

Név :

Cím :

A munka leírása:

Pápa, Jókai utca ivóvízrekonstrukció

Készült:

Megnevezés	Költségvetés összesítő	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
Költségtérítések	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Összesen:	0	0

Költségtérítések

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-099-1-0000002	Ideiglenes forgalomtechnika	1	db			0	0
2	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db			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	21-003-5.2.2.3.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélesség felett, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig	188	m ³			0	0
2	21-003-6.2.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	2602	m ³			0	0
3	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 (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	672	m ³			0	0
4	21-003-11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	1930	m ³			0	0
5	21-004-4.1.2-0120602	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, M 11-22 murvából	520	m ³			0	0
6	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	1308	m ²			0	0
7	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	672	m ³			0	0
8	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	1930	m ³			0	0
9	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, elszállítás kijelölt lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal talajosztály I-IV.	520	m ³			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	54-002-4.1.8-0147007	Gömbgrafitos öntöttvas nyomócső szerelése, földárókban, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, DN 300 méretig, DN 300 EURO-PURATOR - Electrosteel göv. Nyomócső Zn-Al C40 TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, DN 300, Cikksz.: DP30A2TYC40	780	m			0	0

Költségtérítések

2	54-002-5.1.2.4-0147027	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 150-300 méret között, DN 300 EURO-PURATOR - göv. 45 fokos idom, TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, PN10, DN300, Cikksz.: EU30TYB11	10 db	0	0
3	54-002-5.1.2.4-0147028	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 150-300 méret között, DN 300 EURO-PURATOR - göv. EU tok-karima idom, TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, PN10, DN300, Cikksz.: EU30TYB10	6 db	0	0
3	54-002-5.2.1.2-0147292	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 100 EURO-PURATOR - göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN100, Cikksz.: ON10B16	7 db	0	0
4	54-002-5.2.2.4-0147371	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 300 EURO-PURATOR - göv. T-idom, MSZ EN545 szerint, PN10, DN300/100, Cikksz.: T30/10B10	1 db	0	0
5	54-002-5.2.2.4-0147372	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 300 EURO-PURATOR - göv. T-idom, MSZ EN545 szerint, PN10, DN300/160, Cikksz.: T30/10B11	2 db	0	0
6	54-002-5.2.2.4-0147373	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 300 EURO-PURATOR - gö. T-idom, MSZ EN545 szerint, PN10, DN300/200, Cikksz.: T30/10B12	1 db	0	0
5	54-005-5.2-0110066	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 63x5,8 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11063EN100K	25 m	0	0
6	54-005-5.2-0110067	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 90x6,2 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11063EN100K	8,5 m	0	0
7	54-005-5.2-0110068	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 32-63 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 40x5,1 mm 12,5bar (C=1,25), 40VSDR11063EN100K	115 m	0	0
8	54-005-5.2-0110069	PP, PE, KPE? Nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő:32-63 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x4,5 mm 12,5bar (C=1,25), 32VSDR11063EN100K	113 m	0	0
6	54-005-5.3-0110172	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 110x6,6 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17110EN100K	872 m	0	0
7	54-005-5.3-0110173	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő:160 mm PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 160x6,6 mm 10bar (C=1,25)	873 m	0	0

Költségtérítések

7	54-005-6.2-0210386	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 63 mm KPE tokos hegtoldal, 10 bar, SBH063	6 db	0	0
8	54-005-6.2-0210387	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110-200 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 160 mm KPE hegtoldal, 10 bar, SBH064	4 db	0	0
9	54-005-6.2-0210388	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése , földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110-200 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 200 mm KPE hegtoldta, 10 bar, SBH065	4 db	0	0
8	54-005-6.3-0133929	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofüziós nyomás alatti megfürőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110-32 mm, EPM11032	8 db	0	0
9	54-005-6.3-0133930	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofüziós nyomás alatti megfürőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110-40 mm, EPM11033	14 db	0	0
10	54-005-6.3-0133931	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofüziós nyomás alatti megfürőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110-63 mm, EPM11034	3 db	0	0
9	54-005-6.3-0210389	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE csatlakozó idom 110 mm KPE tokos hegtoldal, 10 bar, SBH110	44 db	0	0
10	54-005-6.3-0222231	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PP elektrofüziós karmantyú, 110 mm, PN 10 bar, PPK110SDR11	99 db	0	0
11	54-005-6.3-0246589	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE elektrofüziós T-idom 110 mm SDR11, T110PE100SDR11	11 db	0	0
11	54-006-3.1-0013551	Hawle közterületi elzáró D32-40 méretben	22 db	0	0
12	54-006-3.1-0013552	Gumiékkzárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszokrénnyel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 50-65 között EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 50 PN 10-16 (REA50BBCH)	3 db	0	0
13	54-006-3.3-0013559	Gumiékkzárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszokrénnyel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH)	15 db	0	0

