

FŐÖSSZESÍTŐ

Név : Hajdúhadház Város Önkormányzata

Dryvit Profi Kft.

A munka leírása: Hajdúhadház Kiskapacitású vágóhíd pótmunka

Készült:

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	13 467 635	8 392 677
2.1 ÁFA vetítési alap	21 860 312	
2.2 Áfa	27,00%	5 902 284
3. A munka ára	27 762 596	

Megjegyzés:

DRYVIT PROFI Kft.
4030 Debrecen, Karabély u. 3.
Cégjegyzékszám: 09-09-025799
Adószám: 24880521-2-09
(36)



Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1. Építészeti	916 100	647 772
2. Elektromos	1 032 545	714 705
3. Gépész	1 817 990	1 012 300
4. Hűtő és klimatechnika	9 701 000	6 017 900
5. Végleges kerítés		0
Összesen:	13 467 635	8 392 677

Név : Hajdúhadház Város Önkormányzata

Cím : 4242 Hajdúhadház, Bocskai tér 1.

DRYVIT Profi Kft

A munka leírása: Kiskapacitású vágóhíd

4242 Hajdúhadház, Dr. Földi János u. 13914/85 hrsz.

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	916 100	647 772
2.1 ÁFA vetítési alap	1 563 872	
2.2 ÁFA	27,00% 422 245	
3. A munka ára	1 986 117	

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	354 000	139 202
Fém- és könnyű épületszerkezet	140 000	86 000
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	153 000	161 000
Kőburkolat készítése	84 000	187 200
Szellőztetőberendezések	178 300	68 120
Bádogozás	6 800	6 250
Összesen:	916 100	647 772

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	3,39	m ²	0	2980	0	10102
2	44-000-1.1- 0000001	Műanyag kétszárnyú ajtó kintebb helyezése homlokzaton belül, ütköző beépítésével	2	db	42000	15000	84000	30000
3	44-000-1.1- 0000002	Műanyag nyílászáró beépítése 100x100 cm nyílásba	2	db	55000	15000	110000	30000
4	44-000-1.1- 0000003	Műanyag nyílászáró elhelyezése előre kihagyott nyílásba	1	db	60000	30000	60000	30000
5	44-028-1.7- 0144057	Szúnyogháló szerelése 90x35 cm	10	db	5500	2800	55000	28000
6	44-028-1.7- 0144058	Szúnyogháló szerelése 110x140 cm	3	db	15000	3700	45000	11100
Munkanem összesen:							354000	139202

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-000- 13.31.1.1	Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, PUR vagy PIR hab szigeteléssel, 100 mm vastagság felett 200 mm vastagságban KINGSPAN KS 1150 NF 200 0,5/0,4 QuadCore habos falpanel horg./ horganyzott+25/20 µm bontása NÁ 130 mm - ig	2	db	70000	43000	140000	86000
Munkanem összesen:							140000	86000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-004-3-0990114	Élőállat érkeztetőnél korlát kialakítása 4,0 m hosszú, 1,5 m magas	1	db	75000	70000	75000	70000
2	45-004-3-0990115	Élőállat érkeztetőnél mérleg összekötése, szintbe emelése 3,2 m hosszú, 1,5 m széles, 0,4 m magasságig	1	db	53000	43000	53000	43000
3	45-004-3-0990119	Elkülönítő hűtőnél belső válaszfal kibontása, burkolatot javítani, egyik ajtó kivétele visszajavítása, hézagot bádогоzással eltakarni	1	db	25000	48000	25000	48000
Munkanem összesen:							153000	161000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-2.1	Nagykő, járdakő, betonkocka burkolat bontása, építése homokos kavicsagyazattal kamion mosó kialakítása miatt	24	m2	3500	7800	84000	187200
Munkanem összesen:							84000	187200

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-007-4.1	Füstölő fölé elszívó ernyő elhelyezése,bádogos munkákkal, füstelvezető bekötése meglévő kéménybe	1	klt	95000	41000	95000	41000
2	82-016-14.1.2	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, KGP ALU füstcső, 132x1000mm	6	db	9 800	2 850	58 800	17 100
3	82-016-16.2	Kiegészítők füstgázkészletekhez KGP ALU füstcsőbilincs, 132mm	6	db	1 850	1 050	11 100	6 300
4	82-016-16.2.1	Kiegészítők füstgázkészletekhez KGP ALU füstcsőhüvely, 132mm	1	db	8 500	1 860	8 500	1 860
5	82-016-16.2.2	Kiegészítők füstgázkészletekhez Alumínium esővédő sapka 132 mm	1	db	4 900	1 860	4 900	1 860
Munkanem összesen:							178300	68120

