

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

4.	Szennyvíz vezeték vizzárosági vizsgálata	1	rendszer	0	46 500	0	46 500	46 500
5.	Negatív vízminta ÁNTSZ engedély beszerzésével Előirányzat	1	tétel	0	46 500	0	46 500	46 500
Σ 041	Összesen:					963 059	637 001	1 600 060

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

Munkanem Fejezet Tétel	Leírás	mennyiség	egység	anyag egység ár HUF	munkadíj egys.ár HUF	összes anyagár HUF	összes munkadíj HUF	összes anyagár + munkadíj
<p>A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú anyag kerülhet beépítésre! Ezen dokumentáció bármely részében (műszaki leírás, költségvetés stb.) konkrétan megnevezett gyártmányok kizárólag a tárgy jellegének és igény szintjének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és minden ilyen megjelölésnél a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést kell figyelembe venni.</p>								
<p>A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel teljesen egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és az épületgépészeti rendszerek működéséhez elengedhetetlen úgy a Kivitelező árazza be és értesítse a Tervezőt.</p>								
<p>Az anyagkiírás csak a tervlapokkal és a műszaki leírással együtt érvényes. A méretek a terveken ellenőrizendők!. Bármilyen eltérés esetén a többletet tartalmazó dokumentum a mértékadó!</p>								
4.2	KÖZPONTI FŰTÉS							

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

4.21	I. Bontási munkák							
1.	Fűtési rendszer felújítás előtti őrítése	1	rendszer	0	23 250	0	23 250	23 250
2.	Szivattyúk, keverőszelepek bontása DN25-65 mérettel kompletten	12	klt	0	10 230	0	122 760	122 760
3.	Menetes szerelvények bontása DN15-50 mérettel kompletten	12	klt	0	2 046	0	24 552	24 552
4.	Karimás szerelvények bontása DN65-100 mérettel kompletten	42	klt	0	1 674	0	70 308	70 308
5.	Fűtési acélvezeték bontása tartószerkezettel kompletten DN15-DN100 méretben	1120	m	0	930	0	1 041 600	1 041 600
6.	Alumíniumlemez radiátor szakszerű bontása tartószerkezettel, 1/2" acélcső bekötéssel, szerelvényekkel kompletten	95	klt	0	9 300	0	883 500	883 500
8.	Fűtési osztó vagy gyűjtő bontása, tartószerkezettel, kompletten	4	klt	0	5 115	0	20 460	20 460
9.	Padlástéren lévő nyitott fűtési tágulási tartály bontása, tartószerkezettel, szerelvényekkel kompletten	1	klt	0	27 900	0	27 900	27 900
4.22	II. Gépészeti munkák							

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

1,	Viessmann gyártmányú kondenzációs zárt égésterű kazán VITODENS 200-W 60 típus Qn=54,4kW 2 kazános gyári kaszkád rendszerrel, hidraulikus váltó nélküli, gyári csatlakozókészlettel, keringtető szivattyúval, biztonsági szeleppel, gömbcsappal, visszacsapó szeleppel, tartókonzollal talajra való szereléshez, Vitoltronic 300-K kaszkádszabályozóval és 2db Vitoltronic 100 HC1B szabályzóval Kaszkád kommunikációs modul minden kazánhoz merülő hőmérséklet-érzékelővel, földgáz üzemre, a helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, beüzemeléssel kompletten (Viessmann Fűtéstechnika Kft. ajánlata szerinti összeállításban)	1	kft	1 497 300	153 450	1 497 300	153 450	1 650 750
2.	Kondenzsav semlegesítő helyszínre szállítva, bekötve, granulátummal feltöltve (Geno Neutralit Hz 8kg), pH indikátorszalaggal, 3 db tömítőgyűrűvel, 5m tömlővel, 70l/h teljesítményig Geno Neutra N-70 típus	1	db	74 400	5 115	74 400	5 115	79 515
3.	Használati melegvíz tároló Viessmann Vitocell 100V CVA 500 típusú V=500l	1	db	688 200	62 775	688 200	62 775	750 975
4.	Sinus gyártmányú hidraulikus váltó, menetes csatlakozással, tömítésekkel, hőszigeteléssel, kompletten Sinus 120/80 típ. Vmax=8,0m ³ /h; DN50	1	db	53 010	18 228	53 010	18 228	71 238
5.	Reflex gyártmányú zárt tágulási tartály Reflex 50N típusú V=50l ptölt=1,5bar	2	db	30 551	4 650	61 102	9 300	70 402

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
 1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

6.	Reflex gyártmányú zárt tágulási tartály Reflex 140N típusú V=140l ptölt=1,5bar	1	db	95 046	4 650	95 046	4 650	99 696
7.	Nagyteljesítményű rugós biztonsági szelep sarok kivitelben Lefúvási nyomás: 3,0 bar DN 15	3	db	1 395	2 372	4 185	7 116	11 301
8.	Spirovent gyártmányú iszapleválasztó, belső menetes kötésekkel, tömítésekkel, kompletten Spirovent AE200 típus DN50	1	db	116 250	8 556	116 250	8 556	124 806
9.	Spirovent gyártmányú mikrobuborék leválasztó, belső menetes kötésekkel, tömítésekkel, kompletten Spirovent AA200 típus DN50	1	db	116 250	8 556	116 250	8 556	124 806

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

Szivattyúk, motoros szelepek								
10.	Fűtési kétutú automatika motoros szelepe (SZ4), mozgó motorral (230V) kompletten, elektromos bekötés nélkül DN 15 Kvs =1,0 m3/h	1	db	107 880	5 580	107 880	5 580	113 460
11.	Fűtési kétutú automatika motoros szelepe (SZ5), mozgó motorral (230V) kompletten, elektromos bekötés nélkül DN 15 Kvs =1,6 m3/h	1	db	112 530	5 580	112 530	5 580	118 110
12.	Fűtési kétutú automatika motoros szelepe (SZ2, SZ3), mozgó motorral (230V) kompletten, elektromos bekötés nélkül DN 15 Kvs =2,5 m3/h	2	db	114 390	5 580	228 780	11 160	239 940
13.	HMV fűtési keringtető szivattyú, csővezetékbe építve (P1), elektromos bekötés nélkül, menetes kötésekkel beépítve Wilo Stratos 25/1-6 PN 10 típus 230V 50Hz 9-80W	1	db	148 800	13 392	148 800	13 392	162 192
14.	Radiátoros fűtési keringtető szivattyú, csővezetékbe építve (P2, P3, P4, P5), elektromos bekötés nélkül, menetes kötésekkel beépítve Wilo Yonos Pico 25/1-8 130 típus 230V 50Hz 4-75W	4	db	88 350	13 392	353 400	53 568	406 968
Csővezetékek								
15.	Fekete acélcső MSZ 120/2.A.37.X. anyagminőséggel, menetes vagy R4 hf. osztályú hegesztett kötéssel, hőközpontokban, gépészeti helyiségben, aknában, álmennyezetben szerelve, megerősítésekkel, csőbilincs tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával DN 15 mérettel (1/2")	15	m	930	4 371	13 950	65 565	79 515
16.	DN 20 mérettel (3/4")	52	m	1 116	4 836	58 032	251 472	309 504

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

17.	DN 25 mérettel (1")	54	m	1 488	6 603	80 352	356 562	436 914
18.	DN 32 mérettel (5/4")	37	m	1 674	7 208	61 938	266 696	328 634
19.	DN 40 mérettel (6/4")	11	m	1 860	7 998	20 460	87 978	108 438
20.	Varratnélküli acélcső MSZ 29-86/A.37.X. anyagminőséggel, R4 hf. osztályú hegesztett kötéssel, hőközpontokban, gépészeti helyiségekben, aknában, álmennyezetben szerelve, megerősítésekkel, csőbilincs tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával DN 50 mérettel (2")	13	m	2 325	9 021	30 225	117 273	147 498
21.	Viega gyártmányú, Prestabo típusú ötvözetlen, kívülről horganyzott acélcső, press-idomos kötéssel fűtési vezetéknek beépítve szükség szerinti idomokkal kompletten tartószerkezettel, csőbilincsekkel, függesztő szerkezetekkel, csőalátámasztásokkal, szabadon szerelve (fűtési vezetéknek bekötve) Ø15x1,2mm méretben	448	m	1 209	930	541 632	416 640	958 272
22.	Ø18x1,2mm méretben	235	m	1 302	1 023	305 970	240 405	546 375
23.	22x1,5mm méretben	134	m	1 674	1 209	224 316	162 006	386 322
24.	Ø28x1,5mm méretben	207	m	2 046	1 395	423 522	288 765	712 287
25.	Ø35x1,5mm méretben	82	m	2 511	1 581	205 902	129 642	335 544
Elzárók és szabályozó szerelvények								
26.	Kazántöltő és ürítő gömbcsap s.rézből NNY 10 bar Gyártmány: MOFÉM-AHA DN 15-DN25 mérettel (1/2"-1")	3	db	4 650	2 046	13 950	6 138	20 088
27.	Avatatlan elzárás ellen biztosított gömbcsap "REFLEX" s.rézből kétoldalon belső menettel NNY 10 bar DN 20 mérettel	2	db	13 950	2 651	27 900	5 302	33 202

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

28.	DN 25 mérettel	1	db	18 600	3 209	18 600	3 209	21 809
29.	Külső-belső menetes gömbcsap s.réz kivitelben, NNY 16 bar, max. üzemhőmérséklet: 90°C Gyártmány: MOFÉM-AHA DN 15 mérettel	19	db	2 511	2 372	47 709	45 068	92 777
30.	DN 20 mérettel	4	db	3 999	2 604	15 996	10 416	26 412
40.	DN 25 mérettel	10	db	6 324	3 209	63 240	32 090	95 330
41.	DN 32 mérettel	8	db	9 114	3 860	72 912	30 880	103 792
42.	DN 40 mérettel	4	db	15 252	4 139	61 008	16 556	77 564
43.	ISG-UNI pillangószelep öntöttvasból, EPDM gumival, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal NNY 16 DN 50 mérettel	5	db	20 998	9 486	104 990	47 430	152 420
44.	Visszacsapó szelep sárgaréz kivitelben, menetes kötésekkkel, tömítésekkel, kompletten DN 20 mérettel	1	db	13 020	2 604	13 020	2 604	15 624
45.	DN 25 mérettel	2	db	14 880	3 209	29 760	6 418	36 178
46.	DN 32 mérettel	2	db	16 740	3 860	33 480	7 720	41 200
47.	DN 40 mérettel	2	db	26 040	4 139	52 080	8 278	60 358
48.	Ferdeülésű szennyfogó normálszűrő szürke vasöntvényből, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal NNY 16 DN 50 mérettel	1	db	44 640	7 673	44 640	7 673	52 313

