

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Hőszállító rendszerek felújítása árazott költségvetés

Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.	Anyag	Óradij	xAnyagá	xÓradij
<b>BONTÁSI MUNKÁK</b>							
	A hátsó füstcsőszekrényről a lemezburkolat és a hőszigetelés lebontása. Állványozással	1	db		48000	0	48000
	A füstszekrény autogén lánggal levágása, a lemez deponálása.	1	db		36000	0	36000
	A gázégő leszerelése. A kazánról a búvónyílás fedelek lebontása. Mellő kamraajtók kinyitása	1	db		24000	0	24000
	A II. és III. huzam füstcsöveiről a hegyvarratok levágása. (76 db)	1	db		288000	0	288000
	A csőfalakról a vágási maradékok leköszörülése A csövek kiütése a kazánból	1	db		216000	0	216000
	A mellő és hátsó csőfalakon a bemaródások felhegesztése a fal javítása, sikkba köszörülése	2	db		60000	0	120000

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

	A füstcsövek furatainak lyukköszörűvel körkörösre szabályozása (152 db). Szerkezeti vizsgálatnál közreműködés	1 db		144000	0	144000
<b>ÚJ SZERELESI MUNKÁK</b>						
	Az új füstcsövek méretre szabása. 76 db	76 db		1500	0	114000
	A csővégek lágyítása faszéntűzben, fémtisztára köszörüléssel 152 db	152 db		1500	0	228000
	A füstcsövek befűzése a kazánba, 5-5 mm előállással A cső és a csőfal közti hézag megszüntetése préseléssel	1 db		144000	0	144000
	A csővégek behegesztése a mellő és hátsó csőfalakba	152 db		1200	0	182400
	A búvónyílásfedelek megtisztítása. Új tömítések elhelyezése, a kazán bezárása. 3 db	3 db		11000	0	33000
	A kazán feltöltése, házi majd hatósági víznyomáspróba	1 db		96000	0	96000

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

	A füstszekrény visszahegesztése a kazán hátsó oldalára.						
		1	db		96000	0	96000
	A füstcsatorna felszerelése, hőszigetelés és lemezburkolat helyreállítása	1	db		48000	0	48000
	A melső fordítókamra lezárása, az új tömítőszinór be- szerelésével. A gázegő felszerelése	1	db		48000	0	48000
	A 7,5 m <sup>3</sup> térfogatú kazánbelső fémtisztára maratásához szükséges vegyszerek (33% HCl, nátronlúg, hexametilén- tetramin inhibitor) ára	1	db	168400		168400	0
	Cirkulációs kör kiépítése, a vegyszerek beszívata 8%-os savkoncentráció beállítása 24 órás keringtetés, közömbösítés	1	db		142500	0	142500
Ø60,3 x 3,6 mm	Varrat nélküli import célcső P 235-GH-TC1 anyag- minőségben	78	szál	18860		1471080	0
	Búvónyílás fedelekekhez azbesztmentes tömítőgyűrű	3	db	20180		60540	0

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Ø20	Fordítókamrákhoz azbesztmentes tömítőzsinór	20	kg	2840		56800	0
	A munkákra javítási terv és technológia kidolgozása, biztonságtechnikai előírásokkal, beszállási engedéllyel.	1	db		200000	0	200000
	Hatósági szerkezeti vizsgálat és nyomáspróba díja	1	db		55000	0	55000
	Fémlemezfedés bontása, szegecselt vagy forrasztott	300	m <sup>2</sup>		890	0	267000
	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 1,00 mm Al 99,5 félkemény	194	m	2650	3000	514100	582000
	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 101-200 mm külső átmérő közötti Hidegen hengerelt alumínium lemez, 1,00 mm Al 99,5 félkemény	285	m	4100	3050	1168500	869250
	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 1,00 mm Al 99,5 félkemény	10	m	2900	3600	29000	36000

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 101-200 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 1,00 mm Al 99,5 félkemény	25	m	3100	4100	77500	102500
Szerelvények burkolása felületek burkolása, átlapolással, 0,50 m <sup>2</sup> /db felületig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 1,00 mm Al 99,5 félkemény	25	m <sup>2</sup>	3900	24800	97500	620000
Úveggyapot, kőzetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérőig	260	m		700	0	182000
Úveggyapot, kőzetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérő felett	140	m		980	0	137200
Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm	40	m	1590	1250	63600	50000
csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 21 mm, falvastagsága: 50 mm						

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivételben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm	55	m	1687	1250	92785	68750
csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 27 mm, falvastagság: 50 mm						
Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivételben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm	91	m	2100	1125	191100	102375
csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 34 mm, falvastagság: 50 mm						
Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivételben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm	38	m	2400	1100	91200	41800

