

## Épületgépészeti szerelvények és

26	82-005-166-0120051	Manométer elhelyezése Manométer műanyag alumínium-házban 1,6 % pontossággal, átmérő 60 mm. Méréshatár: 0-4 bar	4 db	1122,4	115,2	4489,6	460,8
27	82-008-3.1.3.1.3-0344059	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk standard (átkapcsolható) szivattyúk egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel DN 25 Grundfos UPS 25-40 3 fokozatú keringető szivattyú	1 db	22640	2928	22640	2928
28	82-008-3.1.3.1.3-0344070	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk standard (átkapcsolható) szivattyúk egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel DN 15 Grundfos Alpha 15-60 130 keringető szivattyú	1 db	36770,4	2832	36770,4	2832
29	82-008-3.1.3.3.1-0125083	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk standard (átkapcsolható) szivattyúk egyes szivattyúk (ivóvízre) menetes kötéssel DN 15 Wilo-Star-Z 15 C nedvestengelyű szivattyú, használati melegvíz rendszerekhez, DN 15, PN10, 1~230V, C: 4110918	1 db	21360	2832	21360	2832
30	82-008-3.1.4.1.2-0125690	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes és karimás kötéssel egyes DN 30/32 Grundfos Magna UPE 32-120F nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 30, menetes csatlakozással, PN10, 1~230V	1 db	205904	3216	205904	3216
31	82-009-1-0313641	Falikút kiöntő elhelyezése és bekötése, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, kifolyószeleppel, bűzelzárával, tartozékokkal, hideg vízre Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, szifon és csaptelep nélkül, WB440C	2 db	29369,6	1795,2	58739,2	3590,4
32	82-009-2.1.1.3-0214220	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, kétmedencés 800x440 2C kétmedencés, rozsdamentes acél háztartási mosogató, 800x440 mm	5 db	26940	2112	134700	10560
33	82-009-5.1-0118001	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410-E	1 db	19468,8	1843,2	19468,8	1843,2
34	82-009-5.2-0120012	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, felülről beépíthető (bútorba) mosdó (komplett) Megrendelő által kiválasztott mosdó, fehér, szifontakaróval kompletten	15 db	29419,2	2112	441288	31680

35	82-009-5.2-0120016	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, felülről beépíthető (bútorba) mosdó (komplett) Megrendelő által kiválasztott Laufen saro kézmosó, fehér	1 db	9764,8	1795,2	9764,8	1795,2
36	82-009-9.1-0120081	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca porcelán kivitelben, csaptelep és szifon nélkül, zuhanytálca, oldalhosszúság 80 cm	3 db	5800	1809,6	17400	5428,8
37	82-009-11.1.1.2-0118011	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, Cikkszám: TH420A	1 db	26000	2832	26000	2832
38	82-009-11.1.3.2-0120032	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, mélyöblítésű kivitelben Megrendelő által kiválasztott porcelán mélyöblítésű WC csésze, falra szerelhető	6 db	16956,8	2832	101740,8	16992
39	82-009-12.1-0120096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke OMNIA compact WC-ülőke króm zsanérral, 8823 61, fehér	7 db	3862,4	259,2	27036,8	1814,4
40	82-009-13.2-0321411	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falba építhető, műanyag falsík alatti Duofix típusú szerelőelem, UP300 öblítőtartállyal, nyomólappal, 111.367.00.1	6 db	27008	499,2	162048	2995,2
41	82-009-14.2-0120024	Bidet csésze berendezés elhelyezése és bekötése csészével, sarokszelep, csaptelep, búzelzáró és szerelvény nélkül, fali bidé Megrendelő által kiválasztott porcelán bidet falra szerelhető, fehér	1 db	42424,8	950,4	42424,8	950,4
42	82-009-14.3.2-0336136	Bidet csésze berendezés elhelyezése és bekötése csészével, sarokszelep, csaptelep, búzelzáró és szerelvény nélkül, szerelőelem bidéhez, falbaépíthető Kombifix szerelőelem bidet-hez, lefolyócső-könyökkel, R.sz: 457.530.00.1	1 db	18080	883,2	18080	883,2
43	82-009-15.1.1-0120071	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde Megrendelő által kiválasztott falra szerelhető piszoár, felső vízbekötéssel,	2 db	13440	2380,8	26880	4761,6
44	82-009-16.2.2-0342014	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű vizelde elektronika, infravörös, hálózati trafóval, mágnesszeleppel kompletten, Cikkszám: 115.802.46.1	2 db	57320	2073,6	114640	4147,2
45	82-009-16.2.2-0342015	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű wc elektronika, infravörös, hálózati trafóval, mágnesszeleppel kompletten, Mambo nyomólappal, Cikkszám: 115.890.00.1	3 db	23920	2073,6	71760	6220,8

