

Javaslat Komló város vízi közműveinek 2012. évi középtávú rekonstrukciós tervéhez

A munka megnevezése		Becsült megvalósítási költség	
		nettó	bruttó
Ivóvízvezeték hálózat rekonstrukciós igényei:			
Az egész hálózatot érintő igény:			
Szakaszoló tolózárok rekonstrukciója (a zónák gerincvezetékén; 4 db NA400, 2 db NA300, 4 db NA250, 4 db NA200)		4 500 000 Ft	5 715 000 Ft
Vízmű védőterületek és építményeik felújítása		3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
Zóna mérőhelyek kialakítása (10 db.)		1 800 000 Ft	2 286 000 Ft
Zóna mérőhelyek rádiós távleolvasásának kialakítása (10 db.)		5 000 000 Ft	6 350 000 Ft
"D" típusú tűzcsap táblák elhelyezése		300 000 Ft	381 000 Ft
Szükséges tűzcsap beépítések		3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
2012. évi "Havária" jellegű felújítási munkák		15 000 000 Ft	19 050 000 Ft
I-es zóna:			
Batthyány u. vezeték kiváltás tűzoltópályától a komposztálóig I. ütem (300 fm D90-es KPE)		3 600 000 Ft	4 572 000 Ft
Batthyány u. vezeték kiváltás komposztálótól a "csecsó" víztározóig II. ütem (1000 fm D90-es KPE)		12 000 000 Ft	15 240 000 Ft
Bem utca, Templom tér, Bajcsy Zs. utca ivóvíz vezeték rek.		32 000 000 Ft	40 640 000 Ft
I-es zónai Kossuth L. u. - Templom tér Közti NA 300-as acélvezeték rekonstrukciója. (240 méter)		10 000 000 Ft	12 700 000 Ft
Mecsekjánosi Fő u. gerincvezeték és házibekötések cseréje (2000 méter 110-es KPE vezetékre)		28 000 000 Ft	35 560 000 Ft
Ipari úti NA 100-as eternit vezeték szakasz rekonstrukciója (690 méter 110-es KPE)		7 300 000 Ft	9 271 000 Ft
Ipari út – Építők útja közti ivóvíz vezeték csere (190 méter 110-es KPE)		2 000 000 Ft	2 540 000 Ft
Zrínyi utca gerincvezeték és házibekötések cseréje (650 méter 110-es KPE)		15 000 000 Ft	19 050 000 Ft
Mecsekjánosi, Iskola u. gerincvezeték és házibeköt. cseréje (1130 méter 110-es KPE)		26 280 000 Ft	33 375 600 Ft
Zrínyi tér gerincvezeték és bekötések cseréje (130 méter 63-as KPE)		1 800 000 Ft	2 286 000 Ft
Kisbattyáni tartótól belterületig futó AC gerincvezeték kiváltása (Kisbattyán felé)		10 000 000 Ft	12 700 000 Ft
Mecsekjánosi, Vadaskert vízellátó vezetékének közterületre történő áthelyezése		2 460 000 Ft	3 124 200 Ft
Sikondán a Villator (Mária villától a Vadász tanyáig) ivóvízvezetékének a rekonstrukciója (415 méter 90-es KPE)		4 300 000 Ft	5 461 000 Ft
Zrínyi u. - Arany J. u. NA100-as AC cső cseréje 100 fm		1 500 000 Ft	1 905 000 Ft
Engel Adolf u. 1-35. közti gerincvezeték és házibekötések cseréje (500 méter 90-es, 150 méter 50-es KPE)		6 000 000 Ft	7 620 000 Ft
II-es zóna:			
Vízválasztót és a Czeti tartót összekötő II.-es zónai NA 250-es acél gerincvezeték kiváltása: (Műszaki tartalom: 3350 fm 200-as KPE nyomóvezeték)		100 500 000 Ft	127 635 000 Ft