Költségtérítések

14	54-006-3.3-0013560	Gumiékkzárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekekrénnyel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 160 EURO 23 rövidházas karimás éktozó DN 160 PN 10-16 (RDA10BNCH)	2 db	0	0
15	54-006-3.3-0013561	Gumiékkzárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekekrénnyel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 200 EURO 23 rövidházas karimás éktozó DN 200 PN 10-16 (RDA10BNCH)	2 db	0	0
14	54-006-3.8-0013574	Gumiékkzárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekekrénnyel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 300 EURO 23 rövidházas karimás éktozó DN 300 PN 10-16 (RDA25BNCH)	4 db	0	0
15	54-007-1.1.1-0131321	Műanyag védőcső átsajtolása 10 méter átfúrási hosszú I-IV. osztályú talajban DN 250 méretig	12 m	0	0
17	54-009-2.3.1.6-0170750	Karima felszerelése, laza karima kötőgyűrűs csatlakozással, DN 100 méretig, DN 80-100 között kötőgyűrűvel MSZ 2954 PN 16 DN 100	44 db	0	0
18	54-009-2.3.1.6-0170751	Karima felszerelése, laza karima kötőgyűrűs csatlakozással, DN 100 méretig, DN 80-100 között kötőgyűrűvel MSZ 2954 PN 16 DN 63	6 db	0	0
19	54-009-2.3.1.6-0170752	Karima felszerelése, laza karima kötőgyűrűs csatlakozással, DN 100 méretig, DN 100-200 között kötőgyűrűvel MSZ 2954 PN 16 DN 160	4 db	0	0
20	54-009-2.3.1.9-0170753	Karima felszerelése, laza karima kötőgyűrűs csatlakozással, DN 100 méretig, DN 100-200 között kötőgyűrűvel MSZ 2954 PN 16 PN 200	4 db	0	0
18	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	2028 m	0	0
19	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	2028 m	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Útburkolatalap és makadámurkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-2.2	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	470	m ³			0	0
2	61-002-1.1-0111002	Mechanikailag stabilizált alaprteg készítése útgyaluval, M56 jelű, 15-25 cm vastagságban Útépitési zúzottkő, M56, Ugod	780	m ³			0	0
3	61-003-2.1-0710011	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 15 cm vastagságban	82	m ³			0	0
4	61-003-2.1-0710012	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 20 cm vastagságban	201	m ³			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Költségtérítések

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-021- 11.2- 0220333	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 BUKSI kitörésbiztos földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 100/1500 mm csőtakarással, Cikkszám: HID1001500K	7	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Név :

Cím :

A munka leírása:

Korona utca körforgalom építéshez kapcsolódó
ivóvíz vezeték kiváltás

Készült:

Megnevezés	Költségvetés összesítő	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
Felvonulási létesítmények	0	0
Dúcolás, földpartmegtámasztás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Összesen:	0	0