## Épületgépészeti szerelvények és

46	82-009-16.3.2-0326102	Vizelde kiegészítő elemei, szerelőelem vizeldéhez falbaépíthető, vizelde szerelőelem, falon belüli egységgel és vizelde csatl., elektronikus/radaros/mechanikus vizeldevezérléshez, szervérelzáró szeleppel, 1/2" BM csatlakozással, M 10x110  mm csészerögzítéssel, szinterezett kerettel, 0-200 mm között állítható lábakkal, 0,5-5 bar közötti működés, előszerelve, a végszereléshez szükséges anyagokat mindig a vezérlés tartalmazza	2 db	40665,6	518,4	81331,2	1036,8
47	82-009-19.2.1-0335346	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep egykaros zuhanycsaptelep, krómozott, visszafolyásgátlóval, 1/2", Rend.szám:33577	3 db	28857,6	931,2	86572,8	2793,6
48	82-009-19.3.2-0314021	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep egykaros mosdócsaptelep, krómozott, 1 1/4"-os lefolyógarnitúrával, 1/2", Rend.szám:33153	4 db	32096	1497,6	128384	5990,4
49	82-009-19.5.2-0322041	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló illetve süllyesztett mosogató csaptelep egykaros, ablak elé szerelhető mosogatócsaptelep, kr., lengő kifolyóval, 1/2", 3/8"-os flex. csatlakozó csővel, Rend.sz:33858	1 db	60968,8	1555,2	60968,8	1555,2
50	82-009-19.8.1-0314311	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep Contromix Surf nyomógombos önelzáró keverő mosdócsaptelep, krómozott, forrázásgátlóval, 1/2", Rend.sz:36118	5 db	54345,6	1497,6	271728	7488
51	82-009-19.8.1-0318029	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep Mofém Eco Trend egykaros orvosi mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 159-0009-00	11 db	9112	1766,4	100232	19430,4
52	82-009-32-0181159	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése Fix kapaszkodó baloldali megerősítéssel, szinterezett acél 600 mm, fehér Cikkszám:	1 db	12230,4	518,4	12230,4	518,4
53	82-009-32-0181195	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése Hajlított kapaszkodó balos, szinterezett acél, 600x300 mm, fehér Cikkszám:	1 db	8652,8	518,4	8652,8	518,4
54	82-009-71-0320253	HL21 golyós büzzárral ellátott csepegtető tölcser	1 db	1953,6	902,4	1953,6	902,4
55	82-009-92	Fali tűzcsapszekerény elhelyezése, oltó vízvezetékhez (MSZ 9771/5-78) tartozékokkal összeszerelve, falon kívül szerelt, V.2 típus	2 db	45560	1478,4	91120	2956,8

