

На основу члана 74. Статута Градске општине Костолац („Службени гласник Града Пожаревца“, број 15/18 и 14/19) и члана 26. став 5. Пословника о раду Већа Градске општине Костолац („Службени гласник Града Пожаревца“, број 34/20) Веће Градске општине Костолац на 2. редовној седници одржаној 19. јула 2024. године је донело

ЗАКЉУЧАК

1. ОДБИЈА СЕ захтев извођача радова GP LN GRADNJA d.o.o Костолац за вишкове и непредвиђене радове са предмером и предрачуном радова на поправци и реконструкцији мобилијара за дечија игралишта по ЈН 9/24, бр. 04-401-219/24 од 14.6.2024. године.

2. За реализацију овог закључка задужује се Служба за јавне набавке у Управи Градске општине Костолац.

3. Овај закључак ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Дана 14. јуна 2024. године извођач радова GP LN GRADNJA d.o.o Костолац упутио је захтев за вишкове и непредвиђене радове са предмером и предрачуном радова на поправци и реконструкцији мобилијара за дечија игралишта по ЈН 9/24, бр. 04-401-219/24.

Уговорена је вредност радова у износу од 4.519.120,00 динара (без ПДВ-а) а процењена вредност набавке је 4.583.333,33 динара (без ПДВ-а), тако да финансијским планом и буџетом нису предвиђена додатна средства за ову набавку, те с тога наручилац не може да одобри извођење вишкова и непредвиђених радова.

Имајући у виду напред наведено Веће Градске општине Костолац је одлучило као у диспозитиву.

У Костоцу, 19. јула 2024. године

Број 06-06-53/2024-2

ВЕЋЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ

**ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Серџо Крстаноски, проф. физичке културе

Доставити:

- Служби за јавне набавке у Управи Градске општине Костолац
- GP LN GRADNJA d.o.o Костолац
- архиви



društvo sa ograničenom odgovornošću

Društvo sa ograničenom odgovornošću GP LN GRADNJA, Ulica
Zlatarska br.12,Kostolac 12208;tel:069-769-770
email:gp.lngradnja@gmail.com
M.B:21389536;Pib:110811568;Obveznik Pdv:Da Šifra delatnosti
4120-izgradnja stambenih I nestambenih zgrada
Tekući racun:170-30048025000-31 Unicredit banka

Gradska opština Kostolac

Ul.Bože Dimitrijevića 13

12208 Kostolac Град Пожаревац

Градска општина Костолац

Управа градске општине

ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА

Predmet: **Viškovi i nepredviđeni radovi sa predmerom i predračunom
radova na popravci i rekonstrukciji mobilijara za dečja igrališta**

Примљено по ЈН- 9/24 14.06.2024. год.				
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
04-401-219/24				

Деčје игралиште br.2

- Usled zahteva naručioca za dodavanjem mobilijarske opreme-vrteške,neophodno je povećati dimenzije terena dečijeg igrališa sa ugovorenih 7,0 x 7,0m na propisanih 8,0 x 8,0m kako bi igralište prošlo tehnički prijem,odnosno prvi pregled.
- Neophodno je izvršiti osvetljenje dečijeg igrališa sa minimum 2 (dva) stuba rasvete obzirom da postojeća ulična rasveta ne zadovoljava uslove osvetljenja igrališa, te nije moguće dobiti izveštaj o prvom pregledu i tehničkom prijemu.
- Neophodno je izvršiti ograđivanje terena obzirom da je udaljenost saobraćajnice na po 1,7 metra od početka terena,obostrano u odnosu na zakonom propisanih 5 metra.
- Potrebno je izvršiti ugradnju 1 (jedne)klupe i kante za otpatke
- Potrebno je izvršiti nabavku i ugradnju Info table mobilijara
- Treba izraditi pristupne staze ka igralištu iz oba pravca sa saobraćajnice

- Viškovi radova :
1. Povećanje dimenzija AB terena i izrada ivičnjaka
 2. Podopolagački radovi , izrada tartan podloge
- Nepredviđeni radovi :
1. Izrada pristupnih pešačkih staza
 2. Dečiji mobilijar-vrteška,klupa,kanta za otpatke,info tabla
 3. Elektro radovi-osvetljenje igrališa
 4. Ograđivanje terena

Деčје игралиште br.3

- Neophodno je izvršiti osvetljenje dečijeg igrališa sa minimum 2 (dva) stuba rasvete obzirom da postojeća ulična rasveta ne zadovoljava uslove osvetljenja igrališa, te nije moguće dobiti izveštaj o prvom pregledu i tehničkom prijemu.
 - Neophodno je izvršiti ograđivanje terena
 - Potrebno je izvršiti ugradnju 1 (jedne)klupe i kante za otpatke
 - Potrebno je izvršiti nabavku i ugradnju Info table mobilijara
- Nepredviđeni radovi:
1. Dečji mobilijar, klupa,kanta za otpatke, info tabla
 2. Elektro radovi-osvetljenje igrališa
 3. Ograđivanje terena

