

NALA_MI kft
2146 Mogyoród, Templom u. 9.
Tel.: 309/526-285, Tel./Fax: 28/430-368
Bank:10103836-06389800-01003000
Adószám: 23073289-2-13

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.

Külső víz és szennyvíz ellátás
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
Költségtérítések	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsatorna-építés	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Környezetvédelmi berendezések, mentesítések	0	0
Összesen:	0	0

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-053-1.1	Közmű bekötések vízvezeték hálózat bekötése a közmű vezetékekbe (Vízmű számla)	1	db			0	0
2	19-081-11.1.2	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	8 m3			0	0
2	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	181,44 m3			0	0
3	21-003- 7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	4 m3			0	0
4	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	90,72 m3			0	0
5	21-003- 11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	90,72 m3			0	0
6	21-004- 4.1.1- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	45,36 m3			0	0
7	21-008- 2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	90,72 m3			0	0
8	21-008- 2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	90,72 m3			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001- 31.1.1- 0131501	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm SN4, KGEM110/1M-EN	8 m				0	0
2	53-001- 31.3.1.3- 0131523	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,0x3000 mm SN4, KGEM160/3M-EN	40 m				0	0
3	53-001- 31.3.1.4- 0131533	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x3000 mm SN4, KGEM200/3M-EN	89 m				0	0
4	53-005- 1.1.2.1- 0641211	Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 60 cm magasságig SW Umwelttechnik AA 100/50/9 cm beton akna-fenékelem, künet nélkül. Cikkszám: 1000001386	1 db				0	0
5	53-005- 1.3.2.3- 0641252	Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, bármely méretű beépített csőcsatlakozó elemmel, belső csőátmérő: 100 cm, 100-130 cm magasság között SW Umwelttechnik AA-V 100/110/12 cm beton akna-fenékelem, 30 cm tokos cső csatlakozással. Cikkszám: 1000000283	1 db				0	0
6	53-005- 8.2.1.2- 0650755	Beton vagy vasbeton felső szűkítő elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-60 cm ELSŐ BETON tisztítóakna felsőszűkítő, 100/50/50/12 cm	2 db				0	0
7	53-005- 31.2- 0234706	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 PIPELIFE PVC-U tisztítónyíláshoz átfolyós fenékelem 315 mm/160 mm/160 mm, KGA315/160/160P	3 db				0	0
8	53-005- 31.2- 0234707	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 PIPELIFE PVC-U tisztítónyíláshoz átfolyós fenékelem 315 mm/200 mm/200 mm, KGA315/200/200	3 db				0	0

Közműcsatorna-építés

9	53-005-32.1-0235401	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső PIPELIFE PVC-U felszálló cső tisztítónyíláshoz SN2 200 mm/2000 mm, KGGL200/2MS.SN2F	7 db	0	0
10	53-005-41.3.1.4-0234824	Műanyag akna kiegészítőinek elhelyezése, fedlap elhelyezése keret nélkül, DN 500 méretig, DN 315 PIPELIFE KG PVC fedlap zöldterületi tisztítónyíláshoz 315 mm, KG315PVC-FEDLAP	2 db	0	0
11	53-007-5.3-0136881	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel REHAU AWASCHACHT öntöttvas fedlap, D 400 TGW, DN 315, Cikkszám: 175584	3 db	0	0
12	53-007-5.3-0158207	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel S600D3A d305, D400 terhelési osztály, magasság 200 mm Cikkszám: NA030DS6	2 db	0	0
13	53-005-28.1.1-0650808	Előregyártott beton vízóra akna elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, szerelvények és vízóra nélkül, 1,50-2,00 m belméretig	1 db	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-005-5.2- 0110066	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 63x5,8 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11063EN100K	70 m				0	0
2	54-005-6.2- 0210472	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 63/57/2" KPE-acél összekötő tokos, 10 bar, SBX063	2 db				0	0
3	54-005-6.2- 0246643	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós külső menetes átmeneti idom 63 mm x 2" SDR11. AG63X2"ELGEF	2 db				0	0
4	54-006- 1.3.2- 0131026	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, gömbcsap DN 32-80 között MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 40 DN 50	8 db				0	0
5	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	60 m				0	0
6	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	60 m				0	0
7	54-021- 1.1.2- 0143973	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 65 L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 65, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10- 16 Cikkszám: Q065	1 db				0	0
8	54-021- 1.1.4.1- 0143583	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 100/ NÁ 65, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T100065	1 db				0	0
Munkanem összesen:							0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-002- 1.1.2.3.1- 0122201	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, átkötés nélkül, karimás kötéssel, tolózárral, DN 50 HAWLE éktolózár beépítési készlettel PN 10, 50 DN	1	db			0	0
2	82-021- 11.2- 0420075	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 Mohácsi Vasöntöde földfeletti tűzcsap 1,25 m, FF-100-00B	1	db			0	0
3	82-021- 16.2- 0990013	Beépítési készlet szerelése, öntöttvas védőcsővel és kulcsszárral, DN 80 - 100 között Beépítési készlet, 100 NÁ	1	db			0	0
4	82-002- 5.2.1.4- 0324307	Impulzusadó vízmérő hitelesítéssel, karimás kötéssel, egysugaras, DN 50 ARAD-OCTÁV	1	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Környezetvédelmi berendezések, mentesítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	93-001- 2.1.1.5- 0350862	Zsírfgó berendezés szerelése, polipropilén vagy polietilén tartályos berendezések, álló kivitelben, hordózáras fedéssel, kézi- vagy közvetlen szívócsöves ürítésre, 4 l/s EURO-PURATOR ECOLIP P-RD PE kerek zsírfgó tartály, 4 l/s, dierekteszívócsövel, zártan szagmentesen üríthető, keverő+ felszereléssel komnl Csz:3200153	1	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0