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

49.	Beszabályozó- és elzáró szelep, önzáró nyomáskülönbség és térfogatáram mérési csatlakozó csonkokkal, előbeállítási lehetőséggel, kézikérékkel, ürítő csonkkal, belső/belső menetes csatlakozással, gyári hőszigeteléssel, kompletten Danfoss MSV-BD típus DN 15LF mérettel	1	db	13 950	2 372	13 950	2 372	16 322
50.	DN 20 mérettel	3	db	15 810	2 604	47 430	7 812	55 242
51.	DN 25 mérettel	1	db	19 530	2 930	19 530	2 930	22 460
52.	Fűtési osztó vagy gyűjtő készítése acéllemez fenékkal, varratnélküli MSZ 29-86/A.37.X. acélcsőből, csatlakozó csonkkal, tartó lábbal, felszerelve NNY 10 bar DN 80 méretű csőből, L=1800mm	2	db	120 900	13 160	241 800	26 320	268 120
53.	Légedény acélforrcsőből, sík fenékkal, egyik fenéken és alul DN 20, felül NA15 csatlakozó csonkkal, elhelyezve és bekötve automatikus légtelenítő szeleppel és elzáró gömbcsappal DN 32 méretű csőből l = 100 mm hosszal NNY 10	2	db	13 950	5 348	27 900	10 696	38 596
54.	Légedény acélforrcsőből, sík fenékkal, egyik fenéken és alul DN 25, felül NA15 csatlakozó csonkkal, elhelyezve és bekötve automatikus légtelenítő szeleppel és elzáró gömbcsappal DN 40 méretű csőből l = 100 mm hosszal NNY 10	4	db	18 600	5 348	74 400	21 392	95 792
55.	Légedény acélforrcsőből, sík fenékkal, egyik fenéken és alul DN 32, felül NA15 csatlakozó csonkkal, elhelyezve és bekötve automatikus légtelenítő szeleppel és elzáró gömbcsappal DN 50 méretű csőből l = 100 mm hosszal NNY 10	4	db	21 390	5 348	85 560	21 392	106 952

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

56.	Csőrügős nyomásmérő (manométer) M 20x1,5 mm alsó csatlakozással Mérési tartomány: 0-4,0 bar felszerelve	5	db	13 578	558	67 890	2 790	70 680
57.	Körszámlapos hőmérő 1°C beosztással Méréshatár: 0-100°C felszerelve	18	db	8 100	5 022	145 800	90 396	236 196
58.	Automata légtelenítő szelep SPIROTOP típus (Forgalmazó: SPIRO-THERM Kft. tel:06-1-239-9099) NA15	21	db	13 950	1 395	292 950	29 295	322 245
Fűtőtestek								
59.	Meglévő, megmaradó acéllemez lapradiátor és csőradiátor festés miatti le- és visszaszereléssel, bekötése kétsöves fűtéshez Dunaferr típus Építési magasság: 600mm	18	db	0	9 300	0	167 400	167 400
60.	Acéllemez lapradiátor négycsonkos kivitelben, külső radiátor szeleppel, légtelenítő szeleppel, fali tartószerkezettel, szerelési helyre széthordva, összeállítva, felszerelve, festés miatti le- és visszaszereléssel, kétsöves fűtéshez Vogel&Noot 22K típus Építési magasság: 600mm Kétsoros két konvector lemezes kivitelben V&N 22K 600-400	6	db	11 902	9 161	71 412	54 966	126 378
61.	V&N 22K 600-520	4	db	14 599	9 161	58 396	36 644	95 040
62.	V&N 22K 600-600	12	db	15 948	9 161	191 376	109 932	301 308
63.	V&N 22K 600-720	10	db	18 570	9 161	185 700	91 610	277 310
64.	V&N 22K 600-800	32	db	20 281	9 161	648 992	293 152	942 144
65.	V&N 22K 600-920	17	db	22 932	9 161	389 844	155 737	545 581
66.	V&N 22K 600-1000	1	db	24 625	9 161	24 625	9 161	33 786
67.	V&N 22K 600-1120	3	db	26 485	9 161	79 455	27 483	106 938
68.	V&N 22K 600-1200	4	db	27 619	9 161	110 476	36 644	147 120
69.	V&N 22K 600-1400	2	db	30 102	9 161	60 204	18 322	78 526

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

70,	Acéllemez lapradiátor négycsonkos kivitelben, külső radiátor szeleppel, légtelenítő szeleppel, fali tartószerkezettel, szerelési helyre széthordva, összeállítva, felszerelve, festés miatti le- és visszaszereléssel, kétcsöves fűtéshez Vogel&Noot 22K típus Építési magasság: 900mm Kétsoros két konvetor lemezes kivitelben V&N 22K 900-1200	2	db	42 532	9 161	85 064	18 322	103 386
71,	Acéllemez lapradiátor négycsonkos kivitelben, külső radiátor szeleppel, légtelenítő szeleppel, fali tartószerkezettel, szerelési helyre széthordva, összeállítva, felszerelve, festés miatti le- és visszaszereléssel, kétcsöves fűtéshez Vogel&Noot 22K típus Építési magasság: 600mm Kétsoros három konvetor lemezes kivitelben V&N 33K 600-920	1	db	39 505	12 416	39 505	12 416	51 921
72,	V&N 33K 600-1320	1	db	51 297	12 416	51 297	12 416	63 713
73,	V&N 33K 600-1400	1	db	54 171	12 416	54 171	12 416	66 587
73,	Termosztátfej beépített érzékelővel, Danfoss RA2920 típus, beépítve	114	db	7 719	93	879 966	10 602	890 568
74,	Fűtőttest külső szabályozó szeleptest sárgarézbe beépített nyomáskülönbség-szabályozóval Danfoss RA-DV (vagy vele egyenértékű) típus, radiátor fűtési előremenő vezetékébe beépítve egyenes vagy sarok kivitelben	114	db	8 835	2 372	1 007 190	270 408	1 277 598
75,	Radiátor visszatérő egyenes csavarzat, töltő-ürítős kivitel, Danfoss RLV-S típus, beépítve	114	db	1 814	2 372	206 796	270 408	477 204
76,	Szerelés egységcsomag Vogel&Noot Vonova kompakt típusú radiátorokhoz	114	db	1 767	1 395	201 438	159 030	360 468

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

Beüzemelés, besabályozás								
78.	Fűtőtestek vissza szerelése átmosás és a helyiség lefestése után	113	db	0	5 115	0	577 995	577 995
79.	Fűtési hálózat nyomáspróbája Előirányzat	1	rsz.	0	46 500	0	46 500	46 500
80.	Fűtési rendszer üzembe helyezése előtti kétszeri átmosása hidegvízzel Előirányzat:	1	rsz.	0	46 500	0	46 500	46 500
81.	Próbafűtés fűtőtestek besabályozása, (működésük gondos ellenőrzése, fűtőtest szabályozó szelepekkel, fokmérés a fűtött helyiségben, műszerek szolgáltatásával) 108,8kW teljesítménnyel Előirányzat	1	rsz.	0	211 110	0	211 110	211 110
4.23	III. Mázoló munkák							
1.	Vezetékek (3" belső átmérőig), függesztők és tartóvasak rozsdamentesítése, alap mázolója, hőszigetelés alá	182	m	93	837	16 926	152 334	169 260
4.24	IV. Hőszigetelési munkák							
1.	Csővezeték hőszigetelése Rockwool Pipo ALS típusú alukasírozott csőhéjjal gépészeti helyiségekben szerelt fűtési acél vezetékre, 25 mmvtg-ban DN 15 (külső átmérő szerint)	15	m	1 023	1 674	15 345	25 110	40 455
2.	DN 20 (külső átmérő szerint)	52	m	1 209	1 674	62 868	87 048	149 916
3.	DN 25 (külső átmérő szerint)	54	m	1 302	1 674	70 308	90 396	160 704
4.	DN 32 (külső átmérő szerint)	37	m	1 395	1 674	51 615	61 938	113 553

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

5.	DN 40 (külső átmérő szerint)	11	m	1 581	1 674	17 391	18 414	35 805
6.	DN 50 (külső átmérő szerint)	13	m	1 674	1 674	21 762	21 762	43 524
7.	DN 80 (külső átmérő szerint)	5	m	2 325	1 674	11 625	8 370	19 995
8.	Csővezeték hőszigetelése Tubolit DG típusú csőhéjjal pinceszinten, fűtetlen helyiségekben szerelt fűtési szénacél vezetékre, 20 mmvtg-ban Ø15x1,2mm méretű vezetékre	18	m	1 082	558	19 476	10 044	29 520
9.	Ø18x1,2mm méretű vezetékre	91	m	1 134	558	103 194	50 778	153 972
10.	Ø22x1,5mm méretű vezetékre	32	m	1 214	558	38 848	17 856	56 704
11.	Ø28x1,5mm méretű vezetékre	113	m	1 108	558	125 204	63 054	188 258
12.	Ø35x1,5mm méretű vezetékre	78	m	1 367	558	106 626	43 524	150 150
Σ 4.2	Összesen:					12 247 022	8 709 339	20 956 361

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

Munkanem Fejezet Tétel	Leírás	menyiség	egység	anyag egység ár HUF	munkadíj egys.ár HUF	összes anyagár HUF	összes munkadíj HUF	összes anyagár + munkadíj
------------------------------	--------	----------	--------	------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------

A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú anyag kerülhet beépítésre!
Ezen dokumentáció bármely részében (műszaki leírás, költségvetés stb.) konkrétan megnevezett gyártmányok kizárólag a tárgy jellegének és igény szintjének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és minden ilyen megjelölésnél a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést kell figyelembe venni.

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel teljesen egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és az épületgépészeti rendszerek működéséhez elengedhetetlen úgy a Kivitelező árazza be és értesítse a Tervezőt.

Az anyagkiírás csak a tervlapokkal és a műszaki leírással együtt érvényes. A méretek a tervekben ellenőrizendők!. Bármilyen eltérés esetén a többletet tartalmazó dokumentum a mértékadó!