U Kostolcu 14.06.2024 god



GP LN gradnja

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA (ugovorene količine)
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.1

PROCENJENE KOLIČINE VIŠKA I MANJKA RADOVA
 IGRALIŠTE broj 1

r.br	OPIS - VRSTA RADOVA	jed.m ere	količina	jed.mere bez PDV-a	jed.mere sa PDV-om	ukupno bez PDV-a	ukupno sa PDV-om	jed. mere	količina	jed.mere bez PDV-a	jed.mere sa PDV-om	ukupno bez PDV-a	ukupno sa PDV-om
I. BRAVARSKI RADOVI													
1	Demontaža postojećeg ograde, nabavka i ugradnja nove 3D Panela visine 1,2 m sa gornjom ravnom ivicom na stubovima od kutijastih profila u RAL boji po izboru Investitora. Pozicija obuhvata i ulaznu kapiju sa 2 krila. Obračun po m1	m'	15,00	3.000,00	3.600,00	45.000,00	54.000,00						
2	Popravka metalnog dela multifunkcionalnog kompleksa MS 100 (penjalica + vratilo sa 4 plastična prstena). Demontaža plastičnih delova, šmirgla i brušenje oštećenih delova mazanje antirostom i bojenje zaštitnom bojom po prvobitnom stanju. Obračun po kom	kom.	1,00	61.430,00	73.716,00	61.430,00	73.716,00						
SVEGA BRAVARSKI RADOVI :													
						106.430,00	127.716,00					1.800,00	2.160,00

II. PODOPOLAGACKI RADOVI													
1	Nabavka i postavljanje gumene podloge debljine 4cm sa kritičnom visinom pada 1,5 m. Kao dokaz dostaviti sertifikat ispravu o usaglasenosti za opremu i površinu dečjeg igrališta. Sertifikat mora biti izdat u skladu sa Pravilnikom o bezbednosti dečjeg igrališta, Službeni glasnik broj 41/2019. Sve radove izvesti tako da završna podloga bude u svemu sa standardom SRPS EN 1177. Obračun po m2 gotove podloge (Nabavka se 10 % nedostaje podloge od ukupne površine) 0,8x8,0x10=6,4m2	m2	7,00	3.510,00	4.212,00	24.570,00	29.484,00						
2	Nabavka, transport i postavljanje popravka belih betonskih ivičnjaka 12x18 cm, kao ovičenje igrališta. Cenom obuhvatiti demontažu postojećih oštećenih ivičnjaka kao i fugovanje spojnika. Obračun po m1 postavljenih ivičnjak 5,0m	m'	5,00	2.000,00	2.400,00	10.000,00	12.000,00						
SVEGA PODOPOLAGACKI RADOVI:													
						34.570,00	41.484,00					2.400,00	-4.800,00
SVEGA PODOPOLAGACKI RADOVI:													
												17.060,00	20.472,00

III. DEČJI MOBILIJAR													
1	Nabavka transport i ugradnja nove INFO-TABLE koja mora biti minimalnih dimenzija 1,5m x 1,5m ili više. Tabla mora biti u vedrim i jakim bojama i postavljena u neposrednoj blizini igrališta. U cenu uračunata i montaža, zajedno sa betonskim temeljima. Obračun po komadu.	kom.	1,00	44.000,00	52.800,00	44.000,00	52.800,00						
2	Nabavka transport oštećenih elemenata i ugradnja na igralištu tipa IP 201 (tobogan, platforma sa krovom i stepenište za penjanje na platformu), Svi elementi moraju u svemu odgovarati standardu SRPS EN 1176. Proizvođač "MUSTAFA DURNA INSAAT ANONIM SIRKETI" iz Konya - Turska ili odgovarajuće. Obračun po komadu (dve ljuhaske, plastični krov platforme i plastični spust tobogana).	kom.	4,00	24.000,00	28.800,00	96.000,00	115.200,00						
3	Kompletno rastavljanje igrališta tipa IP 201 (tobogan, platforma sa krovom i stepenište za penjanje sa odvajanjem plastičnih delova mobilijara, šmirgla, čišćenje zardale metalne konstrukcije, zaštita antirostom i bojenje zaštitnom bojom u tonu boje prvobitnog stanja.	kom.	1,00	71.000,00	85.200,00	71.000,00	85.200,00						
SVEGA DEČJI MOBILIJARI:													
						211.000,00	253.200,00					0,00	0,00

