

**NALA-MI Mérnöki Iroda Kft.**  
**2146 Mogyoród, Templom út 9.**  
**Lev.: 2100 Gödöllő, Pf. 345.**  
Tel.: 309/526-285, Tel./Fax: 28/430-368  
Adószám: 23073289-2-13  
Cégjegyzékszám: 13-09-142997

Egyházmegyei Katolikus Iskolák  
Iskolák Főhatósága  
2600 Vác, Migazzi Kristóf tér 1.

Kelt: 2017. október  
MSZ: 127/2017

Csörög Kossuth Lajos utca 1864/10 hrsz  
Új építésű Általános Iskola

Készítette: Nagy Lajos, Maksa J.

Közúti csatlakozás és parkoló létesítése  
KIVITELI TERV

#### TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS

Megnevezés	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
Költségtérítések	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsatorna-építés	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Kőburkolat készítése	0	0
Betonpálya-burkolat készítése	0	0
Útpályatartozékok készítése	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-004-5.2	Közmű üzemeltetők szakfelügyeleti díja ELŐIRÁNYZAT	4	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-021- 1.1.1	Ellenőrző vizsgálatok, talajok tömörségi vizsgálata, Tárcsás tömörségi vizsgálat	3	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001- 1.1.1	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm között	3	db			0	0
2	21-001- 13.1.1- 0631101	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, ....dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40- 50 dkg/10 m2	30	10 m2			0	0
3	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	940	m3			0	0
4	21-003- 5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, I-II. talajosztály	19,2	m3			0	0
5	21-004-3.1	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	100	m2			0	0
6	21-004- 5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	940	m2			0	0
7	21-005- 2.1.1	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvénytérlet: 1,1-6,0 m <sup>2</sup> között	50	m3			0	0
8	21-007- 1.1.1.1.2	Tereprendezés jellegű földművek létesítése, kitermeléssel, terítéssel, tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással, 0-1600,0 m között, 50,1- 200,0 m között	376	m3			0	0
9	21-008- 2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	19,2	m3			0	0
10	21-008- 3.1.2	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	940	m2			0	0
11	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, elszállítása lerakóhelyi díjjal talajosztály I-IV.	426	m3			0	0
12	21-011- 11.8	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Közműcsatorna-építés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001- 1.2.1.2- 0640061	Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 30 cm LEIER TO 30/200 L/I tokos betoncső, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel, Cikkszám: HUTJS1132	13	m			0	0
2	53-001- 10.1.1- 0645351	Körszelvényű, tokos vagy hengeres csőhöz vasbeton támfal beépítése, cementhabarcs kötéssel, DN 30, belső csőátmérő: 30 cm LEIER TFE 30 támfal elem, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS5345	4	db			0	0
3	53-001- 31.3.1.3- 0133023	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm M-WAVIN KG 160 PVC csatornacső, D = 160 mm, DN 160/3 m, CCCM316	12	m			0	0
4	53-005- 22.2.1- 0645411	Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagy méretű elemekből (belső méret), fenékelem 50 cm magas LEIER V AFE 50/50 L CSE 150 víznyelő fenékelem ( csatlakozó elemmel) V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS4446	2	db			0	0
5	53-005- 22.2.2- 0645391	Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagy méretű elemekből (belső méret), középső elem 10-50 cm magas LEIER V AGY 50/10 L víznyelő akna gyűrű, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS4182	2	db			0	0
6	53-005- 22.2.3- 0645371	Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 50/50 cm nagy méretű elemekből (belső méret), felső elem 5-10 cm magas LEIER V FE 50/5 L víznyelő felső elem; V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS3162	2	db			0	0
7	53-005- 41.1.2- 0236996	Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, csatlakozó csónkok elhelyezése, DN 160 WAVIN aknafal csatlakozó csónk D160, CAS16	2	db			0	0

**Közműcsatorna-építés**

8	53-007- 8.1.2- 0158252	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglaalap alakú 40/40 - 48/48 cm méret között NORFOND GGG szögletes csapos oldalbeömlő víznyelő kerettel, fedőfestéssel SAHARA 480x480, C250 terhelési osztály, magasság 220 mm Csz: NV048CS	2 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

## Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-002-2.1- 0130245	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval, M22 jelű, 10-20 cm vastagságban Útépitési zúzottkő, M22 Colas-Északkő, Nógrádkövesd	225,35	m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



## Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002-1.4.1-0613243	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 25 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kiemelt kopóréteges útszegélykő, szürke, 24x15/12x30 cm , Cikkszám: HUTJH4225 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal	215	m			0	0
2	62-002-2.3-0613250	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alaperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből LEIER Quartz süllyesztett útszegélykő, szürke, 40/15/20 cm , Cikkszám: HUTJS1105 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal	63	m			0	0
3	62-002-21.1-0613251	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből LEIER K szegélykő, szürke, 25x15/10x25 cm , Cikkszám: HUTJS1078	25	m			0	0
4	62-003-8.1-0619501	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből soros, halszáлка, parketta vagy kazettás kötésben, homokágyzatba fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel Barabás Patent térkő 20x10x5 cm, szürke	193	m2			0	0
5	62-003-31.2-0619516	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kövel Barabás téglakő 20x10x8 cm, sárga piros (elválasztó sávok)	25	m2			0	0
6	62-003-31.2-0619517	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kövel Barabás teglakő 20x10x8 cm, antracit-barna	747	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Betonpálya-burkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	64-001-3.2	Előregyártott vasbetonlap burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	12	m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Útpályatartozékok készítése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002-1.1- 0020445	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonalappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal Horganzott tartóoszlop 89x3000	5	db			0	0
2	68-002-2.1- 0020005	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium veszélyt jelző tábla. fényvisszaverő, 600 mm EG 1 szín *	1	db			0	0
3	68-002-2.1- 0020025	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium tilalmi jelző tábla,  fényvisszaverő, 600 mm EG 1 szín *	1	db			0	0
4	68-002-2.1- 0020041	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium utasítást adó jelzőtábla. fényvisszaverő, 600 mm EG 1 szín *	3	db			0	0
5	68-002-2.1- 0020089	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium elsőbbségadás kötelező jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm EG *	1	db			0	0
6	68-002-1.2- 0451341	Ideiglenes forgalomkorlátozás készítése, engedélyeztetés, építés	1	készlet			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>