

**SANACIJA METALNIH OGRADA I KAPIJA NA MEZARJIMA ŠEHIDA I  
POGINULIH BORACA I SPOMEN OBILJEŽJIMA**

<b>red. br</b>	<b>OPIS STAVKE</b>	<b>Jed. mjere</b>	<b>količina</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>	<b>ukupno</b>
	<b>MEZARJE HAMBINA CARINA</b>				
1	Preuzimanje skinutih krila kapija sa ograde mezarja i temeljito čišćenje korodiranih dijelova kapije, uključujući i stubove na koje će se krilo kapije ponovo montirati. U cijenu uračunati i popravak završnog sloja cinkolitom ili slično. Demontirana krila kapija se nalaze u krugu Fonda memorijala. Dimenzije kapija su: Ulaz 3 99,0x123,0 cm Ulaz 4 76,0x123,0 cm Obračun po krilu kapije.	kom	2		
2	Transport i ugradanja skinutih kapija na ogradu mezarja. Kapija se montira na nove baglame koje je potrebno uraditi umjesto prethodnih koje su polomjene. Planirati maksimalno ojačanje i postavku većih baglama kako ne bi došlo do ponovnog loma istih. Baglame postaviti kontra jedna od druge tako da se onemogući prisilno skidanje kapije. Baglame uraditi od maksimalne debljine lima koja je moguća. Sve varove zaštititi antikorozivnim sredstvom, nakon toga izbrusiti te nanjeti finalni sloj Obračun po komadu.	kom	2		
3	Demontaža dva oštećena polja ograde, transport, ispravljanje, čišćenje, te ponovni transport do mezarja i ugradnja na isto mjesto. Dimenzije polja su: 52,0x123,0 cm 58,5x123,0 cm U cijenu uračunati i popravku završnog sloja cinkolitom ili slično. Demontirana polja ponovo montirati kako je bilo predviđeno projektom i spojiti za ostatak ograde varenjem. Varove zaštititi antikorozivnim sredstvom, nakon toga izbrusiti te nanjeti finalni sloj. Obračun po komadu.	kom	2		
4	Demontaža i odvoz slomljenog polja ograde. Demontažu izvršiti pažljivo kako ne bi došlo do dodatnog oštećenja susjednih polja. Dimenzije polja su				

	52,0x123,0 cm. Obračun po komadu.	kom	1		
5	Nabavka materijala, izrada , dopremanje i montaža novog polja ograde. Novo polje u svemu treba da bude isto kao i demontirano slomljeno polje. Dimenzije polja su 52,0x123,0 cm. Sastoji se od stuba dimenzija 40x40x3 mm, te ispune polja od punog kvadratog željeza dimezija 10x10mm postavljene na osovinskom razmaku od 7,5 cm. Ispunu u jednu cjelinu povezuje ravno željezo (flah) dimenzija 30x5 mm. Dekorativne elemete uraditi kao na susjedim poljima od kvadratnog željeza 10x10 mm. Finalna zaštita je vrućim cinčanjem. Sa ostatkom ograde novo polje spojiti varenjem, sve varove zaštititi antikorozivnim sredstvom. Obračun po komadu.	kom	1		
6	Nabavka materijala, izrada, dopremanje i montaža novog krila kapije 1. Novo krilo kapije izgledom i završnom obradom prilagoditi postojećem krilu. Krilo se sastoji od kvadratne željezne cijevi dimenzija 40x40x3mm. Ispuna krila se radi od punog kvadratnog željeza 10x10 mm postavljenim na osovinskom razmaku od 7,5 cm, te flaha 30x5 mm koji ih povezuje u jednu cjelinu. Dekorativne elemente uraditi kao na postojećem krilu od kvadratnog željeza 10x10 mm. Finalna zaštita je vrućim cinčanjem. Krilo se na nosivi stub vješa baglamama. Ugraditi maksimalno ojačanje i postaviti veće baglame kako ponovo ne bi došlo do njihovog loma. Baglame postaviti kontra jednu od druge tako da se onemogući prisilno skidanje kapije. Baglame uraditi od maksimalne debljine lima koja je moguća. Obračun po komadu.	kom	1		
	<b>ŠEHIDSKO MEZARJE KOVAČI – kapija Jekovac</b>				
7	Prorezivanje dijela postojeće ograde oko SŠM Kovači na dijelu mezarja na kojem su ukopani šehidi iz Kasindolske ulice, u dužini od 106 cm. Demontaža i odvoz demontiranog dijela ograde. Obračun po m'	m'	106		

