

1. teljesítés igazolás
melléklete

FŐÖSSZESÍTŐ

BUDAPEST X. KERÜLET, KÖBÁNYA
SPORTLIGET KERÉKPÁROS PUMPAPÁLYA ÉPÍTÉSI
MUNKÁIHOZ

KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

1 részteljesítés - 2021
november 30.

MUNKANEMEK	Anyag	Díj	Anyag+Díj	%-os készültség
1 Pumpapálya és a kapcsolódó alépitményi munkák építése	7 874 800 Ft	9 324 675 Ft	17 199 475 Ft	100% ✓
2 Pumpapálya környezetének parkosítása, eszközök telepítése	3 331 000 Ft	1 831 000 Ft	3 640 950 Ft	71% ✓
3 Automata öntözőrendszer	1 491 800 Ft	550 000 Ft	1 421 380 Ft	70% ✓
4 Pumpapálya térvilágítása	12 275 800 Ft	8 177 250 Ft	4 089 750 Ft	20% ✓
5 Pumpapálya vízvétel építési munkák	681 400 Ft	1 978 250 Ft	2 015 645 Ft	76% ✓
ÖSSZESEN NETTÓ:	25 654 800 Ft	21 861 175 Ft		
PUMPAPÁLYA ÉPÍTÉSI MUNKÁI ÖSSZESEN:		47 515 975 Ft	28 367 200 Ft	60% ✓
Tartalékkeret 5%		2 375 799 Ft		
TARTALÉKKERETTEL NÖVELT NETTÓ:		49 891 774 Ft		
ÁFA (27%)		13 470 779 Ft		
MINDÖSSZESEN BRUTTÓ:		63 362 553 Ft		

Budapest, 2021. november 30.

Vállalkozó

A szerződés szerinti elvégzett munkák 1. részteljesítéséhez kapcsolódó műszaki tartalom készültségi fokát igazoljuk
Műszaki ellenőri szignálások:

Közlekedés építmények műszaki ellenőr
(Tarró Zsolt)

építmény villamos műszaki ellenőr
(Nemes Sándor)

mélyépítés és mélyépítési műtárgyak műszaki ellenőr
(Platthy Richard)

gépész műszaki ellenőr
(Boldizsar Tibor)

PUMPAPÁLYA ÉPÍTÉSI MUNKÁLATAI

Ssz.	Feladat megnevezése	Felhasznált erőforrás megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Nettó Ft	1. részterjesztés 2021 november 30.	
										százalékos készütségi	százalékos összeg
1.	Kivitelezés előkészítéséhez kapcsolódó költségek, felvonulási díj	Eszközbérlés, munkaerő, szállítás	1	klt	- Ft	100 000 Ft	- Ft	100 000 Ft	100 000 Ft	100%	100 000 Ft
2.	Terület megtisztítása, előkészítés	munkaerő, gépi munka, szállítás	1025	m2	- Ft	200 Ft	- Ft	205 000 Ft	205 000 Ft	100%	205 000 Ft
3.	Alap kialakítása, tükörszedés	munkaerő, gépi munka, töltőföld	1025	m2	- Ft	1 075 Ft	- Ft	1 101 875 Ft	1 101 875 Ft	100%	1 101 875 Ft
4.	Vízvezetések, szikkasztók kialakítása, gépészet előkészítése	munkaerő, gépi munka, kavics, geotextil, csatornacső, szikkasztók, szállítás	7	db	65 000 Ft	155 000 Ft	455 000 Ft	1 085 000 Ft	1 540 000 Ft	100%	1 540 000 Ft
5.	Földaléptírnéyek kialakítása	munkaerő, gépi munka, töltőföld, szállítás	601	m3	5 500 Ft	2 700 Ft	3 305 500 Ft	1 622 700 Ft	4 928 200 Ft	100%	4 928 200 Ft
6.	Zúzottkő kötő rétegek terítése, tömörítése	munkaerő, gépi munka, Z 0/63 és 0/4 zúzottkő, homokos kavics, kötőanyagok, szállítás	201	m3	7 100 Ft	6 900 Ft	1 427 100 Ft	1 386 900 Ft	2 814 000 Ft	100%	2 814 000 Ft
7.	Aszfaltburkolat terítése	munkaerő, AC8 és AC11 aszfalt, szállítás	448	m2	5 900 Ft	8 400 Ft	2 643 200 Ft	3 763 200 Ft	6 406 400 Ft	100%	6 406 400 Ft
8.	Burkolati jelek felfestése	munkaerő, útfesték	20	m2	2 200 Ft	3 000 Ft	44 000 Ft	60 000 Ft	104 000 Ft	100%	104 000 Ft
ÖSSZESEN							7 874 800 Ft	9 324 675 Ft	17 199 475 Ft	100%	17 199 475 Ft

Handwritten signature or mark.

