

FŐÖSSZESÍTŐ

Név : Hajdúhadház Város Önkormányzata

ANNA95 BT

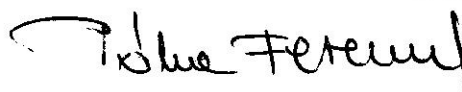
A munka leírása: Hajdúhadház Kiskapacitású vágóhíd pótmunka

Készült:

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	11 577 070	7 348 549
2.1 ÁFA vetítési alap	18 925 619	
2.2 Áfa	27,00%	5 109 917
3. A munka ára	24 035 536	

Megjegyzés:

ANNA 95 BT.
4242 Hajdúhadház, Vadas u. 11.
Adószám: 22865168-2-09
Szlsz.: 60600149-11001995
Cégjegyzékszám: 09-06-004683



Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1. Építészeti	801 100	557 812
2. Elektromos	890 858	607 800
3. Gépész	1 566 612	883 037
4. Hűtő és klímatechnika	8 318 500	5 299 900
5. Végleges kerítés		0
Összesen:	11 577 070	7 348 549

Név : Hajdúhadház Város Önkormányzata

Cím : 4242 Hajdúhadház, Bocskai tér 1.

A munka leírása: Kiskapacitású vágóhíd

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

ANNA 95 BT

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	801 100	557 812
2.1 ÁFA vetítési alap	1 358 912	
2.2 ÁFA	27,00% 366 906	
3. A munka ára	1 725 818	

Földi János

ANNA 95 BT.

4242 Hajdúhadház, Vadas u. 11.

Adószám: 22865168-2-09

Szlsz.: 60600149-11001995

Cégjegyzékszám: 09-06-004683

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	314 000	111 362
Fém- és könnyű épületszerkezet	120 000	80 000
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	130 000	145 000
Kőburkolat készítése	74 400	156 000
Szellőztetőberendezések	156 400	59 550
Bádogozás	6 300	5 900
Összesen:	801 100	557 812

Ssz.	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	2850	0	9662
2	44-000-1.1- 0000001	Műanyag kétszárnyú ajtó kintebb helyezése homlokzaton belül, ütköző beépítésével	2	db	34000	9100	68000	18200
3	44-000-1.1- 0000002	Műanyag nyílászáró beépítése 100x100 cm nyílásba	2	db	52000	11000	104000	22000
4	44-000-1.1- 0000003	Műanyag nyílászáró elhelyezése előre kihagyott nyílásba	1	db	56000	26000	56000	26000
5	44-028-1.7- 0144057	Szúnyogháló szerelése 90x35 cm	10	db	5000	2500	50000	25000
6	44-028-1.7- 0144058	Szúnyogháló szerelése 110x140 cm	3	db	12000	3500	36000	10500
Munkanem összesen:							314000	111362

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij 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	60000	40000	120000	80000
Munkanem összesen:							120000	80000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen összesen
1	45-004-3- 0990114	Élőállat érkeztetőnél korlát kialakítása 4,0 m hosszú, 1,5 m magas	1 db		60000	60000	60000
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		50000	40000	50000
3	45-004-3- 0990119	Elkülönítő hűtőnél belső válaszfal kibontása, burkolatot javítani, egyik ajtó kivétele visszajavitása, hézagot bádогоzással eltakarni	1 db		20000	45000	20000
		Munkanem összesen:					130000 145000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	62-001-2.1	Nagykö, járdakő, betonkocka burkolat bontása, építése homokos kavicsagyazattal kamion mosó kialakítása miatt	24	m2	3100	6500	74400	156000
Munkanem összesen:							74400	156000