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-007-9-0000015	E.ON KÖGÁZ Zrt. (kis- és középnyomású gázvezetékek) szakfelügyelet	1 nap			0	0
2	12-007-9-0000016	INVITEL Zrt. (távközlés hálózat) szakfelügyelet	1 nap			0	0
3	12-007-9-0000017	E.ON ÉDÁSZ Zrt. (10 kV, 1 kV kábel) szakfelügyelet	1 nap			0	0
4	12-007-9-0000018	Magyar Telekom RLT (távközlési gerinchálózat) szakfelügyelet	1 nap			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Dúcolás, földpartmegtámasztás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	13-001-1.2.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	730 m2			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	12-099-1-0000002	Ideiglenes forgalomtechnika	1 db			0	0
2	21-003-2.1.9-0000009	Meglévő közművezeték feltárása	18 m3			0	0
3	21-003-5.2.1.3.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2.0 m mélységig	65 m3			0	0
4	21-003-6.2.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	405 m3			0	0
5	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	85 m3			0	0
6	21-003-11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, 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	380 m3			0	0
7	21-004-4.1.2-0120602	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, M11-22 murvából	85 m3			0	0
8	21-004-5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	211 m2			0	0
9	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	85 m3			0	0
10	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	380 m3			0	0
11	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, elszállítás kijelölt lerakóhelyre talajosztály I-IV.	85 m3			0	0
12	21-029-1-0000002	Építési törmelék elszállítása, lerakása lerakóhelyi díjjal, kiszoruló föld, bontott aszfalt	42 m3			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	54-002-4.2.4-0147009	Gömbgrafitos öntöttvas nyomócső szerelése, földárókban, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, DN 300 méret felett, DN 500 EURO-PURATOR - Electrosteel göv. Nyomócső Zn-Al C30 TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, DN 500, Cikksz.: DP50A2TYC30	72 m	0	0
2	54-002-5.1.3.3-0147029	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 300 méret felett DN 500 EURO-PURATOR - göv. EU tok-karima idom, TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, PN10, DN500, Cikksz.: EU50TYB10	2 db	0	0
3	54-002-5.1.3.3-0147155	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 300 méret felett DN 500 EURO-PURATOR - göv. MMA két tokos T-idom, TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN500/150, Cikksz.: MMA50/15TYB16	1 db	0	0
4	54-002-7.2-0144552	Multi-Joint kötés (tokos-karimás) DN 500	2 db	0	0
5	54-002-7.2-0144553	Multi-Joint kötés (tokos-karimás) DN 150	2 db	0	0
6	54-002-7.2-0144554	Multi-Joint kötés (tokos-karimás) NA 100	2 db	0	0
7	54-005-5.1-0110063	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11032EN200K	20 m	0	0
8	54-005-5.3-0110069	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 110x10,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11110EN100K	20 m	0	0
9	54-005-5.5-0110072	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 160x14,6 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11160EN12K	74 m	0	0
10	54-005-6.1-0210923	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom elektrofúziós PE 100 SDR 11 PN 16 végsapka 32 mm. BPC03211	2 db	0	0
11	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	4 db	0	0
12	54-005-6.3-0222231	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PP elektrofúziós karmantyú, 110 mm, PN 10 bar, PPK110SDR11	5 db	0	0
13	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
14	54-005-6.5-0222232	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 160-180 mm között PIPELIFE PP elektrofúziós karmantyú, 160 mm, PN 10 bar, PPK160SDR11	4 db	0	0
15	54-007-1.1.1.1-0000012	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, Hawle házi föelzáró, csapszekerénnel DN 32	2 db	0	0
16	54-009-2.3.1.6-0170750	Karima felszerelése, laza karima kötőgyűrűs csatlakozással, DN 100 méretig, DN 80-100 között MVV-ISG lazakarima csővégre hegeszthető kötőgyűrűvel MSZ 2954 PN 16 DN 100	4 db	0	0
17	54-009-2.3.2.2-0170752	Karima felszerelése, laza karima kötőgyűrűs csatlakozással, DN 100 méret felett, DN 150 MVV-ISG lazakarima csővégre hegeszthető kötőgyűrűvel MSZ 2954 PN 16 DN 150	8 db	0	0

18	54-010- 6.1.6	Megfűró bilincs különböző anyagú csövek megfűrásával készülő, belső menetes leágazáshoz, DN 200 méretig Hawle NA 160/1" megfűróbilincs	2 db		0	0
----	------------------	--	------	--	---	---

Munkanem összesen:

0 0

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-002-1.1- 0111002	Útépítés előtti ideiglenes helyreállítás Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyalualal, M56 jelű, 15-25 cm vastagságban Útépítési zúzottkő, M56, Ugod	92	m3			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Név :

Cím :

A munka leírása:

Korona utca

Ivóvíz rekonstrukció

Készült:

Megnevezés	Költségvetés összesítő	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
Felvonulási létesítmények	0	0
Dúcolás, földpartmegtámasztás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	0
Összesen:	0	0

