő aknára és tisztító idomra	2	db						0,1292%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
6	54-288-010-032-02-64940	Tömítő gumigyűrű beépítése, csapadékvíz elleni szigetelésen történő falátvezetéskor (ISOPLUS típusú) 33.7 / 90 mm k.átm	1	db						0,0074%	100%	0,0074%	1	0,0074%	
7	54-288-017-112-02-64940	139.7 / 225 mm k.átm	1	db						0,0095%	100%	0,0095%	1	0,0095%	
8	21-319-003	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	25	m3						0,1700%	100%	0,1700%	1	0,1700%	
9	82-121-203-003-24-15421	Kerti locsolószelep tömlővéggel, sárgarézből, felszerelve, (MOFÉM típusú) 3/4"-os 111-0002-00	1	db						0,0176%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
10	82-113-103-133-02-11111	Lakásvízmérő, sárgaréz hollandis csatlakozókkal, hitelesítve, víznyomóvezetékbe szerelve, (MOM PRIMOM típusú) hidegvízre, natúr kivitelben 7710 sz. DN 13- 3/4" 1,5 m3/h (locsolómérő)	1	db						0,0213%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
11	82-121-203-004-31-31172	Golyóscsap ivóvízre, PN10, max. 90 °C, nyers, vörösvöntvény szerelvényházzal, a szerelvényház mindkét oldalán G 1/4" méretű vakdugókkal lezárt üritő helyekkel, DIN EN 13828 szerinti teljes átömlési keresztmetszettel, krómzott sárgaréz zárógolyóval, átöblített zárógolyó mögötti térrel, holttér-mentes kialakítással, DIN EN ISO 3822 szerint zajvédelemre bevizsgált, felszerelve (OVENTROP Optibal TW típusú) ivóvízre, PN10, max. 90 °C, zöld jelzőkoronggal, mindkét oldalán EN 10226-1 szerinti belsőmenetes csatlakozással, műanyag fogantyúval DN 25, 1", bm 4208808	4	db						0,1881%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
12	82-121-202-002-24-15221	Víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (piros fogantyúval), felszerelve (MOFÉM AHA típusú) golyós üritőcsap 1/2"-os 113-0047-00	5	db						0,0542%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
13	82-281-852-110-41-00451	Légbeszívó szelep műanyagból (PP), hőszigetelő burkolattal, levehető rovarfogó ráccsal, gumimembránnal, max. teljesítmény 37 l/s, felszerelve, DN 110 HL900N jelű, EN12380-1 szerint PP DN110/75/50 (szűkítővel) HL900N	2	db						0,0714%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
14	81-514-004-025-21-31015	Alumíniumbetétes ótrétegű, oxigéndiffúziómentes műanyag csővezeték, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, célszerszámmal szerelhető, préskötéses oldhatatlan kötéssel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel (WAVIN Future K1 típusú) tekercsben szállítva átm. 25 x 2,50 mm FFC25	10	m						0,0978%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
15	81-514-005-032-21-31015	átm. 32 x 3,00 mm FFC32	15	m						0,1811%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
16	81-231-110-110-21-91017	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csőtartókkal együtt. Anyaga: PVC, MSZ:8000-4:1981 (WAVIN KA PVC típusú) átm.110 x 2,2 mm CLC2111	12	m						0,1662%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nincs bekötve a csatornahálózatra

17	48-830-011-028-59-85520	Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, illesztések, hézagok, csővégek lezárásával (TUBOLIT-DG típusú) anyaga: polietilén, 13 mm vastag 28 mm átm. csővezetékre DG-028/13	10	m						0,0280%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
18	48-830-011-035-59-85520	35 mm átm. csővezetékre DG-035/13	15	m						0,0428%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
19	K-tétel	Ivóvíz és csatorna rákötés a szaniter konténerekre, 2-2db ivóvíz és csatorna rákötés kompletten	1	db						0,2554%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
20	M-82-999-111-002	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetési nyomórendszer nyomáspróbája	1	db						0,1047%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
21	M-82-999-111-004	vezetékrendszer fertőtlenítése	1	db						0,1434%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
22	M-82-999-111-001	vízvezetési lefolyórendszer tömörségi próbája	1	db						0,1047%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
Vízellátás-csatornázás szerelési munkák összesen:										2,9411%				1,3352%	
ÉPÜLETVILLAMOSÁG															
VEZETÉKEK, VÉDŐCSŐVEK															
Mh - 1 KV cu vezeték műanyag védőcsőbe húzva, a szükséges kötésekkel (EPH)															
1	10 mm2		40	m						0,0730%	80%	0,0584%	1	0,0584%	
2	4 mm2		120	m						0,1464%	30%	0,0439%	1	0,0439%	
3 NYM-J kábel kábelárokba fektetve															
	5*16 mm2		30	m						0,3837%	100%	0,3837%	1	0,3837%	
NYM-J kábel védőcsőbe húzva, vagy tartószerkezetre szerelve,															
4	3*1,5mm2		200	m						0,3114%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
