

A KLAUZÁL TÉRI PARK RENDEZÉSE

1072 Budapest, Hrsz.: 34302

**KÖZTERÜLET-ALAKÍTÁSI TERVI SZINTŰ TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS
2021.10.12****Az itt közölt árak és díjak kivitelezői árajánlatok alapján kialakított tervezői irányárak.****Az árak 2021. szeptemberében kerültek kialakításra, bárminenű kalkulációhoz való felhasználásuk csak a
mindenkori infláció és Euro árfolyam figyelembevételével lehetséges!**

Tétel- szám	Tétel szöveg	Mennyi- ség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
----------------	--------------	----------------	--------	--------------------------	--------------

1. ELŐKÉSZÍTÉS, BONTÁS, FÖLDMUNKA

1.1	Gyepnyesés és termőföld letermelés meglévő zöldfelületeken, elszállítással (~ 30 cm rétegvastagságban)	2 900	m ³	6 500	18 850 000
1.2	Elemes burkolatok bontása szegéllyel, alépitménnyel, elszállítással (~ 30 cm rétegvastagságot feltételezve)	1 480	m ²	6 500	9 620 000
1.3	Öntött aszfalt burkolatok bontása szegéllyel, alépitménnyel, elszállítással (~ 30 cm rétegvastagságot feltételezve)	590	m ²	6 500	3 835 000
1.4	Szóró burkolatok bontása szegéllyel, alépitménnyel, elszállítással (~ 30 cm rétegvastagságot feltételezve)	2 750	m ²	3 500	9 625 000
1.5	Tervezett burkolatok alatt tükör előkészítés (azt feltételezve, hogy a bontások után a további tükörkiemelés nem szükséges)	2 885	m ²	650	1 875 250
1.6	Tervezett zöldfelületek alatt talajelőkészítés, és termőföld terítés, idegenből szállított rostált darált termőföld alkalmazásával (~ egyenesen 25 cm rétegvastagsággal számolva) 4 800 m ²	1 200	m ³	9 600	11 520 000
1.7	Egyes lábazatos, acél pálcás kerítés szakaszok bontása lábazattal együtt, bontott anyagok elszállításával.	130	fm	14 000	1 820 000
1.8	Labdafogó kerítés bontása sportpályák körül, a tartóoszlopok beton pontalapjával együtt, bontott anyagok elszállításával.	120	fm	10 000	1 200 000
1.9	Berendezések bontása alapjaikkal, bontott anyagok elszállításával. (játárszerek, parki bútorok stb.)	1	egys	250 000	250 000

ELŐKÉSZÍTÉS, BONTÁS összesen:**58 595 250****2. BURKOLATÉPÍTÉS**

2.2	Gyalogos burkolat Terraway burkolat építése zúzalék alépitménnyel, sülyesztett acél szegéllyel, dilatációkkal, kvarchomok színben, gyalogos terhelésre méretezve.	1 720	m ²	39 000	67 080 000
2.3	Járda burkolat Elemes térkő burkolat építése kiemelt beton szegéllyel, tömörített alépitménnyel, gyalogos terhelésre méretezve. (kerítésen kívüli terület járdaszélesítése)	450	m ²	18 000	8 100 000
2.4	Sportpálya burkolata ütéscsillapító öntött gumi burkolat építése alépitménnyel, beton szegéllyel, több színben, játékterek felfestésével	350	m ²	38 000	13 300 000
2.5	Fitness pálya burkolata ütéscsillapító öntött gumi burkolat építése alépitménnyel, sülyesztettacél szegéllyel, több színben	65	m ²	38 000	2 470 000

Tétel-szám	Tétel szöveg	Mennyiség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
2.6	Játszótér burkolata -1. ütéscsillapító öntött gumi burkolat építése alépítménnyel, süllyesztett, rejtett szegéllyel, több színben, mintákkal	570	m ²	44 000	25 080 000
2.7	Játszótér burkolata -2. ütéscsillapító homok burkolat építése alépítménnyel, süllyesztett, rejtett szegéllyel	180	m ²	9 000	1 620 000
2.8	Kutyafuttató megerősített alépítményű kavicsal kevert gyepesített felületének elkészítése	670	m ²	3 500	2 345 000
BURKOLATÉPÍTÉS összesen:					119 995 000