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-003- 5.1.2.2- 0420457	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel SWEDSTEEL SSZ élhajlított PE25 bevonatos, 0,5 mm vtg. acél szegélylemez 301-350 mm kiterített szélességben, anyagminőség: S250GD+Z275, bevonat: 25µm PE, lemezvtg.: 0,5 mm, hossz: 1000-4000 mm	1	db	6800	6250	6800	6250
Munkanem összesen:							6800	6250

DRYVIT Profi Kft

A munka leírása:

Hajdúhadház, Kiskapacitású Vágóhíd elektromos pótmunkái

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1 032 545	714 705
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1 032 545	714 705
2.1 ÁFA vetítési alap	1 747 250	
2.2 Áfa	27,00%	471 758
3. A munka ára	2 219 008	

Aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	592925	434885
Áramváltós szekrény	439620	279820
Összesen:	1032545	714705

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.3.2- 0110054	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 20-32 mm HYDRO-THERM Mű II. vékonyfalú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25	8 m		240	920	1920	7360
2	71-001- 11.2.1- 0121204	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri komplett elágazó doboz, nehéz kivitel, Műdn 200 mm, Kód: 200-N	1 db		1100	1680	1100	1680
3	71-001- 11.2.1- 0122015	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HENSEL K 9255 Z összekötő doboz rézvezetékhez, 16/25 mm ² , 5 pólusú 25 mm ² -es sorkapoccsal, EAN: 4012591606543	1 db		6500	1680	6500	1680
4	71-001- 11.2.1- 0231446	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig LEGRAND Plexo doboz szögletes 80x80 IP55, 45 mm magas R: 092126	8 db		990	1680	7920	13440
5	71-002- 21.1- 0217093	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	210 m		475	610	99750	128100
6	71-002- 21.1- 0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	45 m		250	650	11250	29250
7	71-002- 21.2- 0217134	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	85 m		985	490	83725	41650
8	71-002- 21.3- 0217181	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm ² PannonCom-Kábel A05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	28 m		1490	660	41720	18480

9	71-002-32.6-0236508	Gumiköpenyes kábel fektetése kézi erővel, közepes mechanikai igénybevételre, kábel árokba vagy kábelcsatornába (gépek bekötéséhez is), tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m PannonCom-Kábel H07RN-F 450/750V gumiköpenyes vezeték 5x35 mm ² , rézérrel (GT)	11 m	7580	960	83380	10560
10	71-002-33.2-0237063	Gumiköpenyes kábel (darukábel, bányatömlő-kábel) elhelyezése kézi erővel, nagy és különleges mechanikai igénybevételre, ónozott sodrott rézvezetővel, előre elkészített speciális tartóra szerelve, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NSSHöu 0,6/1 kV 5x2,5 mm ² , ónozott sodrott rézvezetővel (bányatömlő)	13 m	660	785	8580	10205
11	71-005-1.1.2.2.2-0231349	Csatlakozó tábla áthelyezése és bővítése.	1 db	4500	10000	4500	10000
12	71-005-1.1.2.3	Futómacska pályájának kialakítása.	1 db	38000	46000	38000	46000
13	71-005-1.11.2.1.1-0318201	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Kontállux IP44 2P+F csatlakozóaljzat fehér R: 083913	8 db	1100	860	8800	6880
14	71-007-1.1.1-0316601	Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 3 pólusú MENNEKES 1178 MDAFR-162 aljzat, 16A, 3P, 230V Cikkszám: 1178	1 db	2200	1450	2200	1450
15	71-007-1.3.2.3-0545728	Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, (gyorscsavaros megoldású szétszerelés, kiemelhető betét), IP 67 védeettséggel, 3 pólusú + Nulla LEGRAND P17 Tempra Pro Dafr324k06T400V IP67 rögzíthető aljzat (kat.szám:555459)	1 db	3500	1550	3500	1550
16	71-007-11.2.1.3-0313721	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM1-32-6002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	8750	2800	17500	5600
17	71-008-9.3.3-0136013	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú LEGRAND DX Standard kismegszakító 3P 20A B 6000A/6kA, 3 modul R: 003327	1 db	4430	3000	4430	3000
18	71-008-9.3.3-0136014	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú LEGRAND DX Standard kismegszakító 3P 25A B 6000A/6kA, 3 modul R: 003328	1 db	3150	2700	3150	2700