5	3*2,5 mm2		60	m						0,1125%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
6	5*4 mm2		15	m						0,0429%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
7	5*2,5 mm2		30	m						0,0663%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
MŰI. védőcső falon kívül, álmennyezetben, gipszkarton takarásban szerelve, rögzítéssel, kötődobozokkal tartószerkezet anyagával komplett elhelyezve															
8	Æ 16		290	m						0,6540%	10%	0,0654%	1	0,0654%	
9	Æ 29		20	m						0,0528%	100%	0,0528%	1	0,0528%	
"E" jelű épület elosztó															
10	GE-04sz tervi elosztóberendezés készülékkel, készülékek elhelyezésével és bekötésével gyárilag összeállítva, sorkapcsokkal, készülék és leágazás feliratozással, kábelek bekötésével elosztó minősítő irattal, helyszínen felállítva, bekötve, lepróálva, az elosztóban a megvalósulási terv elhelyezésével,		1	klt						0,4842%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
11	FMSZ jelű mérőhely, 3 fázisú, 1 mérőhelyes típus mérőhely, terv szerint engedélyeztetéssel, áramszolgáltató felé átadással		1	klt						0,7799%	100%	0,7799%	1	0,7799%	
SZERELVÉNYEK, (szerelvény doboz elhelyezéssel) felszerelve, bekötve, megrendelő választása szerint típus családból fehér színben															

12	D1 jelű Falon kívüli kivitelű 3P+N+F csatlakozóaljzat 16A 400V	1	db						0,0181%	100%	0,0181%	1	0,0181%	
13	Dugvilla 3P+N+F 32A konténer dugaszolóaljzathoz illesztve	2	db						0,0189%	100%	0,0189%	1	0,0189%	
14	DV jelű falon kívüli kivitelű II.s+F csatlakozóaljzat, 10/16A 230V, csapófedéllel IP44	13	db						0,1141%	100%	0,1141%	1	0,1141%	
	SZERELVÉNYEK, (szerelvény doboz elhelyezéssel) felszerelve, bekötve , megrendelő választása szerint típus családból fehér színben													
15	KV2 jelű II.s. kapcsoló falon kívüli, védett IP44, 16A	2	db						0,0138%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
16	KV8 jelű II.s. alternatív kapcsoló falon kívüli, védett IP44, 16A	4	db						0,0271%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
17	KKMO jelű falon kívüli kivitelű II.s kapcsoló 16A, IP54 230V(lépcsőlift)	1	db						0,0287%	0%	0,0000%	0	0,0000%	
	LÁMPATESTEK felszerelve, bekötve, megrendelő választása szerint típus, fényforrással kompletten													
18	F1 jelű 1x54W mennyezeti búrás fénycsőarmatúra, fényforrással, EVG előtétellel, minimum IP44 védettséggel	16	db						0,3464%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
19	F2 jelű 2x54W mennyezeti búrás fénycsőarmatúra, fényforrással, EVG előtétellel, minimum IP44 védettséggel	1	db						0,0316%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
20	L1 jelű LED-es fényvető oldalfalra szerelve minimum IP44 védettséggel	5	db						0,1181%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
21	L2 jelű Falbasüllyesztett LED-es lépcsővilágító minimum IP44 védettséggel	3	db						0,0749%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
22	L3 jelű Oldalfali LED-es lámpa, minimum IP44 védettséggel	5	db						0,2958%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
23	Meglévő konténer villamos berendezésének átalakítása megrendelői igény szerint, a megrendelő által biztosított anyagokkal, előírányzat	1	klt						0,1542%	100%	0,1542%	1	0,1542%	
24	Konténer bekötés	2	db						0,0453%	100%	0,0453%	1	0,0453%	
25	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	25	m						0,1196%	100%	0,1196%	1	0,1196%	
26	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúd földelő földmunkája, 1,0 m3 földkiemelés, 3,0 m földfúrással	3	db						0,0113%	100%	0,0113%	1	0,0113%	
27	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúd földelő 25 mm köracélból 3 méter hosszú	3	db						0,0985%	100%	0,0985%	1	0,0985%	
28	EPH sínek, EPH csomópont tip.: DEHN	1	klt						0,0164%	100%	0,0164%	1	0,0164%	
29	EPH bekötések	15	db						0,0113%	100%	0,0113%	1	0,0113%	
30	Üzembe helyezés előtti első tűzvédelmi és villamosági szabványossági felülvizsgálat, jegyzőkönyv	1	klt						0,0756%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
31	Szigetelési ellenállásmérés mért betápláló kábelben, jegyzőkönyv készítés	1	klt						0,0756%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
32	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítés	1	klt						0,0756%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
33	Földelés ellenállás mérés és jegyzőkönyv készítés	1	klt						0,0378%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
34	Hálózat fejlesztési hozzájárulás (előírányzat)	1	klt						0,0252%	0%	0,0000%	0	0,0000%	nem készült el
	Munkanem összesen:								4,9408%				1,9919%	
	Csökkentett készültségi fok								100,0000%				74,79%	