

A munka leírása:

Komló, Munkácsy utca ivóvízvezeték rekonstrukció

I. ütem körforgalomtól a Mecsekfalui útig 778 fm hosszban.

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

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Dúcolás, földpartmegtámasztás	0	0
Költségtérítések	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Közműcsatorna-építés	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Kőburkolat készítése	0	0
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	0
Betonpálya-burkolat készítése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Összesen:	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	13-001-0	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, Táblás dúcolattal	2022,8	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés, tervegyeztetések	0	db	0	0	0	0
2	19-010-1.11.3	Ivóvízvezetékek nyomvonalának kitűzése	778	m	0	0	0	0
3	19-010-1.21.2	Lefektetett ivóvízvezetékek bemérése, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése, aktiválási anyag összeállítása	778	m	0	0	0	0
4	19-053-1.2	Keresztező közművek kiváltása	5	db	0	0	0	0
5	19-053-31	Szakfelügyeletek költségei	40	óra	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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	1043,6 m3	0	0	0	0
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	401,4 m3	0	0	0	0
3	21-003- 11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	642,24 m3	0	0	0	0
4	21-004- 4.1.1- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	160,56 m3	0	0	0	0
5	21-004- 5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	802,8 m2	0	0	0	0
6	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	642,24 m3	0	0	0	0
7	21-008- 2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	401,4 m3	0	0	0	0
8	21-011- 11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	19 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000- 2.2.1	Vasbeton tolózár akna elbontása, törmelék elszállítása	3	db	0	0	0	0
2	31-011-1.1	Vasbeton tolózárakna építése fedlappal komplett 2,0 x 1,5 x 1,5mély	2	db	0	0	0	0
3	31-011-1.1- 0000001	Vasbeton tolózárakna építése fedlappal komplett 1,5 x 1,5 x 1,5mély	5	db	0	0	0	0
4	31-011-1.1- 0000002	Vasbeton tolózárakna építése fedlappal komplett 2,5 x 1,5 x 1,5mély	1	db	0	0	0	0
5	31-021- 4.1.2	8. sz. tolózár akna vasbeton fedlap csere lebúvónyílással, fedlappal	1	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001- 32.1.1- 0236191	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN KG PVC KGFP csatorna aknabekötő idom 110, CCP11	26	db	0	0	0	0
2	53-001- 32.1.3- 0236193	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm WAVIN KG PVC KGFP csatorna aknabekötő idom 160, CCP16	4	db	0	0	0	0
3	53-007-5.3- 0645256	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 400 KN, öntöttvas nehéz aknafedlap , Cikkszám: HUTX1194	25	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-002-3.2	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 80 ULTRA GRIP egyenes	7	db	0	0	0	0
2	54-002-3.2-0000011	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 80 lazakarima+hegtoldal	3	db	0	0	0	0
3	54-002-3.2-0013524	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 80 Öntöttvas karimás idom T DN 80/80 PN 16	1	db	0	0	0	0
4	54-002-3.3-0000001	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 ULTRA GRIP egyenes	4	db	0	0	0	0
5	54-002-3.3-0000002	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 Hegtoldal+lazakarima	27	db	0	0	0	0
6	54-002-3.3-0000003	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 FF idom l=300	8	db	0	0	0	0
7	54-002-3.3-0000004	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 QN idom	4	db	0	0	0	0
8	54-002-3.3-0000008	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100/100 TT kereszt idom	1	db	0	0	0	0
9	54-002-3.3-0000009	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 FF idom l=500	1	db	0	0	0	0
10	54-002-3.3-0000010	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100/80 MULTI-JOINT MJ3107	1	db	0	0	0	0
11	54-002-3.3-0013526	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 Öntöttvas karimás idom T DN 100/100 PN 16	6	db	0	0	0	0
12	54-002-3.5-0000005	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 150 hegtoldal+lazakarima	4	db	0	0	0	0
13	54-002-3.5-0000006	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 150/100 FFR	2	db	0	0	0	0
14	54-002-3.5-0000007	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 150 ULTRA GRIP egyenes	2	db	0	0	0	0
15	54-002-3.5-0013530	Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 150 Öntöttvas karimás idom T DN 150/150 PN 16	2	db	0	0	0	0

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

16	54-005-5.1	Ideiglenes vízellátáshoz szükséges repülővezeték kiépítése D40 KPE csőből, többszöri átszerelése csőkötésekkel, leágazásokkal együtt, kompletten	778 m	0	0	0	0
17	54-005-5.1-0133581	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 11 PN 16 25 mm x 2,3 mm kék csík 200 m/tekercs, P02511VT	810 m	0	0	0	0
18	54-005-5.2-0133613	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10 90 mm x 5,4 mm kék csík 200 m/tekercs, P09017VT	20 m	0	0	0	0
19	54-005-5.3-0133614	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10 110 mm x 6,6 mm kék csík 100, 200 m/tekercs, P11017VT	778 m	0	0	0	0
20	54-005-5.5-0133617	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10 160 mm x 9,5 mm kék csík 12 m/szál, P16017VS	36 m	0	0	0	0
21	54-005-6.1-0133702	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós egyenes összekötő idom, PE 100 SDR 11 PN 16, 25 mm, EZ025	14 db	0	0	0	0
22	54-005-6.1-0133752	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, 90° könyök 25 mm, EK9025	14 db	0	0	0	0
23	54-005-6.1-0133792	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, egál 25 mm, ET025	7 db	0	0	0	0
24	54-005-6.1-0133833	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós szűkítőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, 32-25 mm, ES03225	51 db	0	0	0	0
25	54-005-6.2-0133711	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE elektrofúziós egyenes összekötő idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 90 mm, EZ090	3 db	0	0	0	0

