

**Oroszlány, Táncsics Mihály út 27. szám, 589/1 hrsz. alatti mentőállomás
térburkolat készítés, csapadék és szennyvíz elvezetés
kiviteli terve**

1. BONTÁSI MUNKÁK

Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	Aknák bontása bármely méretben	2,0	db	11 664 Ft	23 328 Ft
2.	Olajfogó bontása	1,0	db	6 186 Ft	6 186 Ft
3.	Csőhálózat bontása bármely méretben	15,0	m	9 320 Ft	139 800 Ft
4.	Aszfalt burkolat bontása	182,0	m ²	3 874 Ft	705 068 Ft
5.	Beton burkolat bontása	12,0	m ²	5 080 Ft	60 960 Ft
6.	Törmelék felrakása szállítóeszkőre gépi és kiegészítő kézi munkával, elszállítása, lerakási illetékkel	81	m ³	5 000 Ft	403 388 Ft
1. BONTÁSI MUNKÁK				MINDÖSSZESEN	1 338 730 Ft

2. FÖLDMUNKÁK

Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	Közműfeltárás kézi erővel meglévő nyomvonal és más közművek keresztezésénél, bekötéseknél	7	db	6 696 Ft	46 872 Ft
2.	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, gépi erővel és kiegészítő kézi földmunkával, dúcolt munkaárokból 0,6 és 1,0 m árokszélességgel, 1,0-1,75 m mélységek között, tervezett vezeték fektetéséhez kompletten	52,5	m ³	3 200 Ft	167 928 Ft
3.	Munkagödör földkiemelése közművesített területen, gépi erővel és kiegészítő kézi földmunkával, dúcolt munkaárokból tisztítóakna és víznyelő építéséhez 1,0-3,0 m mélységek között, kompletten	27,9	m ³	1 626 Ft	45 430 Ft
4.	Földkiemelés, bevágási szelvény készítése, tükörkészítés, tömörítés útpítéshez	56,3	m ³	3 200 Ft	180 097 Ft
5.	Tükörkialakítás munkaárokból és munkagödörben és az alattai tömörítése	30,5	m ²	506 Ft	15 443 Ft
6.	Szemcsés anyagból ágyazati réteg készítése, 10 cm csövek alatt, tömörítéssel 85 % tömörségi fokra Szemcsés anyag típusa a cső gyártójának utasítása szerint	5,9	m ³	4 487 Ft	26 348 Ft
7.	Homokos kavics ágyazati réteg készítése, 30 cm vastagságban aknák alatt, tömörítéssel 85 % tömörségi fokra	4,6	m ³	4 487 Ft	20 528 Ft
8.	Szemcsés anyagból visszatöltés rétegenként cső mellett és felett 30 cm vastagságig, tömörítéssel 85 % tömörségi fokra Szemcsés anyag típusa a cső gyártójának utasítása szerint	24,7	m ³	4 487 Ft	110 767 Ft
9.	Jól tömöríthető, helyi szemcsés töltésanyag visszatöltése rétegenként aknák mellett, tömörítéssel 85 % tömörségi fokra	16,7	m ³	1 624 Ft	27 041 Ft
10.	Jól tömöríthető, helyi szemcsés töltésanyag visszatöltése rétegenként alajszint alatti 50 cm vastagságban, tömörítéssel 95 % tömörségi fokra	17,3	m ³	2 676 Ft	46 414 Ft

11.	Felesleges föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása, depóniaképzés	119,4	m ³	4 000 Ft	477 414 Ft
12.	Homokos kavics talajjavító réteg készítése	51,8	m ³	7 000 Ft	362 600 Ft
13.	Padka és zöldfelület előkészítése, humuszoslása 10 cm vastagságban	3,0	m ³	561 Ft	1 705 Ft
14.	Zöldfelület füvesítése	30,4	m ²	221 Ft	6 718 Ft
15.	Munkagödörök elkerítése	121,0	fm	70 Ft	8 470 Ft
16.	Ideiglenes gyalogos átjárók készítése munkagödör felett	1,0	db	5 000 Ft	5 000 Ft
2. FÖLDMUNKÁK				MINDÖSSZESEN	1 548 775 Ft

3. DÚCOLÁS					
Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	Munkaárok dúcolása és bontása tervezett vezetéképítésnél 1,0-5,5 m, aknaépítésnél és bontásnál 1,0-5,5 m mélységek között, zárt sorú dúcolással,	115,7	m ²	320 Ft	37 028 Ft
3. DÚCOLÁS				MINDÖSSZESEN	37 028 Ft

4. CSATORNA ÉPÍTÉS					
Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	Csapadékvíz csatorna (gerinc és bekötések) építése KGPVC csőből kompletten, vízzáró kialakítással, gumigyűrűs illesztéssel, KGFP akna bekötőidom egyidejű elhelyezésével NA300 KGPVC	28,4	m	19 948 Ft	566 523 Ft
	NA110 KGPVC	32,1	m	3 608 Ft	115 817 Ft
2.	Szennyvíz csatorna (gerinc és bekötések) építése KGPVC csőből kompletten, vízzáró kialakítással, gumigyűrűs illesztéssel, KGFP akna bekötőidom egyidejű elhelyezésével NA160 KGPVC	12,9	m	19 913 Ft	256 878 Ft

