

OBJEKT : Izvedba nove metalne ograde umjesto oštećene stare sa izgradnjom novog betonskog ogradnog zida na kojemu je ograda pričvršćena na dionici dužine 325 m

INVESTITOR : Lučka uprava Dubrovnik, Obala Pape Ivana Pavla II 1, Dubrovnik

LOKACIJA : Gruž

TROŠKOVNIK RADOVA

		količina	jed. cijena	cijena
I	PRETHODNI RADOVI			
1.	<p>Izrada, montaža i demontaža privremene zaštitne ograde u zoni izvedbe planiranih radova uzduž asfaltirane lučke prometnice koja je u funkciji ograde gradilišta i sprječavanja nelegalnih ulazaka u zonu graničnog prijelaza unutar lučkog kompleksa za vrijeme trajanja planiranih radova na uklanjanju stare i izvedbi nove ograde. Visina privremene ograde je min 2,5 m. Privremena ograda treba biti metalna fiksirana na pomičnim montažnim ab temeljima dovoljne težine za osiguranje uspješnog prijenosa horizontalnog opterećenja u poprečnom smjeru, što se naročito odnosi na opterećenje ograde vjetrom. Također, privremena ograda treba biti zadovoljavajuće estetike budući se nalazi u zoni graničnog prijelaza. Prije izrade izvoditelj je dužan dostaviti valjani dokaz da odabrano rješenje privremene ograde zadovoljava tražene statičko-estetske zahtjeve, te se ona može postaviti nakon što investitor i nadzorni inženjer prihvate rješenje iste predloženo od strane izvoditelja.</p> <p>Obračun po m1 trase izvedene privremene zaštitne ograde lučkog kompleksa.</p>			
		m1	330,0	

2. Izrada, montaža i demontaža privremene ograde gradilišta uzduž pojasa gradske prometnice sa sjeverne strane. Visina gradilišne ograde je min 2,2 m. Ograda treba biti pravilno fiksirana za osiguranje uspješnog prijenosa horizontalnog opterećenja u poprečnom smjeru, što se naročito odnosi na opterećenje ograde vjetrom. Također, privremena ograda treba biti zadovoljavajuće estetike budući se nalazi tik uz pješačku stazu važne gradske prometnice. Prije izrade izvoditelj je dužan dostaviti valjani dokaz da odabrano rješenje predmetne gradilišne ograde zadovoljava tražene statičko-estetske zahtjeve, te se ona može postaviti nakon što investitor i nadzorni inženjer prihvate rješenje iste predloženo od strane izvoditelja.

Obračun po m1 trase izvedene privremene gradilišne ograde.

m1 245,0

3. Uklanjanje raznog bilja i raslinja iz zone radova. Stavka obuhvaća:

- skidanje penjačica sa postojeće ograde,
- rezanje, uklanjanje i odvoz na deponiju izvan gradilišta grana stabala koje ometaju izvođenje radova,
- pomicanje krošanja postojećih manjih stabala ili grmlja van radnog fronta i fiksiranje istih u pomaknutom položaju za vrijeme trajanja radova.

Obračun za komplet opisanog posla.

kpl 1,0

Napomena:

Prije davanja ponude potrebno je obići teren radi uvida u stvarni opseg posla ove stavke. Naknadno dodatno traženje izvođača za pokriće troškova realizacije ove stavke neće se uvažiti.

4. Uklanjanje raznog otpada i nelegalno deponiranih manjih ili većih predmeta uzduž vanjske strane ograde na početnoj dionici dužine cca 100 m prema autobusnoj stanici. Stavka obuhvaća prijenos, utovar i odvoz na deponiju izvan gradilišta udaljenu cca do 15 km, te trošak korištenja deponije.

Obračun za komplet opisanog posla. kpl 1,0

Napomena:

Prije davanja ponude potrebno je obići teren radi uvida u stvarni opseg posla ove stavke. Naknadno dodatno traženje izvođača za pokriće troškova realizacije ove stavke neće se uvažiti.