REKAPITULACIJA br. 1				REKAPITULACIJA br. 1, višak radova			
VRSTA RADOVA		UKUPNO BEZ PDV-a		UKUPNO BEZ PDV-a		UKUPNO SA PDV-om	
I.	BRAVARSKI RADOVI		106.430,00		1.800,00		2.160,00
II.	PODOPOLAGAČKI RADOVI		34.570,00		17.060,00		20.472,00
III.	DEČJI MOBILIJAR		211.000,00		0,00		0,00
SVEGA dečje igralište BR. 1			352.000,00		18.860,00		22.632,00

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.2				PROCENJENE KOLIČINE VIŠKA I MANJKA RADOVA IGRALIŠTE broj 2			
I. ZEMLJANI RADOVI:		pauš.		pauš.		0,00	
1	Obeležavanje terena pre početka i u toku izvođenja radova. Obračun paušalno.		1,00	50.000,00	60.000,00	0,00	0,00
2	Skidanje površinskog sloja humusa debljine d=30 cm. Iskapani materijal rasplanirati po lokaciji, a višak utovariti u vozilo i odvesti na deponiju do 3 km transportne daljine. Obračun po m3 8,0 x 8,0 x 0,30 = 19,2 m3	m3	19,20	1.600,00	1.920,00	1.920,00	8.160,00
3	Ručni iskop za temelje sprava, vrši se dokopavanjem za h= 30 cm, u cilju formiranja temeljnih jama za temelje mobilijara. 2 m2 x 0,3 = 0,6 m3	m3	0,60	1.500,00	1.800,00	1.800,00	0,00
4	Eventualno dokopavanje ispod ivica AB ploče, radi nivelacije iste. Obračun po m3. Ova pozicija se radi samo po pisanom odobrenju nadzornog organa	m3	3,00	1.500,00	1.800,00	1.800,00	-4.500,00
5	Nabavka, transport i razastiranje tampon sloja šljunka debljine d= 20 cm, kao podloge temeljima i AB ploči. Obračun po m3 8,0 x 8,0 x 0,20=10=22,8 m3	m3	22,80	2.400,00	2.880,00	2.880,00	-24.408,00
SVEGA ZEMLJANI RADOVI :							
140.840,00							
169.008,00							

II. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI				BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI :			
1	Betoniranje AB ploče na tlu, debljine d=10 cm od betona MB 20, obračun po m2 ploče, a armatura se obračunava posebno 7,0 x 7,0 x 0,1 = 4,90 m3	m2	49,00	6.100,00	7.320,00	91.500,00	109.800,00
2	Betoniranje donjeg ukopnog dela armirano betonskih temelja MB 20 za dečije sprave u vidu jastuka ispod ploče. Obračun po m3 2 m2 x 0,3 = 0,6 m3	m3	0,60	42.000,00	50.400,00	50.400,00	0,00
3	Utovar u vozilo prethodno demontiranog dečjeg mobilijara (tobogan, klackalica, dve klupe) i odvoz na mesto koje odredi Investitor 0,222kg/m1 x 1,03=	kom	1,00	220.000,00	264.000,00	264.000,00	0,00
SVEGA BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI :							
544.100,00							
652.920,00							

III. ARMIRACKI RADOVI				ARMIRACKI RADOVI			
1	Nabavka, ispravljanje, sečenje, savijanje, montaža i ugradnja armature mreže za betonsku ploču, obračun po m2 ugradnje armature 7,0 x 7,0=49 x1,15= 56,35 m2 x 2,12 kg/m2=120 temelji podužna rebra armatura +/-2Rf10 kg/m1 x 1,05 = 30,25 uzengije za trakaste temelje 93,8m1 x 1,03=	kg	120,00	500,00	600,00	600,00	21.942,00
		kg	31,00	500,00	600,00	600,00	-18.600,00
		kg	22,00	500,00	600,00	600,00	-13.200,00
2	Armatura vičnih betonskih greda za slučaj njihovog betoniranja rebra armatura Rf10 glatka armatura φ6	kg	75,00	500,00	600,00	600,00	-45.000,00
		kg	33,00	500,00	600,00	600,00	-19.800,00
SVEGA ARMIRACKI RADOVI :							
140.500,00							
168.600,00							