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-007-9-0000015	E.ON KÖGÁZ Zrt. (kis- és középnyomású gázvezetékek) szakfelügyelet	1 nap			0	0
2	12-007-9-0000016	INVITEL Zrt. (távközlés hálózat) szakfelügyelet	1 nap			0	0
3	12-007-9-0000017	E.ON ÉDÁSZ Zrt. (10 kV, 1 kV kábel) szakfelügyelet	1 nap			0	0
4	12-007-9-0000018	Magyar Telekom RLT (távközlési gerinchálózat) szakfelügyelet	1 nap			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Dúcolás, földpartmegtámasztás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	13-001-1.2.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	787,2 m2			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	12-099-1-0000002	Ideiglenes forgalomtechnika	1 db			0	0
2	21-003-2.1.9-0000009	Meglévő közművezetékek feltárása	8 m3			0	0
3	21-003-5.2.1.3.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig	40 m3			0	0
4	21-003-6.2.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	353,6 m3			0	0
5	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	73,8 m3			0	0
6	21-003-11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, 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	270,6 m3			0	0
7	21-004-4.1.2-0120602	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, M11-22 murvából	49,2 m3			0	0
8	21-004-5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	246 m2			0	0
9	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	73,8 m3			0	0
10	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	270,6 m3			0	0
11	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, elszállítás kijelölt lerakóhelyre talajosztály I-IV.	49,2 m3			0	0
12	21-029-1-0000002	Építési törmelék elszállítása, lerakása lerakóhelyi díjjal, kiszoruló föld, bontott aszfalt	73,8 m3			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	54-002-4.1.6-0147005	Gömbgrafitos öntöttvas nyomócső szerelése, földárókban, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, DN 300 méretig, DN 200 EURO-PURATOR - Electrosteel göv. Nyomócső Zn-Al C40 TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, DN 200, Cikksz.: DP20A2TYC40	130 m	0	0
2	54-002-5.1.2.2-0144334	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkkel, PN 10-16, DN 150-300 méret között, DN 200 L. Frischhut GGG MMA TYTON tokos T-idom NÁ 200-as GÖV csőhöz, NÁ 80 karimás ággal, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: MMAT200080	4 db	0	0
3	54-002-5.1.2.2-0144342	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkkel, PN 10-16, DN 150-300 méret között, DN 200 L. Frischhut GGG MMA TYTON tokos T-idom NÁ 200-as GÖV csőhöz, NÁ 200 karimás ággal, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: MMAT200200	1 db	0	0
4	54-002-5.1.2.2-0147025	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkkel, PN 10-16, DN 150-300 méret között, DN 200 EURO-PURATOR - göv. EU tok-karima idom, TYTON kötéssel, MSZ EN545 szerint, PN10, DN200, Cikksz.: EU20TYB10	2 db	0	0
5	54-002-5.2.2.2-0147437	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 200 EURO-PURATOR - göv. FFR szűkítőidom, MSZ EN545 szerint, PN10, DN200/100, Cikksz.: FFR20/10B10	1 db	0	0
6	54-002-5.2.2.2-0147439	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 150-300 méret között, DN 200 EURO-PURATOR - göv. FFR szűkítőidom, MSZ EN545 szerint, PN10, DN200/150, Cikksz.: FFR20/15B10	1 db	0	0
7	54-002-7.2-0144552	Multi-Joint kötés (tokos-karimás) DN200	2 db	0	0
8	54-002-7.2-0144553	Multi-Joint kötés (tokos-karimás) DN 150	1 db	0	0
9	54-002-7.2-0144554	Multi-Joint kötés (tokos-karimás) NA 100	1 db	0	0
10	54-005-5.1-0110063	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11032EN200K	99 m	0	0
11	54-005-5.2-0110068	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 90x8,2 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11090EN100K	80 m	0	0
12	54-005-6.1-0210923	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom elektrofúziós PE 100 SDR 11 PN 16 végsapka 32 mm, BPC03211	5 db	0	0
13	54-005-6.1-0247523	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE tokos menetes acél összekötő 32mmx1", TPEMGA32X1"A	5 db	0	0
14	54-005-6.2-0210388	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 90 mm KPE tokos hegtoldat, 10 bar, SBH090	12 db	0	0
15	54-005-6.2-0210928	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE csatlakozó idom tompa hegesztéshez PE 100 SDR 11 PN 16 végsapka 90 mm, BPC09011	4 db	0	0
16	54-005-6.2-0246508	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 90 mm, K090PE100SDR11	16 db	0	0

17	54-006-3.2-0420004	Gumiékszárású tololár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekerénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 80 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 80 PN 10-16 (RDA80BNCH)	4 db	0	0
18	54-006-3.6-0420004	Gumiékszárású tololár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekerénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 200 EURO 23 rövidházás karimás éktolózár DN 200 PN 10-16 (RDA20BNCH)	2 db	0	0
19	54-007-1.1.1.1-0000012	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, Hawle házi főelzáró, csapszekerénnel DN 32	5 db	0	0
20	54-010-6.1.6	Megfűró bilincs különböző anyagú csövek megfűrásával készülő, belső menetes leágazáshoz, DN 200 méretig Hawle NA 200/1" megfűróbilincs	5 db	0	0
21	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	246 m	0	0
22	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	246 m	0	0
23	54-021-1.1.7.1-0143517	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG TT karimás keresztidom, NÁ 200/ NÁ 200, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: TT200200	1 db	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-9.9-0000005	Meglévő aszfalt útburkolat lemaratása, szállítással	73,8 m2			0	0
2	61-002-1.1-0111002	Mechanikailag stabilizált alaprégteg készítése útgyaluval, M56 jelű, 15-25 cm vastagságban Útépítési zúzottkő, M56, Ugod	110,7 m3			0	0
3	61-003-1.1-0530055	Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alaprégteg készítése, CKh-T2 jelű cementtel stabilizált homokos kavics CEM II 32,5 cement, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	92,3 m3			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-005-29-0000002	AC22 kötő (F) 50/70 szerkezeti kötőréteg beépítése, gyűjtőútnál - útszélesítés, ráaszfaltozás	22,2 m3			0	0
2	63-005-29-0000003	AC11 kopó (F) 50/70 szerkezeti kötőréteg beépítése, gyűjtőútnál - útszélesítés, ráaszfaltozás	22,2 m3			0	0
Munkanem összesen:						0	0