19	71-009-3.1.1	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egység Hűtéstechológiai elosztó.	1 db	165000	42500	165000	42500
20	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	40 db	0	1320	0	52800
Munkanem összesen:						592925	434885

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-002-73.3-0100034	Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábel szabadtéri kábelvégkiképzése hőre zsugorodó végelzárával, keresztmetszet: 3x150/150mm ² , 3x240/240mm ² , 4x150mm ² , 4x240mm ² Raychem EPKT 0649 végelzáró 4x150 mm2	1	db	15800	18500	15800	18500
2	71-002-75.2.4-0430150	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, kábelsaru sajtolással, keresztmetszet: 150-240 mm ² 150 mm2 alumínium MP kábelsaru	4	db	455	1080	1820	4320
3	71-009-8-0632135	3x160A-es áramváltós mérőszekrény telepítése.	1	db	400000	92000	400000	92000
4	71-013-5.5.1-0523204	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúdföldelő 25 mm köracélból 4 méter hosszú	1	db	22000	25000	22000	25000
5	71-013-9	Mérési terv készítése, engedélyeztetése, bekapcsolás ügyintézése.	1	kszt	0	140000	0	140000
Munkanem összesen:							439620	279820

DRYVIT Profi Kft

A munka leírása:

KISKAPACITÁSÚ VÁGÓHÍD ÉPÍTÉS

4242 Hajdúhadház Dr. Földi János utca 13914/80

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1817990	1012300
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1817990	1012300
2.1 ÁFA vetítési alap	2830290	
2.2 Áfa	27,00%	764178
3. A munka ára	3594468	

Aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti csővezeték szerelése	75090	155860
Épületgépészeti szerelvény	120000	110000
Rögzítések, tömítések	18000	18000
Fém nyílászáró és épületlakatos	80000	58000
Szellőztetés	761900	366340
Tűzcsap telepítése	763000	304100
Összesen:	1817990	1012300

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-002- 3.2.1.2.1- 0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, 32 NÁ PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1.8x2000 mm tokosvégű	70 m	725	1450	50750	101500
2	81-002- 3.2.3.2.1	PVC lefolyócső vezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, kétcsatlakozású csőidom 32 NÁ	10 db	900	880	9000	8800
3	81-002- 3.2.3.2.1- 0231011	PVC lefolyócső vezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, kétcsatlakozású csőidom 32 NÁ kemény PVC lefolyócső ívidom 45°, KAB 32 mm fröccsöntött	20 db	310	880	6200	17600
4	81-002- 3.2.3.2.1- 0231021	PVC lefolyócső vezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, kétcsatlakozású csőidom 32 NÁ kemény PVC lefolyócső ívidom 87,5°, KAB 32 mm fröccsöntött	20 db	310	880	6200	17600
5	81-002- 3.2.3.3.2- 0231042	PVC lefolyócső vezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, háromcsatlakozású csőidom 40 NÁ PVC lefolyócső elágazóidom KAEA 45 fok 40/32 mm	7 db	420	1480	2940	10360
Munkanem összesen:						75090	155860