5. Mjestimično potrebni prethodni građevinsko-bravarski rad na osiguranju potrebnog minimalnog radnog fronta za izvedbu planiranih radova u zoni dodira ograde sa postojećim manjim ili većim metalnim ili ozidanim konstrukcijama uzduž vanjske strane ograde u privatnom ili gradskom vlasništvu. Spomenute konstrukcije odnose se na jednostavne metalne konstrukcije nadstrešnica, odrina i slično, te manjih ozidanih objekata nevelikih dimenzija u dvorištima susjednih obiteljskih objekata. Stavka obuhvaća eventualno uklanjanje ili privremeno izmještanje, eventualnu razgradnju, te eventualnu obnovu istih nakon završetka radova.

Obračun za komplet opisanog posla. kpl 1,0

Napomena:

Prije davanja ponude potrebno je obići teren radi uvida u stvarni opseg posla ove stavke. Naknadno dodatno traženje izvođača za pokriće troškova realizacije ove stavke neće se uvažiti.

UKUPNO

II RADovi DEMONTAŽE, RAZGRADNJI I ZEMLJANI RADovi

1. Građevinsko-bravarski rad na skidanju i uklanjanju postojeće većim dijelom dotrajale standardne ograde sa ispunom od istegnutog čeličnog romboidnog lima fiksirane na kruni betonskog ogradnog zida koji je visine cca 0,2-1 m. Po vrhu ograde zavaren je kontinuirani češalj od čeličnih šiljaka kružnog presjeka $d=14$ mm na osnovnom razmaku 8 cm i visine šiljaka 12 cm zavarenih na bazi od punog čeličnog kvadratnog profila dim 20x20 mm. Stavka obuhvaća:

- rezanje čeličnih spojnih i sidrenih elemenata po obodu pravokutnih polja ograde dim 2,34x1,95 m, te skidanje i odlaganje polja sa zavarenim čeličnim šiljcima po vrhu na gradilišnu deponiju udaljenu cca do 20 m,
- rezanje čeličnih stupova ograde usidrenih u krunu betonskog ogradnog zida, stupovi okrugli $d=6$ cm, visine cca 2 m, te skidanje i odlaganje istih na gradilišnu deponiju udaljenu cca do 20 m,
- prijenos, utovar i odvoz skinutih elemenata ograde na deponiju izvan gradilišta udaljenu cca do 15 km, te trošak korištenja deponije,
- radna skela za rad na visini cca do 3 m,
- mjestimične otežane okolnosti suženog radnog fronta zbog rada u neposrednoj blizini reklamnih panoa, trafostanice, susjednih obiteljskih objekata, raznih manjih metalnih konstrukcija, i manjih čvrstih građevina u dvorištima susjednih obiteljskih objekata koji dodiruju ogradni zid ili su djelomično na kruni zida.

Rad izvesti pažljivo da se ne ugrozi sigurnost odvijanja prometa pješaka i vozila javnom ulicom kao i sigurnost stanara u susjednim obiteljskim objektima smještenih tik uz trasu ograde.

Obračunska količina također obuhvaća skidanje i uklanjanje postojećih dotrajalih pješakih čeličnih standardnih dvokrilnih vrata dim 2,28x1,95 m smještenih unutar polja ograde sa ispunom od istegnutog čeličnog romboidnog lima u stilu ograde. Dovratnici od čeličnih cijevi dim presjeka 8x4 cm fiksiranih za čelične okrugle stupove ograde. Po vrhu okvira krila zavareni su šiljci identično kao na ogradi.