## Épületgépészeti szerelvények és

56	82-010- 5.3.1- 0345015	Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig Buderus gázüzemű kondenzációs falikazán, zárt égésterű (80/125), 5,3-31,3 kW, C.sz:90452	1 db	403130,4	12000	403130,4	12000
57	82-010- 5.3.1- 0345018	Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítmény fölött Buderus 65 gázüzemű kondenzációs falikazán, zárt égésterű (100/150), 13-65 kW, Rematic 2945C3K set Q120 időjárás függvényében vezérelt üzemre, C.sz:90109 és 55732	1 db	855040	12000	855040	12000
58	82-012- 3.1.1.3- 0423241	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 500 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 500x 400 mm, fűtőteljesítmény: 337 W	1 db	10752,8	1161,6	10752,8	1161,6
59	82-012- 3.1.1.3- 0423242	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 500 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 500x 520 mm, fűtőteljesítmény: 397 W	1 db	12163,2	1161,6	12163,2	1161,6
60	82-012- 3.1.1.3- 0423243	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 500 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 500x 600 mm, fűtőteljesítmény: 437 W	1 db	13044,8	1161,6	13044,8	1161,6
61	82-012- 3.1.1.3- 0423245	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 500 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 500x 920 mm, fűtőteljesítmény: 674 W	2 db	16708	1161,6	33416	2323,2
62	82-012- 3.1.1.3- 0423248	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 500 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 500x1200 mm, fűtőteljesítmény: 942 W	1 db	19871,2	1161,6	19871,2	1161,6
63	82-012- 3.1.1.4- 0423062	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, 600x 520 mm, fűtőteljesítmény: 325 W	3 db	12779,2	1161,6	38337,6	3484,8
64	82-012- 3.1.1.4- 0423063	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 425 W	1 db	13732,8	1161,6	13732,8	1161,6
65	82-012- 3.1.1.4- 0423064	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, 600x 720 mm, fűtőteljesítmény: 505 W	2 db	15252,8	1161,6	30505,6	2323,2

66	82-012-3.1.1.4-0423066	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig 600 mm kompakt lapradiátor 11P típus, 1-soros, 600x 920 mm, fűtőteljesítmény: 710 W	1 db	17732	1161,6	17732	1161,6
67	82-012-3.2.1.4-0423364	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm kompakt lapradiátor 21P-S típus, 2-soros, 1 konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 1026 W	1 db	18104	1891,2	18104	1891,2
68	82-012-3.2.1.4-0423367	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm kompakt lapradiátor 21P-S típus, 2-soros, 1 konvektorlemez borítással, 600x 920 mm	1 db	24618,4	1891,2	24618,4	1891,2
69	82-012-3.2.1.4-0423378	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm kompakt lapradiátor 22P-S típus, 2-soros, 1 konvektorlemez borítással, 600x 720 mm	1 db	21900	1891,2	21900	1891,2
70	82-016-1-0220501	Piperetárgy elhelyezése, egy-három helyen felerősítve Krómozott alumínium WC papírtartó	7 db	1683,2	528	11782,4	3696
71	82-016-2-0220001	Piperetárgy elhelyezése, négy vagy több helyen felerősítve 400 x 800 élciszolt tükör elhelyezése	7 db	1692	537,6	11844	3763,2
72	82-016-2-0220002	Piperetárgy elhelyezése, négy vagy több helyen felerősítve 2000 x 900 élciszolt tükör elhelyezése	2 db	9518,4	896	19036,8	1792
73	82-016-2-0220003	Piperetárgy elhelyezése, négy vagy több helyen felerősítve 650 x 1000 élciszolt tükör elhelyezése	1 db	3437,6	537,6	3437,6	537,6
74	82-016-2-0220004	Piperetárgy elhelyezése, négy vagy több helyen felerősítve 400 x 900 élciszolt tükör elhelyezése	3 db	1904	537,6	5712	1612,8
75	82-016-3-0221001	Szappan és papíradagoló elhelyezése, falra szerelt kivitelben, fehér színű folyékony szappan adagoló,	5 db	7840	211,2	39200	1056
76	82-016-3-0221015	Szappan és papíradagoló elhelyezése, falra szerelt kivitelben Kéztörölőpapír adagoló fém, fehérre szinterezett, hajtogatott papírhoz,	5 db	7440	211,2	37200	1056
77	82-016-12.2	Kazánház, illetve hőközpont beüzemeltetése, beüzemeltetése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	0	40224	0	40224
78	82-016-12.3	Kazánház, illetve hőközpont beüzemeltetése, beüzemeltetése 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	0	55488	0	55488
79	82-016-13.1	Próbafűtés, radiátorok beüzemeltetése 23.260 W teljesítményig	1 db	0	16400	0	16400

