

Név :

Cím :

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

SPORTCSARNOK ÖLTÖZ K VIZESBLOKK

Készült:

Költségvetés f összesít			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0 Ft	0 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen		0 Ft	0 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap		0 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	0 Ft	
3. A munka ára		0 Ft	

Aláírás

Munkanem összesít

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb k m vesmunka	0 Ft	0 Ft
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0 Ft	0 Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft

Falazás és egyéb k m vesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	90	m			0 Ft	0 Ft
2	33-063-21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmér között, 30 mm mélységig	4	db			0 Ft	0 Ft
3	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	90	m			0 Ft	0 Ft
4	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	4	db			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; véd cs leszerelése m anyag cs b l, falhoronyból	80 m			0 Ft	0 Ft
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése véd cs b l kihúzva 10 mm ² -ig	80 m			0 Ft	0 Ft
3	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, cseng k, reduktorok, er s- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcs házi automaták, ielt k leszerelése	4 db			0 Ft	0 Ft
4	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennem fényforrás és lámpatest leszerelése	36 db			0 Ft	0 Ft
5	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú m anyag véd cs elhelyezése, elágazó dobozokkal, el re elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könny mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev m anyag szürke véd cs 16 mm. Kód: MU-III 16	90 m			0 Ft	0 Ft
6	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú m anyag véd cs elhelyezése, elágazó dobozokkal, el re elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könny mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev m anyag szürke véd cs 23 mm. Kód: MU-III 23	40 m			0 Ft	0 Ft
7	71-001-11.1.1-0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 68 mm-ig, 2x 68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiszerelés, R: 1055-41	4 db			0 Ft	0 Ft
8	71-002-1.1-0224430	Szigetelt vezeték elhelyezése véd cs be húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezet vel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	120 m			0 Ft	0 Ft
11	71-002-21.1-0221562	Kábelszer vezeték elhelyezése el re elkészített tartószerkezetre, 1-12 er rézvezet vel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2 5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm ² , tömör rézvezet vel (MBCu)	60 m			0 Ft	0 Ft
12	71-003-8	Vezeték, kábeljelöl k elhelyezése ráhúzható kivitelben. vezeték bekötés el tt	100 db			0 Ft	0 Ft

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

13	71-003-9	Vezetékösszekötő k elhelyezése	150 db	0 Ft	0 Ft
14	71-005-2.53.2-0535271	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú Schneider Electric SEDNA Kétpólusú kapcsoló, piros ellenőrző fényvel, 10AX, fehér, Csz.: SDN0201121	28 db	0 Ft	0 Ft
15	71-005-2.53.7-0535441	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor Schneider Electric SEDNA 2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötés, 16A, fehér, Csz.: SDN3000521	8 db	0 Ft	0 Ft
16	71-005-2.98.1.1-0535209	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes Schneider Electric SEDNA Egyes keret, fehér, Csz.: SDN5800121	36 db	0 Ft	0 Ft
20	71-010-2.1.1.2.3-0000002	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás 1x54-os IP44 lámpatest terv szerint	12 db	0 Ft	0 Ft
21	71-010-2.1.1.2.3-0000002	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás 2x54W-os IP65 lámpatest terv szerint	8 db	0 Ft	0 Ft
22	71-010-2.1.1.2.3-0000002	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás OSRAM RONDEL 20W-os IP44 lámpatest terv szerint	16 db	0 Ft	0 Ft
23	71-012-3	Gépészeti berendezések villamos bekötése	8 db	0 Ft	0 Ft
25	71-013-9-0000001	Érintésvédelmi mérés és jegyzék könyv készítése A helyszíni mérés és felülvizsgálat után a jegyzék könyv az Msz 60364 sz. szabvány [Msz 172/1.sz.szabvány] előírásai szerint készül. A jegyzék könyv tartalmazza a részletes mérési eredményeket: - védővezeték hálózat "földelés" mérése, - törpefeszültség rendszerek mérése, - kettős és megerősített szigetelés berendezések minősítése. A vizsgálatot a14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet kötelezően írja elő	1 klt	0 Ft	0 Ft
26	71-013-9-0000002	Belső téri mesterséges megvilágítás mérése, jegyzék könyv készítése	1 klt	0 Ft	0 Ft
27	71-013-9-0000003	Kábel és vezetékhalozatok szigetelésmérése A helyszínelés után a jegyzék könyv az alábbi előírások alapján készül: - MSZ 60364-6:2007 számú szabvány - MSZ 4852:1977 számú szabvány A kábelhalozatok, vezetékhalozatok szigetelésmérése beüzemeléskor a halozatok létesítése után előírt kötelező vizsgálat.	1 klt	0 Ft	0 Ft

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

28	71-013-9-0000004	Villamos berendezések első ellenőrzése, felülvizsgálata A helyszíni mérés és felülvizsgálat után a jegyzőkönyv az alábbi előírások alapján kell elvégezni - Msz 60364 sz.szabvány [Msz 1600.sz. szabványsorozat] - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet előírásai szerint készül - 121/2009 (IX.15. Kormányrendelet) A felülvizsgálatok menetét és szükségességét, valamint a felülvizsgálatok végzésének gyakoriságát az Országos Tűzvédelmi Szabályzat határozza meg	1 klt	0 Ft	0 Ft
29	71-013-9-0000005	Megvalósulási tervek elkészítése.	1 klt	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:				0 Ft	0 Ft