

P_14_Lelátók alat. v.blokk_v-cs

Név: KAPOSVÁR MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.

Munka leírása: Kaposvári Rákóczi Stadion **LELÁTÓK ALATTI VIZESBLOKKOK**
PÓTMUNKA TÉTELEK

Készült:

P_14_Lelátók alatti vizesblokkok víz-csatorna

	Anyag	Díj
V.I.P. épület	3 053 519 Ft	965 566 Ft
ÁFA vetítési alap		4 019 085 Ft
ÁFA 0%		0 Ft
A munka ára		4 019 085 Ft

Aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Megjegyzés
Épületgépészeti csővezeték szerelése	967 091	763 102	Falra szerelt vizelde
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2 086 428	202 464	PE-HD cső szerelése
Összesen:	3 053 519	965 566	



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1.	K	PE-HD 50x1,8x2000 mm,	30 m	3 197	3 621	95 910	108 630
2	K	PE-HD 63x1,9x2000 mm,	40 m	3 930	3 822	157 200	152 880
3	81-002- 3.2.1.1.6- 0131007	PE-HD 110x2,2x2000 mm,	71 m	6 555	4 776	465 405	339 096
24	81-002- 4.1.1.2.2- 0131513	PE-HD 125x3,2x3000 mm	32 m	7 768	5 078	248 576	162 496
Munkanem összesen:						967 091	763 102

P_14_Épületgépészeti szerelv.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
40	82-009- 15.1.1- 0111525	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelap, sarokszelep és bűzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde Cersanit Apollo A100 vizelde	19	db	17 160	3 456	326 040	65 664
41	82-009- 16.2.2- 0118061	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelap, infravezérlésű , infrás pissoir-öblítő, fal elé való beépítésre,BK.00795 infrás pissoir öblítő	19	db	92 652	7 200	1 760 388	136 800
Munkanem összesen:							2 086 428	202 464

Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Mobilkerítés telepítése	80 m		2 000	500	160000	40000
P1 alaptest						
Szabadon szerelt, kiegészítő elektromos fűtéssel ellátott biogázvezeték hőszigetelése 20 mm vtg. ARMSTRONG DG hőszigeteléssel	11,9 m		4 500	1 200	53550	14280
Védőcső elhelyezése aljzatbetonban, földárókban fi 36 mm MŰI	9 m		160	460	1440	4140
Erősáramú kábelek kiváltása P1 alaptestnél	1 készlet		360 000 Ft	198 000 Ft	360 000 Ft	198 000 Ft
D63 KPE cső elhelyezése, idomokkal	20 m		1 000 Ft	700 Ft	20 000 Ft	14 000 Ft
D90 KPE cső elhelyezése, idomokkal	20 m		1 000 Ft	700 Ft	20 000 Ft	14 000 Ft
D160 KPE cső elhelyezése, idomokkal	20 m		18 600 Ft	9 000 Ft	372 000 Ft	180 000 Ft
D200KPE cső elhelyezése, idomokkal	20 m		19 800 Ft	9 000 Ft	396 000 Ft	180 000 Ft
Kézi víztelenítés szivattyúval 1"-os szivattyúval	150 üzemóra		0	4000	0 Ft	600000
					1 222 990 Ft	1 204 420 Ft
P1 Összesen:						2 427 410 Ft
P2 alaptest						
Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	2,775 m2		2500	2500	6938	6938
Járdakészítés, 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 8 cm vastag kavicsagyazattal, szegéllyel, saját levében simítva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 körnvezetési osztályú	18,5 m2		6 200	2 500	114700	46250
Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), földemen, padlóburkolat alatti felületen Rockwool Dachrock lépésálló kőzetgyapot lemez, 120 mm	10,9 m2		2 400	600	26160	6540
Védőcső elhelyezése aljzatbetonban, földárókban fi 36 mm MŰI	9 m		160	460	1440	4140
Erősáramú kábelek kiváltása P2 alaptestnél	1 készlet		180 000 Ft	198 000 Ft	180 000 Ft	198 000 Ft
D110 KPE cső elhelyezése idomokkal	20 m		15 000 Ft	9 000 Ft	300 000 Ft	180 000 Ft
Multi-joint összekötő elhelyezése	2 db		27 060 Ft	9 000 Ft	54 120 Ft	18 000 Ft
Kézi víztelenítés szivattyúval 1"-os szivattyúval	35 üzemóra		0	4000	0 Ft	140000
					683 358 Ft	599 868 Ft
P2 Összesen:						1 283 226 Ft
P3 alaptest						
Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	11,5 m2		2500	2500	28750	28750
Föld kiemelése P3 alaptestnél csapadékvíz kiváltás helyén	19,6 m3		0 Ft	2 000 Ft	0 Ft	39 200 Ft
Kibontott lelátórész betontörmelékének és feltöltésének felrakása szállítójárműre P3 alaptestnél	40,96 m3		0 Ft	3 900 Ft	0 Ft	159 744 Ft
Kiemelt, szállítójárműre rakott föld elszállítása 300 méteren túl P3 alaptest	40,96 m3		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Beomlás miatt többletbeton P4 alaptestnél és gépészeti kiváltás elkészülte után kibontott lelátó visszabetonozás P3 alaptestnél C 30-37 betonnal	20 m3		27 000 Ft	8 000 Ft	540 000 Ft	160 000 Ft
Függőleges szerkezetek bontása törmelékre; vasbeton fal, 25 cm vastagság felett	9,6 m3		0	15 000	0	144000
Vízszintes szerkezetek bontása; sík vagy bordás vasbeton lemez 15 fok hajlásszögig	0,3 m3		0	15 000	0	4500
Teherhordó és kitöltő falazat készítése, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél P3 alaptest mellett lelátó megtámasztására.	35,9 m2		4 500 Ft	2 400 Ft	161 550 Ft	86 160 Ft
Zsalukőfal vakolás lábazati vakolóanyaggal simítva	35,9 m2		900 Ft	1 800 Ft	32 310 Ft	64 620 Ft
Kétsoros acél kapaszkodó gyártása, elhelyezése lelátón alapmázolva P3 alaptest mellett	24,5 m		21 826 Ft	13 380 Ft	534 737 Ft	327 810 Ft
D400 KG cső lezárása	2 db		29 100 Ft	46 860 Ft	58 200 Ft	93 720 Ft
Kézi víztelenítés szivattyúval 1"-os szivattyúval	105 üzemóra		0	4000	0 Ft	420000
					1 355 547 Ft	1 528 504 Ft
P3 Összesen:						2 884 051 Ft
P4 alaptest						

