

Név :
Alsódobbsza Község Önkormányzata
Cím :
3717 Alsódobbsza, Rákóczi út 44

A munka leírása:
Alsódobbsza Község
CSAPADÉKCSATORNA HÁLÓZAT ÉPÍTÉSE

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	129 382 051	39 243 914
1.1 Közvetlen önköltség összesen	129 382 051	39 243 914
2.1 ÁFA vetítési alap		168 625 965
2.2 Áfa	27,00%	45 529 011
3. A munka ára		214 154 976

Miskolc, 2017,05,19


Aláírás

"GEOKOMPLEX" KFT
3527 Miskolc
József A. út 59.

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Összesen	ÁFA 27%	Bruttó összesen
Felvonulási létesítmények	140 000	43 925	183 925	49 660	233 585
Víztelenítés	0	130 200	130 200	35 154	165 354
Zsaluzás és állványozás	48 400	785 400	833 800	225 126	1 058 926
Irtás, föld- és sziklamunka	5 228 187	13 146 983	18 375 170	4 961 296	23 336 466
Terület előkészítés	0	3 492 824	3 492 824	943 062	4 435 886
Közműcsatorna-építés	123 345 276	19 888 122	143 233 398	38 673 017	181 906 415
Útburkolatalap és makadámburko	338 130	1 720 467	2 058 597	555 821	2 614 418
Bitumenes alap és makadámburko	282 058	35 993	318 051	85 874	403 925
Összesen:	129 382 051	39 243 914	168 625 965	45 529 011	214 154 976

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Men ny.	Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-006- 101.1	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Építés idején történő forgalom szabályzás (terv szerint)	4	garn	35 000	10 981	140 000	43 925
Munkanem összesen:							140 000	43 925

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Men ny.	Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	140020010 505	Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	250	óra	0	412	0	103 000
2	140020010 534	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval	200	óra	0	136	0	27 200
Munkanem összesen:							0	130 200

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egysé	Anyag	Díj	Anyag	Díj
				g	egységár	egységre	összesen	összesen
1	150170013 276	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	2200	m	22	357	48 400	785 400
		Munkanem összesen:					48 400	785 400

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Terület előkészítés 2100200144 56	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	50	m3	0	561	0	28 050
2	Terület előkészítés 2100300146 95	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	255	m3	0	10 686	0	2 724 854
3	Terület előkészítés 2100300147 22	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, IV. talajosztály	120	m3	0	6 166	0	739 920
4	2100300148 84	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m2 szelvényig	682	m3	0	1 776	0	1 211 232
5	2100300153 56	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	234	m3	0	1 723	0	403 182
6	2100300153 61	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	195	m3	0	1 627	0	317 265
7	2100400154 16	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%- os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	4400	m2	0	114	0	501 600
8	2100400154 33	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	550	m2	0	239	0	131 450

9	2100426139	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24, KŐKA, Alsózsolca	355 m3	2 655	1 685	942 525	598 175
10	2100400155	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 O-TT, Nyékládháza	842,4 m3	2 310	1 685	1 945 944	1 419 444
11	2100400156	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	2240 m2	0	331	0	741 440
12	2100400156	Tükrökészítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (folyóka szegély részére) gépi erővel kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	4241 m2	0	331	0	1 403 771
13	2100400157	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között. talajosztály:I-IV	150 m2	0	565	74	84 750
14	21-005-0015832	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel,	130 m3	0	1 140	0	148 200
15	2100500158	Csatorna föld kiemelése burkoló elemek alá gépi erővel,	1942,5 m3	0	1 140	0	2 214 450
16	2100600161	Felületek rendezése közlekedési mellett burkolt árok földművének két oldalán, gépi erővel	1500 m2	0	187	0	280 500
17	2100800162	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	571,5 m3	10	684	5 544	390 906
18	2100800162	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	1626,4 m3	10	1 256	15 776	2 042 758
19	2100800162	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	120 m3	10	1 828	1 164	219 360
20	2100800162	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	2150 m2	2	184	5 160	395 600

21	2101100164	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, 06 géppel, talajosztály I-IV. szállítással 10 km távolságra	2150 m3	1 000	267	2 150 000	574 050
22	2101100167	Építési törmelék konténeres 62 elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe	6 db	27 000	0	162 000	0
23	2101100168	Munkahelyi depóniából építési 25 törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	30 m3	0	2 295	0	68 850

Munkanem összesen:

5 228 187 13 146 983

Terület előkészítés összesen

0 3 492 824

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	530000599 106	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 31-60 cm átmérő között	60	m	0	3 878	0	232 680
2	530000599 140	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból	25	m ³	0	35 615	0	890 375
3	530012845 610	Körszelvényű, tokos betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,00 m hosszú előregyártott betoncsővekből, belső csőátmérő: 30 cm CSOMIÉP tokos betoncső Ø300	32	m	3 665	1 814	117 280	58 048
4	530010599 546	Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,00 m hosszú előregyártott betoncsővekből, belső csőátmérő: 60 cm SW Umwelttechnik TA-60 60/100/5,5 cm talpas betoncső, Cikkszám: 1000000074	54,2	m	9 945	5 139	539 019	278 534
5	53-001- 2845755	Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,00 m hosszú előregyártott betoncsővekből, belső csőátmérő: 80 cm CSOMIÉP talpas betoncső Ø800	50	m	17 605	5 548	880 250	277 400
6	530010611 790	Egyoldalon tokos PE kettős falú, bordás csapadékvíz-csatornacső beépítése földárókba, csőidomok nélkül, külső csőátmérő 800 mm-ig külső csőátmérő: 800 mm REHAU RAUVIA Special SN4 PE kettős falú, bordás csapadékvíz-csatornacső, 6 m hosszú, OD 800, Csz:	340	m	33 456	3 791	11 375 040	1 288 940
7	530011952 894	Műanyag, tokos PE kettős falú, bordás csapadékvíz-csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrű beépítésével, külső csőátmérő: 800 mm REHAU RAUVIA Special PE kettős falú, bordás csapadékvíz-csatornacső, idom, aknabekötő fél kettős karmantví DN ID 800, Csz.: 223887	14	db	73 295	5 120	1 026 130	71 680

8	53-006-06178	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, alap- vagy szerelőbeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 5,6 finomsági modulussal	13,36 m ³	16 116	3 570	215 310	47 695
9	53-006-0617932	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, íves felülettel	45 m ²		177	7 965	142 560
10	53-006-06179	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	79 m ²	177	1 775	13 983	140 225
11	53-007-0618006	Akna hágcso beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból SW Umwelttechnik AAKH-001 akna hágcso (műanyag bevonattal), Cikkszám: 3000000059 Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	10 db		1 002	10 020	15 580
12	53-007-0618924	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivitel ø 600 méretben EURO-PURATOR - P-TOP víznyelőrács d=600 D400, Cikksz.: PUR-32400D	7 db		43 118	301 826	38 094
13	53-008-061933020	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, két rétegben, 7,5 + 7,5 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	168 m ²		508	85 344	764 064
14	5305106313	Útpadka folyóka elemek elhelyezése előregyártott vasbetonból, földmunka nélkül, 50 cm szélességben CSOMIÉP útpadka folyóka elem 50/200 íves	40 m	7 200	1 000	288 000	40 000
15	530090619392	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm	390 m	289	1 625	112 710	633 750
16	530510631043	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 20-30 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP TB 20/30/30 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával	422 m	7 354	1 267	3 103 388	534 674

17 530510631 060	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 20-30 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP TB 30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával	1820 m	9 844	1 266	17 916 080	2 304 120
18 530511640 094	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 40-70 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP TB 40/70/50 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával	1489 m	15 833	1 595	23 575 337	2 374 955
19 53-051- 0631256	Kapubejáró alatti csőátereszt lezáróelőregyártott vasbeton végfal,tömbös csővég vagy kitorlófej elhelyezése, földmunka nélkül, z CSOMIÉP támelem TB30/50/40	180 db	10 831	1 823	1 949 580	328 140
20 530511380 586	Kapubejáró alatti csőátereszt lezáróelőregyártott vasbeton végfal,tömbös csővég vagy kitorlófej elhelyezése, földmunka nélkül, átereszekhez CSOMIÉP támelem TB20/30/30-hez	6 db	11 389	1 823	68 334	10 938
21 530511380 586	Kapubejáró alatti csőátereszt lezáróelőregyártott vasbeton végfal,tömbös csővég vagy kitorlófej elhelyezése, földmunka nélkül, 40 cm-es átmérőjű átereszekhez CSOMIÉP támelem TB40/70/50-hez	106 db	11 349	1 823	1 202 994	193 238
22 530511380 601	Kapubejáró alatti csőátereszt lezáróelőregyártott vasbeton végfal,tömbös csővég vagy kitorlófej elhelyezése, földmunka nélkül, 50-60 cm-es átmérőjű átereszekhez CSOMIÉP támelem 60 cm-es átmérőjű műanyag ill. talpas betoncsőhöz (100/240/138)	10 db	35 393	1 900	353 930	19 000
23 530522847 425	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 20-30 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP TB 20/30/30 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával	422 m	7 354	1 250	3 103 388	527 500