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	kl	89000	36000	89000	36000
2	82-016-14.1.2	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsövek. KGP ALU füstcső. 132x1000mm	6	db	8 000	2 500	48 000	15 000
3	82-016-16.2	Kiegészítők füstgázkészletekhez KGP ALU füstcsőbilincs, 132mm	6	db	1 650	925	9 900	5 550
4	82-016-16.2.1	Kiegészítők füstgázkészletekhez KGP ALU füstcsőhüvely, 132mm	1	db	5 000	1 500	5 000	1 500
5	82-016-16.2.2	Kiegészítők füstgázkészletekhez Alumínium esővédő sapka 132 mm	1	db	4 500	1 500	4 500	1 500
Munkanem összesen:							156400	59550

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	6300	5900	6300	5900
Munkanem összesen:							6300	5900

Név : ANNA 95 BT

Cím :4242 Hajdúhadház,

A munka leírása:

Hajdúhadház, Kiskapacitású Vágóhid elektromos pótmunkái

Készült:

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	890 858	607 800
1.1 Közvetlen önköltség összesen	890 858	607 800
2.1 ÁFA vetítési alap	1 498 658	
2.2 Áfa	27,00% 404 638	
3. A munka ára	1 903 296	



Aláírás

ANNA 95 BT.

4242 Hajdúhadház, Vadas u. 11.

Adószám: 22865168-2-09

Szlsz.: 60600149-11001995

Cégjegyzékszám: 09-06-004683

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	480118	350600
Áramváltós szekrény	410740	257200
Összesen:	890858	607800

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) fűszerkezetbe, Névleges méret: 20-32 mm HYDRO-THERM Mü II. vékonyfalú védőcső, 25 mm. Kód: MU-II 25	8 m		225	860	1800	6880
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, Müdn 200 mm, Kód: 200-N	1 db		1050	1050	1050	1050
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		5750	1050	5750	1050
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		385	1050	3080	8400
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		250	380	52500	79800
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		165	395	7425	17775
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		685	430	58225	36550
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		945	480	26460	13440

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	5980	750	65780	8250
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 NSSHőu 0,6/1 kV 5x2,5 mm ² , ónozott sodrott rézvezetővel (bányatömlő)	13 m	580	455	7540	5915
11	71-005-1.1.2.2.2-0231349	Csatlakozó tábla áthelyezése és bővítése.	1 db	3500	9000	3500	9000
12	71-005-1.1.2.3	Futómacska pályájának kialakítása.	1 db	32000	43000	32000	43000
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	1046	780	8368	6240
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	2010	1200	2010	1200
15	71-007-1.3.2.3-0545728	Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, (gyorscsavaros megoldású szétszerelés, kiemelhető betét), IP 67 védettséggel, 3 pólusú + Nulla LEGRAND P17 Tempura Pro Dafr324k06T400V IP67 rögzíthető aljzat (kat.szám:555459)	1 db	3250	1350	3250	1350
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	8650	2450	17300	4900
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	3780	2650	3780	2650
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	3300	2650	3300	2650

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 Hűtéstechnológiai elosztó.	1 db	125000	34500	125000	34500
20	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	40 db	1300	1650	52000	66000

Munkanem összesen:

480118

350600

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 mm ²	1	db	14000	15000	14000	15000
2	71-002- 75.2.4- 0430150	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, kábelcsatlakozással, keresztmetszet: 150-240 mm ² 150 mm ² alumínium MP kábelcsatlakozó	4	db	435	1050	1740	4200
3	71-009-8- 0632135	3x160A-es áramváltós mérőszekrény telepítése.	1	db	375000	88000	375000	88000
4	71-013- 5.5.1- 0523204	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúd földelő 25 mm köracélból 4 méter hosszú	1	db	20000	25000	20000	25000
5	71-013-9	Mérési terv készítése, engedélyeztetése, bekapcsolás ügyintézése.	1	kszt	0	125000	0	125000
Munkanem összesen:							410740	257200

Név : ANNA95 BT

A munka leírása:

KISKAPACITÁSÚ VÁGÓHÍD ÉPÍTÉS

4242 Hajdúhadház Dr. Földi János utca 13914/80

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1566612	883037
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1566612	883037
2.1 ÁFA vetítési alap	2449649	
2.2 Áfa	27,00% 661405	
3. A munka ára	3111054	



Aláírás

ANNA 95 BT.