CS

N

P4 alaptest mellett vasbeton gyaloghíd alátámasztása, rögzítése balesetveszély elhárítása miatt autódaru és támaszgerendák segítségével, ideiglenes bejárót építésével (lelátó mögötti ingoványos zóldsáv)	1 ktsz	835 200 Ft	1 026 720 Ft	835 200 Ft	1 026 720 Ft
Beomlott föld kiemelése gépi erővel P4 alaptestnél.	9,6 m3	0 Ft	2 000 Ft	0 Ft	19 200 Ft
Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV.	15,36 m3	0 Ft	3 900 Ft	0 Ft	59 904 Ft
P4 alaptest beomlott föld					
P4 alaptestnél beomlott föld kilapátolása kézi erővel gépi földkiemelés után.	5,6 m3	0 Ft	11 100 Ft	0 Ft	62 160 Ft
Beomlás miatt többletbeton P4 alaptestnél C 30-37 betonnal	20 m3	27 000 Ft	8 000 Ft	540 000 Ft	160 000 Ft
Kézi víztelenítés szivattyúval I"-os szivattyúval	198 üzemóra	0	4000	0 Ft	792000
				1 375 200 Ft	2 119 984 Ft
P4 Összesen:					3 495 184 Ft
Gyengeáram - nyomvonal helyreállítás					
N1 alépitmény szekrény normál fedlappal, szerelvényekkel	4 db	121 365 Ft	112 680 Ft	485 460 Ft	450 720 Ft
Műanyag alépitmény szekrény építése	3 db	56 880 Ft	38 160 Ft	170 640 Ft	114 480 Ft
Beton burkolat bontása	20 m3	0 Ft	15 123 Ft	0 Ft	302 460 Ft
Nyomvonal ásás, helyreállítás kézi erővel	250 m	120 Ft	3 816 Ft	30 000 Ft	954 000 Ft
Nyomvonal védőcső tisztítás csőkefével	260 m	0 Ft	336 Ft	0 Ft	87 360 Ft
Homokágyazat készítése védőcső részére	250 m	576 Ft	348 Ft	144 000 Ft	87 000 Ft
PVC 110 védőcső fektetése	400 m	1 134 Ft	420 Ft	453 600 Ft	168 000 Ft
PVC íveső fektetése betonágyazatba	22 m	4 560 Ft	780 Ft	100 320 Ft	17 160 Ft
Épület belállás készítése 50 mm védőcsővel	4 db	10 320 Ft	15 360 Ft	41 280 Ft	61 440 Ft
Törmelék elszállítása	1 készlet	66 000 Ft	34 200 Ft	66 000 Ft	34 200 Ft
Excel 1x12 9/125 optikai kábel kül/beltéri	2000 m	396 Ft	426 Ft	792 000 Ft	852 000 Ft
Kültéri UTP Cat6 riasztó vezeték építése	600 m	179 Ft	426 Ft	107 400 Ft	255 600 Ft
Optikai rendező LC 24x9/125 toldóval	2 db	41 880 Ft	21 600 Ft	83 760 Ft	43 200 Ft
Optikai szálvégződtetés hegesztett kötéssel	120 db	2 160 Ft	5 400 Ft	259 200 Ft	648 000 Ft
Optikai szál beiktatásos csillapításmérése	60 db	0 Ft	3 600 Ft	0 Ft	216 000 Ft
Optikai patchkabel LC -LC duplex	12 db	4 680 Ft	1 200 Ft	56 160 Ft	14 400 Ft
Riasztó rendszer bekötése	5 db	0 Ft	15 000 Ft	0 Ft	75 000 Ft
Burkolat helyreállítás	20 m3	5 620 Ft	9 650 Ft	112 400 Ft	193 000 Ft
Beállítás készítése 150 mm korona fúrással szigeteléssel 5. pénztárnál 110 mm-es csővel	1 db	35 616 Ft	39 360 Ft	35 616 Ft	39 360 Ft
Dokumentáció készítése	1 db	6 000 Ft	180 000 Ft	6 000 Ft	180 000 Ft
				2 943 836 Ft	4 793 380 Ft
Gyengeáram Összesen:					7 737 216 Ft
Gázkiváltás					
Munkaárok földkiemelése, visszatöltése, tömörítése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dűcolás nélkül	3 m3	0 Ft	18 000 Ft	0 Ft	54 000 Ft
Meglévő KPE gázvezeték bontása, csatlakozás elektrokarmantyúval	1 klt	1 985 Ft	1 979 Ft	1 985 Ft	1 979 Ft
KPE gázvezeték fektetése	6 fm	501 Ft	3 996 Ft	3 006 Ft	23 976 Ft
KPE -acél átmenet 32/1" acél védőcsőben, dréncsővel	1 db	15 360 Ft	7 680 Ft	15 360 Ft	7 680 Ft
Gázvezeték, fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakasos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méterig, DN 25, fekete acélcső A 37X1" simavégű	58 fm	1 224 Ft	3 708 Ft	70 992 Ft	215 064 Ft
Monolit beton alapra helyeztet 60x40x3 méretű zártszelvényű csőtartó készítése 2,4 m magasságban, földmunkában, betonozással kompletten	4 db	17 880 Ft	21 600 Ft	71 520 Ft	86 400 Ft
Gáz átadási eljárás lefolytatása, átadási dokumentáció elkészítése	1 klt	0 Ft	28 800 Ft	0 Ft	28 800 Ft
Gázhálózat hatósági nyomáspróbája	1 klt	0 Ft	10 800 Ft	0 Ft	10 800 Ft
				162 863 Ft	428 699 Ft
Gázkiváltás Összesen:					591 562 Ft
Összesen:				7 903 794 Ft	10 714 855 Ft
A+D Mindösszesen:					18 618 649 Ft