3. MÚTÁRGYÉPÍTÉS

3.1	K1 típusú kerítés Meglévő kerítés felújítása a lábazat és az acél szerkezet megtartásával, javításával. - mészkő lábazat hibának javítása - acél szekkezet javítása csiszolása, mázolósa (egyes elbontott, jobb állapotú elemek felhasználásával) - új, előregyártott műkö fedkő készítése	210	fm	51 000	10 710 000
3.2	K2 típusú kerítés Meglévővel azonos megjelenésű, új kerítés építése - lábazat nélküli, beton pontalapokhoz rögzítve - ~250x140 cm acél pálcás zártszelvény táblák, horganyzott, mázolt	165	fm	45 000	7 425 000
3.3	K1 és K2 típusú kerítés megjelenésével azonos kialakítású acél nyíló kapu gyártása és telepítése. Központi tengelyen elforduló, zárható kialakítás, változó nyílás szélesség. 2db : 3,4 m széles 2db : 2,7 m széles 1 db: 4,5 m széles	5	db	420 000	2 100 000
3.4	K1 és K2 típusú kerítés megjelenésével azonos kialakítású acél tolókapu gyártása és telepítése. Egy oldalra nyíló, úszó, tolókapu, zárható kialakítással. 3,3 m nyíló szélesség.	1	db	480 000	480 000
3.5	K1 és K2 típusú kerítés megjelenésével azonos kialakítású acél tolókapu gyártása és telepítése. Két oldalra nyíló, úszó, tolókapu, zárható kialakítással. 4,6 m nyíló szélesség.	1	db	620 000	620 000
3.6	K3 típusú kerítés Labdafogó kerítés építése (dühöngő ketrec jellegű, extra igénybevételre kialakított, zajcsökkentő rugalmas illesztékekkel ellátott) - beton pontalapba fogott, 5 m látszó magasságú acél horganyzott és festett oszlopok - ponthegeztett táblás, 5 m magas horganyzott és festett acél mezők	75	fm	60 000	4 500 000
3.7	K4 típusú kerítés Ponthegeztett, 120 cm magas táblás acél kerítés építése a kutyafutató park felőli oldalán - beton pontalapba fogott, 120 cm látszó magasságú acél horganyzott és festett oszlopok - ponthegeztett táblás, 120 cm magas horganyzott és festett acél mezők	50	fm	26 000	1 300 000
3.8	K4 típusú kerítés megjelenésével azonos kialakítású acél nyíló kapu gyártása és telepítése. Oldalra nyíló kapu, akutyafuttatónál, zsilipes rendszerrel, zárható kivitelben. 1,2 m nyíló szélesség.	4	db	180 000	720 000

Tétel-szám	Tétel szöveg	Mennyiség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
3.9	K5 típusú kerítés Térhatároló jellegű, alacsony kerítés építése a játszótér park felőli oldalán - 80 cm magas Ø 12 cm körmart akác oszlopok burkolat alatt rögzítve, felületkezelve, 8 cm hézagokkal elhelyezve	100	fm	31 000	3 100 000
3.10	K5 típusú kerítéshez illesztett egyedi, acél pálcás nyíló kapu gyártása és telepítése. Oldalra nyíló kapu, gyerekzárral ellátva. 1,2 m nyíló szélesség.	4	db	180 000	720 000
3.11	Előregyártott műkö tömblépcső készítése. 40x15x100 cm, csúszásmentes felső felületű tömb elemek, beton alapon. (a kerítés új fedköelemeivel azonos minőségű és megjelenésű)	230	él fm	50 000	11 500 000
3.12	Ülőfal készítése előregyártott finombeton elemekből. 45cm magas, változó, 30-75 cm széles, íves vonalvezetésű elemek, beton alapra helyezve. (a kerítés új fedköelemeivel és a lépcsőelemekkel azonos minőségű és megjelenésű)	35	fm	240 000	8 400 000
3.13	Akadálymentes rámpák pofafalának elkészítése előregyártott finombeton elemekből. 30x50x100 cm finombeton elemek, beton alapon. (a kerítés új fedköelemeivel és a lépcsőelemekkel azonos minőségű és megjelenésű)	45	fm	130 000	5 850 000
3.14	Egyedi fa ülőfelületű, lépcsőzetes fa pihenődekkek építése. 4cm anyagvastagságú palló burkolatú dekek, acél zártszelvény tartószerkezeten, beton pontalapokon. Befoglaló méret kb.: 500x400x45-90 cm	4	db	3 000 000	12 000 000
3.15	Meglévő faragott mészkö vízjáték elbontása és új helyen való felállítása, vízgépészet kialakításával.	1	db	3 200 000	3 200 000
MŰTÁRGYÉPÍTÉS összesen:					72 625 000

