

ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Név :

Körösszegapáti Nagyközségi Önkormányzat

Cím :4135 Körösszegapáti, Kossuth u.62

Kelt: 2017év..07...hó.17.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.Presits Róbert

A munka leírása:

4135 Körösszegapáti, Arany J. u. 33.szám alatti

312/6 hrsz-ú ingatlanon gyermekjóléti központ és idősek klubja

kialakításának költségvetése.

Készült: engedélyes tervből

Költségvetés főösszesítő

| Megnevezés | Anyagköltség | Díjköltség |
|---------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei | 0 | 0 |
| 2.1 ÁFA vetítési alap | 0 | |
| 2.2 ÁFA | 27,00% | 0 |
| 3. A munka ára | 0 | |

Aláírás

Munkanem összesítő

| Fejezetek megnevezése | Anyag összege | Díj összege |
|---|----------------------|--------------------|
| 01 eszközök | 0 | 0 |
| 02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása | 0 | 0 |
| Összesen: | 0 | 0 |

01 eszközök

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag | Díj | Anyag | Díj | összesen |
|---|------------------|--|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | | | egységár | egységre | összesen | | |
| 50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése | | | | | | | | | |
| 1 | 50-000-12 | Eszközök: 4 íróasztal, 4 forgószék, 8 szék, 3 laptop, íróasztali lámpák 4 db, 1 db játszósarok, polcos és zárt szekrények 4 db | 1 | e | | | 0 | | 0 |
| Fejezet összesen: | | | | | | | 0 | | 0 |

02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 11 Keverékkészítés | | | | | | | | |
| 1 | 11-004- 1.2.1.1 | XC1 Karbonátosodásnak ellenálló, száraz vagy tartósan nedves helyen lévő beton és vasbeton, C20/25 - XC1 - $D_{max} = 24$ mm, CEM 52,5 szilárdsági osztályú portlandcementtel, képlékeny beton, $m = 6,1$ finomsági modulusú adalékannyal | 3,1 | m ³ | | | 0 | 0 |
| 12 Felvonulási létesítmények | | | | | | | | |
| 2 | 12-004-3.1 | Vízóraakna szerelvényeinek szerelése, DN 50 | 1 | készlet | | | 0 | 0 |
| 3 | 12-004-4.1- 0220232 | Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 16 mm | 15 | m | | | 0 | 0 |
| 4 | 12-005-8.1 | Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére | 1 | db | | | 0 | 0 |
| 5 | 12-005- 15.2- 0523203 | Rúdföldelő elhelyezése földmunkával, mm átmérőjű köracélból vagy csőből 3,00 m hosszú Rúdföldelő, 25 mm átmérőjű köracélból, 3 m hosszú | 1 | db | | | 0 | 0 |
| 6 | 12-011-1.1- 0025001 | Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó | 4 | db | | | 0 | 0 |
| 15 Zsaluzás és állványozás | | | | | | | | |
| 7 | 15-001-1 | Sávalap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig | 6,9 | m ² | | | 0 | 0 |
| 8 | 15-012-6.1 | Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig | 256,02 | m ² | | | 0 | 0 |
| 9 | 15-012- 23.1- 0023683 | Védőtető készítése, homlokzati keretállványra KRAUSE védőtető készítése homlokzati keretállványra | 140 | m ² | | | 0 | 0 |
| 10 | 15-012- 24.1.1 | Védőtetőváz készítése, állványhoz csatlakoztatva, alumínium állványcsőből, egy oszlopsoros | 45 | m ² | | | 0 | 0 |
| 11 | 15-012- 24.2.2 | Védőtetőváz befedése, pallóterítéssel | 45 | m ² | | | 0 | 0 |
| 12 | 15-012- 25.2 | Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, biztonsági védőhálóból | 256,02 | m ² | | | 0 | 0 |
| 13 | 15-012- 33.1 | Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig | 100 | m ² | | | 0 | 0 |

02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása

21 Irtás, föld- és sziklamunka

| | | | | | |
|----|--------------------|---|----------------------|---|---|
| 14 | 21-003-5.1.1.3 | Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály | 6,3 m ³ | 0 | 0 |
| 15 | 21-004-5.1.2.1 | Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. | 25 m ² | 0 | 0 |
| 16 | 21-008-2.2.3 | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% | 4,5 m ³ | 0 | 0 |
| 17 | 21-008-3.1.1 | Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig | 50 m ² | 0 | 0 |
| 18 | 21-011-1.2.1 | Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV. | 5 m ³ | 0 | 0 |
| 19 | 21-011-3.2.1 | Fejtett föld mozgatása I-IV. osztályú talajban, talicskával, 10,0 m távolságra | 5 m ³ | 0 | 0 |
| 20 | 21-011-7.1-0120401 | Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza | 10,2 m ³ | 0 | 0 |
| 21 | 21-011-7.2-0120015 | Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza | 14,01 m ³ | 0 | 0 |
| 22 | 21-011-11.5 | Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7,0 m ³ -es konténerbe | 6 db | 0 | 0 |
| 23 | 21-011-12 | Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül | 42 m ³ | 0 | 0 |