Vízválasztó tározó szerelvények rekonstrukció		2 000 000 Ft	2 540 000 Ft
Vízválasztó villamos meghajtású pillangó cseréje		400 000 Ft	508 000 Ft

	József Attila u. ivóvíz ellátóvezeték kiváltása és DN100-as tűzcsap telepítés	1 500 000 Ft	1 905 000 Ft
	Mecsekfalu, Dávidföld által határolt területen:		
	Mecsekfalui út Vadvirágnál NA 200 ac ivóvízvezeték kiváltása 160 fm hosszban.	1 760 000 Ft	2 235 200 Ft
	Dávidföldi ivóvízellátás biztonságának javítása (Bartók Béla utca összekötése a Krisztina utca felé menő NA200-as vezetékkel. Műszaki tartalom: 40m. 110-es KPE vezeték, nyomáscsökkentő, 3db tolózár, akna építés)	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
	Munkácsy M. u. körforgalom és a Lehár F. u. között az ivóvízvezeték rekonstrukciója. (300m. 110-es KPE vezetékre)	3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
	Munkácsy M. u. ivóvízvezeték rekonstrukció teljes	19 200 000 Ft	24 384 000 Ft
	Mecsekfalui út gerincvezeték és házbekötések cseréje (1300 méter 90-es KPE vezeték)	25 905 000 Ft	32 899 350 Ft
	Lehár Ferenc utca ivóvízvezeték rekonstrukciója	6 600 000 Ft	8 382 000 Ft
	Székely B. utca ivóvízvezeték rekonstrukció folytatása (420 méter 90-es KPE)	12 650 000 Ft	16 065 500 Ft
	Mecsekfalu elején lévő NA 80-as eternit vezeték cseréje	4 600 000 Ft	5 842 000 Ft
	Mecsekfalu gerincevezeték és házbekötések cseréje	18 700 000 Ft	23 749 000 Ft
	Mecsekfalu körforgalomnál NA 80 eternit vezeték cseréje	650 000 Ft	825 500 Ft
	Munkácsy- Székely B. u. csomópontnál 2 db tolózár beépítés	120 000 Ft	152 400 Ft
	Dankó Pista u. gerincvezeték kiváltás	5 000 000 Ft	6 350 000 Ft
	Dávidföld III. betáp, Gorkij- Székely B. u. összekötés D110 KPE vezetékkel 150 fm	2 000 000 Ft	2 540 000 Ft
	Kökönyös, Körtvélyes területén:		
	Juhász Gy. u. ivóvízvezeték rekonstrukciója	4 800 000 Ft	6 096 000 Ft
	Petőfi tér szakaszoló tolózár beépítés (2 db NA 300)	700 000 Ft	889 000 Ft
	Körtvélyes bekötővezeték rekonstrukció	2 160 000 Ft	2 743 200 Ft
	Móricz Zs. u. ivóvízvezeték rekonstrukció	9 000 000 Ft	11 430 000 Ft
	Gorkij u. ivóvízvezeték rekonstrukciója (650 méter NA 150-es)	14 100 000 Ft	17 907 000 Ft
	Petőfi tér ivóvízvezeték rekonstrukciója (250 méter)	12 000 000 Ft	15 240 000 Ft
	Mikszáth K. u. ivóvízvezeték rekonstrukciója (220 méter)	6 800 000 Ft	8 636 000 Ft
	Gorkij u. páratlan oldali bekötéseinek cseréje 21 db	1 050 000 Ft	1 333 500 Ft
	Körtvélyes akna szerelvényeinek rekonstrukciója	600 000 Ft	762 000 Ft
	A Pécsi út és a Czeti tartó közti területen:		
	II. zóna acél gerincvezeték kitakarás nélküli rekonstrukciója (Madách u. - vasúti átkelő) 230 fm	13 000 000 Ft	16 510 000 Ft
	Ady E. utca ivóvízvezeték rekonstrukciója a József A. utcai elágazótól (240 méter 90-es KPE)	7 900 000 Ft	10 033 000 Ft