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

	csőátmérőig ROCKWOOL Pipó alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 50 mm						
	Fűtési, HMV, IHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm	145	m	5100	1320	739500	191400
	csőátmérő felett PAROC kőzetgyapot csőhéj szigetelés, üvegszálérősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 80 mm						
	Fűtési, HMV, IHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm	80	m	5800	2700	464000	216000
	csőátmérő felett PAROC kőzetgyapot csőhéj szigetelés, üvegszálérősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 80 mm						

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm	60	m	8100	2600	486000	156000
csőátmérő felett PAROC kőzetgyapot csőhéj szigetelés, üvegszálcrsítási ALU-kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 80 mm						
Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott	30	db	580	1420	17400	42600
kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 21 mm, falvastagság: 50 mm						
Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott	5	db	650	1500	3250	7500
kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 34 mm, falvastagság: 50 mm						



TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

	Gépezeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése közetgyapot csőhéjjal kasírozott kivételben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett PAROC közetgyapot csőhéj	30 db	2360	2100	70800	63000
	szigetelés, üvegszálerősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő: 114 mm, falvastagság: 80 mm					
	Gépezeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése közetgyapot csőhéjjal kasírozott kivételben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett PAROC közetgyapot csőhéj	20 db	4050	2300	81000	46000
	szigetelés, üvegszálerősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 80 mm					
	Gépezeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése közetgyapot csőhéjjal kasírozott kivételben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett PAROC közetgyapot csőhéj	10 db	4360	2300	43600	23000
	szigetelés, üvegszálerősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő: 219 mm, falvastagság: 80 mm					

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	184	m		600	0	110400
Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 100 - 150 között	225	m		1400	0	315000
Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 150 méret felett	60	m		2000	0	120000
Csővezetékek rozsdátlanítása, alapmázolás és kétszeri fedőmázolás 1"-tól 6"-ig	479	fm	1230	450	589170	215550
Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3/4" simavégű	65	m	940	3600	61100	234000

TRIASZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Fűtési vezeték, Fekete acéleső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acéleső MSZ 120/1 A 37 1" simavégű	55	m	1430	4100	78650	225500
Fűtési vezeték, Fekete acéleső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 32 Fekete acéleső MSZ 120/2 A 37X 5/4" simavégű	36	m	1780	4200	64080	151200
Fűtési vezeték, Fekete acéleső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Fekete acéleső MSZ 120/2 A 37X 2" simavégű	38	m	2840	4500	107920	171000
Fűtési vezeték, Fekete acéleső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 100 Fekete acéleső MSZ 120/2 A 37X 4" simavégű	145	m	6810	4980	987450	722100

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 150 Fekete acélső MSZ 120/2 A 37X 6" simavégű	80	m	9365	13200	749200	1056000
Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 200 Acélső MSZ 29, szavatolt mín. A 37X 219,1x6,3 mm	60	m	19000	14630	1140000	877800
Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	37	db		2400	0	88800
Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méret felett	11	db		3350	0	36850
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 20 PN 10 - PN 40, Kétoldali nézőüveg, karimás csatlakozással Ház anyaga: GGG 40.3 DIN 1693 Üveg: boroszilikát DIN 7080 Méret és nyomásfokozat: DN20 PN25	2	db	73200	2200	146400	4400

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, Kézi tűszelep (fojtószelep), titánnal ötvözött króm-nikkel rozsdamentes acélmembránnal és bels alkatrészekkel, az alábbi főbb jellemzőkkel: csöpögésmentes, gáztömör tömszelence, 100%-os tömör.	2	db	24600	2100	49200	4200
zárás, karbantartási igény nélküli konstrukció, rendkívül könny kezelhetőség különösen hosszú élettartam, szeleppállás jelzés BSA1T 1 Méret és nyomásfokozat: DN20 PN16 Figyelem ! A szelepkerek egy síkban forog, a szelep helyzetét a szeleposzón lévő						
állásjelző mutatja!						
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 20 PN 10 - PN 40, Visszacsapó szelep karimák közé építhető kivételben, ausztenites rozsdamentes acél belső alkatrészekkel Szeleptest anyaga: ferrites rozsdamentes acél WS1.4313 Tömör zárás.	2	db	36500	3100	73000	6200
DIN3230 3. BN2 szerint (standard) Méret és nyomásfokozat: DN20 PN40						