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-009- 1.1.1- 0215023	Bélfeldolgozóban vízkiállítás 2 csapnak, lefolyó kialakítása, bontás nélkül és készfertőtlenítő áthelyezése helyiségen belül	1	db	60000	55000	60000	55000
2	82-009- 1.1.1- 0215025	Kamion mosó kialakítása (hátsó karám résznél egy lefolyó kialakítása az ott található karám szennyvízgyűjtőjébe+ egy vízkiállítás az épületen kívül slaggal.)	1	klt	60000	55000	60000	55000
Munkanem összesen:							120000	110000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-011-2.1- 0470316	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI 1" gumibetétes csőbilincs MP-LHI csőbilincs + 10 cm GST M8 menetes szár + HKD-S M8 feszítőhüvely	40	db	450	450	18000	18000
Munkanem összesen:							18000	18000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-004-3- 0990117	Élőállat szállásra vízvételi hely kialakítása hátsó karámnál	1	db	55000	38000	55000	38000
2	45-004-3- 0990121	Pácoló helyiségben (ablak üveg fóliázása vagy kivétele, műanyag hőszigetelt elemre cserélése)	1	db	25000	20000	25000	20000
Munkanem összesen:							80000	58000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 2.1.1- 0831004	Spirálkorcolt lemezcső szerelése, horganyzott acéllemezből, tartószerkezet nélkül, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIRT spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0.6 mm. NÁ 125 mm	8 m		1250	4100	10000	32800
2	83-001- 2.3.2.5- 0825505	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 125-250 mm között AIRVENT CSK csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	4 db		425	6500	1700	26000
3	83-001- 2.3.2.8- 0825605	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 125-250 mm között, AIRVENT-90 fokos szeletes ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm	6 db		1850	6500	11100	39000
4	83-001- 2.3.3.1- 0825431	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, AIRVENT elágazó T-idom, horganyzott acéllemezből, D1/D2/D3=315/125/315 mm	2 db		1850	9520	3700	19040
5	83-002- 4.1.1.1.1- 0114553	Légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 125 mm	1 db		6800	2500	6800	2500
6	83-002- 4.1.1.1.1- 0114554	Légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT TSO befúvó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 125 mm	1 db		6800	2500	6800	2500
7	83-01-541- 0991506	Egyéb légcsatorna rögzítő és függesztő elemek Sikla légcsatorna bilincs, NÁ 125 mm	8 db		1100	1000	8800	8000
8	83-07-071- 0450513	Elektromos léghevítő elhelyezése, előre elhelyezett tartószerkezetre, körkeresztmetszetű rendszerekhez, NÁ 350 mm-ig elektromos fűtő kalorifer, 380 V, 5 kW, cső mérete: NÁ 160, Tip:Airvent CV-16-50 fűtő kalorifer	1 db		550000	155000	550000	155000
9	71-06-016- 0316664	Levegő áramlás érzékelő Tip Airvent FAPS zászlós érzékelő Termosztátok; helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve	1 db		48000	12500	48000	12500
10	71-06-021- 0160407	Tip: Airvent Pulser+ bővíthető egység 400V esetén termosztát, programozható, analóg, fokozatkapcsolás, távhőérzékelő,	1 db		115000	69000	115000	69000
Munkanem összesen:							761900	366340

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-08-007-0220313	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése 100NÁ Duna Armatúra Standard föld feletti tűzcsapNNY16,MSZ 9771/2, NÁ 100/1500 mmcsőtakarással,HÍD 1001500S	1	db	355 000	65 000	355000	65000
2	54-08-008-0211207	Szerelvényszekrény elhelyezése és szerelése, föld feletti tűzcsaphoz, komplett Tűzbiztonság 2000 szerelvényszekrény föld feletti Tolózár szekrény,Tip 614/A vagy DIN4056	1	db	35000	25000	35000	25000
3	54-06-053-0000000	Gumiékkzárású tolozár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, 100 NÁ	1	db	135000	19500	135000	19500
4	54-09-005-0000000	Karimás kötés készítése, hideg- meleg- és forróvíz vezetékre, 100 NÁ Speciálkarima "System 2000" húzásbiztos PE(PE 80/100) és PVC csövekhez PN 16-ig	2	db	45000	16500	90000	33000
5	54-09-005-0000001	Öntöttvas csőrendszer szerelése aszfaltbevonatú gömbgrafitos idomokkal, földárókban, tokos gumigyűrűs kötésekkel, NNY 10 - 16, 200 NÁ Ludwig Frischhut TYTON tokos T-idom NÁ 200-as GÖV csőhöz, NÁ 100 karimás leágazással, bitumenes belső bevonattal, NNY 10-16, MMAT200100	1	db	48500	19800	48500	19800
6	54-09-005-0000002	FF idom - Karimás idom Felhasználási terület: Ivóvíz, iparivíz és kommunális szennyvíz Műszaki jellemzők: Névleges nyomás: PN10, PN16 Maximális felhasználási hőmérséklet: 70°C A test anyaga gömbgrafitos öntvény (GGG) Epoxy porfesték min 250µm vastagságban A karimák méretezése szabvány szerinti	1	db	48500	19800	48500	19800