4. BERENDEZÉSEK

utcabútorok

4.1	Köztéri támlás, fa ülőfelületű, sorolható pad szállítása és telepítése. 180 cm hosszú (pl, mmcite, Miela típusú)	23	db	165 000	3 795 000
4.2	Köztéri támla nélküli, fa ülőfelületű, sorolható pad szállítása és telepítése. 180 cm hosszú (pl, mmcite, Miela típusú)	17	db	145 000	2 465 000
4.3	Köztéri támlás fa ülőfelületű, karosszék szállítása és telepítése. 60 cm hosszú (pl, mmcite, Miela típusú)	12	db	130 000	1 560 000
4.4	Köztéri támla nélküli, kör alaprajzú fa ülőfelületű, pad szállítása és telepítése. Ø 230 cm (pl, mmcite, Lago típusú)	6	db	360 000	2 160 000
4.5	Köztéri támla nélküli, íves alaprajzú fa ülőfelületű, pad szállítása és telepítése. Ø 300 cm (pl, mmcite, Vera solo típusú)	8	db	180 000	1 440 000
4.6	Köztéri támla nélküli, kör alakú ülőke szállítása és telepítése. Ø 85 cm (pl, mmcite, Lago típusú)	12	db	240 000	2 880 000
4.7	Köztéri kör alakúasztal szállítása és telepítése. Ø 85 cm (pl, mmcite, Lago típusú)	5	db	260 000	1 300 000

Tétel-szám	Tétel szöveg	Mennyiség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
4.8	Köztéri hulladékgyűjtők szállítása és elhelyezése, rögzítés burkolat alatt. (PI Városszépítő, Konstruktív típus)	20	db	120 000	2 400 000
4.9	Biciklitároló szállítása és rögzítése burkolat alatti alaphoz (pl, Santa and Cole Key típus)	18	db	160 000	2 880 000
4.10	Ivókutak szállítása és telepítése. (pl, Metalco,	4	db	450 000	1 800 000
játszószerek					
4.11	J-01 jelű játszószerszer - többfunkciós fém mászóka szállítás és telepítés. Befoglaló méret: 590 x 540 cm , esési m: 230 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Hags, Agito Igloo típusú)	1	db	11 000 000	11 000 000
4.12	J-03 jelű játszószerszer - köteles mászóka szállítás és telepítés. Befoglaló méret: 400 x 290 cm , esési m: 225 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Hags, Kebnekaise típusú)	1	db	7 125 000	7 125 000
4.13	J-04 jelű játszószerszer - mászóka szállítás és telepítés. Befoglaló méret: 300 x 310 cm , esési m: 300 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Hags, Loly Climber típusú)	1	db	6 500 000	6 500 000
4.14	J-05 jelű játszószerszer - többszemélyes pörgő játék szállítás és telepítés. Befoglaló méret: Ø 180 cm, m: 100 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Berliner, Disk típusú)	1	db	4 800 000	4 800 000
4.15	J-06 jelű játszószerszer - forgó játék szállítás és telepítés. Befoglaló méret: 185 x 40 cm , esési m: 40 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Hags, Revo típusú)	1	db	4 000 000	4 000 000
4.16	J-07 jelű játszószerszer - fészekhinta szállítás és telepítés. Befoglaló méret: 370 x 140 cm , esési m: 140 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Hags, Revo típusú)	1	db	1 562 500	1 562 500
4.17	J-08 jelű játszószerszer - kétállásos hinta gumilap ülőkével szállítás és telepítés. Befoglaló méret: 370 x 140 cm , esési m: 140 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Hags, Mira típusú)	1	db	1 075 000	1 075 000