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Kétoldalon karomás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, Üszógolyós kondenzedény, beépített automatikus, termikus légtelenítő szeleppel, rozsdamentes acél belső alkatrészekkel Szelepház anyaga: GGG 40.3 DIN 1693 Beépítés: vízszintesen vagy	2	db	98600	4100	197200	8200
függőlegesen Beépítési utasítás: A házban lévő nyíl az áramlás irányába, az adattáblán lévő nyíl függőlegesen lefelé mutasson! Karbantartathóság: a szelepház kiszerezése nélkül. Méret és nyomásfokozat: DN20 PN16 dpmax=10barg, vízsz.beépítés, standard						
kivétel: jobb-bal (R-L), kondenzvíz elvezetés a mindenkori gőznyomáshoz tartozó telítési hőmérsékleten						
Kézi elzáró szelep, titánnal ötvözött króm-nikkel rozsdamentes acélmembránnal és belső alkatrészekkel, az alábbi főbb jellemzőkkel: csőpögdésmentes, gáztömör tömítéscella, 100%-os tömör zárás, karbantartási igény nélküli konstrukció, rendkívül könnyű	6	db	64900	2900	389400	17400
kezelhetőség különösen hosszú élettartam, szeleppállás jelzéssel Méret és nyomásfokozat: DN20 PN16 Figyelem ! A szelepkerekek egy síkban forog, a szelep helyzetét a szeleporción lévő állásjelző mutatja!						

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

	Szemnyfogó szűrő hengeres, tisztítható és cserélhető rozsdamentes acél szűrőbetéttel Szűrőház anyaga: GG 20 DIN 1691 Szűrőbetét anyaga: ASTM A240 316L Szűrőbetét perforáció: 0.8mm(DN15-DN80) 1.6mm(DN100-DN200) Finomabb szűrőbetét: külön rendelésre	2	db	48600	3300	97200	6600
	Anyagbizonylat: EN10204 2. Méret és nyomásfokozat: DN20 PN16						
	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, Kétoldali nézőüveg, karimás csatlakozással Ház anyaga: GGG 40.3 DIN 1693 Üveg: boroszilikát DIN 7080 Méret és nyomásfokozat: DN25 PN25	2	db	48600	3300	97200	6600
	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, Visszacsapó szelep karimák közé építhető kivételben, ausztenites rozsdamentes acél belső alkatrészekkel Szeleptest anyaga: ferrites rozsdamentes acél WS1.4313 Tömít. zárás: DIN3230 3. BNZ szerint (standard) Méret és nyomásfokozat: DN25 PN40	2	db	36400	2900	72800	5800

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, Űszógolyós kondenzedény, beépített automatikus, termikus légtelenítő szeleppel, rozsdamentes acél belső	2 db	136000	3300	272000	6600
alkatrészekkel Szelepház anyaga: GGG 40.3 DIN 1693 Beépítés: vízszintesen vagy függőlegesen Beépítési utasítás: A házon lévő nyíl az áramlás irányába, az adattáblán lévő nyíl függőlegesen lefelé mutasson! Karbantarthatóság: a szelepház kiszerezése					
nélkül. Méret és nyomásfokozat: DN25 PN16 dpmax=10barg, vízsz.beépítés, standard kivétel: jobbal (R-L), kondenzvíz elvezetés a mindenkori gőznyomáshoz tartozó telítési hőmérsékleten					
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, Kézi elzáró szelep, titánnal ötvözött króm-nikkel rozsdamentes acélmembránnal és belső alkatrészekkel, az alábbi főbb jellemzőkkel: csöpögésmentes, csőzömör tömszelence	8 db	76300	3300	610400	26400



TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

100%-os tömör zárás, karbantartási igény nélküli konstrukció, rendkívül könny kezelhetőség különösen hosszú élettartam, szelepállás jelzés Méret és nyomásfokozat: DN25 PN16 Figyelem ! A szelepekerek egy síkban forog, a szelep helyzetét a szelepersón lévő						0	0
állásjelző mutatja							
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, Szennyfogó szűrő hengeres, tisztítható és cserélhető rozsdamentes acélszűrő betéttel Szűrőház anyaga: GG 20 DIN 1691 Szűrőbetét anyaga: ASTM A240 316L Szűrőbetét perforáció: 0.8mm(DN15-DN80) 1.6mm(DN100-DN200) Finomabb szűrőbetét: külön rendelésre Anyagbizonylat: EN102042.2. Méret és nyomásfokozat: DN25 PN16	2	db	66800	2900	133600	5800	
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40, Kézi elzáró szelep, titánnal ötvözött króm-nikkel rozsdamentes acélmembránnal és belső alkatrészekkel, az alábbi főbb jellemzőkkel: csöpögésmentes, kézi tömör lömszelep	3	db	198600	3300	595800	9900	