IV. PODOPOLAGAČKI RADOVI													
1	Nabavka i postavljanje gumene podloge debljine 4cm sa kritičnom visinom pada 1,5 m. Kao dokaz dostaviti sertifikat-ispravu o usaglašenosti za opremu i površinu dečijeg igrališta. Sertifikat mora biti izdat u skladu sa Pravilnikom o bezbednosti dečijeg igrališta. Službeni glasnik broj 41/2019. Sve radove izvesti tako da završna podloga bude u svestu sa standardom SRPS EN 1177. Obračun po m2 gotove podloge	m2	49	3.510,00	4.212,00	171.990,00	206.388,00	m2	15,00	3.510,00	4.212,00	52.650,00	63.180,00
2	Nabavka, transport i postavljanje belih betonskih ivičnjaka 12x18 cm, kao ovičenje igrališta. Cenom obuhvatiti sloj mrvavog betona u koji se utapaju ivičnjaci, kao i fluovanje spojnica. Obračun po m1 postavljenih ivičnjaka 4 kom x 7,0 = 28,00 m1.	m1	28,00	3.860,00	4.632,00	108.080,00	129.696,00	m1	4,00	3.860,00	4.632,00	15.440,00	18.528,00
SVEGA PODOPOLAGAČKI RADOVI:													
V. DEČJI MOBILIJARI													
1	Nabavka transport i ugradnja Igrališta IP 201 (tobogan, platforma sa krovom i stepenište za penjanje na platformu), sa dodatkom ljuilaške u svestu kao na slici 1. Svi elementi moraju u svestu odgovarati standardu SRPS EN 1176. U cenu je uračunata i montaža. Proizvođač "MUSTAFA DURNJA INSAAT ANONIM SİRKETİ" iz Konya - Turska ili odgovarajuće. Obračun po komadu.	kom	1,00	432.760,00	519.312,00	432.760,00	519.312,00	kom	0,00	432.760,00	519.312,00	0,00	0,00
4	Obaveza ponuđača je da kod ovlašćene institucije organizuje prvi pregled igrališta, koji obavlja imenovano lice. Pregledom se utvrđuje opšti nivo bezbednosti postavljene opreme i površina, odnosno ispunjenje zahteva za postavljanje dečijeg igrališta. Završeno igralište mora dobiti pozitivnu ocenu prvog pregleda imenovanog lica. Obračun po komadu.	kom	1,00	80.000,00	96.000,00	80.000,00	96.000,00	kom	0,00	80.000,00	96.000,00	0,00	0,00
SVEGA DEČJI MOBILIJAR :													
REKAPITULACIJA br. 2													
UKUPNO BEZ PDV-a													
UKUPNO SA PDV-om													
I. ZEMLJANI RADOVI													
II. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI													
III. ARMIRACKI RADOVI													
IV. PODOPOLAGAČKI RADOVI													
V. DEČJI MOBILIJARI													
SVEGA dečje igralište BR. 2													
UKUPNO BEZ PDV-a													
UKUPNO SA PDV-om													
-24.408,00													
109.800,00													
-74.658,00													
81.708,00													
0,00													
77.035,00													
92.442,00													