4242 Hajdúhadház, Vadas u. 11.
Adószám: 22865168-2-09
Szlsz.: 60600149-11001995
Cégjegyzékszám: 09-06-004683

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti csővezeték szerelése	76600	158255
Épületgépészeti szerelvény	123500	105000
Rögzítések, tömítések	18200	14000
Fém nyílászáró és épületlakatos	70000	48000
Szellőztetés	600812	308282
Tűzcsap telepítése	677500	249500
Összesen:	1566612	883037

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	81-002- 3.2.1.2.1- 0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, 32 NÁ PVC vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1.8x2000 mm tokosvégű	70	m	750	1500	52500	105000
2	81-002- 3.2.3.2.1	PVC lefolyócső vezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, kétszatlakozású csőídom 32 NÁ	10	db	850	860	8500	8600
3	81-002- 3.2.3.2.1- 0231011	PVC lefolyócső vezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, kétszatlakozású csőídom 32 NÁ kemény PVC lefolyócső ívídóm 45°, KAB 32 mm fröccsöntött	20	db	320	860	6400	17200
4	81-002- 3.2.3.2.1- 0231021	PVC lefolyócső vezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, kétszatlakozású csőídom 32 NÁ kemény PVC lefolyócső ívídóm 87,5°, KAB 32 mm fröccsöntött	20	db	320	860	6400	17200
5	81-002- 3.2.3.3.2- 0231042	PVC lefolyócső vezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, háromszatlakozású csőídom 40 NÁ PVC lefolyócső elágazóídom KAEA 45 fok 40/32 mm	7	db	400	1465	2800	10255
Munkanem összesen:							76600	158255

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	65000	50000	65000	50000
2	82-009- 1.1.1- 0215025	Kamion mosó kialakítása (hátsó karám részénél egy lefolyó kialakítása az ott található karám szennyvízgyűjtőjébe+ egy vízkiállítás az épületen kívül slaggal.)	1	klt	58500	55000	58500	55000
Munkanem összesen:							123500	105000

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 feszítőhüvelv	40	db	455	350	18200	14000
Munkanem összesen:							18200	14000

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	52000	32000	52000	32000
2	45-004-3- 0990121	Pácoló helyiségben (ablak üveg fóliázása vagy kivétele, műanyag hőszigetelt elemre cserélése)	1 db	18000	16000	18000	16000
Munkanem összesen:						70000	48000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 2.1.1- 0831004	Spirálkorcolt lemezcso szerelése, horganyzott acéllemezről, tartószerkezet nélkül, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIRT spirálkorcolt lemezcso, normál kivitel, horganyzott acéllemezről. v=0,6 mm. NÁ 125 mm	8 m		1034	3881	8272	31048
2	83-001- 2.3.2.5- 0825505	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohoz, NÁ 125-250 mm között AIRVENT CSK csökapcsoló közvetít, horganyzott acéllemezről, NÁ 160 mm	4 db		403	6350	1612	25400
3	83-001- 2.3.2.8- 0825605	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohoz, NÁ 125-250 mm között, AIRVENT-90 fokos szeletes ívcso, horganyzott acéllemezről, NÁ 125 mm	6 db		1576	6350	9456	38100
4	83-001- 2.3.3.1- 0825431	Horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsohoz. NÁ 280-450 mm között, AIRVENT elágazó T-idom, horganyzott acéllemezről, D1/D2/D3=315/125/315 mm	2 db		4136	8467	8272	16934
5	83-002- 4.1.1.1.1- 0114553	Légszelep felszerelése lemezcsohátra, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 125 mm	1 db		6000	2200	6000	2200
6	83-002- 4.1.1.1.1- 0114554	Légszelep felszerelése lemezcsohátra, NÁ 350 mm-ig AIRVENT TSO befűvő légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 125 mm	1 db		6000	2200	6000	2200
7	83-01-541- 0991506	Egyéb légszatóna rögzítő és függesztő elemek Sikla légszatóna bilincs, NÁ 125 mm	8 db		900	800	7200	6400
8	83-07-071- 0450513	Elektromos léghevítő elhelyezése, előre elhelyezeti 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		425000	125000	425000	125000
9	71-06-016- 0316664	Levegő áramlás érzékelő Tip Airvent FAPS zászós érzékelő Termosztátok; helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve	1 db		37000	9000	37000	9000
10	71-06-021- 0160407	Tip: Airvent Pulser+ bővíthető egység 400V esetén termosztát, programozható, analóg, fokozatkapcsolás, távhőérzékelő,	1 db		92000	52000	92000	52000
Munkanem összesen:							600812	308282