24	530522847 442	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 20-30 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP TB 30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával	1820 m	9 844	1 267	17 916 080	2 305 940
25	530522847 495	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 40-60 cm belső árokfenék szélesség között CSOMIÉP TB 40/70/50 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával	1489 m	15 833	1 545	23 575 337	2 300 505
6	530522847 614	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 20-30 cm átmérő között CSOMIÉP TB F 20 fedlap "A" terhelésű, 12 cm vastag, 1,0 m hosszú	12 db	12 760	1 000	153 120	12 000
27	530522847 631	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 20-30 cm átmérő között CSOMIÉP TB F 30 fedlap "A" terhelésű, 15 cm vastag, 1,0 m hosszú	324 db	18 659	1 000	6 045 516	324 000
28	530522847 655	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 40-60 cm átmérő között CSOMIÉP TB F 40 fedlap "A" terhelésű, 15 cm vastag, 1,0 m hosszú	212 db	23 773	1 250	5 039 876	265 000
29	531011693 062	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízepítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	5 m3	1 187	9 025	5 935	45 125

30	531011693 125	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	18 m3	1 187	9 425	21 366	169 650
31	531011693 171	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá, betonból C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,6 finomsági modulussal	15 m3	15 958	9 150	239 370	137 250
32	531011693 396	Rézsű- és mederburkolat; Terméskőburkolat készítése, hézagolás nélkül kész ágyazatra, betonba rakva, burkolatvastagság: 30 cm Rézsűburkolási terméskő 150/400 (gépi), Basalt-Középkő,	270 m2	3 044	6 650	821 880	1 795 500
33	531011694 016	Burkolatkiegészítő szerkezetek, egyéb betonszerkezetek (gerendarács, csomóponti beton, vápák) C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5.6 finomsági modulussal	10 m3	16 590	24 350	165 900	243 500
34	531011694 183	Hézagkiképzések; Kőburkolatok hézagkiképzése, homokos kavicsal, felső 5 cm habarccsal kiöntve, burkolatvastagság: 30 cm Nyers homokos kavics, NHK 0/125 S-TO, Ártánd	270 m2	564	2 050	152 280	553 500
35	531011694 360	Négyszögszelvényű átereszt- és előfejelemek; Átereszelemek beépítése, "A" közötti terhelésre, 1,0 m hosszú előregyártott kétnyílású elemekből, belméret: 2x120x120 cm "A" jelű iker átereszelem, 120x120 cm	2 m	100 228	40 199	200 456	80 398
36	531011694 396	Négyszögszelvényű átereszt- és előfej beépítése,	4 db	79 038	62 991	316 152	251 964
37	531011694 440	Négyszögszelvényű átereszt- és előfej beépítése, előregyártott kétnyílású elemekből, belméret: 2x120 cm	2 db	185 550	95 800	371 100	191 600
38	K tétel	Gázvezetékre védőcső elhelyezése utólag "TIGÁZ-DSO kft" által	60 db	15 000		900 000	0

39 K tétel	Leágazó gázcsonk áthelyezése	15 db	55 000		825 000	0
40 K tétel	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, geodéziai bemérés	1 db	100 000	0	100 000	0
41 K tétel	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, Szakfelügyelet	10 db	20 000	0	200 000	0
42 K tétel	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, megvalósulási terv készítés	1 db	50 000	0	50 000	0
Munkanem összesen:					123 345 276	19 888 122

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egysé	Anyag	Díj	Anyag	Díj
				g	egységár	egységre	összesen	összesen
1	610010674 714	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	30	m3	0	2 567	0	77 010
2	61-001- 0674726	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m ² -nél kisebb foltokban	150	m3	0	9 850	0	1 477 500
3	610050675 503	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C12/15 - X0b(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,4 finomsági modulussal	11	m3	14 450	5 247	158 950	57 717
4	610062328 101	Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás betonból C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	10	m3	11 538	10 199	115 380	101 990
5	610110676 203	Aszfalterősítő rács elhelyezése REHAU ARMAPAL G 5/5 aszfalterősítő rács üvegszálból, bitumenes impregnálással, tekeresh: 100 m, sz: 0,9 m, Cikkszám: 222710-090	50	m2	1 276	125	63 800	6 250
Munkanem összesen:							338 130	1 720 467

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	630010690 163	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel	4	m ³	0	3 070	0	12 280
2	631022331 662	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 alap, aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve Alapréteg AC22 alap (mF) 25/55-65, AC22 alap (mF) 45/80-60 típusú bitumennel, F igénybevételi kat., zúzottkővel, visszanvert aszfalttal	2,5	m ³	51 337	3 805	128 343	9 513
3	631022332 725	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 m szélességig, AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 35-50 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel	2,5	m ³	61 486	5 680	153 715	14 200
Munkanem összesen:							282 058	35 993