8	<p>Nabavka materijala, izrada, dopremanje i montaža novog stuba za novu kapiju na predviđenom mjestu. Stub je kutijasti profil dimenzija 50x50x3. Visina stuba je 150 cm. Stub se postavlja u betonski temelj samac. Završna obrada je kao i ostatku ograde, zelena boja. Novi stub se postavlja na udaljenosti 101,0 cm udaljenosti od postojećeg završnog stuba polja koje nije rezano. Ostatak ograde koja nije demontirana izvođač je dužan pričvrstiti za novi stub na način kako je to urađeno na ostalim poljima.</p> <p>U cijenu uračunati i izradu temelja za stub. Obračun po komadu.</p>	Kom	1		
9	<p>Nabavka materijala, izrada, dopremanje i ugradnja kapije na već prorezan i pripremljen otvor u ogradi. Kapija se sastoji od okvira od kutijastih profila dimenzija 40x40x3 mm i ispune od vertikalnih kutijastih profil dimenzija 15x15 mm. Sve spojeve na kapiji uraditi varenjem, kvalitetno, te nakon nanošenja antikorozivne zaštite izvršiti brušenje vara. Završna obrada je kao i na postojećim stubovima ograde.</p> <p>Dimenzije kapije su širina 90 cm, visina 135 cm</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1		
<b>CIVILNO MEZARJE KOVAČI (Iznad amfiteatra) - ograda</b>					
10	<p>Ručni iskop zemlje III kategorije sa planiranjem u neposrednoj blizini, za izradu temelja samaca. Dimenzije iskopa su 30,0x45,0x20,0 cm. Osovinski razmak temelja je cca 130 i cca 60 cm. Poziciju temelja prilagoditi poziciji stubova i širini polja ograde kako je dato na crtežu (Prilog 1)</p> <p><math>0,3 \times 0,45 \times 0,2 = 0,03</math>  <math>0,03 \times 3 = 0,09</math></p> <p>Obračun po m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	0,09		
11	<p>Nabavka materijala, dopremanje, spravljanje i ugradnja betona MB30 za temelje stubova. Vrh temelja je 5 cm iznad terena. U cijenu uračunati i svu potrebnu oplatu. Prilikom izrade temelja potrebno je ostaviti otvore za ugradnju stubova ili najbolje ugraditi stubove zajedno sa</p>				

	betoniranjem. 0,25x0,4x0,25=0,025 0,025x4=0,1 Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1		
12	Nabavka materijala, izrada, dopremanje i ugradnja stubova ograde. Stubovi su kružnog profila Ø 46mm, visine 230 cm. Stubovi se postavljaju na osovinski razmak cca130 cm, vidjeti crtež u prilogu. Obračun po komadu.	kom	4		
13	Na pripremljene stubove postaviti polja ograde. Polja ograde se za stubove spajaju preko čeličnih cijevi varenjem, varenje izvesti kvalitetno. Sve varove zaštititi antikorozivnim sredstvom i izbrusiti nakon toga. Spajanje će se vršiti na tri mjesta po visini polja. Polja ograde obezbjeđuje investitor i nalaze se u krugu Fonda memorijala. Dimenije polja su: 110,0x253,0 cm 112,0x253,0 cm 112,0x253,0 cm Obračun po komadu.	kom	3		
14	Zatvaranje preostalog otvora u ogradi varenjem čeličnih cijevi za stubove. S obzirom da je otvora koji preostane nakon postavke 3 cijela polja premali da bi se postavilo još jedno polje, preostali otvor će se zatvoriti čeličnim cijevima zavarenim za zadnji i predzadnji stub. Sve varove zaštititi antikorozivnim sredstvom i izbrusiti nakon toga. Obračun paušalno	pauš	1		
15	Demontaža, čišćenje i ponovna montaža postojeće kapije na ogradi prema civilnom mezarju kovači. Sa postojeće kapije otkloniti ostatke baglama koje su zahrđale i popucale i očistiti ostatke hrđe. Izrada novih baglama na dva mjesta po visini. Planirati maksimalno ojačanje i postavku većih baglama kako ne bi došlo do loma istih. Baglame postaviti kontra jedna od druge tako da se onemogući prisilno skidanje kapije. Baglame uraditi od maksimalne debljine lima koja je moguća. Sve varove zaštititi antikorozivnim sredstvom, nakon toga izbrusiti te nanjeti finalni sloj U cijenu uračunati i čišćenje stubova na koje će se kapija ponovo				