Tétel-szám	Tétel szöveg	Mennyiség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
4.18	J-09 jelű játszószer - kétállásos hinta bébi ülőkével szállítás és telepítés. Befoglaló méret: 370 x 140 cm , esési m: 140 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. (pl. Hags, Mira típusú)	1	db	1 075 000	1 075 000
4.19	J-10.1 jelű játszószer - Süllyesztett trambulín szállítás és telepítés átmérő 150 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	1	db	2 600 000	2 600 000
4.20	J-10.2 jelű játszószer - Süllyesztett trambulín szállítás és telepítés átmérő 100 cm Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	1	db	1 800 000	1 800 000
4.21	J-11 jelű játszószer - terepcsúszda Széles, terepre illesztett csúszda, 1 m széles, 2 m szintkülönbséget áthidaló. Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	2	db	1 400 000	2 800 000
4.22	J-12 jelű játszószer - rugós játék Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	4	db	420 000	1 680 000
4.23	J-13 jelű játszószer - átbújós alagút Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	1	db	672 000	672 000
4.24	J-14.1 jelű játszószer - fa kunyhó - 1 Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	2	db	3 000 000	6 000 000
4.25	J-14.2 jelű játszószer - fa kunyhó - 2 Telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve, a szükséges védőtávolságok és szabad terület ellenőrzésével, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	2	db	1 800 000	3 600 000
4.26	Fix köztéri napvitorla szállítása és telepítése, oszlopok burkolat alatti rögzítésével. Ponyva befoglaló mérete: ~ 7x7 m (víz és légáteresztő, UV stabil, időjárás álló) Acél, hengeres oszlop lábakkal, rozsdamentes szerelvényekkel.	3	db	450 000	1 350 000
4.27	Egyensúlyozó gumigömbök és gumi félgömbök játszófelületben ø 35 és ø 60 cm, egyedi RAL színben - telepítés a gyártó utasítása szerint, beton pontalaphoz rögzítve - szállítással, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel	16	db	250 000	4 000 000

Tétel-szám	Tétel szöveg	Mennyiség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
------------	--------------	-----------	--------	--------------------------	--------------

sport és street workout eszközei

4.28	Közterületi acél grund foci kapu és kosárpálánk egybe építve, szállítással, telepítéssel.	2	db	800 000	1 600 000
4.29	Kisméretű vandálbiztos acél grund focikapu szállítással, telepítéssel.	4	db	150 000	600 000
4.30	Kültéri vandálbiztos, rögzíthető pingpongasztal szállítása és telepítése.	1	db	440 000	440 000
4.31	Kültéri vandálbiztos, street workout egység szállítása és telepítése. (függeszekdő-húzódkodó, bordásfal, nyújtó, külön tolódkodó)	1	db	800 000	800 000

BERENDEZÉSEK összesen:**87 759 500****5. KERTÉSZETI MUNKÁK**

5.1	Koros fák ültetése, min. 3xi. 30/35 faiskolai méretű, előnevelt lombos fákkal, kifordulás elleni védelem talajfelszín alatti pányvzással.	15	db	260 000	3 900 000
5.2	Cserjefelületek ültetése, talajtakarás apró szemű fenyőkéreg őrlémmel. (a frissen kiültetett felület talajfedése min. 75%)	700	m ²	18 000	12 600 000
5.3	Évelő és árnyéki gyepptőló felületek ültetése, talajtakarás apró szemű fenyőkéreg őrlémmel (a frissen kiültetett felület talajfedése min. 75%)	500	m ²	14 000	7 000 000
5.4	Gyepesítés gypeszőnyeg terítéssel, vakondhálóval, a terület előkészítésével	3 600	m ²	3 600	12 960 000
5.5	Automata öntözőhálózat kiépítése. Cserje és évelő felületek csepegtető öntözéssel, gyepfelületek öntözése szórófejes és rotoros öntözőkkel)	4 800	m ²	3 200	15 360 000