**II. számú melléklet – Módosított részletes műszaki
ütemezés és pénzügyi ütemterv**

61
k

Pénzügyi ütemezés								
TELJESÍTÉSEK					Számít kibocsátó konzorciumi tagszervezet			
Számla neve	Kiállítás dátuma	Készültség	Teljesítés (%)	Számla nettó összege	Pharos95 Kft.		Elios Zrt.	
					%	HUF	%	HUF
Előleg-számla	2016.09.07.	5,00%	0,00%	24 273 825 Ft	66,00%	16 020 724 Ft	34,00%	8 253 101 Ft
1. rész-számla (számlázható)	2016.12.15.	25,00%	25,00%	121 369 125 Ft	66,00%	80 103 623 Ft	34,00%	41 265 502 Ft
Előleg levonása után (kifizetendő)		—	—	97 095 300 Ft	—	64 082 899 Ft	—	33 012 401 Ft
2. rész-számla	2017.01.12.	35,00%	10,00%	48 547 650 Ft	66,00%	32 041 449 Ft	34,00%	16 506 201 Ft
3. rész-számla	2017.02.02.	45,00%	10,00%	48 547 650 Ft	66,00%	32 041 449 Ft	34,00%	16 506 201 Ft
4. rész-számla	2017.02.23.	55,00%	10,00%	48 547 650 Ft	66,00%	32 041 449 Ft	34,00%	16 506 201 Ft
5. rész-számla	2017.03.23.	65,00%	10,00%	48 547 650 Ft	66,00%	32 041 449 Ft	34,00%	16 506 201 Ft
6. rész-számla	2017.04.13.	75,00%	10,00%	48 547 650 Ft	66,00%	32 041 449 Ft	34,00%	16 506 201 Ft
7. rész-számla	2017.05.15.	85,00%	10,00%	48 547 650 Ft	66,00%	43 766 349 Ft	34,00%	22 546 301 Ft
Nettó vállalkozói díj 10%			85,00%	17 765 000 Ft				
II.Pótmunkák 85%			—	66 312 650 Ft				
Összesen:			—	66 312 650 Ft				
Végszámla	2017.06.15.	100,00%	15,00%	72 821 475 Ft	66,00%	56 539 563 Ft	34,00%	29 126 442 Ft
Nettó vállalkozói díj 15%			100,00%	9 709 530 Ft				
I.Pótmunkák 100%			15,00%	3 135 000 Ft				
II.Pótmunkák 15%			—	85 666 005 Ft				
Összesen:			—	85 666 005 Ft				
Nettó vállalkozói díj			100%	485 476 500 Ft	—	320 414 490	—	165 062 010
I.Pótmunkák (2% tartalékkeret) összege			100%	9 709 530 Ft	—	6 408 290	—	3 301 240
II.Pótmunkák összege			100%	20 900 000 Ft	—	13 794 000	—	7 106 000
II. számú szerződésmódosítás nettó vállalkozói díj			100%	506 376 500 Ft	—	340 616 780 Ft	—	175 469 250 Ft

Az előleg az 1. rész-számlából kerül levonásra!

h/1

h/2

Table with 35 columns and 35 rows. Columns include task names, dates, and resource types. Rows 1-35 list tasks like 'Részletjelölések', '0%-os műszaki készítés', 'Bontási munkák', etc. with corresponding dates and resource types.