	montirati, otklanjanje ostataka polomljenih baglama sa njih kako bi se krilo kapije sa novim baglamama moglo ponovo montirati bez problema.	kom	1		
	<b>CIVILNO MEZARJE KOVAČI (Iznad amfiteatra) – onovi ulaz</b>				
16	Rezanje i demontaža sa odlaganjem na stranu dijela ograde pored uliec Ploča, kod ulaza prema Amfiteatru SŠM Kovači. Demontiranu ogradu odložiti na mjesto koje odredi nadzor i ponovno upotrijebiti za izradu nove ograde. Dimenzije dijela koji se reže i demontira su dužina 107,0 cm visina 150,0 cm. Odrezati i flahove kojima je ograda pričvršćena za stub te stub opčistiti od ostataka. Prilikom demontaže voditi računa da se ne ošteti preostali dio ograde. Obračun po m'	m'	1,07		
17	Rezanje i demontaža poklopne ploče od masiva kamena "Hreša" na dijelu zida opred ulice Ploča. Dužina ploče za demontiranje je 90 cm. Planirati odlaganje ploča na mjestu koje odredi nadzor. Obračun paušalno	pauš	1		
18	Demontaža jednog dijela podzida i odvoz ostataka na za to predviđeno mjesto. Dimenzije dijela koji se demontira su 90,0x30,0x38,0 cm, vidjeti crtež u prilogu. Mjesto odlaganja demontiranog kamena odredit će nadzor. Obračun paušalno	pauš	1		
19	Ručni iskop zemlje III kategorije sa planiranjem u neposrednoj blizini, za izradu stepenika prema mezarju. Dimenzije iskopa su cca 90,0x60,0x45cm. Obračun po m <sup>3</sup> 0,90x0,60x0,45=0,24	m <sup>3</sup>	0,24		
20	Nabavka materijala, dopremanje, spravljanje i ugradnja betona MB30 za dva stepenika. Visina stepenika je 15 cm, širina gazišta je 30 cm, a dužina gazišta je 90 cm. U cijenu uračunati i potrebnu oplatu za izradu stepeništa kao i završno glaziranje svih površina od kamena. Obračun po m <sup>3</sup> 0,15x0,30x0,90=0,04 0,04x2=0,08	m <sup>3</sup>	0,08		

21	<p>Nabavka materijala, izrada, dopremanje i ugradnja novih stubova za ogradu. Stubovi po svemu trebaju odgovarati već postavljenim stubovima. Stubovi se rade od kutijastih profila 50,0x50,0x4mm, visinu prilagoditi postojećim stubovima. Stubove ugraditi u betonsku stopu dimenzija 30,0x30,0x40,0. U cijenu uračunati i iskop zemlje za temeljnu stopu, izradu stope MB30, i ugradnju stuba pripremljenog za finalno bojenje, te bojenje završnim slojem zaštitne boje (dva premaza) u tonu kao ostatak ograde. Pozicija stubova je kao na crtežu – prilog 2. Obračun po komadu.</p>	kom	4		
22	<p>Rezanje demontiranog dijela ograde na dva dijela, obrada i izrada dva ogradna elementa dimenzija 50,0x150,0 cm. U cijenu uračunati sav potrebni materijal za izradu novih polja ograde, kao i potrebni materijal za povezivanje polja sa stubovima. Polja sa stubovima povezati na isti način na koji su postojeća polja povezana sa postojećim stubovima. Obračun po m'.</p>	m'	1,0		
23	<p>Nabavka materijala, izrada, dopremanje i ugradnja novog polja ograde dimenzija 30,0x150,0 cm. Polje izraditi od istog materijala kao i postojeća polja i na isti način povezati sa stubovima. U cijenu uračunati i pripremu za bojenje te bojenje završnim slojem zaštitne boje (dva premaza) u tonu kao ostatak ograde. Obračun po m'</p>	m'	0,30		
24	<p>Nabavka materijala, izrada, dopremanje i ugradnja željezne kapije od istog materijala i oblika kao ogradni elementi postojeće ograde. Okvi kapije se izrađuje od plesnog željeza dimenzija 10x40 mm i vertikalne ispune od punog plesnog željeza dimenzija 10x40 mm. U cijenu ulaze i baglame te brava za zaključavanje kapije kao i priprema za bojenje te bojenje završnim slojem zaštitne boje (dva premaza) u tonu kao ostatak ograde. Dimenzije kapije su : 150,0x85,0 cm Obračun po komadu.</p>	kom	1,0		

	<b>RADOVI NA SANACIJI PROSTORA ZA SMJEŠTAJ KLIMA KOMORE</b>				
25	Detaljan pregled prostorije za klima komoru, te sanacija dvokrilnih metalnih poluostakljenih vrata. Sanacija podrazumjeva štelovanje vrata, te podešavanje baglama i komplet brave sa prihvatnikom. Dimenzije 230x300 cm. Obračun sve u kompletu.	kompl	1		
26	Demontaža staklenih površina sa vrata, nabavka, transport lima debljine 1,25 mm i ugradnja na otvore sa kojih je demontirano staklo. U cijelu uračunati i antikorozivnu zaštitu svih ploha od lima. Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,0		
27	Nabavka, dovoz i ugradnja poda izrađenog od J/S daske debljine 5 cm. Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,0		
28	Zatvaranje fasadnih otvora šljakobetonskim blokovima te malterisanje zatvorenih otvora. Dimenzije: (160,0x100,0) + (150,0x210,0) =4,75 cm Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,75		
29	Demontaža klima komore na manje segmente u cilju nesmetanog iznošenja, utovar iste, transport iz objekta Amfiteatar i auditorijum u sklopu SŠM Kovači do Spomeničkog kompleksa Tunel D-B – kuća Sloboda, te ponovna montaža iste u za to predviđenu prostoriju. Obračun sve komplet.	kompl	1		
	<b>UKUPNO BEZ PDV-a:</b>				
	<b>PDV od 17 %:</b>				
	<b>UKUPNO s PDV-om</b>				

**Napomena: sve dimenzije provjeriti obavezno na licu mjesta**