4.6	GAZELLÁTÁS							
4.61	I. Bontási munkák							
1.	Szabadon szereit acél gázvezeték és kiszellőző bontása tartószerkezettel, csőbilincsekkel, függesztőszerkezettel, csőalátámasztásokkal teljesen DN15-DN100 méretben	137	m	0	1 442	0	197 554	197 554
2.	Gázbiztonságtechnikai szerelvények bontása, Gázsűrű DN50 Készülék nyomásszabályozó DN80 Gázhiányérzékelő 2 db Pillangószelep DN50 menetes szerelvényekkel koplettan	3	klt	0	8 370	0	25 110	25 110
3.	Menetes és karimás szerelvények bontása, DN15-DN80 méretig	12	klt	0	2 604	0	31 248	31 248
4.	Gázmérő bontása, G-40 típ. 40 m3/h gy.sz.: karimás szerelvényekkel koplettan	1	klt	0	46 500	0	46 500	46 500

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

5.	Belobbanást gátló kiszellőző gomba bontása 3/4" átmérőig	7	db	0	2 046	0	14 322	14 322
6.	Allókazán (MAFÉG-THERM AF-105, Qn=108kW) bontása, szerelvényekkel, füstgázcsővel, kompletten	3	klt	0	31 620	0	94 860	94 860
4.62	II. Gépészeti munkák							
1,	Fekete acélcső gázvezeték L 245 NB anyagminőséggel, hegesztett kötésekkel, szabadon szerelve, megerősítésekkel, szakaszos tömörségi próbával ST.37. minőségű Hegesztés: R3 hf. Szerinti varrattal, tartószerkezettel, csőbilincsekkel, függesztőszerkezettel, csőalátámasztásokkal DN 25 mérettel (1")	1	m	1 426	4 604	1 426	4 604	6 030
2,	DN 40 mérettel (6/4")	20	m	1 773	5 580	35 460	111 600	147 060
3,	DN 65 mérettel (Ø76,1x2,9mm)	2	m	2 868	8 742	5 736	17 484	23 220
4,	DN 80 mérettel (Ø88,9x3,2mm)	2	m	6 359	8 928	12 718	17 856	30 574
5.	"AHA-MOFEM" gömbcsap sárgarézből, matt nikkelezve, kétoldalon belső menettel DN 20 mérettel (3/4")	2	db	3 850	2 604	7 700	5 208	12 908
6.	Zárt égésterű kondenzációs fali gázkazán (Viessmann) gázoldali bekötése, elektromos bekötés nélkül, DN20 fix bekötéssel (kazán központi fűtés költségvetés szerinti típus)	2	db	4 650	4 650	9 300	9 300	18 600
7.	Gázmérőhely készítése, gázmérő csatlakozó szerelése, Gázművek előírásai szerint, gázmérőkötés szerelése 10 Nm ³ /h teljesítményű lemezházas gázmérőhöz DN 40 (6/4") mérettel	1	klt	26 040	26 040	26 040	26 040	52 080

XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
1163 Budapest, Veres Péter út 101., Hrsz.: 102202

Füstcsövek, kéményak és tartozékok								
8.	TIRCOX típusú kaszkád füstgáz elvezető rendszer 2 db zárt égésterű kondenzációs fali kazánhoz (Viessmann Vitotodens 200W-60 típus) NA150 mérettel csatlakozó idomokkal, tisztító idomokkal, tartó szerkezettel kompletten, terv szerinti kivitelben (MaxKamin Kft. külön ajánlata szerinti összeállításban)	1	klt	735 597	13 950	735 597	13 950	749 547
9.	TIRCOX típusú kaszkád füstgáz elvezető rendszer 2 db zárt égésterű kondenzációs fali kazánhoz (Viessmann Vitotodens 200W-60 típus) NA150 mérettel csatlakozó idomokkal, tisztító idomokkal, tartó szerkezettel kompletten, terv szerinti kivitelben (MaxKamin Kft. külön ajánlata szerinti összeállításban)	1	klt	735 597	13 950	735 597	13 950	749 547
4.63	III. Mázoló munkák							
1.	Vezetékeke (3"-ig), függesztők, tartóvasak alapmázolása, fedőmázolása két rétegben, lakkozása zománccfestéssel, fehér színben	25	m	162	1 581	4 050	39 525	43 575
4.64	IV. Költségtérítések							
1.	Belső gázvezeték-hálózat hatósági tömörség és nyomáspróbája, ellenőrzése, átvétele (Gázmű számla)	1	db	0	46 500	0	46 500	46 500
2.	Huzatvizsgálat, tömörségi próba, alkalmassági szakvélemény 1 db kéményre (Kéményseprő számla)	1	db	0	46 500	0	46 500	46 500
3.	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítése, átadási eljárás lefolytatása	1	db	0	46 500	0	46 500	46 500
4.	Csatlakozás meglévő, megmaradó fogyasztói vezeték-hálózathoz	1	db	4 836	15 624	4 836	15 624	20 460
Σ 4.6	Összesen:					1 578 460	824 235	2 402 695

Név: BRFK ENERGETIKAI FEJLESZTÉSE
XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
Cím: 1163 Budapest, Veres Péter 101.
(hrsz.: 102202)

Kelt: 2019. november
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :

A munka leírása:
KIVITELEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KÖLTÉSGVETÉS

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	8 197 419	1 446 909
1.1 Közvetlen önköltség összesen	8 197 419	1 446 909
2.1 ÁFA vetítési alap		9 644 328
2.2 Áfa	27,00%	2 603 969
3. A munka ára		12 248 297

MEGJEGYZÉSEK:

Az egyes munkanemi tételek minden külön előírás nélkül magukban foglalják:

- a bontási törmelék és bontott anyagok depóniába szállítását és elszállítását,
- a munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek építését,
- az I. o. anyagminőséget,
- az I. o. kivitel.
- a szerelési munkákhoz kapcsolódó szerelőműves munkákat

A felvonulási, építés előkészítési, organizációs munkák tervezése, a szükséges megoldások kialakítása a tervezői konzultáció mellett a kivitelező feladatát képezi, ezen megoldások nem szerepelnek a költségvetésben.

Az alkalmazott anyagárak és munkadíjak tájékoztató jellegű tervezői előirányzatok, az anyagárak az anyagok vásárlási helyétől és idejétől függően, a munkadíjak a kivitelező munka/rezsióra díj számításának eltérő miatt a tervezői áraktól eltérhetnek.
A költségvetés nem tartalmaz tartalék keretet és árkockázati fedezetet.

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818



Szabó Péter

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Megújuló energiahasznosító berendezések	8 197 419	1 446 909
Összesen:	8 197 419	1 446 909

Megújuló energiahasznosító berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	75-061- 11.1.2.1- 0121502	Napelemes (fotovoltaikus) rendszerelemek telepítése, napelem táblák elhelyezése, rögzítése, elektromos összekötés kialakítása, polikristályos, 255-280 Wp között CANADIEN SOLAR CS6P-P270 (270 W POLY) napelem, 1638x982x40mm, 18 kg/db	168	db	27 740	1 460	4 660 320	245 280
2	75-061- 11.11.1.3- 0121537	Napelemes (fotovoltaikus) rendszerelemek telepítése, inverter elhelyezése, rendszerbe kötése, hálózatra szinkronizált inverter, háromfázisú FRONIUS ECO 25.0-3-S 25kW 3P inverter DC kapcsolóval	2	db	586 190	14 600	1 172 380	29 200
3	K-1	Napelem táblák tartószerkezete Würth ajánlat	1	klt	146 000	240 900	146 000	240 900
4	K-2	OBO GRM 35x50mm FT csatorna (6001 415) OBO DRLU 050 FS fedéllemez (6052 056) OBO DKU 60 VA 4310 fedélrögzítő (6065 600) OBO F-FIX S16 16kg beton, B16, és csatorna tartó (5403 227, 121, 100)	38	m	4 380	73	166 440	2 774
5	K-3	K12 egyenpotenciál csomópont, Dehn (563 201)	1	db	2 920	507	2 920	507
6	K-4	HENSEL ICSE inverter csatlakozó elosztó	1	db	2 190	507	2 190	507
7	K-5	HENSEL NCSD napelem csatlakozó elosztó	2	db	2 190	507	4 380	1 014
8	K-6	MC4 apa, negatív KST 4/6 II DC csatlakozó	40	db	365	110	14 600	4 400
9	K-7	MC4 anya, pozitív KBT 4/6 II DC csatlakozó	40	db	365	110	14 600	4 400
10	K-8	RADOX SOLAR 125 4mm2 (p/k) DC kábel	428	m	730	110	312 440	47 080
11	K-9	Dehn végelemek napelem tartó bekötésére C változat csatlakozóval (363 010), E változat kettős csatlakozóval (390 450)	52	db	1 460	365	75 920	18 980
12	K-10	Földelő kivezetés 2,5m horganyzott Dietzel H.Kft EES 2500fv (6413) OF rögzítve	1	db	18 250	3 650	18 250	3 650
13	K-11	Felfogó csatlakoztatása fémtesthöz OBO SD-FIX V2A (5403335)	17	db	18 250	730	310 250	12 410
14	K-12	Földelő szonda elhelyezése földárókban, 4m Ø 16mm horganyzott acél PVC bevonattal OBO RD 10-PVC (5021162)	13	db	18 250	3 650	237 250	47 450
15	K-13	Földelő multikapcsok Mixvill MGKS-01A	30	db	3 650	730	109 500	21 900
16	K-14	Vizzáró csatlakozás fémtesthöz WÜRTH WSF solar rögzítő BZ 0201 880 200	67	db	3 650	730	244 550	48 910
17	K-15	PV teljesítmény és almérő megvalósítása	1	klt	182 500	36 500	182 500	36 500
18	K-16	Főelosztó leágazásának átalakítás V-1 terv	1	klt	87 624	17 577		
19	K-17	Földmunka 20m és útfelbontás, helyreállítás	1	klt	230 175	440 820	87 624	17 577
20	K-18	Gépészeti korszerűsítéshez kapcsolódó elektromos munkák	1	klt	205 130	222 650	230 175	440 820
Munkanem összesen:							205 130	222 650
							8 197 419	1 446 909