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	315 000	55 000	315000	55000
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	32500	22000	32500	22000
3	54-06-053-0000000	Gumiékkzárasú tolóár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrényrel elhelyezve, ellenkarimák és kótekek nélkül, 100 NÁ	1	db	120000	16500	120000	16500
4	54-09-005-0000000	Karimás kótekek készítése, hideg- meleg- és forróvíz vezetékre, 100 NÁ Speciálkarima "System 2000" húzásbiztos PE(PE 80/100) és PVC csővekhez PN 16-ig	2	db	35000	12500	70000	25000
5	54-09-005-0000001	Öntöttvas csőrendszer szerelése aszfaltbevonatú gömbgrafitos idomokkal, földárókban, tokos gumigyűrűs kótekekkel, 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	46000	18000	46000	18000
6	54-09-005-0000002	FF idom - Karimás idom Felhasználási terület: Ivóvíz, iparívíz 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	46000	18000	46000	18000

Termék QN-idom - Karimás talpas könyök						
Felhasználási terület:						
Ivóvíz, iparivíz és kommunális szennyvíz						
Műszaki jellemzők:						
Névleges nyomás: PN10, PN16						
7	54-09-005-000003	Maximális felhasználási hőmérséklet: 70°C	1 db	48000	20000	48000 20000
A test anyaga gömbgrafitos öntvény (GGG)						
Epoxy porfesték min 250µm vastagságban						
A karimák méretezése szabvány szerinti						
8		Tűzcsap tervezése (1200 l/min teljesítmény)	1 db	0	50000	0 50000
9		Tűzcsap vízhozamának bevizsgálása egyk.	1 db	0	25000	0 25000
Munkanem összesen:					677500	249500

JUH VÁGÓHÍD ÉS HÜSÜZEM- 4242 Hajdúhadház, Bocskai tér 1.

Hűtéstechnikai munkák kivitelezése

árazott költségvetés főösszesítő

ANNA95 BT

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	8 318 500	5 299 900
1.1 Közvetlen önköltség összesen	8 318 500	5 299 900
2.1 ÁFA vetítési alap		13 618 400
2.2 ÁFA	27,00%	3 676 968
3. A munka összesen		17 295 368

Megjegyzések:

1. A megadott mennyiségek a helyszínról 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 tervvel együtt érvényes, az esetleg kimaradt tételek nem mentesítenek a terv szerinti megoldás szakszerű kivitelezésétől.

Fóha Fcstent

ANNA 95 BT.