PARKBERENDEZÉSEK ÉS PARKOSÍTÁSI MUNKÁK

Ssz.	Feladat megnevezése	Felhasznált erőforrás megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Nettó Ft	1 részletteljesítés 2021 november 30 százalékos készültsége	százalékos összeg
9.	Nagyméretű információs tábla és állványának gyártása, ill. kihelyezése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	2	db	280 000 Ft	25 000 Ft	560 000 Ft	50 000 Ft	610 000 Ft	92%	560 000 Ft
10.	Kisméretű információs tábla és állványának gyártása, ill. kihelyezése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	1	db	75 000 Ft	25 000 Ft	75 000 Ft	25 000 Ft	100 000 Ft	100%	100 000 Ft
11.	Biztonsági eszközök kihelyezése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	1	klt	15 000 Ft	420 000 Ft	15 000 Ft	420 000 Ft	435 000 Ft	0%	0 Ft
12.	Padok telepítése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	5	db	70 000 Ft	8 000 Ft	350 000 Ft	40 000 Ft	390 000 Ft	90%	350 000 Ft
13.	Kerékpártároló telepítése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	1	db	90 000 Ft	15 000 Ft	90 000 Ft	15 000 Ft	105 000 Ft	86%	90 000 Ft
14.	Hulladékgyűjtő edények telepítése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	3	db	55 000 Ft	10 000 Ft	165 000 Ft	30 000 Ft	195 000 Ft	85%	165 000 Ft
15.	Kerékpár szerelő állvány, szerviz oszlop telepítése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	1	db	300 000 Ft	25 000 Ft	300 000 Ft	25 000 Ft	325 000 Ft	92%	300 000 Ft
16.	Ivóút telepítése	Kültéri rozsdamentes anyagok, munkaerő, szállítás	1	db	174 000 Ft	85 000 Ft	174 000 Ft	85 000 Ft	259 000 Ft	100%	259 000 Ft
17.	Parkosítás	termőföld, gyepszőnyeg, gyeptrágya, geotextil, vakondháló, munkaerő, szállítás	801	m2	2 000 Ft	1 000 Ft	1 602 000 Ft	801 000 Ft	2 403 000 Ft	65%	1 561 950 Ft
18.	Tervezői művezetés	munkaerő	17	nap	- Ft	20 000 Ft	- Ft	340 000 Ft	340 000 Ft	75%	255 000 Ft
ÖSSZESEN							3 331 000 Ft	1 831 000 Ft	5 162 000 Ft		3 640 950 Ft

Handwritten signature

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

AUTOMATA ÖNTŐRENDSZER

X. kerület, Bányató utca x Hangár utca

Anyaglista:		1 részteljesítés 2021 november 30	
		százalékos készülsé	százalékos összeg
megnevezés	db (m)	ár/db (ár/m)	összár
Vezérlés			
Elemes vezérlő	1	170 000 Ft	170 000 Ft
Esőérzékelő oszlopra szerelve	1	52 000 Ft	52 000 Ft
Kábel	20	410 Ft	8 200 Ft
Vízmentes kábeltoldó	3	1 200 Ft	3 600 Ft
Mágnesszelep, 9V, 1"	3	45 000 Ft	135 000 Ft
Öntözőfejek és szerelvények			
Rotoros szórófej	25	9 700 Ft	242 500 Ft
Fejbekötés anyagai	25	2 600 Ft	65 000 Ft
Csővezetékek és vízbekötés szerelvényei			
Csővezeték KPE 32P10	330	660 Ft	217 800 Ft
KPE idmok	1	41 000 Ft	41 000 Ft
Elzáró és ürítő csapok	1	14 000 Ft	14 000 Ft
Központi nyomáscsökkentő	1	73 500 Ft	73 500 Ft
Egyéb anyagok			
Teflonszalag	10	300 Ft	3 000 Ft
Loctite szigetelő	1	6 000 Ft	6 000 Ft
Szelepdoboz	1	20 000 Ft	20 000 Ft
Oszító szerelvény	4	4 500 Ft	18 000 Ft
Geotextília	1	2 200 Ft	2 200 Ft
Locsolási almérő telepítése	1	420 000 Ft	420 000 Ft
Öntözőanyag összesen:			1 491 800 Ft
Munkadíj:			550 000 Ft
			926 380 Ft
		90%	495 000 Ft