Megújuló energiahasznosító berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-007- 32.1.3.1.2.2- 0315476	Terheléskapcsoló elhelyezése nyitott kivitelben, szabványos szerelőlap-kivágásba illeszthető háromsarkú, nem lakatosított GANZ KK GK 100 T303 VE2	1	db	26 040	7 998	26 040	7 998
2	M71-008- 5.3- 0410028	Hengeres biztosítóaljzatok elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, biztosítóbetét nélkül, 3 pólusú TRACON HBA-3P-100 szakaszolható biztosítóaljzat 3P, 22x58 mm	1	db	6 175	2 976	6 175	2 976
3	M71-008-7- 0430307	Biztosítóbetét behelyezése aljzatba; DIAZED és NEOZED és hengeres betétek behelyezése TRACON HBB-22x58-80 hengeres olvadó biztosítóbetét gG 22x58, ütőszeg nélkül, 80A	3	db	3 534	279	10 602	837
4	71-013- 11.1.4- 0310205	Villám- és érintésvédelmi hálózatok; nagyenergiájú túlfeszültség levezetők elhelyezése feszültségmentes kapcsolótérben, kalapsínre szerelve, hálózatok védelmére, 3P+N+PE, 1. típusú DEHN DV TNS 255 túlfeszültség levezető RSZ: 951 400	1	db	44 807	5 766	44 807	5 766
Munkanem összesen:							87 624	17 577

Megújuló energiahasznosító berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	21-003- 5.1.1.2	Földkitermelés, bármely talajból 0,8m mélységig, 0,4m szélesen	20	m	0	2 827	0	56 540
6	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés	20	m	0	2 827	0	56 540
7	21-008- 2.3.1	Tömörítés 95% mértékben	20	m	0	1 042	0	20 840
8	63-001-1-2- 0000001	Betonút feltárás és helyreállítás	16,5	m2	13 950	18 600	230 175	306 900
Munkanem összesen:							230 175	440 820

Ssz.	A	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
			D	Tételkiírás	Anyagár	Munkadíj	Anyagár
1		71-000-1.1.3					
		Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról, és sodronyt is					
		4 m	0	420	0	1 680	
2		71-000-1.6					
		Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről, tartószerkezetet is					
		330 m	0	420	0	138 600	
3		71-000-1.8					
		Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vezetékcsatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegélycsatorna leszerelése					
		52 m	0	631	0	32 812	
		71-000-1.10					
		Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények					
		6 db	0	9 461	0	56 766	
4		71-000-1.11					
		Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; szerelvények bontása: kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, kamerák, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése					
		6 db	0	788	0	4 728	

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818
1.



Szabó Péter

5	71-000-1.13					
	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése					
	10 db	0	2 102	0	21 020	
6	71-000-1.14					
	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése					
	6 db	0	4 205	0	25 230	
7	M71-000-3.1					
	Berendezési tárgyak leszerelése; klíma berendezés és MS lift					
	7 db	0	6 307	0	44 149	
8	71-001-22-0533492					
	Mini kábelcsatorna elhelyezése, szélesség: 16 mm-ig, LEGRAND DLP minicsatorna 14x13,6mm ragasztható R:030099					
	52 m	143	894	7 436	46 488	
9	71-002-21.1-0221521					
	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-5 érű, réz vagy alumínium érrel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² NYM-J 300/500 V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel,					
	330 m	161	631	53 130	208 230	
10	71-002-21.1-0221561					
	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-5 érű, réz vagy alumínium érrel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² NYM-J 300/500 V 5x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel,					
	12 m	262	631	3 144	7 572	

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818
1.



Szabó Péter

11	71-002-71.1.2					
	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékszál esetén					
	29 db	251	420	7 279	12 180	
12	71-002-71.1.3					
	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe kábelsaru nélkül, 5 vezetékszál esetén					
	1 db	377	473	377	473	
13	71-002-85					
	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával					
	7 db	349	6 307	2 443	44 149	
14	71-003-10.1-0491004					
	Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix szigetelt érvéghüvely, 1,5 mm ² , fekete, R: 37664					
	38 db	17	0	646	0	
15	71-004-1.1					
	Acél tartószerkezet helyszínen gyártva, beépítéssel, tömeghatár: 5,00 kg/db-ig					
	8 kg	1 744	3 416	13 952	27 328	
16	71-004-6.2-0120413					
	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra, vagy faliékbe Mű.I. 13,5 mm csőbilincs					
	52 db	20	105	1 040	5 460	

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818
1.



Szabó Péter

17	71-004-6.2-0128013					
	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra, vagy faliékbe IKS 13,5 sorolható kábelbilincs					
	29 db	20	105	580	3 045	
18	71-004-6.3-0190008					
	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék F-8 2794 műanyag faliék					
	174 db	8	0	1 392	0	
19	M71-005-1.1.1.1-0411131					
	Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A, bontott anyag KONTAVILL Kontállux Kbi2-N 101 cbs egypólusú nyomógomb csengőjel nélkül, barna, R: 82879					
	1 db	3 499	1 840	3 499	1 840	
20	71-005-1.1.2.2.1-0533313					
	Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A KONTAVILL Kontállux Kbi2-102 ck kétpólusú kapcsoló, alaplappal, fehér, R: 82952					
	1 db	3 499	1 840	3 499	1 840	
21	M71-007-11.2.1.3-0313400					
	Egyéb kéziműködtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, tokozott kivitelben, 63 A-ig GANZ KK KKM2-6002 be-ki kapcsoló, műanyagtokozású, 3P, 40A					
	1 db	24 958	2 365	24 958	2 365	

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818

1.



Szabó Péter

22	71-009-1.1.3-0622075	Áramköri kiselosztók, falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30 védelemmel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók, stb. számára) üresen, kiselosztók 36 egység, bontott anyag HENSEL, tokozott elosztó (300x450mm) falon kívüli, ajtó nélkül, hátfallal,	1 db	69 555	9 461	69 555	9 461
23	M71-010-2.1.2.3.4-0141492	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy védőkosárral Nem azonosított gyártmány, burás lámpatest, IP 40, 1x18 W fénycsóvel együtt, Bontott anyag	2 db	4 731	4 730	9 462	9 460
24	M71-010-2.3.2-0159001	Izzólámpás lámpatest opál burával elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre 60W, 230V izzólámpával együtt bontott anyag	3 db	6 403	4 730	19 209	14 190
25	71-010-2.6.1	Fényszoró elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt Nem azonosított lámpatest bontott anyag	2 db	2 120	4 730	4 240	9 460
26	M71-010-10.4.1-0141131	Közvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre fémhalogén lámpás közvilágítási lámpatest, felerősítő szerelvényel, üveg bura nélkül, IP 44,2x250 W, fényforrással együtt Nem azonosított, bontott anyag	3 db	136 690	6 833	410 070	20 499



27	K-1					
	Klíma kültéri elhelyezése					
	gépészeti bekötése					
	6 db	13 950	18 250	83 700	109 500	
	K-2					
	MS lift vezérlők elhelyezése					
	bekötése					
	2 db	4 650	47 450	9 300	94 900	
	Összesen:			728 911	953 425	
	A+D összesen			1 682 336		
	ÁFA 27%			454 231		
	Mindösszesen:			2 136 567		
	2019. november hó					

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818
1.



Szabó Péter

Munkanem összesítő

"BUDAPESTI RENDŐR-FŐKAPITÁNYSÁG ÉPÜLETEINEK ENERGETIKAI FEJLESZTÉSE" kapcsán

a XVI. kerületi Rendőrkapitányság energetikai fejlesztése
Építész munkák összesítő - Önerős tételek

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj
Irtás, föld- és sziklamunka	0	4 669 828
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	813 766	1 650 853
Ácsmunka	4 814 122	4 508 601
Vakolás és rabilolás	232 500	325 500
Bádogozás	20 663 983	11 617 438
Felületképzés	1 118 040	1 443 288
Összesen:	27 642 411	24 215 508
Mindösszesen:		51 857 919
Áfa 27%		14 001 638
Mindösszesen ÁFA-val		65 859 557

Megjegyzések valamennyi költségvetéshez:

Az egyes munkanemi tételek minden külön előírás nélkül magukban foglalják:

- a munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek építését,
- az I. o. anyagminőséget,
- az I. o. kivitelét.
- a szerelési munkákhoz kapcsolódó szerelőközműves munkákat

A felvonulási, építésselőkészítési, organizációs munkák tervezése, a szükséges megoldások kialakítása a tervezői konzultáció mellett a kivitelező feladatát képezi, ezen megoldások költsége az Építészeti költségvetés 12. munkanemében kiírt tételben szerepeltetendő.

Ezen dokumentáció bármely részében (műszaki leírás, költségvetés stb.) konkrétan megnevezett gyártmányok kizárólag a tárgy jellegének és igény szintjének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és minden ilyen megjelölésnél a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést kell figyelembe venni.

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818
1.



Szabó Péter

Konkrét munka költségvetési tétel sorszáma	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	93-011-2.1.2-0101011	Azbeszttartalmú építőanyagok eltávolítása a 12/2006.(III.23) EuM rendeletnek megfelelően, bontás bejelentése a felügyeleti hatóságnak, (mentesítési terv, egyéni védőfelszerelés és vizsgálólabor kiírása a 19-093 fejezetben), erős kötésű azbesztermékek bontása, a veszélyes hulladék szakszerű csomagolása, tárolása, elszállítása és végleges elhelyezése, azbeszttel érintett területek hepa filteres porszívózása, impregnálása maradékszal lekötő anyaggal, azbeszt tartalmú hullámpala (6 mm vtg -ig) bontása Dunamenti Tűzvédelem veszélyes hulladék, erőskötésű azbeszt tartalmú építési törmelék gyűjtő, speciális konténer, szállítási és lerakóhelyi díjjal	1255,33	m2	0	3 720	0	4 669 828
Munkanem összesen:							0	4 669 828

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Konkrét munka költségvetés i tétel sorszáma	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	M 34-009-1.2	Tető rácsos tartó felújítása statikus nyilatkozat szerint (újramázolása a festő munkánál kiírva)	1227,4	m	663	1 345	813 766	1 650 853
Munkanem összesen:							813 766	1 650 853

Ácsmunka

Konkrét munka költségvetési tétel sorszáma	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	35-003-2.2.1-0310001	RT2 rétegrend 5/10 cm palló a meglévő acél szaruzatea rögzítve, alátét deszkázat alá	1227,4	m	581	791	713 119	970 873
2	M 35-003-2.2.1-0310001	RT3b rétegrend 5/8 pallóváz beépítés alátét deszkázat alá	9	m	581	791	5 229	7 119
3	M35-004-1.1	Hézagosan rakott teljes felületű alátét deszkázat	1254,26	m2	3 069	2 697	3 849 324	3 382 739
4	35-080-4.1-0310010	Meglévő, megmaradó fa tetőszerkezeti elemek javítása	2,12	fam3	116 250	69 750	246 450	147 870
Munkanem összesen:							4 814 122	4 508 601