7	54-09-005-000003	<p>Termék QN-idom - Karimás talpas könyök</p> <p>Felhasználási terület: Ivóvíz, iparivíz és kommunális szennyvíz</p> <p>Műszaki jellemzők: Névleges nyomás: PN10, PN16</p> <p>Maximális felhasználási hőmérséklet: 70°C</p> <p>A test anyaga gömbgrafitos öntvény (GGG)</p> <p>Epoxy porfesték min 250µm vastagságban</p> <p>A karimák méretezése szabvány szerinti</p>	1 db	51000	22000	51000	22000
8		Tűzcsap tervezése (1200 l/min teljesítmény)	1 db	0	65000	0	65000
9		Tűzcsap vízhozamának bevizsgálása jgyk.	1 db	0	35000	0	35000
Munkanem összesen:						763000	304100

Hűtéstechnikai munkák kivitelezése

Árazott költségvetés főösszesítő

DRYVIT Profi Kft

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	9 701 000	6 017 900
1.1 Közvetlen önköltség összesen	9 701 000	6 017 900
2.1 ÁFA vetítési alap		15 718 900
2.2 ÁFA	27,00%	4 244 103
3. A munka összesen	19 963 003	

Megjegyzések:

1. A megadott mennyiségek a helyszínrajzról számítógépes programmal mért adatok, azokat a kivitelező ellenőrizni köteles. Nem tartalmazzák a veszteségből eredő mennyiségi szükségletet. A tervtől való eltérés a mennyiségek megváltozását eredményezi.

2. A költségvetési kiírásban megnevezett típusok változtatási szándékáról a Megbízót és a tervezőt értesíteni kell! A beépítésre kerülő anyagok, vagy típusok módosítása esetén, a minőségi megfelelés igazolását mellékelni szükséges!

3. A költségvetési kiírás mindegyik tétele egy komplett szolgáltatásnak felel meg, ezért benne foglaltaknak a szállítási, építési, szerelési munkák, az építési, szerelési segédesszközök akkor is, ha ezek az egyes tételekben nincsenek külön kimutatva.

4. A költségvetési kiírás a tervekkel együtt érvényes, az esetleg kimaradt tételek nem mentesítenek a terv szerinti megoldás szakszerű kivitelezésétől.

.....

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Hűtés és klímatechnika	9 701 000	6 017 900
Összesen:	9 701 000	6 017 900

