

# ÁRAJÁNLAT

## FŐÖSSZESÍTŐ

**Építtető:**

**Helyszín:**

Veszprém

**Kelt:**

A munka megnevezése:

**Utánpótlás jégcsarnok kivitelezése, I. ütem**

<b>Megnevezés</b>	<b>Anyagköltség</b>	<b>Díjköltség</b>
Organizáció	0	0
Építészeti-, statikai kivitelezési munkák	0	0
Útépités	0	0
Közműépítés	0	0
Épületgépészet		
Villamos munkák		
Jégtechnológiai kivitelezési munkák		
Tervezés költsége (Kiviteli Tervek)		
<b>Nettó összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.1 ÁFA vetítési alap		<b>0</b>
2.2 ÁFA	27,00%	0
3. A munka ára		0

\_\_\_\_\_  
Alíráás

## Organizáció

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Villanyszerelés, ideiglenes betáp kiépítése	1,00 db			0	0
2	Kalocsa szekrény telepítése	2,00 db			0	0
3	Vizellátás betáp kiépítése, mérő + kiállítás	1,00 klt			0	0
4	Ideiglenes WC telepítése és helyszínen tartása	1,00 klt			0	0
5	Irodakonténer telepítése és helyszínen tartása	1,00 klt			0	0
6	Raktárkonténer telepítése és helyszínen tartása	1,00 klt			0	0
7	Ideiglenes kerítés	1,00 klt			0	0
8	Órzás kamerával, interneteléréssel	1,00 klt			0	0
9	Daruzás költsége	1,00 klt			0	0
10	Régészeti megfigyelés költsége	1,00 klt			0	0
<b>nettó összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Építészeti,  
statika

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő humusz termőrétteg leszedése 20 cm vastagságig.	560,00 m3			0	0
2	Kirekedt humusz elszállítása és lerakása	728,00 lm3			0	0
3	Alépitményi földmunka gépi erővel rétegek helyének kiemelése ~60 cm vastagságban	1 488,51 m3			0	0
4	Pontalapok helyének kiemelése gépi erővel	291,83 m3			0	0
5	Géppel fejthető sziklalazítás (V. osztály)	282,24 m3			0	0
6	Verőfejes sziklalazítás (VI. osztály)	120,96 m3			0	0
7	Földvisszatöltés pontalapokra kitermelt anyagból	226,31 m3			0	0
8	Alépitményi földmunkából kirekedt föld elszállítása és lerakása lerakóhelyre	136,46 m3			0	0
9	Alépitményi földvisszatöltések tömörítése gépi erővel	226,31 m3			0	0
10	Pontalapok szerelőbetonja	10,15 m3			0	0
11	Pontalapok kibetonozása	55,37 m3			0	0
12	Betonacél szerelés alaptetekben	13,40 to			0	0
13	Austrotherm XPS Prémium 30 SF hőszigetelés készítése általaji szerkezetek szigetelésére 10 cm vastagságban	203,30 m2			0	0
14	Austrotherm XPS Prémium 30 SF hőszigetelés készítése általaji szerkezetek szigetelésére 7 cm vastagságban	2 166,71 m2			0	0
15	0/20 as kavicsagyazat készítése 25 cm vastagságban	541,75 m3			0	0
16	Kavicsagyazat tömörítése TRy=95 % ba	541,75 m3			0	0
17	Tömörégi és teherbírasi mérések készítése (500m2 enként 1 db)	5,00 db			0	0
18	Jégpálya alatti simított szerelőbeton 8 cm vastagságban	1 496,88 m2			0	0
19	Folyóka kialakítása, lefedéssel	26,50 fm			0	0