Konkrét munka költségvetési tétel sorszáma	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
11	K	Megmaradó kémények szükség szerinti javítása (5 db)	1	kt	232 500	325 500	232 500	325 500
Munkanem összesen:							232 500	325 500

Bádogozás

Konkrét munka költségvetési tétel sorszáma	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
3	43-000-8	Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélességig	68,4	m	0	2 407	0	164 639
4	43-000-11	Tetőkibúvó ajtó vagy tetőablak bontása	3	db	0	7 058	0	21 174
6	43-003-4.1.1.3-0993229	Falszegély szerelése keményhejású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességgel Falszegély PREFALZ® alumínium szalagból stukkó felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	13,9	m	4 185	5 162	58 172	71 752
7	M 43-004-1.1	Tetőkibúvó szerelése keményhejású tetőn PREFALZ® alumínium szalagból stukkó felülettel, 0,7 mm vtg. Tetőkibúvó, HA, 50 x 60 cm	3	db	32 996	22 857	98 988	68 571
8	43-001-2.1.5-0149105	Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivételben, 60°-ig, 100 m ² -ig, 550 mm korctávolságig PREFALZ alumínium szalag stukkó felülettel, fólia nélkül, 0,7x1000 mm, 1 m ² = 1,89 kg, standard színekben,	1466	m2	10 741	5 976	15 746 306	8 760 816
9	43-001-2.2.8-0148946	Sávós szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátétzöngye fektetése titán-cink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére RHEINZINK VAPOZINC szellőző alátétzöngye, páraáteresztő fóliával és ontapadó toldásokkal, Cikkszám: 9800285	1466	m2	1 888	791	2 767 808	1 159 606
12	M43-002-21.2.3-0993576	Attikacsatorna szerelése, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességgel PREFALZ® alumínium szalagból, 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 500 mm	70,3	m	11 460	6 863	805 638	482 469
13	M43-002-21.2.3-0993570	Attikacsatorna szerelése, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből, 333 cm kiterített szélességgel PREFALZ® alumínium szalagból, 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 333 mm	95,9	m	7 740	6 677	742 266	640 324
19	43-003-10.1.3.2-0149658	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivételben, bevonatos alumínium lemezből, 51-100 cm kiterített szélességig Kétvízorros falfedés PREFALZ® alumínium szalagból, 0,7 mm vtg., Ksz: 80 cm	68,4	m	6 503	3 627	444 805	248 087
Munkanem összesen:							20 663 983	11 617 438

Felületképzés

Konkrét munka költségvetési tétel sorszáma	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	47-000-4.4.4.2-0120509	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón, erős rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító, EAN: 5992454205023	363	m2	308	649	111 804	235 587
8	47-021-12.3.1-0143621	Korróziógátló alapozás rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Tiszakorr korróziógátló alapozófesték, törtfehér, EAN: 5992452503022	363	m2	924	1 109	335 412	402 567
9	47-021-21.3.1-0143576	Acélfelületek közbenső festése rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Orkán festék, szürke, EAN: 5992454847025	363	m2	924	1 109	335 412	402 567
10	47-021-31.3.1-0143576	Acélfelületek átvonó festése rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Orkán festék, szürke, EAN: 5992454847025	363	m2	924	1 109	335 412	402 567
Munkanem összesen:							1 118 040	1 443 288

Név: BRFK ENERGETIKAI FEJLESZTÉSE
XVI. KERÜLETI RENDŐRKAPITÁNYSÁG
Cím: 1163 Budapest, Veres Péter 101.
(hrsz.: 102202)

Kelt: 2019. november
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :

A munka leírása:
KIVITELEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ
ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI ÖNERŐS KÖLTSÉGVETÉS

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	644 725	1 351 201
1.1 Közvetlen önköltség összesen	644 725	1 351 201
2.1 ÁFA vetítési alap		1 995 926
2.2 Áfa	27,00%	538 900
3. A munka ára		2 534 826

MEGJEGYZÉSEK:

Az egyes munkanemi tételek minden külön előírás nélkül magukban foglalják:

- a bontási törmelék és bontott anyagok depóniába szállítását és elszállítását,
- a munkavégzéshez szükséges segédszerkezetek építését,
- az I. o. anyagminőséget,
- az I. o. kivitelt.
- a szerelési munkákhoz kapcsolódó szerelőközműves munkákat

A felvonulási, építés előkészítési, organizációs munkák tervezése, a szükséges megoldások kialakítása a tervezői konzultáció mellett a kivitelező feladatát képezi, ezen megoldások nem szerepelnek a költségvetésben.

Az alkalmazott anyagárak és munkadíjak tájékoztató jellegű tervezői előirányzatok, az anyagárak az anyagok vásárlási helyétől és idejétől függően, a munkadíjak a kivitelező munka/rezsióra díj számításának eltérő miatt a tervezői áráktól eltérhetnek.

A költségvetés nem tartalmaz tartalék keretet és árkockázati fedezetet.

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818

1.



Szabó Péter

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	644 725	1 351 201
Összesen:	644 725	1 351 201

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-002-1.2- 0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	71 m		148	201	10 508	14 271
2	71-004- 6.1.1- 0120006	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, fészekvésés nélkül, faék oldalfalba vagy mennyezetbe Fürt faliek 60x60 mm	10 db		-	3 013	-	30 130
3	71-013- 2.1.1- 0310301	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig OBO horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081	104 m		304	1 004	31 616	104 416
4	71-013-5.1- 0310356	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 1 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-1000, R.sz.: 5424100 és 5304105	28 db		5 675	8 370	158 900	234 360
5	71-013-5.3- 0310366	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207	4 db		1 216	4 754	4 864	19 016
6	71-013-5.3- 0525261	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése Esőcsatorna bekötő bilincs, tűzihorganyzott 80 mm	6 db		630	4 754	3 780	28 524
7	71-013-5.8- 0310381	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	13 db		1 612	8 705	20 956	113 165
8	71-013- 10.4- 0310411	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszerkezetbe rögzített bilinccsel OBO vezeték tartó, 8/10 mm körvezetőhöz, 150 mm hosszú, becsavarható, R.sz.: 5227151	104 db		1 483	1 004	154 232	104 416
9	71-000-2.1	Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték	40 m		-	804	-	32 160
10	71-001- 1.2.1.1- 0110411	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	12 m		94	937	1 128	11 244
11	71-001- 1.2.1.1- 0110416	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	16 m		94	937	1 504	14 992
12	71-001- 1.2.1.2- 0110423	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	12 m		148	937	1 776	11 244
13	71-001- 1.2.1.3- 0110436	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm	16 m		315	1 205	5 040	19 280

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

14	71-002-54.1-0336501	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 1x16 mm ²	16 m	557	268	8 912	4 288
15	71-002-54.2-0336647	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x6 mm ²	12 m	1 096	1 071	13 152	12 852
16	71-002-54.4-0336651	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x25 mm ²	15 m	3 947	1 540	59 205	23 100
17	71-002-61.1.2-0110036	Csőhüvely készítés és elhelyezés fal és födém áttörés nélkül, Mü I. jelű műanyag csőből, belső átmérő: 29-48 mm HYDRO-THERM 10 cm beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm. Kód: MU-I 36	3 db	444	1 205	1 332	3 615
18	71-002-71.2.2-0330025	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsarival, 25-50 mm ² 25 mm ² réz VS kábelsaru	10 db	471	402	4 710	4 020
19	71-002-74.2.2	Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábel belsőteri kábelvégek kiképzése, szerelvény nélkül, keresztmetszet: 3x25/25 mm ² , 4x25 mm ²	2 db	6 048	1 339	12 096	2 678
20	71-004-6.1.3-0920027	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, fészekvésés nélkül, csőbilincs 6/4" szinterezett csőbilincs	10 db	270	804	2 700	8 040
21	71-013-3.1.1-0310301	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, laposacélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) 30x3 mm horganyzott laposacél, 6 m-es szaklakban	180 m	672	1 808	120 960	325 440
22	71-013-4.1.1-0310306	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, laposacélból, 30x3 mm horganyzott laposacél, 6 m-es szaklakban	36 m	672	1 808	24 192	65 088
23	71-013-5.4-0920028	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, antenna, tetőtartó bekötése 2" szinterezett csőbilincs	3 db	1 054	4 754	3 162	14 262
24	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	150 mp*	-	1 004	-	150 600
Munkanem összesen:						644 725	1 351 201



Generali Biztosító Zrt.
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.
Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333
generali.hu

L. C. M.

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Keret építés- és szerelésbiztosítás

Szerződésszám: 95219191924961300

Szerződő-Biztosított:	HC Építő Kft. (1094 Budapest, Bokréta utca 19.) Adószám: 13792590-2-43
Együttbiztosítottak köre:	Az adott építési projekt megrendelője/építtetője A kivitelezésben résztvevő alvállalkozók, ill. további személyek eseti meghatározások szerint (külön díjvonzat nélkül)
Biztosító:	Generali Biztosító Zrt. 1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.
Biztosítási módozat:	Építés- és szerelésbiztosítás (C.A.R.) I. fejezet: Vagyonszerelés II. fejezet: Felelősségbiztosítás
A biztosítás tárgya:	A szerződő-biztosított bejelentett és biztosító által vizsgálzott építési tevékenységének vagyon- és felelősségbiztosítása.
Biztosított tevékenységi kör:	Lakó- és nem lakóépületek építése, azon belül magasépítési és hozzá kapcsolódó mélyépítési és szakipari munkák.
Elszámolás módja:	Bejelentéses, utólagos éves elszámolású
Kockázatviselés helye:	Magyarország, azon belül a biztosított projekt(ek) közvetlen környezete
A biztosítás tartama:	Határozatlan
A biztosítás fordulónapja:	Minden év január hó 01. napja
Biztosítási időszak:	1 év
Szerződés kezdete:	2019. január 01.
Jelen módosítás hatálya:	2020. január 01.