## Épületgépészeti szerelvények és

80	82-016- 14.1.3- 0244024	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 60/100 mm Buderus koncentrikus csövezeték 60/100, L=3500 mm, tetőátvezetéssel, kompletten	1 db	53760	16400	53760	16400
81	82-016- 14.1.3- 0244025	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 100/150 mm Buderus koncentrikus csövezeték 100/150, L=4000 mm, tetőátvezetéssel, kompletten	1 db	100560	28000	100560	28000
82	82-031- 1.1.2.1.2- 0557145	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, beépített nyomáscsökkentővel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 BWT Infinity M Combi 1" nagyteljesítményű automata visszaöblítésű központi szűrő, beépített nyomáscsökkentővel, 4,5 m3/h	1 db	78312,8	748,8	78312,8	748,8

---

**Munkanem összesen:**

5812613

493878

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	83-001- 2.3.1.9- 0869582	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, 4 NÁ 80-150 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) LINDAB HN  kifúvófej, horganyzott acéllemezből, DN 100, HN-100	5	db	10216,8	1190,4	51084	5952
2	83-006-501- 0151203	Axiális kisventilátor elhelyezése, falon kívüli kivitelben VTS műa. axiális kisventilátor, utánfutásrelével, higrosztáttal, mellék helység szellőztetéshez	5	db	78320	972,8	391600	4864
3	83-007- 6.8.1	Építőelemes klímaberendezések, teljesítmény: 10 000 m <sup>3</sup> /h-ig Termicon AKS 30.32 álló kivitelű szellőzőgép a mellékletben rögzített paraméterekkel, erősáramú kapcsoló szekrényel, szabályozással, távszabályzóval, daruzással kompletten	1	db	919416	260000	919416	260000
4	83-012- 1.1.1	Légtechnikai rendszer beüzemelése, besabályozása, átadási dokumentáció elkészítése	1	db	0	80000	0	80000
5	83-012-2- 0243515	Oldalfali splitklíma berendezés elhelyezése; hőszivattyús kivitelű, csővezetés nélkül Trane SPW-KR184GH56B+SPW-C186VEH oldalfali-kompakt splitklíma, hűtő/fűtőteljesítmény: 5,6/6,30 kW	1	db	536300	20000	536300	20000
6	83-013-541- 0244117	Változó tömegáramú inverteres multi klímrendszer elhelyezése, hőszivattyús kivitelű, 8-32 beltéri egységre, 80 kW teljesítményig Trane TTK 060 SC01A típusú kültéri egység, Termicon légkezelő részére, hűtőteljesítmény: 14,9 kW	1	db	322020	9600	322020	9600
7	83-001-1	Az anyagkiírásban részletezett szellőző hálózat légcsatornái és anemosztátjai	1	db	1330366	437916	1330366,4	437916
8	83-013-1- 0470850	Klímarendszer besabályozása, üzempróbája, nyomáspróba jegyzőkönyv és átadási dokumentáció elkészítése. Felhasználó oktatása a berendezés kezelésére.	1	rends.	0	40000	0	40000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>3550786</b>	<b>858332</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	84-003- 1.2.1.1.2.1- 0232951	Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, lábön álló, 4 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtéljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig Trane FCC02 jobbos burkolatos, parapet, fan-coil, 0,84/0,79 kW	4	db	56760	8236,8	227040	32947,2
2	84-003- 1.2.1.1.2.1- 0232955	Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, lábön álló, 4 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtéljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig Trane FCC06 jobbos burkolatos, parapet, fan-coil, 2,10/2,60 kW	15	db	79908	8236,8	1198620	123552
3	84-003- 1.2.1.1.2.1- 0232957	Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, lábön álló, 4 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtéljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig Trane FCC08 jobbos burkolatos, parapet, fan-coil, 3,10/3,20 kW	1	db	92840	8236,8	92840	8236,8
4	84-003- 1.31.2.1- 0252011	Klímakonvektorok, kazettás, 4 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtéljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig Trane CWS02-4P típusú kazettás fan-coil, 4 csöves rendszerhez (600x600) hűtőtéljesítmény: 2,9 kW, fali termosztáttal kompletten	1	db	178640	8236,8	178640	8236,8
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>1697140</b>	<b>172973</b>