**PREDMET I PREDRAČUN RADOVA
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.3**

PROCENJENE KOLIČINE VIŠKA I MANJKA RADOVA IGRALIŠTE broj 3

I. ZEMIJANI RADOVİ:						
1	Obeležavanje terena pre početka i u toku izvođenja radova. Obračun paušalno.	pauš.	1,00	50.000,00	60.000,00	60.000,00
2	Skidanje površinskog sloja humusa debljine d=30 cm. Iskopani materijal rasplanirati po lokaciji, a višak utovariti u vozilo i odvesti na deponiju do 3 km transportne daljine. Obračun po m3	m3	29,70	1.600,00	1.920,00	57.024,00
3	Ručni iskop za temelje sprava, vrši se dokopavanjem za h= 30 cm, u cilju formiranja temeljnih jama za temelje mobilijara.	m3	1,80	1.500,00	1.800,00	3.240,00
4	Utovar u vozilo mobilijara sa demontažom (1 tobogan sa kucicom,dve ljuljaskе i 30 parking stubica)) odvoz na mesto koje odredi investitor	korn.	1,00	200.000,00	240.000,00	240.000,00
5	Nabavka, transport i razastiranje tampon sloja šljunkа debljine d= 20 cm, kao podloge temeljima i AB ploči. Obračun po m3	m3	29,80	2.400,00	2.880,00	85.824,00
				SVEGA ZEMLJANI RADOVİ :		446.088,00
II. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVİ						
1	Betoniranje AB ploče na tlu, debljine d=10 cm od betona MB 20, obračun po m2 ploče, а armatura se obračunava posebno	m2	80,00	7.790,00	9.348,00	747.840,00
2	Betoniranje donjeg ukopanog dela armiranog betonskih temelja MB 20 за дејње справе u vidu јастука испод плоче. Обрачун по m3	m3	1,80	42.000,00	50.400,00	90.720,00
3	Eventualno betoniranje ivičnih temeljnih gredа ispod ploče zbog nivelacije terena 30/20 cm od betona MB 20, obračun po m3. Ova pozicija se radi samo po navedenom odobrenju nadzornog organa	m3	1,80	50.000,00	60.000,00	108.000,00
				SVEGA BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVİ :		788.800,00
				946.560,00		
III. ARMIRAČKI RADOVİ						
1	Nabavka, ispravljanje, sečenje, savijanje, montaža i ugradnja armature mreže za betonsku ploču, obračun po m2 ugrađene armature mreža Q 131: $m2 \times 2,12 kg/m^2 = 195$ temelji podružna rebra armatura +/-2Rf10 $45,52 m1 \times 0,633 kg/m1 \times 1,05 = 30,25$ uzengije za trakaste temelje $93,8m1 \times 0,222kg(m1 \times 1,03=$ Armatura ivičnih betonskih gredа za slučaj njihovog betoniranja	kg	195,00	1.150,00	1.380,00	269.100,00
		kg	31,00	500,00	600,00	18.600,00
		kg	22,00	500,00	600,00	13.200,00
2	rebasta armatura Rf10 glatka armatura ф6	kg	75,00	500,00	600,00	45.000,00
		kg	33,00	500,00	600,00	19.800,00
				SVEGA ARMIRAČKI RADOVİ :		365.700,00
IV. PODOPOLAGAČKI RADOVİ						
1	Nabavka i postavljanje gumene podloge debljine 4cm sa kritičnom visinom pada 1,5 m. Kao dokaz dostavi sertifikat-ispravu o usaglasenosti za opremu i površinu dečijeg igrališta. Sertifikat mora biti izdat u skladu sa Pravilnikom o bezbednosti dečijег igrališta, Službeni glasnik broj 41/2019. Sve radove izvesti tako da završna podlogа bude u svenu sa standardom SRPS EN 1177. Obračun po m2 gotove podloge	m2	80,00	3.150,00	3.780,00	336.960,00
2	Nabavka, transport i postavljanje belih betonskih ivičnjaka 12x18 cm, kao okvične igrališta. Cenom obuhvatiti sloj mršavog betona u koji se utapaju ivičnjaci, kao i fugovanje spojnika. Obračun po m1 postavljenih ivičnjaka	m1	36,00	4.000,00	4.800,00	172.800,00
				SVEGA PODOPOLAGAČKI RADOVİ:		509.760,00

V. DEČJI MOBILIJARI	
1	Nabavka transport i ugradnja Igrališta IP 201 (tobogan, platforma sa krovom i stepenište za penjanje na platformu), sa dodatkom ljuuljaške u svenu kao na slici 1. Svi elementi moraju u svenu odgovarati standardu SRPS EN 1176. U cenu je uračunata i montaža. Proizvođač "MUSTAFA DURNIA INSAAT ANONIM Sirketi" iz Konya - Turska ili odgovarajuće. Obračun po komadu.
2	Nabavka transport i montaža Klackalice THV 100, kao na slici 2, koja mora po svenu odgovarati standardu SRPS EN 1176. U cenu je uračunata i montaža. Proizvođač "MUSTAFA DURNIA INSAAT ANONIM Sirketi" iz Konya - Turska ili odgovarajuće. Obračun po komadu.
3	Nabavka transport i ugradnja njhalice TIP 100, kao na slici 3, koja mora po svenu odgovarati standardu SRPS EN 1176. U cenu je uračunata i montaža. Proizvođač "MUSTAFA DURNIA INSAAT ANONIM Sirketi" iz Konya - Turska ili odgovarajuće. Obračun po komadu.
4	Obaveza ponuđača je da kod ovlašćene institucije organizuje Prvi pregled Igrališta, koji obavlja imenovano lice. Pregledom se utvrđuje opšti nivo bezbednosti postavljene opreme i površina, odnosno ispunjenje zahteva za postavljanje dečjeg Igrališta. Završeno Igralište mora dobiti pozitivnu ocenu prvog predleđa imenovanog lica. Obračun po komadu.