KAPOSVÁR Stadion Felújítás

KAPOSVÁR Stádion, Fellelítés				2022																				
Személy/Teknőanyag neve		Szállításmenet	Készlet	16.04.	16.05.	16.06.	16.07.	16.08.	16.09.	16.10.	16.11.	16.12.	17.01.	17.02.	17.03.	17.04.	17.05.	17.06.	17.07.	17.08.	17.09.	17.10.	17.11.	17.12.
36	Lakatosszerkezet elhelyezés	35 nap	H 17.04.10.																					
37	Felületképzés	48 nap	H 17.04.03.																					
38	Szűrés	140 nap	Cs 16.11.17.																					
39	Kőművesmunkák	35 nap	H 17.04.08.																					
40	Védő és elválasztó réteg készítése, generenciálási	5 nap	H 17.04.10.																					
41	03_Ny-i lejáró építómesteri munkák	167 nap	Cs 16.10.19.																					
42	Dücolás	20 nap	Cs 16.10.19.																					
43	Zsaluzás	45 nap	H 16.10.24.																					
44	Homlokzat állványozás	29 nap	Cs 17.08.16.																					
45	Takarítási munkák: bontási hulladékok elszállítás	167 nap	Cs 16.10.19.																					
46	Írtás, föld és szilámunka	15 nap	Cs 16.10.19.																					
47	Sítalapozás	15 nap	Cs 16.10.26.																					
48	Helyezni beton és vasbeton munka	30 nap	H 16.11.21.																					
49	Előrgyártott építészeti elem elh. és szerelése	45 nap	K 17.01.08.																					
50	Falazás és egyéb kőművmunkák	45 nap	H 17.02.02.																					
51	Fém és kőnyíl építészeti szerelése	55 nap	H 17.02.13.																					
52	Vakolás és rabilolás	30 nap	H 17.02.20.																					
53	Burkolás	33 nap	H 17.04.17.																					
54	Bádorgás	15 nap	Cs 17.05.10.																					
55	Acrosszerkezet elhelyezés	25 nap	H 17.03.06.																					
56	Lakatosszerkezet elhelyezés	10 nap	H 17.03.20.																					
57	Felületképzés	43 nap	H 17.04.09.																					
58	Szűrés	60 nap	H 16.11.14.																					
59	Betonfelületek homlokzati felületképzése	15 nap	H 17.05.15.																					
60	09_Külös víz-csatorna	40 nap	Cs 17.04.06.																					
61	Dücolás, fölpármegárasztás	20 nap	K 17.04.11.																					
62	Vízrelentés	20 nap	Cs 17.04.06.																					
63	Írtás, föld- és szilámunka	25 nap	K 17.04.11.																					
64	Sítalapozás	2 nap	Cs 17.04.27.																					
65	Kőművesmunkák	13 nap	Cs 17.04.13.																					
66	Kőművesvezeték és szerelvények szerelése	30 nap	Cs 17.04.20.																					
67	10_VIP épület gázzelelés	50 nap	Cs 17.03.09.																					
68	Sítalapozás	5 nap	Cs 17.03.09.																					
69	Égéstervezési-vezetési rendszerek	5 nap	Cs 17.03.30.																					
70	Szárazítás	3 nap	Cs 17.04.13.																					
71	Felületképzés	3 nap	K 17.04.18.																					
72	Kőművesvezeték és szerelvények szerelése	5 nap	Cs 17.04.06.																					