23 Síkalapozás

| | | | | | |
|----|---------------------|--|---------------------|---|---|
| 24 | 23-003-3-0222210 | Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal | 2,05 m ³ | 0 | 0 |
| 25 | 23-003-11.1-0112210 | Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal | 1,8 m ³ | 0 | 0 |

31 Helyszíni beton és vasbeton munka

| | | | | | |
|----|------------|---------------|------|---|---|
| 26 | 31-000-3.1 | Rámpa bontása | 1 db | 0 | 0 |
|----|------------|---------------|------|---|---|

02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása

| | | | | | |
|----|--------------------|--|----------|---|---|
| 27 | 31-000-13.1 | Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, könnyübetonból | 195,2 m2 | 0 | 0 |
| 28 | 31-001-2-0452002 | Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 5K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 5,00 / 5,00 BHB55.50 | 0,1 t | 0 | 0 |
| 29 | 31-031-2.1.1 | Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban | 195,2 m2 | 0 | 0 |
| 30 | 31-032-1.4-0212517 | Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: K00841001 | 195,2 m2 | 0 | 0 |

36 Vakolás és rabilolás

| | | | | | |
|----|--------------------------|--|----------|---|---|
| 31 | 36-000-1.1.1 | Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs | 65 m2 | 0 | 0 |
| 32 | 36-000-2 | Egyéb költségek | 1 e | 0 | 0 |
| 33 | 36-003-1.1.1.1.1-0414710 | Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011 | 65 m2 | 0 | 0 |
| 34 | 36-005-21.2.6.3-0415401 | Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 3 mm-es vagy nagyobb szemcsemérettel Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, dörzsölt 3 mm. 9, 8, 7, 6 színcsoport | 274,2 m2 | 0 | 0 |
| 35 | 36-007-9.1.1-0414722 | Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban LB-Knauf SOCKELPUTZ/Lábazati alapvakolat, fagyálló, Cikkszám: K00212111 | 20,2 m2 | 0 | 0 |
| 36 | 36-007-9.2-0415421 | Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201 | 8,2 m2 | 0 | 0 |
| 37 | 36-051-2.2.1-0191321 | Kültéri vakolóprofilok elhelyezése | 52 m | 0 | 0 |

02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása

| | | | | | |
|----|------------------------------|--|-------|---|---|
| 38 | 36-090- 1.2.1- 0550080 | Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5% alatt Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarc sészpéppel | 25 m2 | 0 | 0 |
|----|------------------------------|--|-------|---|---|

39 Szárazépítés

| | | | | | |
|----|--------------------------------|---|-----------|---|---|
| 39 | 39-001- 1.1.1.3- 0120012 | CW fém vázszerkezetre szerelt előtérfa/sík csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 1 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal | 296,59 m2 | 0 | 0 |
| 40 | 39-001- 21.2.2- 0120021 | CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálas hőszigetelés | 97,68 m2 | 0 | 0 |

42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

| | | | | | |
|----|------------------------------------|--|----------|---|---|
| 41 | 42-012- 1.1.1.1.1.2- 0313021 | Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér | 45 m2 | 0 | 0 |
| 42 | 42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313020 | Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke | 195,2 m2 | 0 | 0 |
| 43 | 42-042- 6.1.1.2- 3311154 | Kisegítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, vízbázisú lakkal MUREXIN Aqua különleges alapozó + MUREXIN Aqua Objekt vizeslakk, fénves | 93,36 m2 | 0 | 0 |
| 44 | 42-072-1- 0190011 | Falvédő-ütközéshárító rendszer elhelyezése, végigmenő alumínium belső hordozó-megtámasztóelem, vinil külső burkolattal, 3,66 m-es szálban IPC 76 mm falvédő- ütközéshárító, R: B&K I500 | 12 m | 0 | 0 |

43 Bádgozás

| | | | | | |
|----|----------|--|------|---|---|
| 45 | 43-000-1 | Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig | 41 m | 0 | 0 |
| 46 | 43-000-5 | Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig | 16 m | 0 | 0 |

02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása

| | | | | | |
|---|------------------------|--|----------------------|---|---|
| 47 | 43-000-7 | Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig | 23,03 m | 0 | 0 |
| 48 | 43-002-1.2-0144002 | Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline R 125 félkörszelvényű függő ereszcsatorna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben | 41 m | 0 | 0 |
| 49 | 43-002-11.2-0144012 | Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline SRÖR 87 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat. standard színben | 16,5 m | 0 | 0 |
| 50 | 43-003-8.2.1-0144453 | Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 100 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben | 23,03 m | 0 | 0 |
| 44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése | | | | | |
| 51 | 44-000-1.2 | Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között | 48,96 m _t | 0 | 0 |
| 52 | 44-001-1.1.1.1-0131032 | Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, szerelvényezve, finom beállítással, festve | 15 db | 0 | 0 |
| 53 | 44-011-1.1.1-0167401 | Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba irányár | 48,98 m ² | 0 | 0 |
| 45 Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése | | | | | |
| 54 | 45-000-2.2 | Rácsok, korlátok, kerítések bontása, csőkorlát | 4 m | 0 | 0 |
| 55 | 45-004-2-0180301 | Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 5 sor 18 mm átmérőjű osztással, porszórt felülettel | 10,5 m | 0 | 0 |
| 56 | 45-011-1.1.1.1-0185001 | Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, ajtó felirati tábla fejléc, egy sor információs lehetőséggel SPANDEX beltéri ajtó felirati tábla 180x40 mm fejléc + egy sor 180x20 mm sínes profil. záróprofilal | 16 db | 0 | 0 |