1 421 380 Ft

2 041 800 Ft

551 286 Ft

2 593 086 Ft

Összesen:

Áfa

Mindösszesen:

Handwritten signature

Elektromos energia ellátás, világítás										
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	százalékos készültség	százalékos összeg
		EL-P-1 ELOSZTÓ KÖRZET								
1		Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás- technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m NYY-J 0,6/1 kV 5x 10 mm,	220	m	5 900	1 300	1 298 000	286 000	0%	0 Ft
2		Gumi szigetelésű energiaátviteli és irányítás- technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: H05RR-F 3x 1,5 mm,	120	m	1 100	1 200	132 000	144 000	0%	0 Ft
3		Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás- technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: AYCWY 0,6/1 kV 4x 95/35 mm,	195	m	6 300	1 400	1 228 500	273 000	0%	0 Ft
4		Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás- technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m SzRMKVM-J 0,6/1 kV 7x 2,5 mm,	195	m	2 300	1 400	448 500	273 000	0%	0 Ft
		EGYÉB								
5		Kábeljelző szalag elhelyezése Műanyag kábeljelző szalag, 100x0,2 mm	4	100 m	7 700	7 000	30 800	28 000	0%	0 Ft
6		Szabadtéri mérőszekrény, EL- P-1 terv szerint átalakítás	1	db	780 000	520 000	780 000	520 000	0%	0 Ft
7		ER-1 meglévő rendezvény szekrény áralakítása	1	klt	290 000	300 000	290 000	300 000	0%	0 Ft
8		Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, kőracélból, átmérő: 20 mm-ig Kőracél 10 mm	10	m	1 500	3 000	15 000	30 000	0%	0 Ft
9		Földelőrúd elhelyezése meglévő földárókba, keresztföldelő	3	klt	21 000	17 000	63 000	51 000	0%	0 Ft
10		Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1	klt	75 000	450 000	75 000	450 000	0%	0 Ft
11		Köz és térvilágítás; Kandeláber elhelyezése, alapvasalattal, szerelőlappal, lámpatesttel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, betonlappal, karos, talplemezes kivitelben, 12 méter fénypontmagasság (2 db SBP SQUARE PRO A65/I 1105W 957 GR-94) KL1, lámpa tartó szerkezettel, működő egység szekrény	5	db	1 425 000	420 000	7 125 000	2 100 000	0%	0 Ft

12		Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	375	m	1 400	1 450	525 000	543 750	100%	1 068 750 Ft
13		Közmű feltárása, a pálya területére benyúló térvilágítási kábel vsszabontása (ÉK-oldal), holtvégelés	1	klt	170 000	280 000	170 000	280 000	100%	450 000 Ft
14	előir.	Közmű felügyelet	16	szpo	0	25 000	0	400 000	50%	200 000 Ft
15		Szolgáltatói igénybejelentés, ügyintézés	1	klt	75 000	0	75 000	0	50%	37 500 Ft
16		Védőcső elhelyezése az egyéb közmű és útátvezetésekhez FXKVR 90	20	m	1 000	1 000	20 000	20 000	100%	40 000 Ft
		Munkanem összesen:					12 275 800	5 698 750		1 796 250 Ft

Irtás, föld- és sziklamunka

	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	százalékos készültség	százalékos összeg
			0							
	21-003-8.1.1.1.2	Pillérek, gépalapok, oszlopok , aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m2 alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	10	m3	0	18 500	0	185 000	0%	0 Ft
	21-011-9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	375	m	0	4 700	0	1 762 500	50%	881 250 Ft
	21-011-9.2.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúdföldelő földmunkája, 1,0 m földkiemelés, 2,0 m földfúrással	3	db	0	17 000	0	51 000	0%	0 Ft
	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	20	m3	0	24 000	0	480 000	100%	480 000 Ft
		Munkanem összesen:					0	2 478 500		1 361 250 Ft
		TÉRVILÁGÍTÁS ÖSSZESEN					12 275 800	8 177 250		3 157 500 Ft