I. Fejezet - Vagyonszerelés: (kérjük a választott variációkat megjelölni)

Éves tervezett építési teljesítés biztosítási összege:	550.000.000,-Ft
Káreseménnyel kapcsolatos többletköltség:	10.000.000,-Ft/bizt. időszak , de max. a projekt értékének a 10%-a káreseményenként
Szakértői költségek:	10.000.000,-Ft/bizt. időszak
Tervek, dokumentumok nyomtatási költsége:	5.000.000,-Ft/bizt. időszak
Építéshelyszíni berendezések, segédszerkezetek:	20.000.000,-Ft
(díjszámítási alap):	(új értéken/műszaki avult értéken)
Építőgépek értéke:	,-Ft
(díjszámítási alap):	(új értéken/műszaki avult értéken)
Meglévő tulajdon első kockázati értéke (119. zár.)	100.000.000,-Ft de max. az építési munka értékének a 100%-a

Önrészesedés:

Építési teljesítésre:	150.000,-Ft/biztosítási esemény
Építőgépekre, építéshelyszíni berendezésekre, segédszerkezetekre:	200.000,-Ft/biztosítási esemény

A szerződő-biztosított köteles a saját tulajdonában lévő **építéshelyszíni berendezések, segédszerkezetek** pontos megnevezését, mennyiségét, új értékét/avult értékét, valamint a saját tulajdonában lévő **építőgépek** megnevezését, típusát, gyári számát, és új értékét/avult értékét a biztosítónak az ajánlat megtételekor bejelenteni.

A bejelentés elmulasztása esetén a biztosítási fedezet ezekre az eszközökre nem terjed ki!

Idegen tulajdonú eszközökre csak projektenként lehet kiterjeszteni a biztosítási fedezetet!

Kisgépek- és kéziszerszámok nem biztosíthatóak!

(építés- és szerelésbiztosítás különös feltételei, külön rendelkezések I. fejezet 1.9.9. pont)

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás:

Felelősségbiztosítás biztosítási összege:	300.000.000,-Ft/bizt.időszak
Dologi- és személy sérüléses károknál.	100.000.000,-Ft/káresemény
Önrészesedés	Dologi kárnál: 10% de min. 100.000,-Ft/káresemény Személy sérülésnél: nincs önrész

Záradékok:	002.	Keresztfelelősség Biztosítási szolgáltatás felső határa: II. fejezet szerint Önrészesedés: II. fejezet szerint
	004.	Kiterjesztett szavatossági fedezet Szavatossági időszak: 24 hónap Biztosítási szolgáltatás felső határa: 200.000.000,-Ft/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
	006.	Túlórak, munkaszüneti napok, illetve éjszaka végzett munkák, expressz fuvarok költségeinek fedezete Biztosítási szolgáltatás felső határa: 5.000.000,-Ft/káresemény/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
	100.	Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete Próbaüzem időtartama max.: 4 hét Biztosítási szolgáltatás felső határa: 200.000.000,-Ft/káresemény/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
	102.	Földkábelek, csővezetékek, egyéb berendezések Önrészesedés: a.) 20%, de min. 150.000,-Ft/káresemény b.) 150.000,-Ft/káresemény Optikai kábelek esetén az önrészesedés forintban meghatározott része 300.000,-Ft/káresemény
	108.	Építési berendezésekre, segédszerkezetekre és építőgépekre vonatkozó kikötés
	110.	Csapadékvíz, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedésekre vonatkozó külön feltétel

112. Az építkezéseken alkalmazott tűzoltó berendezésekre és tűzvédelemre vonatkozó külön feltételek
 Biztosítási szolgáltatás felső határa raktáregységenként:
100.000.000,-Ft/káresemény/bizt. időszak
 Önrészesedés: I. fejezet szerint
113. Belföldi szállítás fedezete
 Biztosítási szolgáltatás felső határa szállítmányonként, és időszak alatt:
30.000.000,-Ft/káresemény/bizt. időszak
 Önrészesedés: I. fejezet szerint
115. Torvonzási kockázat fedezete
 Biztosítási szolgáltatás felső határa: **Adott projekt nettó vállalási értéke**
 Önrészesedés: 10%, de minimum 200.000,-Ft
116. Részátadással átvett vagy üzembe helyezett létesítmények, létesítményrészek fedezete
 Önrészesedés: I. fejezet szerint
119. Az építendő meglévő tulajdona
 Első kockázati összeg: **100.000.000,-Ft**
de max. az építési munka értékének a 100%-a
 Önrészesedés: 20%, de min. 150.000,-Ft
120. A vibráció, a teherhordó elemek eltávolítása, vagy meggyengítése
A biztosítási fedezet csak abban az esetben terjed ki a környező tulajdonban, talajban, vagy épületekben keletkezett felelősségi károokra, amennyiben azok a vagyontárgyak részleges vagy teljes leomlásából származnak!
 Első kockázati összeg: **100.000.000,-Ft**
de max. az építési munka értékének a 100%-a
 Önrészesedés: 20%, de min. 150.000,-Ft
121. Cölöpalapozásra és munkagödörökre vonatkozó külön feltételek

2. Egyéb rendelkezések:

- A biztosítás tárgyát képező építési teljesítések fedezetbevétele, bejelentése:

Az adott projektre a biztosítási fedezet csak akkor terjed ki, ha azt a szerződő-biztosított a munkálatok megkezdése előtt legalább 8 nappal a biztosítóhoz az 1. sz. melléklet felhasználásával bejelentette és a biztosító azt visszaigazolta (fedezetigazolás).

A biztosító a fedezetigazolásban a felek esetleges külön megállapodásait ill. az azokra számított pótdíjakat is feltünteti.

Bejelentés formája: A szerződő-biztosítottnak a projektet az erre rendszeresített 1.sz. melléklet szerinti formanyomtatványon kell bejelentenie.

Amennyiben a bejelentendő építési projektben elvégzendő munkák eltérnek a biztosított tevékenységi körtől, ill. az alább felsorolt kockázatokat is tartalmazzák, úgy a biztosító jogosult a szerződéstől eltérő díjkalkulációt készíteni. A biztosító az első bekezdés szerinti fedezetigazolást az eltérő díjkalkuláció szerződő-biztosított által történő elfogadását követően állítja ki.

A biztosítási fedezet csak a biztosító külön írásbeli visszaigazolása esetén terjed ki az alábbi projektekre:

- Az adott projekt nettó vállalási értéke meghaladja az **1.000 MFt**-ot,
- Az adott projekt szerződés szerinti kivitelezési időtartama meghaladja a **2** évet
- Az építési projekt az alábbi tevékenységeket és/vagy helyszíneket tartalmazza:
 - Az építési munka eltér a felsorolt biztosított tevékenység(ek)től,
 - Önálló bontási munkák, melyeknél nincs a bontási értéknek megfelelő építési munka,
 - Javítási, karbantartási munkák, kivéve a szavatossági fedettkörbe tartozó munkák,
 - Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes létesítmények (olaj- és petrolkémia) és veszélyes anyagokkal kapcsolatos munkák vagy ezen helyszíneken végzett tevékenységek,

- Alagút- és tárnaépítés, hídépítés (nagyobb mint 10 m fesztávolság), vagy ezeken/ezekben végzett tevékenységek,
- A talajszinttől számított 5 méter alatti munkálatok, speciális mélyépítési munkák (sajtolási, microtunneling), kútfúrás (20 m mélység alatt), támfalak építése,
- Vízművek építése, gátak, kikötők, duzzasztógátak, víztározók és ártéren történő építkezések,

A földem- és tetőszerkezet megbontásából keletkező beázási károkat a biztosító nem téríti meg!

A biztosítási fedezet csak akkor terjed ki az építetű/megrendelő által rendelkezésre bocsátott építőanyagokra, szerkezetekre és egyéb beépítendű vagyontárgyakra, amennyiben azok a szerződű-biztosított könyveiben, eredmény-kimutatásában megjelennek, vagy amennyiben a fedezet kiterjesztéséről külön megállapodás született.

Meglévű- és szomszédos tulajdon biztosítása (119-120. záradékok):

A meglévű- és/vagy a szomszédos épületekben okozott károkra a biztosítási fedezet csak akkor terjed ki, amennyiben az épületek az építési munka megkezdésekor rendeltetészerű használatra alkalmas állapotban vannak, a szerződű-biztosított a szükséges biztonsági intézkedéseket megteszi, és elkészíti az épületekre vonatkozó állapot felvételi jegyzűkönyveket. A biztosító felhívására a szerződű-biztosított köteles az állapot felvételi jegyzűkönyveket bemutatni.

Vagyonvédelmi előírások:

A biztosítási fedezet kizárólag abban az esetben terjed ki a biztosított vagyontárgyakra elkövetett lopásból és betöréses lopásból eredű károkra, amennyiben azokat a szerződésben megjelölt kockázatviselési helyről tulajdonítják el és a kockázatviselési hely védelmét legalább 170 cm magas kerítés, továbbá 24 óras őrzű/védű szolgálat biztosítja a biztosítási esemény bekövetkezésének időpontjában.

Azoknál a vagyontárgyknál, amelyeknél elvárható a fokozott védelem (nagy értékű, könnyen mozgatható vagyontárgyak) a tárolásnak zárt helyen kell történni. Ezen vagyontárgyak lopásból eredű káaira a fedezet nem terjed ki.

Biztosítási szolgáltatás felsű határa, lopás, betöréses lopás károknál: 1.000.000,-Ft/biztosítási esemény, 2.000.000,-Ft/bizt. Időszak

Éves építési teljesítés biztosítási összegének megemelésű:

Amennyiben a szerződű/biztosított tudomást szerez arról, hogy a tárgyevre vonatkozó éves építési teljesítés összegének előre tervezett mértékét 20%-ot meghaladóan túl fogja lépni, úgy a tudomásszerzést követű 15 napon belül a biztosítónak köteles a változás tervezett mértékét bejelenteni.

Erre az esetre a felek megállapodnak, hogy a biztosítási szerződést a megváltozott tervezett éves építési teljesítés és éves biztosítási díj tekintetében módosítják, az arányosan elmaradt díjakat pedig a szerződű-biztosított biztosítónak 15 napon belül megfizeti. A biztosító a következő időszakokra esedékes díjakról a megnövelt összeg figyelembevételével állítja ki a számlát.

Kockázatviselés tartama, szerződés felmondása:

A biztosító kockázatviselése az adott projekt tekintetében a projekt fedezetbe vételéről szóló, a biztosító által írásban kiállított visszaigazoláson (fedezetigazolás) feltűntetett időpontban, de legkorábban a fedezetigazolás kiállítása íránt benyűjtott kérelemnek a biztosító által történt átvételét követű nap 0.00 órakor kezdűdik.

