



<b>I. RUŠENJA I DEMONTAŽE</b>		jedinica	količina	jed. cijena	cijena
1.	Demontaža metalne ograde igrališta s postojećih betonskih zidova ili temelja u terenu te odvoz kompletnog otpadnog materijala na deponiju. Iz zidova koji se zadržavaju potrebno je ukloniti ostatke željeznih cijevi i sidrenja ograde. Ograde su izrađene od čeličnog pletiva uokvirenog čeličnim cijevima u okvire približnih dimenzija 300 x 200 cm.				
	a) sjeverna ograda uz tribine	m'	40,50		
	b) zapadna ograda	m'	26,50		
	c) južna ograda uz cestu	m'	45,00		
	d) istočna ograda uz cestu	m'	30,00		
2.	Rušenje i uklanjanje dijela ogradnih tj. parapetnih / potpornih zidova koji su izrađeni od betona debljine zida 20-25 cm, različitih visina, cca od 20 - 60 cm.				
	a) južni potporni zid uz cestu	m'	45,00		
	b) istočni parapetni zid	m'	13,00		
3.	Demontaža reflektora s igrališta. Reflektori su čelični stupovi visine ukupno cca 10 m. Potrebno je osigurati njihovu sigurnu demontažu sa podnih (temeljnih) stopa i spuštanje uz mjere sigurnosti te odvoz na lokaciju koju odredi investitor.	kom	4,00		
4.	Uklanjanje tj. iskop postojećih temelja na mjestima gdje će se betonirati novi temelji za novu ogradu. Dubina i širina postojećih temelja nepoznata, procjenjuje se cca 40 x 40 cm. U cijenu uključiti i odvoz otpadnog materijala.				
	a) južna ograda uz cestu - iskop i/ili uklanjanje temelja	m'	40,00		
	b) istočna ograda uz cestu - iskop i uklanjanje temelja	m'	13,00		
		<b>UKUPNO:</b>			

II. ZEMLJANI RADOVI		jedinica	količina	jed. cijena	cijena
1.	Iskop rovova za temeljne trake te dijela terena igrališta radi pomicanja zida na novu poziciju. Rubovi iskopa moraju biti izvedeni ravno i oštro. Ukoliko se izvrši širi iskop od predviđenog, viškovi iskopa se ne priznaju posebno. Čišćenje odronjenog materijala u temeljne rovove ulazi u cijenu iskopa i ne priznaje se posebno. Temeljni rovovi dimenzija:				
	a) š/v = 50/50 cm - temelj za južni zid ogradni zid	m <sup>3</sup>	20,80		0,00
	b) š/v = 50/50 cm - temelj za novi dio istočnog kamenog zida	m <sup>3</sup>	7,80		0,00
	c) š/v = 50/50 cm - temelj za sjevernu ogradu	m <sup>3</sup>	15,75		0,00
2.	Zatrpavanje zemljom iz iskopa nakon betoniranja zidova na temeljnim trakama, tj. nakon montaže ograde.	m <sup>3</sup>	22,09		0,00
		<b>UKUPNO:</b>			

II. BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI		jedinica	količina	jed. cijena	cijena
1.	Na korektno pripremljenu temeljnu plohu trakastih temelja izvršiti betoniranje podložnog betona u sloju od 5 cm razreda tlačne čvrstoće C16/20 (ex. MB20) kao zaštita armature od prljanja i zaštita temeljne plohe. Podložni beton treba odmah postaviti nakon iskopa.	m <sup>3</sup>	8,01		0,00
2.	Dobava materijala, postava oplata, betoniranje i vibriranje trakastih temelja i temeljnih stopa betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30(ex. MB30) na pripremljenu podlogu od podložnog betona (vidi stavku 1.). Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona i sa svom potrebnom oplatom. Prije betoniranja postaviti svu potrebnu oplatu i armaturu te ankere za novu ogradu jer se naknadna štemanja neće posebno obračunavati. Ovdje je predviđeno da se oplata ne postavlja nego da se betoniranje izvrši direktno u temeljne rovove. Ukoliko zbog tipa temeljnog tla ovo nije moguće izvoditelj postavlja oplatu gdje je to potrebno. Dodatne količine betona zbog nepostavljanja oplata neće biti priznate. U cijenu uključiti armaturne šipke 4fi10 + fi8/25				
	a) sjeverna oграда uz tribine - temeljna traka 50/50 cm	m <sup>3</sup>	9,38		0,00
	b) južna oграда uz cestu - temeljna traka 50/50 cm	m <sup>3</sup>	9,63		0,00
	c) istočna oграда uz cestu - temeljna traka 50/50 cm	m <sup>3</sup>	3,25		0,00
3.	Dobava materijala, postava oplata, betoniranje i vibriranje novih armiranobetonskih ogradnih zidova debljine 20 cm betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 (ex.MB30) u dvostranoj glatkoj oplati. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona i sa svom potrebnom oplatom. Prije betoniranja postaviti svu potrebnu armaturu i ankere za novu ogradu jer se naknadna štemanja neće posebno obračunavati. Naknadna krpljenja usljed eventualnih rupa od lošeg vibriranja neće se posebno obračunavati. U cijenu uračunati i krpljenje rupa, spojeva oplata, vađenje žica i cijevi od pašaica, zapunjavanje rupa, sve spremno za postavu nove ograde. Posebna zidarska obrada zidova ne obračunava se posebno i ukoliko je potrebna treba se izvršiti u cijeni ove stavke. U oplati predvidjeti u razini terena u svakom polju zida otvor (PVC cijev ø 110 za odvod oborinske vode s igrališta na cestu ). U cijenu uključiti dvostruku armaturnu mrežu 2x Q-188 + 2fi12 + fi8/25				
	a) južna oграда uz cestu - novi ogradni zid 20/110-120 cm	m <sup>3</sup>	7,95		0,00
4.	Dobava materijala, postava oplata za stupove na novom južnom ogradnom zidu dimenzija 30/30/180 cm, betoniranje s vibriranjem betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 (ex.MB30) u četverostranoj glatkoj oplati. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona i sa svom potrebnom oplatom. Prije betoniranja postaviti svu potrebnu armaturu i ankere za novu ogradu jer se naknadna štemanja neće posebno obračunavati. Armirati sa 4fi12 uzdužne fi 8 / 25cm	m <sup>3</sup>	2,11		0,00

5.	Postava oplata i betoniranje sa vibriranjem armiranobetonske ravne ukrasne ploče / kape na novim ab zidovima i stupovima u svemu u skladu s postojećim ogradnim zidovima na susjednoj zapadnoj čestici hotela. Ukrasne kape su debljine 5 cm, širine 30 cm na zidovima, a dimenzija 40/40 na stupovima. Betoniraju se betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 (ex.MB30) u glatkoj oplati. Troškove eventualnih naknadnih krpjenja kao i štemanja izvoditelj sam snosi. Obračun po komadu stupa i m' zida.				
	a) kape na stupovima 40/40/5 cm	kom	13,00		0,00
	c) vijenac presjeka 30/5 cm na zidovima	m'	31,00		0,00
		<b>UKUPNO:</b>			

<b>III. KAMENARSKI RADOVI</b>		jedinica	količina	jed. cijena	cijena
1.	Dobava materijala i zidanje kamenog zida od lomljenog kamena s dva lica i središnjom ispunom od armiranog betona u svemu u skladu s postojećim zidom na istočnoj strani igrališta. Zid je širine cca 40 cm i visine 80-100 cm i na vrhu ima betonski serklaž za sidrenje čelične ograde.	m'	13,00		
	U cijenu uključiti armaturnu mrežu Q-257 + 4fi 12 i fi8/25 horizontalni serklaž.				
		<b>UKUPNO:</b>			