	Attila u. ivóvízvezeték rekonstrukció (500 méter 90-es KPE vezeték + bekötések)	17 700 000 Ft	22 479 000 Ft
	Berek utca NA 200-as töltővezeték közterületre történő áthelyezése (Hoffmann területéről)	2 400 000 Ft	3 048 000 Ft
	Dózsa Gy. utcai tízemeletes épületek III. zónai vezetékéről nyomáscsökkentőn keresztül történő ellátása (100 fm 90-es KPE vezeték + nyomáscsökkentő akna)	2 500 000 Ft	3 175 000 Ft
	Városház téren posta épület DN80-as bekötővezetékének kiváltása tűzcsapig 25 fm.	800 000 Ft	1 016 000 Ft
	József A. utca ivóvízvezeték rekonstrukciója (220 méter 50-es KPE)	3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
	Vörösmarty u. 600 fm NA100-as AC gerinc, valamint 25 db bekötés rekonstrukció	8 000 000 Ft	10 160 000 Ft

	Vörösmarty és Hunyadi u. összekötő vezeték építése 200 fm	3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
	Kazinczy u. 250 fm NA125-ös AC gerinc, valamint 15 db bekötés rekonstrukció	4 000 000 Ft	5 080 000 Ft
III-as zóna:			
	2*300 szakaszoló tolózárok rekonstrukciója (8 db)	4 000 000 Ft	5 080 000 Ft
	2*300-as villamos meghajtású pillangók cseréje 2 db (keresztnél)	2 000 000 Ft	2 540 000 Ft
	2*300 acél gerincvezeték útfeletti átvezetés rekonstrukciója	4 200 000 Ft	5 334 000 Ft
	2x300-as acél gerincvezetékre nyomáscsökkentő akna építése (buszforduló Zobák)	1 500 000 Ft	1 905 000 Ft
	2x300-as acél gerincvezeték D160-as KPE csőre történő kiváltása 780 fm hosszban.	5 000 000 Ft	6 350 000 Ft
	2x300-as acél gerincvezeték 200-as GÖV csővel történő kiváltása 1530 fm	55 000 000 Ft	69 850 000 Ft
	2x300-as acél gerincvezeték közmű alagútban lévő részének belső szigetelése	57 750 000 Ft	73 342 500 Ft
	Komló, Kossuth-tartót és a Víztornyot összekötő III.-as zónai NA 250 acél gerincvezeték kiváltása: (Műszaki tartalom: 3150 fm 200-as KPE nyomóvezeték)	94 500 000 Ft	120 015 000 Ft
Gesztenyési területen:			
	Gesztenyési út -Liliom utca és Zobáki út közti szakaszának- rekonstrukciója (450 méter 90-es KPE vezetékre)	6 000 000 Ft	7 620 000 Ft
	Gesztenyési út NA 80 eternit vízellátó vezetékének közterületre történő helyezése (Csermák dűlő)	1 700 000 Ft	2 159 000 Ft
	Viola utca és a Szegfű utca közti -névtelen köz- NA 100 ac. vezeték kiváltása (150 méter 90-es KPE vez.)	1 800 000 Ft	2 286 000 Ft
	Zobáki út NA 80 ac. vezeték kiváltása. (170 méter 90-es KPE vezetére)	3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
	Szegfű u. ivóvízvezeték rekonstrukció	3 000 000 Ft	3 810 000 Ft
	Nefelejcs utca ivóvízvezetékének a rekonstrukciója (60 m. 63-as KPE vezetékre)	800 000 Ft	1 016 000 Ft
Egyéb területen:			
	Bajcsy Zs. utca ivóvízvezeték rekonstrukció (410 méter 90-es; 300 méter 63-as KPE vezeték)	6 500 000 Ft	8 255 000 Ft
	Damjanich utca ivóvízvezeték rekonstrukciója (315 méter 90-es KPE vezetékre)	8 500 000 Ft	10 795 000 Ft