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-001	Hűtéstechikai rendszer szerelése, komplett: Hűtési csővezetékhalózat az aggregátok és a hűtési helyek között, vegytisztított, belülről polirozott vörösrézcsőből, védőgázos ezüstforrasztással. A szívóvezetékek MT1 rendszernél 13 mm, a folyadék vezetékek egyik rendszernél sem szigetelt. Vörösrézcső szerelése, Cu cső száلبan D10x1 Cu cső száلبan D12x1 Cu cső száلبan D22x1 Cu idom D22 90° BB Cu idom D22 90° KB Cu idom D22 45° BB Cu idom D22 45° KB kapilláris, kemény forrasztások csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kiviteli részcsőből, komplett, DN 22 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm-től. Egyéb tartozékok : 1 db 22 mm elzáró szelep 1 db 12 mm elzáró szelep. 1 db szívó oldali gyűjtő-elosztó és cseppleválasztó cső 1 db 12 mm-es indikátoros nézőüveg 1 db 12mm-es elzáró a folyadék vezetékekbe 1 db egyéb alkatrészeket tartalmazó egység csomag.(ML1 rendszerhez.) 1 db gépket (kb. 840x1029x424) 2 kg észter olaj 12-16kg R-407/F hűtőközeg Nyomáspróbával, Vákuumprobálva, üzembelyezbe, NKH hatósági ügyintézésel, komplett	40	m	24 500	18 500	980 000	740 000
2	K-002	PVC lefolyóvezeték szerelése, komplett: tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,10x2000 mm, KAEM040/2M	20	m	2 400	6 800	48 000	136 000
3	K-003	Rögzítés technikai szerelések, komplett: Csavar M10x16 HTL 8.8 horg. Anyá M10 HTLF Csőbilincs MPN-QRC 12-16 Kábeltálca 50x50mm Kábeltálca falikonzol AW 15 16 FT 160mm	30	m	2 500	7 850	75 000	235 500
4	K-004	Elektromos installáció: a vezérlőszekrény és az előbb megnevezett fogyasztók között. A rendszer betáplálását az ár nem tartalmazza, de a csatlakozási pont az elosztó szekrényben gyárilag kiépítve Elektromos vezérlőszekrény hűtőgépeszeti berendezéseinek megtáplálására, a szabályozó elemek és automatikák működésének biztosítására. Az elektromos egység a hűtő mellé kerül felszerelésre, a kezelő szerek és a kijelzők, melyeken az aktuális üzemiállapotot (hűtés / leolvasztás) és a hőmérsékletet zöld színű szám jelzi ki	200	m	2 860	2 650	572 000	530 000
5	K-005	Hűtőközeg és egyéb vegyi anyagok: 2 kg észter olaj 12-16kg R-407/F hűtőközeg	16	kg	37 500	2 650	600 000	42 400
6	K-006	MT1/HT1 ZXDE-075-TFD Scroll digitális kompresszoros, hőfok tartományú egyedi gyártású hangszigetelt ,aggregátokarékos aggregát szerelése: szabályozott üzemi kialakítva, amely a következő főbb elemekből áll: 1db Egységből áll, Digitális Scroll kompresszor nyomó és szívó oldali elzáró szelepekkel, nyomó oldali visszacsapó szeleppel, karterfűtéssel, nyomógáz hőmérséklet védelemmel, flexibilis csőcsatlakozással, közös szívó és nyomó oldali nyomáskapcsolóval, szabályozott üzemi kialakítva, komplett	1	db	1 800 000	315 000	1 800 000	315 000
7	K-007	GASC-RX020.1/1-40A 1,5KW - Elpárolgató és szerelése, komplett	3	db	135 000	135 000	405 000	405 000
8	K-008	GASC-RX 020.1/1-70.A2KW - Elpárolgató és szerelése, komplett	4	db	148 000	88 000	592 000	352 000
9	K-009	Központi távfelügyeleti rendszer: PW3P000TP000 A meglevő és a bővítést követő összes hőmérséklet szabályzó kezelésével együtt -Kommunikáció Carel vagy Modbus protokollon -150 paraméter regisztrálása, 15 perces mintavétellel, 1 évig / max. 15 szabályozó -IP65-os védelem -PlantVisorPRO Remote felügyelethez csatlakoztatható -Guardian védelmi program -2 kimeneti relé, riasztás -Riasztások, események, rendszer es modell beállítások exportálása USB kulcsra -1 USB és 1 SD kártya csatlakozó -Új-, standard- és egyéni berendezések importálása -Grafikonok megjelenítése -Mozgásérzékelővel felszerelt, megvilágosodik érintés nélkül -Beépített berregő -Teljes riasztás beállítás -Telefonkönyv (SMS címek, e-mail címek) -Aktív leolvasztás kezelés -Felhasználói jogosultság kezelés (felhasználó, jogokkal, adminisztrátor)	1	db	790 000	515 000	790 000	515 000
10	K-010	Lábazati elemek szerelése, komplett: belső lábazati elemek felszerelése, sarok elemek és vég zárókkal együtt.	240	m	3 600	2 800	864 000	672 000
11	K-011	Hűtőtéri nyílás zárók szerelése, komplett: Ezen belül: 4db, egy szárnyú Hűtőkamra ajtó beépítése/ 1db, dupla szárnyú Hűtőkamra ajtó beépítése, komplett:	5	db	255 000	165 000	1 275 000	825 000
12	K-012	Blokk hűtő szerelése, komplett: Zanotti tip. SAS 135TR86E tip hőmérséklet és párasabályzó egység beépítése, komplett:(levegő cserére nem alkalmas) Nyomáspróbával, Vákuumprobálva, üzembelyezbe, NKH hatósági ügyintézésel, komplett	1	db	1 700 000	1 250 000	1 700 000	1 250 000
Munkanem összesen:							9 701 000	6 017 900