47 Felületképzés

02 gyermekjóléti kp és idők klubja kialakítása

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|---|-------------------------|---|---|
| 57 | 47-000- 1.1.1.1 | Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen | 1,25 100 m ² | 0 | 0 |
| 58 | 47-000- 1.7.1.1 | Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen | 1,25 100 m ² | 0 | 0 |
| 59 | 47-000- 1.7.1.2 | Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen | 1,25 100 m ² | 0 | 0 |
| 60 | 47-011- 15.1.1.1- 0150244 | Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen SAKRET DFI diszperziós beltéri festék. II. színcsoport | 1250 m ² | 0 | 0 |
| 61 | 47-021- 11.3 | Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón | 13 m ² | 0 | 0 |
| 62 | 47-021- 31.3.1- 0130851 | Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Durol időjárásálló és korróziógátló zománc, fehér, EAN: 5992451123177 | 13 m ² | 0 | 0 |
| 63 | 47-031- 3.12.2.1- 0152820 | Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolatlan felületen Sadolin Extra vastaglazúr szintelen, EAN: 5903525220050 | 20 m ² | 0 | 0 |
| 64 | 47-041- 15.1- 0211641 | Akadálymentes parkoló kialakítása felfestéssel. | 1 e | 0 | 0 |
| 48 Szigetelés | | | | | |
| 65 | 48-007- 41.1.5.1- 0111807 | Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) kasírozatlan többfunkciós ásványgyapot (üveggyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_{D=0,044}$ (W/mK), 100 mm | 328,32 m ² | 0 | 0 |
| 66 | 48-007- 56.1.1.1 | Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilm egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, magastető szigetelésnél, vízszintes vagy ferde felületen | 264,91 m ² | 0 | 0 |

02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|-----------------------|---|---|
| 67 | 48-010- 1.1.2.1- 0113592 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x140 mm | 254,56 m ² | 0 | 0 |
| 68 | 48-010- 1.3.1.1- 0118007 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000 | 15,33 m ² | 0 | 0 |
| 69 | 48-010- 1.6.2.1- 0092699 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez 140 mm | 5,2 m ² | 0 | 0 |

62 Kőburkolat készítése

| | | | | | |
|----|------------------------------|--|-------------------|---|---|
| 70 | 62-002- 1.4.2- 0610701 | Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm, szürke C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,3 finomsági modulussal | 50 m | 0 | 0 |
| 71 | 62-003- 51.3- 0610450 | Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 16,5x16,5x6; 20x12x60, 20x20x6; 20x14x8/6; 40x16x6 cm-es méreteken A Beton-Viacolor Duna Fodorkő 6 cm, szürke | 75 m ² | 0 | 0 |
| 72 | 62-003- 83.2- 0614491 | Vakvezető és jelzőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 10x20x6, 20x20x6, 20x30x6, 30x30x6 cm-es méretben LEIER Taktilis jelzőkő 10x20x6 cm méretben, pogácsás fehér, 40 cm szélességben Cikkszám: HUTJS218 | 19 m | 0 | 0 |

71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | |
|----|----------|--------------------------|------|---|---|
| 73 | 71-000-5 | Villanyszerelési irányár | 1 db | 0 | 0 |
|----|----------|--------------------------|------|---|---|

75 Megújuló energiahasznosító berendezések

02 gyermekjóléti kp és idősek klubja kialakítása

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---|----------|----------|----------|
| 74 | 75-061- 1.1.1.4.1- 0121301 | Napenergia hasznosítása - villamos hálózatra kapcsolt napelemes rendszerek telepítése, az épület villamos energiarendszerére csatlakoztatva, polikristályos napelem, cseréptetőre telepítve kompletten, 1 kWp rendszer egységből építve, 5 kWp teljesítményig GreenSys Electric 1kWp napelemes rendszer cseréptetőre kompletten (5kWp teljesítmény építésig), mely tartalmaz 4db Solartehnika 250W napelem modult tetősíkból kiemelt tartószerkezeten, hálózati invertert, szolár kábel szettet és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelevezést védőcsőben ill. kábelcsatornában, szerelvényeket, DC és AC oldali Fatech típusú túláram és túlfeszültség védelmet. | 5 db | 0 | 0 |
| 80 Általános épületgépészeti szigetelés | | | | | |
| 75 | 80-000-2 | Gépészeti irányár (gázkazáncsere kéménnyel) | 1 db | 0 | 0 |
| 90 Takarítási munka | | | | | |
| 76 | 90-001-1 | Járdák, térburkolatok seprése | 2 100 m2 | 0 | 0 |
| Fejezet összesen: | | | | 0 | 0 |