

**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 | | |
| 2. | Olajfogó bontása | 1,0 | db | | |
| 3. | Csőhálózat bontása bármely méretben | 15,0 | m | | |
| 4. | Aszfalt burkolat bontása | 182,0 | m ² | | |
| 5. | Beton burkolat bontása | 12,0 | m ² | | |
| 6. | Törmelék felrakása szállítóeszközre gépi és kiegészítő kézi munkával, elszállítása, lerakási illetékkel | 81 | m ³ | | |
| 1. BONTÁSI MUNKÁK | | | | MINDÖSSZESEN | |

2. FÖLDMUNKÁK

| Sz. | Megnevezés | Menny. | Egys. | Egységár | Díj összesen |
|-----|---|--------|----------------|----------|--------------|
| 1. | Közműfeltárás kézi erővel meglévő nyomvonal és más közművek keresztezésénél, bekötéseknél | 7 | db | | |
| 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. | 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 | | |
| 4. | Földkiemelés, bevágási szelvény készítése, tükörkészítés, tömörítés útépítéshez | 56,3 | m ³ | | |
| 5. | Tükörkialakítás munkaárokból és munkagödörben és az altalaj tömörítése | 30,5 | m ² | | |
| 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 | | |
| 7. | Homokos kavics ágyazati réteg készítése, 30 cm vastagságban aknák alatt, tömörítéssel 85 % tömörségi fokra | 4,6 | m ³ | | |
| 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 | | |

| | | | | | |
|----------------------|--|-------|----------------|---------------------|--|
| 9. | Jól tömöríthető, helyi szemcsés töltésanyag visszatöltése rétegenként aknák mellett, tömörítéssel 85 % tömörségi fokra | 16,7 | m ³ | | |
| 10. | Jól tömöríthető, helyi szemcsés töltésanyag visszatöltése rétegenként atalajszint alatti 50 cm vastagságban, tömörítéssel 95 % tömörségi fokra | 17,3 | m ³ | | |
| 11. | Felesleges föld felrakása szállítóeszközzel, elszállítása, depóniaképzés | 119,4 | m ³ | | |
| 12. | Homokos kavics talajjavító réteg készítése | 51,8 | m ³ | | |
| 13. | Padka és zöldfelület előkészítése, humuszosítása 10 cm vastagságban | 3,0 | m ³ | | |
| 14. | Zöldfelület füvesítése | 30,4 | m ² | | |
| 15. | Munkagödörök elkerítése | 121,0 | fm | | |
| 16. | Ideiglenes gyalogos átjárók készítése munkagödör felett | 1,0 | db | | |
| 2. FÖLDMUNKÁK | | | | MINDÖSSZESEN | |

| 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 | | |
| 3. DÚCOLÁS | | | | MINDÖSSZESEN | |

| 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 | 28,4 | m | | |
| | NA300 KGPVC | | | | |
| | NA110 KGPVC | 32,1 | m | | |
| 2. | Szennyvíz csatorna (gerinc és bekötések) építése KGPVC csőből kompletten, vízzáró kialakítással, gumigyűrűs illesztéssel, KGFP akna bekötőidom egyidejű elhelyezésével | 12,9 | m | | |
| | NA160 KGPVC | | | | |
| 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 | | |
| | - AFE 100/75 L KN aknaalj | | db | | |
| | - AFE 100/50 L KN aknaalj | | db | | |
| | - AGY100/100/9 L+H aknagűrű | | db | | |
| | - AGY100/75/9 L+H aknagűrű | | db | | |
| | - AGY100/50/9 L+H aknagűrű | | db | | |
| | - AGY100/25/9 L+H aknagűrű | | 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 | | |
| | - KGB110x87,5R ívdom | 2 | db | | |
| | - NA110 KGPVC cső (bekötés függőleges része) | 0,9 | m | | |
| 5. | Olajos szennyvíz vezeték 90°-os törése mosóállás előtt | 1 | db | | |
| | - KGB160x45R ívdom | 2 | db | | |
| 6. | Vezetékek tömörségi próbája elfalazással | 73,4 | m | | |
| 4. CSATORNA ÉPÍTÉS | | | | MINDÖSSZESEN | |

| 5. BURKOLATALAPOK | | | | | |
|-------------------|----------------------------|--------|----------------|--------------|--------------|
| Sz. | Megnevezés | Menny. | Egys. | Egységár | Díj összesen |
| 1. | CKT burkolatalap készítése | 38,9 | m ³ | | |
| 5. BURKOLATALAPOK | | | | MINDÖSSZESEN | |

| 6. ASZFALT BURKOLATOK | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------|----------------|--------------|--------------|
| Sz. | Megnevezés | Menny. | Egys. | Egységár | Díj összesen |
| 1. | 3 cm vastag AC-4 kopó | 0,2 | m ³ | | |
| 2. | 4 cm vastag AC-11 kopó (F) | 0,2 | m ³ | | |
| 3. | 9 cm vastag AC-22 kötő (F) | 0,5 | m ³ | | |
| 6. ASZFALT BURKOLATOK | | | | MINDÖSSZESEN | |

| 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 ágyzatba, homokkal beseperve, 3x tömörítve | 231 | m ² | | |
| 2. | 6 cm vtg. térkő burkolat, 3 cm Z 2/5 ágyzatba, homokkal beseperve, 3x tömörítve | 14 | m ² | | |
| 7. KŐBURKOLATOK | | | | MINDÖSSZESEN | |

| 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 | | |
| 2. | Süllyesztett szegélysor építése, alapárok kiemelésével, betongerendával (C 16/20-32 X0 XF4 F2) oldaltámasztással | 10 | m | | |
| 3. | Kerti szegélysor építése, alapárok kiemelésével, betongerendával (C 16/20-32 X0 XF4 F2) oldaltámasztással | 9 | m | | |
| 8. SZEGÉLYEK | | | | MINDÖSSZESEN | |

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

| 10. EGYEBEK | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|--------------|--------------|
| Sz. | Megnevezés | Menny. | Egys. | Egységár | Díj összesen |
| 1. | Ideiglenes forgalomkorlátozási terv készítése, engedélyeztetése | 1 | db | | |
| 2. | Megvalósulási terv készítése | 1 | db | | |
| 3. | Szükséges szakfelületek megrendelése | 1 | készlet | | |
| 10. EGYEBEK | | | | MINDÖSSZESEN | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| TÉTELEK MINDÖSSZESEN | | | | | |
| + 27% ÁFA | | | | | |
| TÉTELEK MINDÖSSZESEN + ÁFA | | | | | |