4242 Hajdúhadház, Vadas u. 11.
Adószám: 22865168-2-09
Szlsz.: 60600149-11001995
Cégjegyzékszám: 09-06-004683

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Hűtés és klímatechnika	8 318 500	5 299 900
Összesen:	8 318 500	5 299 900

Ssz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-001	Hűtőtechnikai rendszer szerelése, komplett: Hűtési csővezetékhalózat az aggregátork és a hűtési helyek között, vegytisztított, belülről polirozott vörösrézcsőből, védőgázos ezüstforrasztással. A szivóvezetékek MT1 rendszerű 13 mm, a folyadék vezetékek egyik rendszerűnél sem szigetelt. Vörösrézcső szerelése, Cu cső szálban D10x1 Cu cső szálban D12x1 Cu cső szálban D22x1 Cu idom D22 90° BB Cu idom D22 90° KB Cu idom D22 45° BB Cu idom D22 45° KB kapilláris, kemény forrasztások csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivétel részéből, 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 szivó 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 gépkeret (kb 840x1029-424) 2 kg észter olaj 12-16kg R-407/F hűtőközeg Nyomáspróbával, Vákuumpróbával, üzembehelyezésbe, NKH hatósági ügyintéssel, komplett	40	m	19 500	15 000	780 000	800 000
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	1 700	5 600	34 000	112 000
3	K-003	Rögzítés technikai szerelések, komplett: Csavar M10x10 HTL 8.8 horg. Anyag M10 HTLF Csőbilincs MPN-QRC 12-16 Kábelátka 50x50mm Kábelátka falikonzol AW 15 16 FT 160mm	30	m	2 250	7 450	67 500	223 500
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 megáprálására, a szabályozó elemek és automatikák működésének biztosítására. Az elektromos egység a hűtő mellé kerül felszerelésre, a kezelő szervék és a kijelzők, melyeken az aktuális üzemiállapot (hűtés / leolvasztás) és a hőmérsékletet zöld színű szám jelzi ki	200	m	2 450	2 150	490 000	430 000
5	K-005	Hűtőközeg és egyéb vegyi anyagok. 2 kg észter olaj 12-16kg R-407/F hűtőközeg	16	kg	27 500	2 150	440 000	34 400
6	K-006	MT1/HT1 ZXDE-075-TFD Scroll digitális kompresszor, hőfok tartományú egyedi gyártású hangszigetelt, energiatakarékos aggregát szerelése szabályozott üzemre kialakítva, amely a következő főbb elemekből áll: 1 db Egyesülből álló, Digitális Scroll kompresszor nyomó és szivó oldali elzáró szelepekkel, nyomó oldali visszacsapó szeleppel, karterűtéssel, nyomógáz hőmérséklet védelemmel, flexibilis csőcsatlakozással, közös szivó és nyomó oldali nyomáskapcsolóval, szabályozott üzemre kialakítva, komplett	1	db	1 400 000	285 000	1 400 000	285 000
7	K-007	GASC-RX020.1/1-40A 1,5KW - Elpárologtató és szerelése, komplett	3	db	115 000	115 000	345 000	345 000
8	K-008	GASC-RX 020.1/1-70.A2KW - Elpárologtató és szerelése, komplett	4	db	120 000	85 000	480 000	340 000
9	K-009	Központi távfelügyeleti rendszer: PW3P000TP000 A meglevő és a bővítési 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 és 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 -Telefónkönyv (SMS címek, e-mail címek) -Aktív leolvasztás kezeles -Felhasználói jogosultság kezelés (felhasználó, jogokkal, adminisztrátor)	1	db	765 000	505 000	765 000	505 000
10	K-010	Lábazati elemek szerelése, komplett: belső lábazati elemek felszerelése, sarok elemek és vég zárókkal együtt	240	m	3 300	2 500	792 000	600 000
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	215 000	145 000	1 075 000	725 000
12	K-012	Blokk hűtő szerelése, komplett: Zanotti tip SAS 135TR86E tip hőmérséklet és párasabályzó egység beépítése, komplett (levegő cserére nem alkalmas) Nyomáspróbával, Vákuumpróbával, üzembehelyezésbe, NKH hatósági ügyintéssel, komplett	1	db	1 650 000	1 100 000	1 650 000	1 100 000
Munkanem összesen:							8 318 500	5 299 900