	Újtelep 2200 fm NA80-as és 150 fm NA150-es AC gerinc, valamint bekötővezetékek rekonstrukciója	26 000 000 Ft	33 020 000 Ft
	Béke telep 460 fm NA80-as AC gerinc, valamint 20 db bekötés rekonstrukciója	6 000 000 Ft	7 620 000 Ft
IV-es zóna:			
	Zobák 2500 m3-es tározó tetőszigetelés felújítás	3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
	összesen:	807 685 000 Ft	1 025 759 950 Ft
Víztermelő helyek és vezetékek rekonstrukciós igényei:			
	Ligeti kutak gyűjtővezetékén 2 db 250-as patakfeletti átvezetés kiváltása, meder alá süllyesztése	720 000 Ft	914 400 Ft
	Magyarszék 66-os főközlekedési út alatt lévő NA 200 acélvezeték kiváltása (Ligeti kereszteződés)	4 000 000 Ft	5 080 000 Ft
	Budafa vízbázis gyűjtővezetékén szakaszoló és ürítő tolózár beépítés (5-5 db DN300-as)	3 000 000 Ft	3 810 000 Ft
	Kőlyuki vízkivételi mű meder rekonstrukció	10 000 000 Ft	12 700 000 Ft
	Kőlyuki vízkivételi mű 2 db DN250-es tolózár beépítése (a medertározóból és a kismedencéből érkező víz szétválasztására)	500 000 Ft	635 000 Ft
	Kőlyuki vízkivételi mű szűrőn és az előülepítőn lévő fedlapok cseréje	2 000 000 Ft	2 540 000 Ft

Mánfa II. átemelő NA 200-as PVC vezeték patakfeletti átvezetés cseréje (meder alá süllyesztése)	700 000 Ft	889 000 Ft
Ligeti gépház felújítása (nyílászárók cseréje, vakolás, tető felújítás)	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Budafa klórozó mennyiségarányos adagolóberendezés felújítása	300 000 Ft	381 000 Ft
Mánfa II. Klórgázérzékelő beépítése	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Mánfa II. védőterület építményeinek és kerítés + kapu felújítása	1 200 000 Ft	1 524 000 Ft
Mánfa-Budafai kutak gyűjtővezetékének kiváltása (műszaki tartalom: 4000 fm 200-as KPE nyomóvezeték; 7000 fm 160-as KPE nyomóvezeték; 2000 fm 110-es KPE nyomóvezeték)	115 000 000 Ft	146 050 000 Ft
Kőlyuki vízbázis védőterületének kerítés cseréje és pótlása kb. 500 fm hosszban és 48 db betonoszlop cserével	2 750 000 Ft	3 492 500 Ft
Mánfa 21-es kút NA 100-as patakfeletti átvezetés kiváltása, meder alá süllyesztése	360 000 Ft	457 200 Ft
Budafa 4 db kútház konténer felújítása	1 100 000 Ft	1 397 000 Ft
Liget-Komló közötti 400-as acél patakfeletti átvezetések felújítása (5 db)	15 000 000 Ft	19 050 000 Ft
Ligeti kutak acél gyűjtővezetékeinek cseréje	90 000 000 Ft	114 300 000 Ft
Budafa klórgázérzékelő beépítése	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Liget gépház klórgázérzékelő beépítése	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Budafa gépház régi Kossuth-i vezeték megszüntetése	100 000 Ft	127 000 Ft
Ligeti gépház zárkamrájának felújítása	200 000 Ft	254 000 Ft
Budafa patak feletti átvezetések szigetelése	300 000 Ft	381 000 Ft