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár		Összesen		1. részletteljesítés 2021 november 30
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1.1 ÉPÍTÉS ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK	Kutatóárkok létesítése a meglévő közművek feltárásához	2,00	db	0 Ft	21 000 Ft	0 Ft	42 000 Ft	100% 42 000 Ft
	Meglévő közművek felfüggesztése, üzembiztosítása nyomvonalal érintett szakaszon	1,00	egység	0 Ft	270 000 Ft	0 Ft	270 000 Ft	100% 270 000 Ft
1.2 ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	Munkaárrok földkiemelése közművesített területen kiegészítő kézi földmunkával, bármely konzisztenciájú talajban, 1,5 m árokszélességig	51,75	m3	0 Ft	5 800 Ft	0 Ft	300 150 Ft	100% 300 150 Ft
	Földvisszatöltés tömörítés nélkül, réteges elterítéssel I-IV. o. talajban, kézi erővel	48,25	m3	0 Ft	2 700 Ft	0 Ft	130 275 Ft	90% 117 248 Ft
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, kézi erővel, vezeték felett és mellett, Trg:85% (oldalsó feltöltés, csőzóna)	11,25	m3	0 Ft	500 Ft	0 Ft	5 625 Ft	90% 5 063 Ft
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, Trg:90% (ágyazat, II. zóna cső feletti rész földvisszatöltés)	18,63	m3	0 Ft	2 000 Ft	0 Ft	37 260 Ft	90% 33 534 Ft
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen, Trg:85% (ágyazat, I. zóna cső feletti rész földvisszatöltés)	21,87	m3	0 Ft	2 000 Ft	0 Ft	43 740 Ft	90% 39 366 Ft
1.3 FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK	Munkaárrok dűcolása és bontása 5,0 m mélységig, kétoldali dűcolással 0,8-2,0 m árokszélesség között függőleges zártsonú	69,00	m2	6 000 Ft	7 800 Ft	414 000 Ft	538 200 Ft	90% 856 980 Ft
	DN 32 KPE nyomócső szerelése csökötésekkel, szerelvényekkel és idomokkal együtt Műszaki lerásban rögzített minőségben	23,00	m	6 300 Ft	3 000 Ft	144 900 Ft	69 000 Ft	95% 203 205 Ft
	DN 25 KPE nyomócső szerelése csökötésekkel, szerelvényekkel és idomokkal együtt Műszaki lerásban rögzített minőségben	4,00	m	5 000 Ft	3 000 Ft	20 000 Ft	12 000 Ft	100% 32 000 Ft
1.4 BEFEJEZŐ MUNKÁK	Csővezetékek fertőtlenítése	27,00	m	1 000 Ft	1 000 Ft	27 000 Ft	27 000 Ft	0% 0 Ft
	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel	27,00	m	1 000 Ft	1 000 Ft	27 000 Ft	27 000 Ft	0% 0 Ft
	Nyomvonaljelző 20 cm széles műanyag szalagból	27,00	m	500 Ft	1 000 Ft	13 500 Ft	27 000 Ft	100% 40 500 Ft
	Vízmintavétel, laborvizsgálat, nyomáspróba szakaszonként	1,00	db	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0% 0 Ft
1.5 TALAJCSERE KÖLTSÉGE	Talajtömörítés és teherbírási mérés	2,00	db	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	200 000 Ft	0% 0 Ft
	Geodéziai bemérés	1,00	egység	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0% 0 Ft
	Homokágyazat készítése munkaárkokban helyszínre hozott bányahomokból, a vezeték alatt, mellette és felette (tömörítés nélkül)	3,50	m3	10 000 Ft	14 000 Ft	35 000 Ft	49 000 Ft	90% 75 600 Ft
	Összesen gépészeti vízvezeték építés					681 400 Ft	1 978 250 Ft	2 015 645 Ft

Handwritten signature/initials.