**BAU-VERTIKÁL Kft.**

5000, Szolnok, Szapáry u. 14.

Kunszentmárton Kistérségi  
Egészségügyi Központ felújítása és bőv.  
Kunszentmárton, Kossuth L. út 5.

2012. február 27

Telken belüli közművek, külső munkák

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	2 200 756	967 382
1.1 Közvetlen önköltség összesen	2 200 756	967 382
2.1 ÁFA vetítési alap	3 168 138	
2.2 Áfa	27,00%	855 397
3. A munka ára	4 023 535	

Aláírás



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized name and a small mark below it.

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Dij összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka	87 280	667 120
Közmű csatornaépítés	1 798 338	178 315
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	315 138	61 947
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	60 000
<b>Összesen:</b>	<b>2 200 756</b>	<b>967 382</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	21-003- 5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m, szelvényig, I-II. talajosztály	196	m3	0	1046,4	0	205094,4
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	150	m3	0	864	0	129600
3	21-003- 11.1.3	Homoktöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	40	m3	2144	2124,8	85760	84992
4	21-008- 2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	190	m3	8	1231,2	1520	233928
5	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	46	m3	0	293,6	0	13505,6
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>87280</b>	<b>667120</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001- 31.1.1- 0135001	Vastagfalú polietilén cső szerelése földárókba, csőidomok nélkül, tompahegesztéses kötésekkel, d=160 lefolyócső, 5 méteres szálban, 369.000, átmérő 160 x 6,2 mm épület alatt KG-PVC D25 védőcsőben	20 m		10568	1632	211360	32640
2	53-001- 31.2.1- 0131502	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm Kemény PVC KG csatornacső NÁ 110x3.0 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	140 m		700	326,4	98000	45696
3	53-001- 31.2.2- 0131512	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm Kemény PVC KG csatornacső NÁ 125x3.0 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	40 m		920	364,8	36800	14592
4	53-001- 31.2.3- 0131522	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm Kemény PVC KG csatornacső NÁ 160x3.6 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	86 m		1480	432	127280	37152
5	53-001- 31.2.4- 0131532	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm Kemény PVC KG csatornacső NÁ 200x4.5 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	12 m		2240	480	26880	5760
6	53-001- 31.2.5- 0131537	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm KGEM 250/2M PVC csatornacső, D = 250 mm	30 m		7030,4	662,4	210912	19872
7	53-005- 31.1- 0236901	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 aknafenékelem 110/110 PP-ből, GD típusú, egyenes átfolyással	1 db		13512	144	13512	144
8	53-005- 31.1- 0236902	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 aknafenékelem 110/125 PP-ből, GD típusú, egyenes átfolyással	1 db		16812	144	16812	144
9	53-005- 31.1- 0236903	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 aknafenékelem 125/125 PP-ből, GD típusú, egyenes átfolyással	1 db		16812	144	16812	144
10	53-005- 31.1- 0236904	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 aknafenékelem 125/125/125 PP-ből, GD típusú	1 db		20468,8	144	20468,8	144