A biztosító kockázatviselése az építmény átadás-átvételéig, vagy ha előbb történik, akkor az üzembe helyezés vagy a használatbavétel megkezdésének időpontjáig, de legkésűbb a fedezetigazoláson feltűntetett időpontig tart. Amennyiben a kivitelezés a tervezett időben nem fejezűdik be, úgy a biztosító az egyes fedezetbe vett projektekre vonatkozóan a kiadott fedezetigazoláson feltűntetett kockázatviselési időszak lejártát követű 90 napig külön lejelentés nélkül a fedezetet automatikusan kiterjeszti.

A keretszerződést a felek a biztosítási időszak végére, 30 nap felmondási idővel mondhatják fel.

Amennyiben szerződű-biztosított a keretszerződés évfordulóra történű felmondása esetén a felmondási időn belül a biztosítónak bejelenti, hogy egyes folyamatban lévű projektekre a biztosítási fedezetet az évfordulót követűen is fenn kívánja tartani, a felek a biztosítási szerződést közös megegyezéssel akként módosíthatják, hogy a felmondási idő elteltével a szerződés nem szűnik meg, de az az évfordulótól csak a szerződű-biztosított által fedezetben tartani kívánt projektekre terjed ki. A szerződés előzőek szerinti módosítása esetén a biztosító a kockázatot az előzőek szerint fedezetben tartott projektek befejezéséig, de legfeljebb az évfordulót követű egy évig a korábbi feltételek szerint vállalja. A fedezetben tartott projektek befejezésével, de legfeljebb az évfordulót követű egy év elteltével a szerződés megszűnik.

3. Biztosítási díj és a díjfizetéssel kapcsolatos eljárás:

Vetítési alap: Építési teljesítés éves értéke, azaz: 550.000.000,-Ft

Biztosítási díjtétel: 1,10 ‰

Vagyon- és felelősségbiztosítás éves díja: 605.000,-Ft

Tartamengedmény:

A Szerződő-Biztosított vállalja, hogy 3 teljes évig, azaz 2022 év végéig jelen biztosítási szerződést fenntartja. A Biztosító ezen vállalásra vonatkozóan 10% engedményt nyújt a Szerződőnek.

Amennyiben jelen vállalás Szerződő részéről nem teljesül, úgy a kedvezmény egyösszegben Biztosító részére esedékességtől számított 10 napon belül visszafizetendő.

A tartamengedmény a lejáratot követően automatikusan újraindul.

Tartamengedménnyel csökkentett biztosítási díj: 544.500,-Ft (0,99 ‰)

Minimumdíj: A biztosítási időszakra vonatkozó előre meghatározott díj 100%-a!

A biztosító a szerződés éves elszámolásakor minimumdíjat alkalmaz abban az esetben, amennyiben a biztosított tevékenységből származó tárgyévi árbevétel nem éri el az építési teljesítés éves tervezett értékének minimumdíj alatt meghatározott százalékát

Díjfizetés üteme és módja:

Negyedéves díjfizetéssel, a biztosító által készített díjbekérők és számlák alapján.

A biztosítás első díját a szerződő-biztosított a szerződés létrejöttét követő 10 napon belül köteles kifizetni.

4. A Biztosítási díj elszámolása:

A biztosítási díj tekintetében a felek a szerződő-biztosított által tervezett és a fedezetbe vont projektek tényleges, összesített nettó értéke, valamint a kiegészítő pótdíjak alapján a biztosítási tárgyévét követő év január végéig számolnak el egymással. Az elszámolást a biztosító a fedezetbe vont projektek alapján készíti el és küldi meg a szerződő-biztosítottnak.

Amennyiben a tárgyévi elszámolás alapján:

- a szerződő-biztosítottat visszajáró díj illeti meg a minimumdíjat meghaladó mértékben, úgy ezen díjat a biztosító a szerződésen jóváírja, ill. amennyiben díjrendezett a szerződés, a szerződő-biztosított írásbeli kérésére a biztosító a többletdíjat a szerződő-biztosított által megadott pénzforgalmi számlára átutalással visszafizeti.

- a biztosító megállapítja, hogy a tényleges éves árbevétel a tervezett éves árbevétel összegét meghaladja, úgy a két összeg közötti különbözetre számított díjat a szerződő-biztosított köteles a biztosítónak egy összegben, a biztosító által megküldött számlán feltüntetett határidőben kifizetni.

Biztosításközvetítő:

CEEMA Risk Kft. (77230292)

Budapest, 2019-12-02

Generali Biztosító Zrt.

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott,

Név: Szabó Péter
Születési név: Szabó Péter
Lakcím: 1024 Budapest, Lövház u. 17. 2.em.21.
Anyja neve: Bihary Sarolta
Szül. hely, idő: Miskolc, 1974. március 31.
Szem. ig. szám: 110940RA

kijelentem, hogy a Budapesti Rendőr-főkapitányság és a(z) HC Építő Kft. között vállalkozási szerződés jött létre (továbbiakban: Szerződés). A szerződés megkötése és teljesítése során a számomra átadott, illetve hozzáférhetővé tett információkat, adatokat, tényeket, vagy egyéb dokumentációt (továbbiakban: Információ) ideértve azon információkat is, melyek a tevékenységgel összefüggésben, bármely módon tudomásomra jutnak, bizalmasan kezelem, és titoktartási kötelezettség terhel.

Nyilatkozó szavatol és teljes körű kártérítési felelősséget vállal azért, hogy az ilyen módon tudomására jutott, illetve birtokába került Információkat a Megrendelő előzetes és kifejezett írásbeli hozzájárulása nélkül semmilyen módon nem adja át, és nem közli illetéktelen személlyel, nem hozza nyilvánosságra, hozzáférhetővé nem teszi.

Nyilatkozó kifejezetten tudomásul veszi, hogy a titoktartási kötelezettség és megsértésének következményei őt időbeli és földrajzi korlátozás nélkül terhelik.

Jelen titoktartási nyilatkozatban vállalt kötelezettség nem terjed ki azon Információra, amely

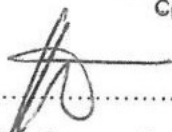
- nem a jelen titoktartási nyilatkozatban vállalt kötelezettségek megszegésével már jogszerűen nyilvánosságra került vagy kerül;
- jelen nyilatkozat aláírásának napján már jogszerűen a birtokába került;
- hatóság, bíróság vagy más felhatalmazott szerv részére történő közlésére az alkalmazandó jogszabályi rendelkezések alapján köteles.

A Ptk. 6: 540. § – 6: 543. § alapján a **HC Építő Kft.** kártérítési kötelezettséggel tartozik a Megrendelő valamennyi vagyoni és nem vagyoni kára esetén, amennyiben azt a jelen titoktartási nyilatkozatban vállaltak akár részben, akár egészben, szándékosan vagy gondatlanul történő megsértésével okozta.

Jelen titoktartási nyilatkozatra a fentiekén túl a hatályos vonatkozó belső jog az irányadó.

Budapest, 2020. január 7.

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.,
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-958818
1.



titoktartásra kötelezett nyilatkozó

Szabó Péter

Hozzájáruló nyilatkozat személyes adatok kezeléséhez

Alulírott,

Név: Szabó Péter

Anyja neve: Bihary Sarolta

Szül. hely, idő: Miskolc, 1974. március 31.

Szem. ig. szám: 110940RA

Hozzájárulok ahhoz, mint a **HC Építő Kft.** munkáltatóval foglalkoztatási jogviszonyban álló munkavállaló, hogy a munkáltatómmal vállalkozási szerződéses jogviszonyban álló **Budapesti Rendőr-főkapitányság**, mint adatkezelő a fenti személyes adataimat a vállalkozási szerződéssel kapcsolatban kezelje.

Az adatkezelési hozzájárulást az alábbi érintetti tájékoztató ismeretében adom meg.

Érintetti tájékoztató

Sorszám	
Adatkezelés megnevezése	A Rendőrség szerveivel szerződésben álló külső szervezetek munkavállalóinak rendőrségi objektumokban történő beléptetésének engedélyezése
Adatkezelés célja	A közrend, a közbiztonság és az érintett és mások jogainak, biztonságának és tulajdonának védelme
Adatkezelés jogalapja	GDPR 6. cikk (1) bekezdés c) pont, a Rendőrségről szóló 1994. évi XXXIV. törvény 77. § (1) bekezdés f) pontja
Érintettek kategóriái	A szerződésben álló külső szervezet munkavégzésre kijelölt munkavállalója

Személyes adatok kategóriái	Munkavégző neve, születési helye, anyja neve, lakcíme, személyi azonosító igazolvány száma
Személyes adatok különleges kategóriái, vagy a GDPR 10. cikke szerinti bünyügyi adatok kategóriái	Nincs
Címzettek	Nincs
Adatfeldolgozó neve, képviselője	Nem vesz igénybe
Harmadik országba, nemzetközi szervezet számára történő továbbítás	Rtv. 87. § (1) bekezdés alapján az Rtv.-ben meghatározott célból az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló törvényben meghatározott feltételek fennállása esetén is csak akkor továbbítható, ha a harmadik ország átvevő hatósága vagy az átvevő nemzetközi szerv feladata bűncselekmények megelőzése, felderítése, büntetőeljárás lefolytatása vagy büntetőjogi szankciók végrehajtása
Tárolás időtartama, törlési határidő	Az Rtv. 91/J. § (1) bekezdés c) pontja alapján az adatok beszerzésétől számított harminc napig
Adatbiztonsági intézkedések általános leírása	A Rendőrség Informatikai Biztonsági Szabályzatában meghatározottak szerint

A rendőrségi adatkezelő szerv a GDPR 6. cikk (1) bekezdés c) pontja alapján, az Rtv. 46. §-ában meghatározott kötelezettség teljesítése érdekében nyilvántartja a szerződésben álló külső szervezet munkavégzésre kijelölt munkavállalója személyes adatait, a fentiekben meghatározottak szerint. Amennyiben az adatok harmadik országba, vagy nemzetközi szervezet részére történő továbbítására kerülne sor, akkor az adatok védelméről megfelelő garanciákat tartalmazó nemzetközi kötelezettségvállalások alapján a címzett állam, közhatalmi szerv, illetve nemzetközi szervezet gondoskodik. Abból kifolyólag, hogy a személyes adatok kezelése jogi kötelezettség teljesítése

érdekében történik, így az érintett hozzájárulásának visszavonása nem értelmezhető az adatkezelés kapcsán. A rendőrségi adatkezelő szerv a szerződésben álló külső szervezet munkavégzésre kijelölt munkavállalója személyes adatait az adatlapon meghatározott céltól eltérő célra nem használja fel.