20	Kéregerosított ipari padlóburkolat készítése fehér színben, 22 cm vastag üvegszál erősítésű C30/37 minőségű vízzáró betonból, 2 rtg. PE fóliával, 2 rtg. 8 mm * 12,5*12,5 cm betonacél hálóval, dilatáció képzéssel (jég alatt)	1 465,00 m2	0	0
21	Kéregerosított ipari padlóburkolat készítése, 20 cm vastag üvegszál erősítésű C30/37 minőségű vízzáró betonból 2 rtg. PE fóliával, dilatáció képzéssel (jégpálya mellett)	640,00 m2	0	0
22	Homlokzati 10 cm vastag Pir szigeteléses szendvicspanel elhelyezése belső oldali fehér , míg külső oldali RAL 9006 szürke színben. Vízszintes elhelyezéssel (daruköltséggel, állványozás építés-bontás, mobil ollós emelő, stb.)	1 723,58 m2	0	0
23	Szendvicspanel lezárása síkváltásnál	75,00 m	0	0
24	Előregyártott vasbeton vázszerkezet elhelyezése	1,00 klt	0	0
25	Párazáró réteg: 1 rtg. 0,4 mm vastag SBS-modifikált alubetétes öntapadó bitumenes lemez terítése gyártói előírások alapján. A lemezek teljes felületen és az átlapolások mentén ragasztva. Mapeplan EVO SK	2 200,00 m2	0	0
26	Öntapadó bitumenes párazáró réteg felragasztása a határoló szerkezetek kellősített felületére. Felhajtási magasság: 25 cm	226,00 m	0	0
27	Hőszigetelés vízszintes felületen: lépésálló közetgyapot hőszigetelő elemek elhelyezése szorosan ütköztetve, eltolt illesztésekkel és átfedésekkel. Táblaméret: 200x120 cm. Rockwool Roofrock40 100mm + 90mm + Monrock 60mm	2 200,00 m2	0	0
28	Csapadékvíz elleni szigetelés vízszintes felületen: 1 rtg. 1,5 mm PVC szigetelőfólia laza terítése, mechanikus rögzítése az átfedések mentén trapézlemez-födémbe, a gyártó előírásainak megfelelően. A pályák hossz- és keresztirányban az átlapolások mentén forrólevegővel összehegesztve. Mapeplan M15 + EJOT HTK2	2 200,00 m2	0	0

29	Hajlatrögzítés készítése attikák, felmenő falak és 50/50 cm méretnél nagyobb tetőátvezetések mentén acélsinnel, csavarrögzítéssel, gyártói előírások szerint. EJOT rögzítősin	71,20 m	0	0
30	Attikaszigetelés: 1 rtg. szigetelőfólia az attika függőleges és vízszintes felületére kontaktragasztóval felragasztva, alul a vízszintes pályával forrólevegővel összehegesztve.	71,20 m	0	0
31	Felülvilágító kupolák szegélyezése: 1 rtg. szigetelőfólia a lábazat függőleges felületére kontaktragasztóval felragasztva, felül horganyzott acéllemez viharléccel rögzítve, vízzáró tömítőanyaggal kitöltve, alul a vízszintes pályával forrólevegővel összehegesztve	32,00 m	0	0
32	Egyvízoros szegélyezés készítése könnyűszerkezeten, élhajlított fóliabádóg elemekből, a tetőszigetelő héjjal forrólevegővel összehegesztve.	122,80 m	0	0
33	Villámhárító tetőátvezetések szakszerű bekötése a tetőszigetelésbe előregyártott idommal, 20 mm átmérőig, felül bilincsel rögzítve, vízzáró tömítőanyaggal eltömítve.	20,00 db	0	0
34	LTP153-0,75 trapézlemez elhelyezése	2 200,00 m <sup>2</sup>	0	0
35	Tűzgátló kötényfal elhelyezése	105,00 m <sup>2</sup>	0	0
36	Acél vázszerkezet nyíláskiváltások, merevítések, stb. részére, előírányzat	6,00 to	0	0
37	Vasbeton csomóponti kibetonozás készítése	2,00 m <sup>3</sup>	0	0
38	Csomóponti kibetonozás zsaluzása	10,00 m <sup>2</sup>	0	0
39	Szendvicspanelhez kapcsolódó bádogos szerkezetek elhelyezése	837,97 m	0	0
40	Homlokzati nyílászárók elhelyezése alumínium kivitelben, ajtók	24,82 m <sup>2</sup>	0	0
41	Függőeresz csatorna elhelyezése	124,40 fm	0	0
42	Lefolyó cső beépítése	244,40 fm	0	0

43	150 x 250 cm névleges méretű, ACO Licht Variodome kupola, nyitható kivitelben, 30 cm magas, tört 'K' kivitelű, hő- és füstelvezetésre elektromos vezérlő központról vezérelhető 36V-os motorral	8,00 db	0	0
----	--	---------	---	---