BERENDEZÉSEK összesen:**51 820 000****6. KAPCSOLÓDÓ KÖZMŰÉPÍTÉSI MUNKA**

6.1	Meglévő vízfogyasztók megszüntetése, elbontása	1	tétel	800 000	800 000
6.2	Vízvezetékek kiépítése földmunkával anyagdíjjal, szerelési költséggel	88	fm	75 000	6 600 000
6.3	Ivóutak létesítése anyagdíjjal, szerelési költséggel, földalatti kulékavics szikkasztóval	3	db	500 000	1 500 000
6.4	Vízjáték kiépítése földmunkával anyagdíjjal, szerelési költséggel	1	db	1 200 000	1 200 000
6.5	Meglévő, megmaradó műtárgyainak hozzáigazítása a tervezett állapothoz szintbehelyezéssel	1	tétel	900 000	900 000
6.6	Kivitelezéshez, üzembe helyezéshez és átadáshoz szükséges járulékos költségek; nyomáspróba, csővezeték fertőtlenítés, geodéziai bemérés, megvalósulási dokumentáció	1	tétel	2 000 000	2 000 000

KAPCSOLÓDÓ KÖZMŰÉPÍTÉSI MUNKA összesen:**13 000 000****7. KAPCSOLÓDÓ ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK****Bontási, terület-előkészítési munkák**

7.1	Aknafedlapok szintbehelyezése, fedlap cseréje tálcás fedlapra	5	db	132 000	660 000
7.2	Elzárók szintbehelyezése	5	db	50 000	250 000
7.3	Tükrök készítése tömörítéssel	760	m ²	1 000	760 000
Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák					
7.4	Öntött aszfalt burkolat bontása, elszállítással	7	m ³	15 000	105 000
7.5	Aszfalt burkolat marása, elszállítással	14	m ³	35 000	490 000
7.6	Beton burkolat bontása, elszállítással	46	m ³	12 000	552 000
7.7	Szegély bontása	150	fm	3 000	450 000
7.8	Élvágás	130	fm	1 000	130 000

Tétel- szám	Tétel szöveg	Mennyi- ség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
----------------	--------------	----------------	--------	--------------------------	--------------

Pályaszerkezeti rétegek					
7.9	Fagyálló zúzott ágyazóhomok 2/5	1	m ³	10 000	10 000
7.10	Fagyvédő réteg szállítással, anyagmozgatással és színtezéssel	73	m ³	12 500	912 500
7.11	Ckt cementstabilizációs útalap szállítással, anyagmozgatással és színtezéssel	72	m ³	36 000	2 592 000
7.12	AC 11 kopóréteg beépítése	14	m ³	106 000	1 484 000
7.13	MA4 öntött aszfalt bedolgozása	16	m ³	180 000	2 880 000
7.14	Felületi bevonat, kellőstés	740	m ²	500	370 000
7.15	Bitumenes tömítőszalag	130	m	1 000	130 000
7.16	Taktilis térkőburkolat építése 6 vagy 8 cm	20	m ²	37 000	740 000
7.17	Kiemelt szegély építése	160	m	10 500	1 680 000
7.18	Forgalpmtechnika és ideiglenes forgalomtechnika	1	egys	2 000 000	2 000 000

OPCIONÁLIS ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK - VÁSÁRCSARNOK ELŐTT FÉLPÁLYÁS YZŐNYEGEZÉS

7.19	Aszfalt burkolat marása, elszállítással	23	m ³	35 000	805 000
7.20	AC 11 kopóréteg beépítése	24	m ³	106 000	2 544 000
7.21	Felületi bevonat, kellőstés	460	m ²	500	230 000
7.22	Bitumenes tömítőszalag	130	m	1 000	130 000
7.23	Forgalpmtechnika és ideiglenes forgalomtechnika	1	egys	500 000	500 000

OPCIONÁLIS ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK - ASZFALT JÁRDA BURKOLATFELÚJÍTÁS /KLAUZÁL TÉR 1-7. LŐTT/