SVEGA DEČJI MOBILIJAR :	
REKAPITULACIJA br. 3	
VRSTA RADOVA	UKUPNO BEZ PDV-a
I. ZEMLJANI RADOVI	371.740,00
II. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	788.800,00
III. ARMIRAČKI RADOVI	304.750,00
IV. PODOPOLAČAKI RADOVI	424.800,00
V. DEČJI MOBILIJARI	658.760,00
SVEGA dečje Igralište BR. 3	2.548.850,00
	UKUPNO SA PDV-om
	446.088,00
	946.560,00
	365.700,00
	509.760,00
	790.512,00
	3.058.620,00

UKUPNO BEZ PDV-a	
UKUPNO BEZ PDV-a	352.000,00
UKUPNO SA PDV-a	422.400,00
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.1	1.941.924,00
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.2	1.618.270,00
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.3	2.548.850,00
ukupno igrališta broj 1, 2, 3:	4.519.120,00

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA (nepredviđeni radovi)
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.2

r.br	OPIS - VRSTA RADOVA	jed.m ere	količina	jed.mere bez PDV-a	jed.mere sa PDV-om	ukupno bez PDV-a	ukupno sa PDV-om
A. IZRADA PRISTUPNIH STAZA:							
1	Skidanje površinskog sloja humusa debljine d=30 cm. Iskopani materijal rasplanirati po lokaciji, a višak utovariti u vozilo i odvesti na deponiju do 3 km transportne daljine. Obračun po m3	m3	4,20	1.600,00	1.920,00	6.720,00	8.064,00
	14,0 x1,20 x 0,25 =4,20 m3						

kom	1,00	432.760,00	519.312,00	432.760,00	519.312,00	0,00	0,00
kom	1,00	50.000,00	60.000,00	50.000,00	60.000,00	0,00	0,00
kom	2,00	48.000,00	57.600,00	96.000,00	115.200,00	0,00	0,00

SVEGA DEČJI MOBILIJAR :	
REKAPITULACIJA br. 3/ višak radova	
UKUPNO BEZ PDV-a	UKUPNO SA PDV-om
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00
0,00	0,00

UKUPNO BEZ PDV-a	
UKUPNO BEZ PDV-a	18.860,00
UKUPNO SA PDV-a	22.632,00
77.035,00	92.442,00
0,00	0,00
bez PDV-a	95.895,00
sa PDV-om	115.074,00

PROCENJENE KOLIČINE NEPREDVIĐENIH RADOVA
IGRALIŠTE broj 2

jed. mere	količina	jed.mere bez PDV-a	jed.mere sa PDV-om	ukupno bez PDV-a	ukupno sa PDV-om
-----------	----------	--------------------	--------------------	------------------	------------------

2	Nabavka, transport i razastiranje tampon sloja šljunka debljine d= 20 cm, kao podloge temeljima i AB ploči. Obračun po m3	14,0 x 1,20 x 0,10 = 4,20 m3	m3	1,68	2.400,00	2.880,00	4.032,00	4.838,40
3	Nabavka, ispravljanje, sečenje, savijanje, montaža i ugradnja armaturne mreže za betonsku ploču, obračun po m2 ugrađene armature							
4	mreža Q 131: Betoniiranje AB ploče na tlu sa potrebnom oplatom, debljine d=10 cm od betona MB 20, obračun po m2 ploče, a armatura se obračunava posebno	14,0m x 1,2m x2,12 kg/m2=35,62kg 14,0 x 1,20 = 16,80 m2	kg	35,62	1.150,00	1.380,00	40.958,40	49.150,08
			m2	16,80	6.100,00	7.320,00	102.480,00	122.976,00
							154.190,40	185.028,48
B. DOPUNA DEČJEG IGRALIŠTA, MOBILIJARA:								
1	Nabavka transport i ugradnja nove INFO-TABLE koja mora biti minimalnih dimenzija 1,5m x 1,5m ili više. Tabla mora biti u vedrim i jakim bojama i postavljena u neposrednoj blizini igrališta. U cenu uračunata i montaža, zajedno sa betonskim temeljima. Obračun po komadu.							
2	Nabavka transport i montaža rekvizita koji nedostaju kako bi igralište bilo primljeno na pregledu od strane nezavisne komisije.Standard SRPS EN 1176. U cenu je uračunata i montaža. Proizvođač "MUSTAFA DURNJA INSAAT ANONIM SIRKETI" iz Konya - Turska ili odgovarajuće. Obračun po komadu.							
			kom.	1,00	44.000,00	52.800,00	44.000,00	52.800,00
			kom	1,00	75.000,00	90.000,00	75.000,00	90.000,00
			kom	1,00	30.000,00	36.000,00	30.000,00	36.000,00
			kom	1,00	17.000,00	20.400,00	17.000,00	20.400,00
							166.000,00	199.200,00
C. IZRADA ZAŠTITNE OGRADE OKO TERENA:								
1	Nabavka, transport i ugradnja kompletno sa temeljima i stubovima nove ograde, 3D Panela visine 1,2 m sa gornjom ravnom ivicom na stubovima od kutijastih profila u RAL boji po izboru Investitora.Pozicija obuhvata i ulaznu kapiju sa 2 krila.Obračun po m1		m1	32,00	5.800,00	6.960,00	185.600,00	222.720,00
							185.600,00	222.720,00
D. ELEKTRO RADovi, OSVETLJENJE IGRALIŠTA:								
1	Isporučka i montaža LED reflektora maksimalne snage 50 vati, boja svetlosti 4000K, ukupni izlazni fluks reflektora 6750 +/- 3% ili sličan. Minimalni stepen zaštite IP 65. Obračun po komadu ugrađenih reflektora.		kom	4,00	15.000,00	18.000,00	60.000,00	72.000,00
2	Zaštita za kabal uz betonski stub 2m		kom	1,00	5.000,00	6.000,00	5.000,00	6.000,00
3	Isporučka i montaža čeličnog segmentnog stuba visine 4 m sa nosačem za 2 reflektora, RPO- 4 pločom, sa 2 FRA osigurača 6A, ožičen do RPO ploče. Stub antikorozivno zaštići kvalitetnom bojom IRKOM tri u jedan ili sličnom. Pre ugradnje mora se dostaviti izvod iz kataloga -tehnički list proizvođača , atest i garanciju proizvođača na minimum 2 godine. Obračun po komadu namontiranog stuba.Cenom obuhvatiti Anker ploču i betonsku stonu		kom	2,00	73.000,00	87.000,00	146.000,00	174.000,00
5	Nabavka i polaganje kabela PP00- A 4x16mm2 sa priborom za povezivanje i		m1	50	550,00	660,00	27.500,00	33.000,00
6	Pocinkovana traka FeZn 25 x 4mm, položena u rov sa vezivanjem na oba kraja		m1	50	450,00	540,00	22.500,00	27.000,00
7	Ručni iskop zemlji III kategorije za kablovski rov dimenzija 0,4 x 0,8 x 50 m1. Obračun po m3 iskopane zemlje		m3	16	1.800,00	2.160,00	28.800,00	34.500,00
8	Isporučka i polaganje PVC trake		m1	50	60,00	72,00	3.000,00	3.600,00