Budafa, Vöröshegy 50 fm DN80-as vezeték kiváltás	500 000 Ft	635 000 Ft
összesen:	251 730 000 Ft	319 697 100 Ft
Kút rekonstrukciós igények:		
Kútfej aknák építészeti és gépészeti felújítása	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Mánfa 2-es kút	1 200 000 Ft	1 524 000 Ft
Mánfa 17/B. kút	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Mánfa 22 kút	1 200 000 Ft	1 524 000 Ft
Mánfa 22/A kút	700 000 Ft	889 000 Ft
Liget 6-os kút	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Mánfa 7-es kút	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
összesen:	7 100 000 Ft	9 017 000 Ft
Szennyvízcsatorna hálózat rekonstrukciós igényei:		
Bajcsy-Zsilinszki u. 4. csatorna kiváltás 35 fm	500 000 Ft	635 000 Ft
Építők útja (MOM) tisztítóakna rekonstrukció és fedlappótlás	2 000 000 Ft	2 540 000 Ft
Alkotmány utca szennyvízcsatorna rekonstrukció	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Irinyi utca szennyvízcsatorna rekonstrukció (40-42.)	800 000 Ft	1 016 000 Ft
Kossuth L. u.- Zrínyi u. szennyvízcsatorna rekonstrukció 50 fm hosszban	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
Anna-akna 150 fm 200-as beton szennyvízcsatorna rekonstrukció	3 000 000 Ft	3 810 000 Ft
Gorkij utca szennyvízcsatorna rekonstrukció (Nagy L. környéke)	3 500 000 Ft	4 445 000 Ft
Altáró utca, TeGaVill és Lakics kft. területén áthaladó csatorna kiváltása 200 fm	10 000 000 Ft	12 700 000 Ft
Komlói szennyvízátemelők jelzőkorszerűsítése	2 000 000 Ft	2 540 000 Ft

	Dávidföldi DN 400-as beton gravitációs főgyűjtő kiváltása	18 000 000 Ft	22 860 000 Ft
	Szilvási bukósor csatorna kiváltás 183 fm	15 000 000 Ft	19 050 000 Ft
	Mikszáth K. és Móricz Zs. u. szennyvízcsatorna rek.	23 500 000 Ft	29 845 000 Ft
	Munkácsy u. eleje szennyvízcsatorna rekonstrukció 350 fm hosszban	15 000 000 Ft	19 050 000 Ft
	Komlói átemelők rekonstrukciója (6 db)	40 000 000 Ft	50 800 000 Ft
	Vörösmarty utca szennyvízcsatorna rekonstrukció (300 fm)	10 900 000 Ft	13 843 000 Ft
	Csatornahálózat tisztítóaknak felújítása + fedlapok (folyamatosan)	20 000 000 Ft	25 400 000 Ft
	összesen:	166 200 000 Ft	211 074 000 Ft
Szennyvíztisztító telep rekonstrukciós igényei:			
	Szalagszűrőprés felújítása	2 000 000 Ft	2 540 000 Ft
	Biogáz kazán felújítása	1 500 000 Ft	1 905 000 Ft
	Biogáz kazán tágulási tartály felújítás	500 000 Ft	635 000 Ft
	Biogáz tartály tolózára felújítás	600 000 Ft	762 000 Ft
	Biogáz tartály harang korrózióvédelmi festése	500 000 Ft	635 000 Ft
	Biogáz mennyiségmérők cseréje	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
	Root fuvó vásárlása, beépítése	4 200 000 Ft	5 334 000 Ft
	Daraboló szivattyú vásárlása, beépítése	600 000 Ft	762 000 Ft
	Nagynyomású mosó vásárlása	500 000 Ft	635 000 Ft
	Kondenzvíz szivattyú vásárlása (HONDA BA-3 helyett)	1 000 000 Ft	1 270 000 Ft