3.	Tisztítóakna építése előregyártott vasbeton elemekből (LEIER Kft. terméke), vagy azzal egyenértékű, vízzáró kivitelben, aknalejáró készítésével, szűkítő elemmel, műanyag bevonatos aknahágcsóval és 60 cm-es öntöttvas fedlap elhelyezéssel, küneteléssel és vízzáró belső vakolattal, 0,8-5,4 m mélységek között, aknakimutatás szerint.	4	db	150 000 Ft	600 000 Ft
	- AFE 100/75 L KN aknaalj		db		
	- AFE 100/50 L KN aknaalj		db		
	- AGY100/100/9 L+H aknagyűrű		db		
	- AGY100/75/9 L+H aknagyűrű		db		
	- AGY100/50/9 L+H aknagyűrű		db		
	- AGY100/25/9 L+H aknagyűrű		db		
	- ASZ EU 100/62,5/60 L+H szűkítő		db		
	- ASZ EU 100/62,5/35 L szűkítő		db		
	- SZGY 62,5/10 L szintbeállító gyűrű		db		
	- SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű		db		
	- öntöttvas zárt fedlap 894708. tip. (D400, HYDROTEC Kft., vagy azzal egyenértékű)	3	db		
	- öntöttvas víznyelőrácsos fedlap 894728. tip. (D400, HYDROTEC Kft., vagy azzal egyenértékű)	1	db		
4.	Tetővízlevezetés építése tisztítóaknára kötve	2	db		
	- MINIMAX esővíz süllyesztő szekrény öntöttvas felső résszel, HL 660/2 tip.	2	db	6 000 Ft	12 000 Ft
	- KGB110x87,5R ívdom	2	db	1 428 Ft	2 856 Ft
	- NA110 KGPVC cső (bekötés függőleges része)	0,9	m	500 Ft	470 Ft
5.	Olajos szennyvíz vezeték 90°-os törése mosóállás előtt	1	db		0 Ft
	- KGB160x45R ívdom	2	db	3 986 Ft	7 972 Ft
6.	Vezetékek tömörségi próbája elfalazással	73,4	m	300 Ft	22 020 Ft
4. CSATORNA ÉPÍTÉS				MINDÖSSZESEN	1 584 536 Ft

5. BURKOLATALAPOK

Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	CKT burkolatalap készítése	38,9	m ³	12 000 Ft	466 200 Ft
5. BURKOLATALAPOK				MINDÖSSZESEN	466 200 Ft

6. ASZFALT BURKOLATOK

Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	3 cm vastag AC-4 kopó	0,2	m ³	75 000 Ft	18 000 Ft
2.	4 cm vastag AC-11 kopó (F)	0,2	m ³	72 000 Ft	17 280 Ft
3.	9 cm vastag AC-22 kötő (F)	0,5	m ³	72 000 Ft	38 880 Ft
6. ASZFALT BURKOLATOK				MINDÖSSZESEN	74 160 Ft

7. KŐBURKOLATOK					
Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	8 cm vtg. térkő burkolat, a parkolóállások között eltérő színű csíkokkal, 3 cm Z 2/5 ágyazatba, homokkal beseperve, 3x tömörítve	231	m ²	5 000 Ft	1 155 000 Ft
2.	6 cm vtg. térkő burkolat, 3 cm Z 2/5 ágyazatba, homokkal beseperve, 3x tömörítve	14	m ²	4 800 Ft	67 200 Ft
7. KŐBURKOLATOK				MINDÖSSZESEN	1 222 200 Ft

8. SZEGÉLYEK					
Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	Kiemelt szegélysor építése, alapárok kiemelésével, betongerendával (C 16/20-32 X0 XF4 F2) oldaltámasztással	50	m	4 800 Ft	240 000 Ft
2.	Süllyesztett szegélysor építése, alapárok kiemelésével, betongerendával (C 16/20-32 X0 XF4 F2) oldaltámasztással	10	m	4 400 Ft	44 000 Ft
3.	Kerti szegélysor építése, alapárok kiemelésével, betongerendával (C 16/20-32 X0 XF4 F2) oldaltámasztással	9	m	3 000 Ft	27 000 Ft
8. SZEGÉLYEK				MINDÖSSZESEN	311 000 Ft

9. FORGALOMTECHNIKA					
Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	Közüti jelzőtábla tartóoszlop kihelyezése (új)	1	db	16 000 Ft	16 000 Ft
2.	Közüti jelzőtábla felszerelése oszlopra (új), bilincskészlettel	1	db	14 000 Ft	14 000 Ft
3.	Új útburkolati jelek felfestése fehér színben, oldószeres anyaggal - kézi (mozgássérült piktogram)	0,5	m ²	10 000 Ft	5 000 Ft
9. FORGALOMTECHNIKA				MINDÖSSZESEN	35 000 Ft

10. EGYEBEK					
Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Díj összesen
1.	Ideiglenes forgalomkorlátozási terv készítése, engedélyeztetése	1	db	100 000 Ft	100 000 Ft
2.	Megvalósulási terv készítése	1	db	50 000 Ft	50 000 Ft
3.	Szükséges szakfelületek megrendelése	1	készlet	100 000 Ft	100 000 Ft
10. EGYEBEK				MINDÖSSZESEN	250 000 Ft

TÉTELEK MINDÖSSZESEN					6 867 630 Ft
+ 27% ÁFA					1 854 260 Ft
TÉTELEK MINDÖSSZESEN + ÁFA					8 721 890 Ft