11	53-005-31.1-0236905	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 aknafenékelem 125/125/160 PP-ből, GD típusú	1 db	20468,8	144	20468,8	144
12	53-005-31.1-0236906	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 aknafenékelem 160/110/160 PP-ből, GD típusú	4 db	20468,8	144	81875,2	576
13	53-005-31.1-0236907	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 aknafenékelem 160/110/200 PP-ből, GD típusú	1 db	25637,6	144	25637,6	144
14	53-005-31.2-0236902	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 160/315/160 PP-ből, GD típusú, NÁ 315 mm egyenes átfolyással, Cikkszám: CAPA1631	2 db	15877,6	144	31755,2	288
15	53-005-32.1-0236911	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 400 aknafenékelem 200/160/250 PP-ből, GD típusú	1 db	47874,4	200	47874,4	200
16	53-005-32.1-0236912	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 400 aknafenékelem 250/110/250 PP-ből, GD típusú	1 db	90056,8	200	90056,8	200
17	53-005-32.1-0236913	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 400 aknafenékelem 250/125/250 PP-ből, GD típusú	1 db	90056,8	200	90056,8	200
18	53-005-32.1-0236989	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x1250 tok nélkül, Cikkszám: CAF131	12 db	8564	96	102768	1152
19	53-005-32.2-0236992	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 400 aknafalcső WAVIN aknafalcső 425x3000 tokos, Cikkszám: CAF242	3 db	56933,6	96	170800,8	288
20	53-005-33.2-0236948	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 315 WAVIN teleszkópos felsőrész DN 315 öntöttvas fedlappal, 400 kN, Cikkszám: CAO31 + WAVIN KG teleszkópgumi 400/315, Cikkszám: CAPX4031	12 db	18176	240	218112	2880
21	53-005-33.3-0236928	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 400 WAVIN D425 zöldterületi fedél csővel, Cikkszám: CAFOM43	3 db	28646,4	240	85939,2	720
22	53-006-1.1-0222140	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése 1800 x 1200 mm méretű vízmérőakna készítése, hágcsóval, fedlappal kompletten	1 db	54156,8	15235,2	54156,8	15235,2

---

Munkanem összesen:

1798338

178315



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-005-5.1- 0112051	KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között víznyomócső hegesztett kötéssel, SDR 11 (PN 10) PE 80, d 20 x 2,0 mm, Csz:299 303 009	15 m		122,4	395,2	1836	5928
2	54-005-5.1- 0112055	KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között víznyomócső hegesztett kötéssel, SDR 11 (PN 10) PE 80, d 50 x 4,6 mm, Csz:299 303 011	48 m		545,6	395,2	26188,8	18969,6
3	54-005-5.1- 0112263	KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között gázcső hegesztett kötéssel, SDR 11 (PN 10) PE 80, d 32 x 3,0 mm, Csz:299 303 062	24 m		264	395,2	6336	9484,8
4	54-005-5.2- 0112058	KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között víznyomócső hegesztett kötéssel, SDR 11 (PN 10) PE 80, d 90 x 8,2 mm, Csz:299 303 004	36 m		1921,6	476,8	69177,6	17164,8
5	54-008-7.6	Dn250 KG-PVC műanyag csőből készített akna sóder ágyazattal, Dn20 víztelenítő főcsappal, fedlappal kompletten	1 db		12786,4	6000	12786,4	6000
6	54-008-7.9	Jutec típusú lemezszekrény elhelyezése nyomás-szabályzó és G-10 gázmérő fogadására, KHS-10/A4 szabályzóval, kompletten	1 db		198812,8	4400	198812,8	4400
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>315138</b>	<b>61947</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	82-002- 2.5.1.1- 0110276	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kombinált vízmérők elhelyezése, karimás kötéssel csatlakoztatva, ellenkarimák nélkül, hidegvízre, DN 50 MOM WPV-MFD 3=1 Qn 15/2,5 kombinált vízmérő 10d-ig, vízszintes beépítésre, L=270 mm, 15/2,5 m3/h, R:4228 0050	1	db	0	44000	0	44000
2	82-021- 11.1- 0220301	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 80 Duna-Armatúra Standard földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 80/1000 mm csőtakarással, HID801000S	1	db	0	16000	0	16000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>60000</b>