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

	100%-os tömör zárás, karbantartási igény nélküli konstrukció, rendkívül könnyű kezelhetőség különösen hosszú élettartam, szeleppállás jelzés Méret és nyomásfokozat: DN50 PN16 Figyelem! A szelepkerek egy síkban forog, a szelep helyzetét a szelepporsón lévő						
	állásjelző mutatja						
	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, Rugóterheléses biztonsági szelep SV607 DS 1 Méret: DN 100/150 PN16 Pset=5 bar Rugóház fedél kialakítás: "D" Nyitott rugóház, lefűtató karral Szeleptülék anyaga: rozsdamentes acél	1	db	209300	7500	209300	7500
	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, Kézi elzáró szelep, titánnal ötvözött króm-nikkel rozsdamentes acélmembránnal és belső alkatrészekkel, az alábbi főbb jellemzőkkel: csöpögésmentes, gáztömör töméselence,	9	db	206900	7500	1862100	67500

TRIÁSZ Fémegymunkaió Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

	100%-os tömör zárás, karbantatási igény nélküli konstrukció, rendkívül könny kezelhetőség különösen hosszú élettartam, szelepállás jelzés Méret és nyomásfokozat: DN100 PN16 Figyelem ! A szelepkerék egy síkban forog, a szelep helyzetét a szeleporsón lévő						
	állásjelző mutatja						
	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 125 PN 16-ig Belső vezérlésű szelepes, segédenergia nélküli nyomásszabályzó szelep, rozsdamentes acél belső alkatrészekkel gőzre, 8bar/4bar fokozat: Méret és nyomásfokozat: DN125 PN25	2	db	659000	14500	1318000	29000
	Figyelem! Garanciális feltételek: - 100 Mesh, d=0,21 mm-es finomszűrő és - Mechanikus cseppleválasztó, folyamatos, üszögolyós kondenzvíz elvezetéssel a szabályozó szelep elé beépítve.						
	Elágazó csomk készítése és elhelyezése karimával, fekete acélcsőből, karimával DN 10-80 méret között DN 20 10 cm 3/4" fekete acélcső MSZ 120/2 A 37x	8	db	3100	2000	24800	16000

TRIÁSZ Fémmege munkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Elágazó csomk készítése és elhelyezése karimával, fekete acélesből, karimával DN 10-80 méret között DN 25 10 cm 1" fekete acéleső MSZ 120/2 A 37x	2 db	3100	2000	6200	4000
Elágazó csomk készítése és elhelyezése karimával, fekete acélesből, karimával DN 10-80 méret között DN 50 Fekete acélesből MSZ 120/2-A.37.X 2"-os karimával	2 db	4500	2000	9000	4000
Elágazó csomk készítése és elhelyezése karimával, fekete acélesből, karimával DN 100-300 méret között DN 100 Fekete acélesből MSZ 120/2-A.37.X 4"-os	8 db	5300	2500	42400	20000
Felirati táblák elhelyezése zománcozott egysoros 80x40-100x150 mm Zománc feliratos fém tábla, 1 soros 15x10 cm	60 db	2800	650	168000	39000
Csőjelzők elhelyezése a keményhíjalt vezetésekre	80 db	1100	650	88000	52000
Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, öntöttvas tokos lefolyócső	7 m		3400	0	23800

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, tartószerkezetre, DN 125	4	m	18400	2800	73600	11200
EURO-PURATOR SML öntöttvas lefolyócső DN 125 x 3000 mm, Cikksz.: 101004M						
Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, tartószerkezetre, DN 150	3	m	23500	3600	70500	10800
EURO-PURATOR SML öntöttvas lefolyócső DN 150 x 3000 mm, Cikksz.: 101005M						
Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású öntöttvas csőidomok, DN 150 EURO-PURATOR SML	1	db	21400	2500	21400	2500
lisztítő idom szögletes nyílással DN 150, Cikksz.: 201077						
Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású öntöttvas csőidomok, DN 150 EURO-PURATOR SML	1	db	8400	2500	8400	2500
szűkítő DN 150x125 Cikksz.: 201280						

TRIÁSZ Fémmegmunkáló Kft.  
1112 Budapest, Mikes Kelemen u. 47.

Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése, háromesatlakozású öntöttvas csőidomok, DN 150 EURO- PURATOR SML	2 db	16900	3600	33800	7200
Ágídom 45 fokos DN 150x125 Cikksz.: 201218					
Állványozás csővezeték bontásához épitéséhez	60 m2	1500	4000	90000	240000

Összesen: 16 524 925 Ft 11 036 575 Ft

A+D: 27 561 500 Ft

ÁFA: 7 441 605 Ft

Mindösszesen: 35 003 105 Ft

**TRIÁSZ KFT.**  
1112 Bp., Mikes K. u. 47.  
Adószám: 24283759-2-43

22.