---

---

**nettó összesen:**

**0**

**0**

## Veszprém, utánpótlás jégcsarnok útépitési munkái

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>ÚT-ÉS JÁRDAÉPÍTÉS:</b>								
1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	797,20	m3			0	0
2		Földkiemelés gépi erővel, II. - IV. osztályú talajban	618,32	m3			0	0
3	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel és elszállítása, géppel, talajosztály I-IV. helyben depózva!	1054	m3			0	0
4		Murvás út készítése 30 cm összvastagsággal	2 061	m2			0	0
5	21-008-003.1.2-0000000	Tömörítés a földmű (tükör ) és ágyazat felületén , gépi erővel	4122	m2			0	0
6	21-004-005.1.1.1-0000000	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV., az épület alatt és közvetlen környezetében a térkö burkolat alatt	4122	m2			0	0
7	62-003-008.1-0000000	Tér- vagy járdaburkolat készítése 8 cm-es vastagságban, szürke színben, elválasztó színes sávokkal, finom ágyazattal, kompletten	174,5	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Veszprém, utánpótlás jégcsarnok közműépítési munkái**  
**telken belüli közműépítés**

	Szakasz	meny	egys	anyag	díj	anyag össz	díj össz
Csővezetékek és járulékos munkái	<b>KPE cső használati vízvezeték</b>						
	D90 KPE P10	221,96	m			0	0
	<b>KG-PVC csatornacső szennyvízhez</b>						
	D200 <b>SN4</b>	66,805	m			0	0
	<b>KG-PVC tokos csatornacső csapadékvízhez</b>						
	D250 <b>SN4</b>	350,17	m			0	0
	Nyomvonal kialakítása, földkimeléssel 150 cm szélességben 2m mélységben	776,8	m3			0	0
	Kiszoruló föld felrakása, <b>helyben depózva</b>	284,7	m3			0	0
	Homokágyazat DN200 ig	165,78	m3			0	0
	Földvisszatöltés nyomvonal mentén	771,9	m3			0	0
Tömörítés Tr95%	771,9	m3			0	0	
Tisztító aknák (Beton és műanyag)	<b>Csapadékvíz akna</b>	50	db			0	0
	<b>Szennyvíz akna</b>	5	db			0	0
	Akna földkiemelés	99	m3			0	0
	Kiszoruló föld felrakása, elszállítása <b>helyben depózva</b>	53,6	m3			0	0
	Homokágyazat 10 cm vtg	24,3	m3			0	0
	Földvisszatöltés	59,3	m3			0	0
	Tömörítés Tr95%	59,3	m3			0	0
	Fedlapok öv. D400	55	db			0	0
Vasbeton aknák (Vízóra akna)	<b>Vízóra akna (felsőörsi)</b>	1	db			0	0
	Akna földkiemelés	4,5	m3			0	0
	Kiszoruló föld felrakása, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	1,8	m3			0	0
	Földvisszatöltés	3,1	m3			0	0
	Tömörítés Tr95%	3,1	m3			0	0
	Csőátvezetések tömítése	2	db			0	0
	Aknahágcsó	2	db			0	0
	Géppel fejthető (Körmös kanállal) (V.osztály)	233,04	m3			0	0
	Verőfejes lazítás (VI.osztály)	77,68	m3			0	0
	Gépi marással (VII.osztály)	77,68	m3			0	0
Nettó összesen:						<b>0</b>	<b>0</b>
Anyag + munkadíj nettó:							<b>0</b>



## Veszprém, Jégcsarnok, jégtechnológiai kivitelezési munkái

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>Jégtechnológia</b>						
1	Hűtés rendszer kiépítése	1,00 klt			0	0
2	Glikol töltet biztosítása	1,00 klt			0	0
3	Elektromos installáció, vezérlő rendszerek telepítése	1,00 klt			0	0
4	Betonba telepítendő csőrendszerek kivitelezése, szigeteléssel, szereléssel és szállítással	1,00 klt			0	0
5	Palánk rendszer biztosítása	1,00 klt			0	0
6	Játéktér világítás kiépítése	1,00 klt			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>