9	Ručno nasipanje zemlje preostale od iskopa u kablovski kanal, u slojevima od 30 cm, sa nabijanjem zemlje nabijanjem težine 10 kg do potrebne zbijenosti, dimenzije rova 0.4 x 0.8 x 60 m1	m3	16	500,00	600,00	8.000,00	9.600,00
10	Povezivanje montirane instalacije na stub javne rasvete	kom	1	40.000,00	48.000,00	40.000,00	48.000,00
						340.800,00	407.700,00

REKAPITULACIJA IGRALIŠTA BR. 2, NEPREDVIĐENI RADOVI:							
VRSTA RADOVA				UKUPNO SA PDV-om			
UKUPNO BEZ PDV-a							
A.	IZRADA PRISTUPNIH STAZA:			185.028,48			
B.	DOPUNA DEČJEG IGRALIŠTA, MOBILIJARA:			154.190,40			
C.	IZRADA ZAŠTITNE OGRADE OKO TERENA:			166.000,00			
D.	ELEKTRO RADOVI, OSVETLJENJE IGRALIŠTA:			185.600,00			
	Svega dečje igralište br.2, nepredviđeni radovi			340.800,00			407.700,00
				846.590,40			1.014.648,48

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA (nepredviđeni radovi)
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA BR.3

r.br	OPIS - VRSTA RADOVA	jed.m ere	količina	jed.mere bez PDV-a	jed.mere sa PDV-om	ukupno bez PDV-a	ukupno sa PDV-om
------	---------------------	-----------	----------	--------------------	--------------------	------------------	------------------

B.	DOPUNA DEČJEG IGRALIŠTA, MOBILIJARA:						
1	Nabavka transport i ugradnja nove INFO-TABLE koja mora biti minimalnih dimenzija 1,5m x 1,5m ili više. Tabla mora biti u vedrim i jakim bojama i postavljena u neposrednoj blizini Igrališta. U cenu uračunata i montaža, zajedno sa betonskim temeljima. Oračun po komadu.	kom.	1,00	44.000,00	52.800,00	44.000,00	52.800,00
2	Nabavka transport i montaža rekvizita koji nedostaju kako bi igralište bilo primjenjeno na pregledu od strane nezavisne komisije. Standard SRPS EN 1176. U cenu je uračunata i montaža. Proizvođač "MUSTAFA DURNJA INSAAT ANONIM SIRKETI" iz Konya - Turska ili odgovarajuće. Oračun po komadu.	kom	1,00	30.000,00	36.000,00	30.000,00	36.000,00
	klupa	kom	1,00	17.000,00	20.400,00	17.000,00	20.400,00
	kanta za otpatke	kom	1,00				
						91.000,00	109.200,00