	Iszapgépház világítási rendszer felújítása	1 500 000 Ft	1 905 000 Ft
	Szivattyúház felújítása	45 000 000 Ft	57 150 000 Ft
	Rács és homokfogó felújítása	70 000 000 Ft	88 900 000 Ft
	Előülepítő medencék felújítása	50 000 000 Ft	63 500 000 Ft
	Levegőztető medencék felújítása	70 000 000 Ft	88 900 000 Ft
	Utőülepítő medencék felújítása	70 000 000 Ft	88 900 000 Ft
	Fertőtlenítő medence felújítása	30 000 000 Ft	38 100 000 Ft
	Telepi Moba, Előkezelő műtárgy felújítása	20 000 000 Ft	25 400 000 Ft
	Iszapsűrítés felújítása	60 000 000 Ft	76 200 000 Ft
	Rothasztók és a lépcsőház felújítás	200 000 000 Ft	254 000 000 Ft
	Iszapvíztelenítő gép vásárlása, beépítése	50 000 000 Ft	63 500 000 Ft
	Gáztároló vásárlása, beépítése	40 000 000 Ft	50 800 000 Ft
	Biogáz fáklyázó vásárlása, beépítése	8 500 000 Ft	10 795 000 Ft
	Gázmotor vásárlása, beépítése	65 000 000 Ft	82 550 000 Ft
	Biogáz sűrítő vásárlása, beépítése	15 000 000 Ft	19 050 000 Ft
	Biogáz csövek vásárlása, beépítése	50 000 000 Ft	63 500 000 Ft
	Komposztáló tér bővítése és célgép vásárlása	25 000 000 Ft	31 750 000 Ft
	összesen:	882 400 000 Ft	1 120 648 000 Ft
Víztermelő helyek villamos és automatika (folyamatirányítás) rekonstrukciós igényei:			
Liget:			

	Liget 11.kút trafóállomás rekonstrukció	2 100 000 Ft	2 667 000 Ft
	Liget 6-os kút trafóállomás pótlása	2 100 000 Ft	2 667 000 Ft
	Liget 16.kút trafóállomás rekonstrukció	2 100 000 Ft	2 667 000 Ft
Budafa:			
	Zobák 2500 m3-es víztároló villámvédelmének rekonstrukciója	600 000 Ft	762 000 Ft
	Mánfa 2. kút villamos légvezetékek felújítása	2 300 000 Ft	2 921 000 Ft
	Mánfa 21. kút villamos légvezeték felújítása	1 500 000 Ft	1 905 000 Ft
	Mánfa 9-10-15 trafóállomás és mérőhely áthelyezése, vagy	1 700 000 Ft	2 159 000 Ft
	Mánfa 9-10-15 kút trafóállomás rekonstrukció	1 200 000 Ft	1 524 000 Ft
	Transzformátor állomások felülvizsgálat utáni felújítása (túlfesz.levezetőkkel)	3 000 000 Ft	3 810 000 Ft
	Komló MOBA III. villamos szekrény felújítása	650 000 Ft	825 500 Ft
	Budafa-Liget telephely, II. átemelő, Kőlyuk vízbázis vagyonvédelmi eszközök: mozgásérzékelők, reflektorok, hangjelző készülékek, riasztók kiépítése	300 000 Ft	381 000 Ft
	Budafa-Ligeti kutak irányítástechnikai berendezések vezérlésének, jelzésének és impulzus távadóinak felújítása	100 000 Ft	127 000 Ft
	Budafa 2-es, 3-as gép pillangó cserék	300 000 Ft	381 000 Ft
	Kossuth -tartó tolózár vezérlés	450 000 Ft	571 500 Ft
	II-es átemelő túlfeszültség védelem kialakítása	70 000 Ft	88 900 Ft
	Központi telephely fűtés és térvilágítás kábelrendszerének rekonstrukciója	300 000 Ft	381 000 Ft
	összesen:	18 770 000 Ft	23 837 900 Ft
	mindösszesen:	2 133 885 000 Ft	2 710 033 950 Ft

Komló, 2012. január 20.

Mester Zoltán
üzgyvezető igazgató