Sorszám	Tervezési terv	Munka leírása	Munka kezdése	Munka vége	Munka időtartama	Időpontok														
						17.04	17.05	17.06	17.07	17.08	17.09	17.10	17.11	17.12	18.01	18.02	18.03			
73	Általános építéstechnikai támogatás	5 nap	Cs 17.03.23	Sze 17.03.29																
74	Építéstechnikai csúszások szerelése	5 nap	Cs 17.03.16	Sze 17.03.22																
75	Építéstechnikai szer. és berend. szerelése	35 nap	Cs 17.03.30	Sze 17.05.17																
76	11_VIP épület közönl. fűtés, légtechnikai	150 nap	H 16.11.07	P 17.06.02																
77	Építéstechnikai csúszások szerelése	140 nap	H 16.11.07	P 17.05.19																
78	Építéstechnikai szerelvények és berendezések szerelése	80 nap	H 17.02.13	P 17.06.02																
79	Szerelőtábor-berendezések	80 nap	H 17.02.13	P 17.06.02																
80	12_VIP épület belső víz-csatoma	155 nap	H 16.10.31	P 17.06.02																
81	Építéstechnikai csúszások szerelése	140 nap	H 16.10.31	P 17.05.12																
82	Építéstechnikai szerelvények és berendezések szerelése	85 nap	H 17.02.06	P 17.05.02																
83	13_Villanyszereplési munkák	150 nap	H 16.11.07	P 17.06.02																
84	Külső hőszigetelés	120 nap	H 16.11.14	P 17.04.28																
85	V.I.P. épület	150 nap	H 16.11.07	P 17.06.02																
86	Lelejtők világítás és vízcsobok	61 nap	P 17.03.10	P 17.06.02																
87	14_Lelőtők alatti vízcsobok víz-csatoma	148 nap	H 16.11.07	Sze 17.05.31																
88	Építéstechnikai csúszások szerelése	140 nap	H 16.11.07	P 17.05.19																
89	Építéstechnikai szerelvények és berendezések szerelése	60 nap	Cs 17.03.09	Sze 17.05.31																
90	15_Lelőtők alatti vízcsobok temporaló fűtés	20 nap	H 17.05.01	P 17.05.26																
91	16_Szobák alatti vízcsobok	333 nap	Sze 16.11.07	P 17.06.02																
117	20_Ünneplőcsarnok munkák	124 nap	K 16.11.01	P 17.04.21																
118	21_Oyengearam munkái	100 nap	Cs 17.01.05	Sze 17.05.24																
119	Informatika	100 nap	Cs 17.01.05	Sze 17.05.24																
120	Behatárolás	77 nap	Cs 17.01.05	P 17.04.21																
121	CATV	77 nap	Cs 17.01.05	P 17.04.21																
122	22_Pályavilágítás kiépítése	169 nap	H 16.10.17	Cs 17.06.08																
123	Külső csatlakozások kiépítése	169 nap	H 16.10.17	Cs 17.06.08																
124	Vízcsatlakozások kiépítése	123 nap	K 16.10.25	Cs 17.04.13																
125	Melegvíz csatlakozások kiépítése	28 nap	P 17.03.31	K 17.06.02																
126	Bonnot anyag szállítása	21 nap	H 17.04.17	H 17.05.15																
127	Lámpák beszerzése elosztás a bonnott csatlakozó	10 nap	K 16.11.01	H 16.11.14																
128	Lámpák beszerzése elosztás a bonnott csatlakozó	10 nap	K 17.03.24	H 17.03.27																
129	Külső csatlakozások kiépítése	76 nap	K 17.02.14	K 17.05.30																
130	Külső csatlakozások kiépítése	15 nap	P 17.05.19	Cs 17.06.08																
131	Alpstrazs-építés	99 nap	Cs 16.10.20	H 17.02.27																
132	Földkötés	19 nap	Cs 16.10.20	K 16.11.15																
133	Szerelőtábor kiépítés	14 nap	Sze 16.11.16	H 16.12.05																
134	Zsúlsúly	8 nap	K 16.12.06	Cs 16.12.15																
135	Visszerelés, bebecsorgató álm elhelyezés	10 nap	H 16.12.19	P 16.12.30																