IV. BRAVARSKI RADOVI		jedinica	količina	jed. cijena	cijena
Napomena: sve precizne mjere uzeti na gradilištu nakon izvedbe zidova i temelja.					
Za davanje ponude izvršiti uvid na terenu jer se ograda za tri strane igrališta izrađuje u skladu s postojećom (zapadna, sjeverna i istočna), dok se jedino južna ograda izvodi kompletno nova na novim ogradnim zidovima. U cijenu uključiti cinčanje svih čeličnih elemenata.					
1.	Dobava materijala, izrada i montaža ograde igrališta. Ograda se izrađuje od pocinčanog žičanog pletiva u okviru od pocinčanih čeličnih cijevi $\varnothing$ 30 mm. Obračun se vrši po m' komplet pojedine ograde sa svim potrebnim nosačima (stupovima), okvirima, žičanim pletivom i svim potrebnim pomoćnim materijalom za sidrenje.				
	a) - za južni zid - okviri ograde dimenzija 285/120 cm koji se preko navarenog dodatnog profila 75/30/500 mm sidre bočno u nove ab stupove. Obračun po m' ograde (razmak između ab stupova).	m'	32,20		
	Dodatno razmak između svaka dva okvira iznad ab stupova ogradnog zida ispuniti (da lopta ne može proći) s 3 horizontalne cijevi $\varnothing$ 30 mm navarene na dva susjedna okvira.	m'	6,50		
	b) - za zapadni zid - okviri ograde dimenzija cca 200/200 cm spajaju se na nosive stupove od čeličnih cijevi $\varnothing$ 80 mm koji se sidre na vrh postojećeg ab zida	m'	26,50		
	c) - za sjevernu ogradu - okviri ograde dimenzija cca 270/200 cm koji se spajaju na nosive stupove od čeličnih cijevi $\varnothing$ 80 mm koji se sidre u novu temeljnu traku. Obračun po m' komplet ograde sa svim potrebnim nosačima (stupovima), okvirima, žičanim pletivom i svim potrebnim pomoćnim materijalom za sidrenje.	m'	40,50		
	d) - za istočni zid - okviri ograde dimenzija cca 200/120 cm spajaju se na nosive stupove od čeličnih cijevi $\varnothing$ 80 mm koji se sidre na ab vrh dijelom postojećeg, a dijelom novog kamenog zida.	m'	33,50		
2.	Dobava materijala, izrada i montaža kliznih vrata kolnog ulaza na igralište dimenzija 600/220 cm. Vrata se izrađuju od okvira od čeličnih profila $\varnothing$ 60 mm s dodatne dvije vertikalne ukrute istog profila i ispunom od žičanog pletiva. U asfaltnu podlogu igrališta ugraditi vodilicu za klizanje vrata od L profila. U cijenu uključiti potrebne okove, sidrenja i sve radnje do potpune gotovosti.	kom	1,00		
3.	Dobava materijala, izrada i montaža dvokrilnih zaokretnih vrata novog pješačkog ulaza na igralište dimenzija 200/220 cm. Svako vratno krilo je okvir dimenzija 100/220 izrađen od pocinčanih čel. cijevi $\varnothing$ 50 mm s ispunom od žičanog pletiva. U cijenu uključiti potrebne okove, sidrenja u nove bočne ab stupove i sve radnje do potpune gotovosti.	kom	1,00		
		<b>UKUPNO:</b>			

<b>V. FASADERSKI RADOVI</b>		jedinica	količina	jed. cijena	cijena
1.	Bojanje svih površina novog južnog ogradnog zida fasadeks bojama za vanjsku upotrebu u tonu u skladu s postojećim ogradnim zidom susjednog hotelskog kompleksa, s eventualno potrebnim gletanjem i svim fazama rada. Obračun po m <sup>2</sup> obojane površine, uključena skela.	m <sup>2</sup>	140,00		
		<b>UKUPNO:</b>			
<b>VI. OPREMA</b>		jedinica	količina	jed. cijena	cijena
1.	Dobava i montaža plastičnih sjedalica za tribine. U cijenu uključiti montažu u svemu prema uputi proizvođača. Količinu podijeliti u dvije boje: crvenu i bijelu te se one montiraju u uzorku šahovnice.	kom	260,00		
2.	Dobava i montaža novih reflektora na pozicije postojeća dva sjeverna reflektora. Snagom osvjetljenja novi reflektori moraju nadomjestiti 4 postojeća.	kom	2,00		
		<b>UKUPNO:</b>			



<b>REKAPITULACIJA :</b>		<b>cijena</b>		
I.	RUŠENJA I DEMONTAŽE			
II.	ZEMLJANI RADOVI			
III.	BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI			
IV.	KAMENARSKI RADOVI			
V.	BRAVARSKI RADOVI			
VI.	FASADERSKI RADOVI			
VII.	OPREMA			
<b>UKUPNO :</b>				
<b>+ 25% PDV:</b>				
<b>SVEUKUPNO:</b>				