7.24	Aknafedlapok szintbehelyezése, fedlap cseréje tálcás fedlapra	5	db	132 000	660 000
7.25	Elzárók szintbehelyezése	5	db	50 000	250 000
7.26	Öntött aszfalt burkolat bontása, elszállítással	18	m ³	15 000	270 000
7.27	Beton burkolat bontása, elszállítással	10	m ³	12 000	120 000
7.28	Fagyálló zúzott ágyazóhomok 2/5	1	m ³	10 000	5 000
7.29	Fagyvédő réteg szállítással, anyagmozgatással és színtezéssel	2	m ³	12 500	25 000
7.30	Ckt cementstabilizációs útalap szállítással, anyagmozgatással és színtezéssel	11	m ³	36 000	396 000
7.31	MA4 öntött aszfalt bedolgozása	16	m ³	180 000	2 880 000
7.32	Felületi bevonat, kellőstés	450	m ²	500	225 000
7.33	Taktilis térkőburkolat építése 6 vagy 8 cm	10	m ²	37 000	370 000
7.34	Forgalpmtechnika és ideiglenes forgalomtechnika	1	egys	500 000	500 000

KAPCSOLÓDÓ ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK összesen:

26 105 500

8. KÖZVILÁGÍTÁS ÉS TÉRFIYELŐ RENDSZER

8.1	Meglévő közvilágítás bontása Új közvilágítási rendszer kialakítása. 20 db oszlop, lámpatesttel, kiépített kábelhálózattal (Tj1 jelű tervezett közvilágítási oszlop 5m-es talpcsavaros teleszkópikus oszlop 4m-es szerelési magasságon 1db XEON 2 ERL 350mA 28W 3000K 4.5m-es szerelési magasságon 1db XEON 2 lámpatestbe épített kamera elhelyezési lehetőség)	1	egys	28 000 000	28 000 000
8.2	Magán 0.4kV-oshálózat méréssel, kábelhálózattal	1	egys	3 000 000	3 000 000

Tétel-szám	Tétel szöveg	Mennyiség	Egység	Anyag + díj egység ár	Díj összesen
8.3	<p>Térfigyelő kamera rendszer kialakítása.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 db magas minőségű, kimondottan térfigyelésre alkalmas PTZ mozgatható kamera - kamerák megváplálása a térre tervezett önkormányzati elosztótól - kamerák átviteli hálózata önálló nyomvonallal, nyomvonal megszakító aknákkal - kamerák aktív elemei, tápegységei, 2 db gyűjtőpontban egy-egy CsatáriPlast/Schneider/Geyer elosztó szekrényben - a kamerák vezetékek nélküli átvittel kapcsolódnak a meglévő hálózathoz, amit bővíteni kell - a térfigyelő központban egy új szerver bővítése 	1	egys	22 000 000	22 000 000
KAPCSOLÓDÓ KÖZVILÁGÍTÁS ÉS TÉRFIGYELŐ RENDSZER összesen:					53 000 000

ÖSSZESÍTŐ

A KLAUZÁL TÉRI PARK RENDEZÉSE

KÖZTERÜLET-ALAKÍTÁSI TERVI SZINTŰ, ELŐZETES TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

2021.08.02

1.	ELŐKÉSZÍTÉS, BONTÁS összesen (nettó):	58 595 250
2.	BURKOLATÉPÍTÉS összesen (nettó):	119 995 000
3.	MÚTÁRGYÉPÍTÉS összesen (nettó):	72 625 000
4.	BERENDEZÉSEK összesen (nettó):	87 759 500
5.	KERTÉSZETI MUNKÁK összesen (nettó):	51 820 000
6.	KAPCSOLÓDÓ KÖZMŰÉPÍTÉSI MUNKA összesen: (nettó):	13 000 000
7.	KAPCSOLÓDÓ ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK összesen: (nettó):	26 105 500
8.	KÖZVILÁGÍTÁS ÉS TÉRFIGYELŐ RENDSZER	53 000 000

mindösszesen (nettó):

482 900 250

bruttó (27 % Áfa tartalommal)

613 283 318