C.	IZRADA ZAŠTITNE OGRADE OKO TERENA:						
1	Nabavka, transport i ugradnja kompletno sa temeljima i stubovima nove ograde, 3D Panela visine 1,2 m sa gornjom ravnom ivicom na stubovima od kutijastih profila u RAL boji po izboru Investitora. Pozicija obuhvata i ulaznu kapiju sa 2 krila. Oračun po m1	m	36,00	5.800,00	6.960,00	208.800,00	250.560,00
						208.800,00	250.560,00

D.	ELEKTRO RADOVI, OSVETLJENJE IGRALIŠTA:						
1	Isporučka i montaža LED reflektora maksimalne snage 50 vati, boja svetlosti 4000K, ukupni izlazni fluks reflektora 6750 +/- 3% ili sličan. Minimalni stepen zaštite IP 65. Oračun po komadu ugrađenih reflektora.	reflektor	kom	4,00	15.000,00	18.000,00	72.000,00
2	Zaštita za kabal uz betonski stub 2m	kom	1,00	5.000,00	6.000,00	5.000,00	6.000,00
3	Isporučka i montaža čeličnog segmentnog stuba visine 4 m sa nosačem za 2 reflektora, RPO- 4 pločom, sa 2 FRA osigurača 6A, ožičen do RPO ploče. Stub antikorozivno zaštići kvalitetnom bojom IRKOM tri u jedan ili sličnom. Pre ugradnje mora se dostaviti izvod iz kataloga - tehnički list proizvođača, atest i garanciju proizvođača na minimum 2 godine. Oračun po komadu namontiranog stuba. Oračun obuhvata i radove na betonskom stubu.	stub	kom	2,00	73.000,00	87.000,00	174.000,00
5	Nabavka i polaganje kablova PP00- A 4x16mm2 sa priborom za povezivanje i spajanje na jednom kraju na stubu javne rasvete, a na 4 reflektorska stuba na drugom kraju. Oračun po m1 kabela	m1	50	550,00	660,00	27.500,00	33.000,00

PROCENJENE KOLIČINE NEPREDVIĐENIH RADOVA IGRALIŠTE broj 3						
jed. mere	količina	jed.mere bez PDV-a	jed.mere sa PDV-om	ukupno bez PDV-a	ukupno sa PDV-om	

6	Pocinkovana traka FeZn 25 x 4mm, položena u rov sa vezivanjem na oba kraja na stub.	m1	50	450,00	540,00	22.500,00	27.000,00
7	Ručni iskop zemlji III kategorije za kablovski rov dimenzija 0,4 x 0,8 x 50 m1. Obračun po m3 iskopane zemlje	m3	16	1.800,00	2.160,00	28.800,00	34.500,00
8	Isporučka i polaganje PVC trake	m1	50	60,00	72,00	3.000,00	3.600,00
9	Ručno nasipanje zemlje preostale od iskopa u kablovski kanal, u slojevima od 30 cm, sa nabijanjem zemlje nabijačem težine 10 kg do potrebne zbijenosti, dimenzije rova 0,4 x 0,8 x 60 m1	m3	16	500,00	600,00	8.000,00	9.600,00
10	Povezivanje montirane instalacije na stub javne rasvete	kom	1	40.000,00	48.000,00	40.000,00	48.000,00
						340.800,00	407.700,00

REKAPITULACIJA IGRALIŠTA br. 3, NEPREDVIĐENI RADOVI:

VRSTA RADOVA	UKUPNO BEZ PDV-a	UKUPNO SA PDV-om
A. IZRADA PRISTUPNIH STAZA:	0,00	0,00
B. DOPUNA DEČJEG IGRALIŠTA, MOBILIJARA:	91.000,00	109.200,00
C. IZRADA ZAŠTITNE OGRADE OKO TERENA:	208.800,00	250.560,00
D. ELEKTRO RADOVI, OSVETLJENJE IGRALIŠTA:	340.800,00	407.700,00
Svega dečje igralište br.2, nepredviđeni radovi	640.600,00	767.460,00

UKUPNO NEPREDVIĐENI RADOVI:

POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.1	UKUPNO BEZ PDV-a	0,00	UKUPNO SA PDV-a	0,00
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.2	846.590,40		1.014.648,48	
POPRAVKA - REKONSTRUKCIJA DEČJEG IGRALIŠTA br.3	640.600,00		767.460,00	
ukupno igrališta broj 1, 2, 3:	1.487.190,40		1.782.108,48	

UKUPNO VIŠAK RADOVA:

UKUPNO NEPREDVIĐENI RADOVI:

bez PDV-a	sa PDV-om
95.895,00	115.074,00
1.487.190,40	1.782.108,48