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

26	54-005-6.3-0133712	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós egyenes összekötő idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110 mm, EZ110	41 db	0	0	0	0
27	54-005-6.3-0133759	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 90° könyök 110 mm, EK9110	20 db	0	0	0	0
28	54-005-6.3-0133777	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 45° könyök 110 mm, EK4110	12 db	0	0	0	0
29	54-005-6.3-0133799	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, egál 110 mm, ET110	4 db	0	0	0	0
30	54-005-6.3-0133843	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós szűkítőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110-90 mm, ES11090	8 db	0	0	0	0
31	54-005-6.3-0133976	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós nyeregidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110-32 mm, EMN11032	51 db	0	0	0	0
32	54-005-6.5-0133715	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között WAVIN PE elektrofúziós egyenes összekötő idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 160 mm, EZ160	8 db	0	0	0	0
33	54-005-6.5-0133761	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 90° könyök 160 mm, EK9160	2 db	0	0	0	0
34	54-005-6.5-0133779	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 45° könyök 160 mm, EK4160	2 db	0	0	0	0

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése						
35	54-006-2.2	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, 3/4" Hollandis-KPE gömbcsap	58 db	0	0	0
36	54-006-2.2-0000001	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, 3/4" Hollandis-KM gömbcsap	58 db	0	0	0
37	54-006-3.2-0013556	Gumiékkzárású tolózárral öntöttvasból, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 80 hosszú tolózárral + kerék	3 db	0	0	0
38	54-006-3.3-0013559	Gumiékkzárású tolózárral öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 hosszú tolózárral	4 db	0	0	0
39	54-006-3.3-0420004	Gumiékkzárású tolózárral öntöttvasból, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 hosszú tolózárral + kerék	23 db	0	0	0
40	54-006-3.5-0000001	Gumiékkzárású tolózárral öntöttvasból, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 150 hosszú tolózárral + kézikerek	3 db	0	0	0
41	54-009-1.1.4	Karimák kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékekre, DN 100 méretig, DN 80	6 db	0	0	0
42	54-009-1.1.5	Karimák kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékekre, DN 100 méretig, DN 100	84 db	0	0	0
43	54-009-1.2.2	Karimák kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékekre, DN 100-600 méret között, DN 150	9 db	0	0	0
44	54-011-0	Nyomvonaljelző kábel fektetése, 1,5 mm MCU rézvezetékkel műanyag csövek fölé	778 m	0	0	0
45	54-011-2	Belső támasztóhüvely KPE csövek húzásbiztos kötéséhez DN80	11 db	0	0	0
46	54-011-3	Belső támasztóhüvely KPE csövek húzásbiztos kötéséhez DN100	7 db	0	0	0
47	54-011-4	Belső támasztóhüvely KPE csövek húzásbiztos kötéséhez DN150	1 db	0	0	0
48	54-011-5	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	778 m	0	0	0
49	54-016-0	Kitámasztó beton vízmérő órák alá	58 db	0	0	0
50	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	778 m	0	0	0
51	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	778 m	0	0	0
52	54-016-8.1	Ivóvíz mintavétel és vizsgálat	1 db	0	0	0

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Munkanem összesen:	0	0
---------------------------	----------	----------

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-004-1.1- 0130171	Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban zúzottkőből Speciális zúzottkő andezit, S 0/32, KŐKA, Komló	23,28	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-3.2	Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, betonagyazattal	21	m2	0	0	0	0
2	62-001-5.2	Beton vagy bazaltbeton járdalap bontása, betonagyazattal	68	m2	0	0	0	0
3	62-003- 4.1.2- 0613678	Betonlap burkolat készítése, medrek kialakítása, 40x40x10 cm-es lapokból LEIER mederlap Quartz 40x40x10 cm , Cikkszám: HUTJH5163	68	m2	0	0	0	0
4	62-003-8.1	Térburkolat helyreállítása vezetékfektetés után, beton burkolókőből soros, halszálka, parketta vagy kazettás kötésben	32	m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-2.2	Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	34,92	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	64-001-2.2	Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	11,1	m3	0	0	0	0
2	64-001-4- 0430020	Betonburkolat helyreállítása, egyrétegű betonburkolatnál, vasalás, hézagkezelés és utókezelés nélkül C30/37 - XF4 földnedves kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 16 mm, m =6,2 finomsági modulussal	11,1	m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-021-1	Régi tűzcsapok elbontása	3	db	0	0	0	0
2	82-021-2	Régi közkút elbontása	1	db	0	0	0	0
3	82-021-11.2-0420074	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 Mohácsi Vasöntöde földfeletti tűzcsap 1,0 m, FF-100-00A	4	db	0	0	0	0
4	82-021-15	Műanyag tűzcsap tábla elhelyezése tartóoszloppal együtt	4	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0