Az adatkezeléssel összefüggésben az adatkezelést végző szerv adatvédelmi tisztviselőjén keresztül bármikor:

- **tájékoztatást kérhet az adatkezelésre vonatkozóan és hozzáférést kérhet a rá vonatkozóan kezelt adatokhoz,**
- **pontatlan adatok esetén helyesbítést vagy a hiányos adatok kiegészítését kérheti,**
- **a hozzájárulása alapján kezelt adatok törlését kérheti,**
- **adatai kezelése ellen tiltakozhat,**
- **kérheti az adatkezelés korlátozását.**

A rendőrségi adatkezelő szervek adatkezelései tekintetében az adathordozhatósághoz való jog nem gyakorolható.

Tájékoztatás kérése alapján – amennyiben az nem esik törvényben meghatározott érdekből korlátozás alá – megismerheti, hogy személyes adatainak kezelése folyamatban van-e a rendőrségi adatkezelő szervnél, és jogosult arra, hogy a rá vonatkozóan kezelt adatok kapcsán tájékoztatást kapjon arról, hogy

- milyen célból kezeli,
- mi jogosítja fel az adatok kezelésére (jogalapjáról),
- mikortól és meddig kezeli az adataikat (időtartamáról),
- milyen adatokat kezel, és azok másolatát az érintett rendelkezésére bocsátja,
- a személyes adatok címzettjeiről, illetve a címzettek kategóriáiról,
- harmadik országba vagy nemzetközi szervezet részére történő továbbításról,
- amennyiben azokat nem az érintettől gyűjtötte, akkor az adatok forrásáról,
- az automatizált döntéshozatal jellemzőiről, ha ilyet alkalmaz az adatkezelő,
- az adatkezeléssel kapcsolatos érintetti jogairól,
- jogorvoslati lehetőségeiről.

A tájékoztatás iránti és hozzáférésre irányuló kérelmekre a rendőrségi adatkezelő szerv legkésőbb 30 napon belül válaszol. Az érintett a róla kezelt személyes adatokról kért további másolatokért az adminisztratív költségeken alapuló, észszerű mértékű díjat számíthat fel. Egyes esetekben – például bűncselekmények megelőzése vagy üldözése érdekében – törvényi rendelkezések alapján a tájékoztatást a rendőrségi adatkezelő szerv megtagadhatja, ekkor a válaszban minden esetben

megjelölésre kerül, hogy mely törvényi rendelkezés alapján kellett megtagadni a tájékoztatást, és az érintett milyen jogorvoslati lehetőséget vehet igénybe.

Az adat helyesbítésének (módosításának) kérése esetén a módosítani kért adat valóságát az érintettnek alá kell támasztania, és igazolnia kell azt is, hogy valóban az arra jogosult személy kéri az adat módosítását. A rendőrségi adatkezelő szerv csak így tudja megítélni azt, hogy az új adat valós-e, és ha igen, akkor módosíthatja-e a régit.

Amennyiben nem egyértelmű, hogy a kezelt adat helyes-e vagy pontos-e, akkor a rendőrségi adatkezelő szerv az adatot nem helyesbíti, csak megjelöli, azaz jelzi, hogy azt az érintett kifogásolta, de nem biztos, hogy helytelen. Az adatkezelő a kérés hitelességének megerősítését követően, indokolatlan késedelem nélkül helyesbíti a pontatlan személyes adatokat, illetve kiegészíti a kérelemmel érintett adatokat. A helyesbítésről vagy megjelölésről a rendőrségi adatkezelő szerv az érintettet értesíti.

Az adat törlésének, zárolásának kérése esetén az érintett kérheti adatainak törlését, ami azt jelenti, hogy a rendőri adatot kezelő szerv köteles arra, hogy az érintettre vonatkozó adatokat indokolatlan késedelem nélkül törölje, ha:

- a személyes adatokat jogellenesen kezelték
- a személyes adatokra már nincs szükség abból a célból, amiért kezelték,
- ha az érintett hozzájárulásán alapult az adatok kezelése és azt visszavonta, és más jogalap az adatok további kezelését nem teszi jogszerűvé,
- a rendőrségi szerv számára az adatok törlését előíró jogszabály ilyen kötelezettséget állapít meg, és annak még nem tett eleget.

Olyan adatnak a törlését vagy zárolását azonban a rendőrségi adatkezelő szerv nem végezheti el, aminek a kezelésére közhatalom gyakorlása, jogi kötelezettsége teljesítése keretében van szükség, vagy jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez, illetve védelméhez kezel. Ezt az adatot ugyanis kötelező használni, nyilvántartania. A törlésről vagy zárolásról a rendőrségi adatkezelő szerv az érintettet tájékoztatja.

Kérheti az adatkezelés korlátozását, amelynek az adatkezelő akkor tesz eleget, ha az alábbiak valamelyike teljesül:

- az érintett vitatja a személyes adatok pontosságát, ez esetben a korlátozás arra az időtartamra vonatkozik, amely lehetővé teszi, hogy az adatkezelő ellenőrizze a személyes adatok pontosságát,
- az adatkezelés jogellenes, és az érintett ellenzi az adatok törlését, és ehelyett kéri azok felhasználásának korlátozását,
- az adatkezelőnek már nincs szüksége a személyes adatokra adatkezelés céljából, de az érintett igényli azokat jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez; vagy is a rá vonatkozó adatkezelés ellen.

Ha az adat korlátozás alá esik, az ilyen személyes adatokat a tárolás kivételével csak az érintett hozzájárulásával, vagy jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez, vagy más természetes vagy jogi személy jogainak védelme érdekében, vagy az Unió, illetve valamely tagállam fontos közérdekéből lehet kezelni. A rendőrségi adatkezelő szerv az adatkezelés korlátozásának feloldásáról előzetesen tájékoztatja az érintettet.

Jogosult arra is, hogy a saját helyzetével kapcsolatos okokból bármikor **tiltakozzon** személyes adatainak a rendőrségi adatkezelő szerve ruházott közhatalmi jogosítvány gyakorlásának keretében végzett, feladata végrehajtásához szükséges adatok kezelése, valamint a jogos érdeken alapuló adatkezelés ellen. Ebben az esetben az adatkezelő a személyes adatokat nem kezelheti tovább, kivéve, ha bizonyítja, hogy az adatkezelést olyan kényszerítő erejű jogos okok indokolják, amelyek elsőbbséget élveznek az érintett érdekeivel, jogaival és szabadságaival szemben, vagy amelyek jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez kapcsolódnak.

Amennyiben az érintett úgy ítéli meg, hogy az adatkezelés a GDPR vagy az Infotv. rendelkezéseibe ütközik, illetve sérelmesnek véli azt, ahogy a rendőrségi adatkezelő szerv a személyes adatait kezeli, akkor javasoljuk, hogy először a rendőrségi adatkezelő szervet keresse meg panaszával. A panasz minden esetben kivizsgálásra kerül.

Ha a panasz ellenére továbbra is sérelmezi azt, ahogy a rendőrségi adatkezelő szerv kezeli az adatait, vagy közvetlenül hatósághoz szeretne fordulni, akkor bejelentéssel élhet a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál (cím: 1125 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 22/c, postacím: 1530 Budapest, Pf.: 5. E-mail: ugyfelszolgalat@naih.hu, honlap: www.naih.hu).

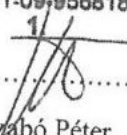
Lehetősége van adatainak védelme érdekében bírósághoz fordulni, amely az ügyben soron kívül jár el. Ebben az esetben szabadon eldöntheti, hogy a lakóhelye (állandó lakcím) vagy a tartózkodási helye (ideiglenes lakcím) szerinti törvényszéknél (<http://birosag.hu/torvenyszekek>) nyújtja-e be keresetét.

A lakóhelye vagy tartózkodási helye szerinti törvényszéket megkeresheti a <http://birosag.hu/ugyfelkapcsolati-portal/birosag-kereso> oldalon.

A Hozzájáruló nyilatkozatban foglaltakat **megismertem, tudomásul vettem**, egyidejűleg aláírással igazolom, hogy a **tájékoztatót egy példányban a mai napon átvettem**.

Budapest, 2021. január 7.

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 13792590-2-43
Cg: 01-09-956818


.....
Szabó Péter
hozzájáruló

Budapesti Rendőr-főkapitányság

Iktatószám:

1139 Budapest,

Teve utca 4-6.

Előlegbekérő

Tisztelt Budapesti Rendőr-főkapitányság!

Alulírott HC Építő Kft. (1094 Budapest, Bokréta utca 19., adószám: 1379259-2-43, képv.: Szabó Péter ügyvezető) hivatkozással a 2021. január napon a BRFK és társaságunk között „Budapesti Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése” című KEHOP-5.2.2/16-2016-00101 azonosítószámú projekt keretében a 1163 Budapest, Veres Péter út 101. szám alatt lévő épület vonatkozásában létrejött vállalkezési szerződésre az alábbi előleg bekérő nyilatkozatot tesszük:

Társaságunk a fenti vállalkezési szerződés VI. pontja alapján a IV.1. pont szerinti ellenértékre eső elszámolható költség 5-ának megfelelő előlegre tart igényt.

Kérem az előleget az alábbi bankszámlaszámra szíveskedjen utalni:

Számlavezető bank neve: UniCredit Bank Zrt.

Bankszámlaszám: 10918001-00000114-21140004

Az igényelt előleg összege nettó 8.869.928,-F t+ Áfa, azaz nyolcmillió-nyolcszázhatvankilencezer-kilencszázhuszonnyolc forint +Áfa

Az igényelt előleg összege bruttó 11.264.809,- Ft, azaz tizenegymillió-kettőszázhatvannégyezer-nyolcszázkilenc forint.

Az utaláskor az összeg beazonosíthatósága érdekében kérem, szíveskedjen a közlemény rovatban feltüntetni a projekt azonosítószámát (KEHOP-5.2.2/16-2016-00101) és jelen dokumentum iktatószámát.

Köszönöm szíves intézkedését!

Kelt: Budapest, 2021. január „14.”

Tisztelettel:

HC Építő Kft.
1094 Budapest, Bokréta u. 19.
Adószám: 1379259-2-43
Cég. 01-09-956314



Szabó Péter
ügyvezető
HC Építő Kft.