Obračun za komplet opisanog posla po m1 trase skinute ograde i vrata. m1 325,0

2. Rezanje i razgradnja asfaltnog ili betonskog zastora uzduž trase ogradnog zida radi osiguranja pristupa iskopu temeljnog rova za novi zid. Kalkulativna deb zastora je cca 10-15 cm. Razgrađena površina je traastog oblika širine cca 20-30 cm. U stavci je obuhvaćen transport razgrađenog materijala na deponiju u krugu 15 km, te trošak korištenja deponije,

Obračun po m2 površine razgrađenog zastora. m2 95,0

3. Ručno-strojna razgradnja postojećeg betonskog ogradnog zida uključujući i njegov eventualni temelj sa ili bez minimalne armature nakon realizacije prethodne stavke. Dim presjeka vidljivog nadzemnog dijela zida su BxH=40x(cca 20-70) cm. U stavci je obuhvaćen prijenos, utovar i odvoz šuta na deponiju u krugu 15 km kao i trošak korištenja deponije. Rad je potrebno izvesti pažljivo da se ne oštete okolne površine i objekti, te na siguran način da se ne ugrozi sigurnost odvijanja prometa vozila i pješaka javnom ulicom.

Obračun po m3 razgrađenog betona. m3 123,0

4. Pažljivi ručno-strojni iskop proširenja i produbljenja rova za temeljenje novoga betonskog ogradnog zida u tlu C ktg. Dim presjeka rova su BxH= min 55 x cca 60 cm. Stranice rova trebaju biti vertikalne radi statičkog zahtjeva osiguranja uklještenja temelja u tlo što značajno poboljšava stabilnost ogradnog sklopa kojega čine betonski ogradni zid+metalna ograda. Pri tome moguća je potreba dodatnog produbljenja rova radi ispunjenja prethodno navedenog statičkog zahtjeva stabilnosti. U stavci je obuhvaćen prijenos, utovar i odvoz iskopa na deponiju u krugu 15 km kao i trošak korištenja deponije. Rad je potrebno izvesti pažljivo da se ne oštete okolne površine i objekti, te na siguran način da se ne ugrozi sigurnost odvijanja prometa vozila i pješaka javnom ulicom.

Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju. Obračunska količina obuhvaća i iskop rupa za temeljenje ab stupova do vratnika uz kolna dvokrilna vrata.

m3 95,0

5. Pažljivi ručno-strojni široki iskop materijala C ktg u nožici nasipa gradske prometnice u svrhu osiguranja pristupa radovima izgradnje novoga ogradnog zida na dionici koja se nalazi tik uz nasuti trup gradske prometnice. U stavci je sadržan prijenos, utovar i odvoz iskopa na deponiju u krugu 15 km kao i trošak korištenja deponije. Rad je potrebno izvesti na siguran način da se ne ugrozi stabilnost nasutog trupa ceste, te sigurnost odvijanja prometa vozila i pješaka gradskom ulicom.

Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.

m3 12,0

6. Nabavka, transport te ponovno nasipavanje prostora između novoizgrađenog ogradnog betonskog zida i nožice pokosa nasipa gradske prometnice kamenim materijalom identičnog sastava i granulacije kao postojeći u trupu nasipa ceste. U stavci su sadržane otežane okolnosti pristupa izradi nasipa u relativno uskom pojasu između betonskog ogradnog zida i kosine nasipa.
- Obračun po m3 izvedenog nasipa. m3 12,0
7. Pažljivo ručno-strojno štemanje i razgradnja ab stupova-dovratnika uz kolna dvokrilna vrata obloženih kamenim pločama. Dim bruto presjeka stupova sa oblogom su 50x60 cm. Deb kamene obloge u cem mortu je 6 cm. Visina stupova je cca 3 m. Obračunska količina obuhvaća i razgradnju betona temelja stupova. U stavci je sadržana radna skela za rad na visini 3 m, te prijenos, utovar i odvoz šuta na deponiju u krugu 15 km kao i trošak korištenja deponije. Rad je potrebno izvesti na siguran način da se ne ugrozi sigurnost odvijanja prometa vozila i pješaka javnom ulicom.
- Obračun za komplet opisanog posla po m3 razgrađenog volumena stupova uključujući i kamenu oblogu. m3 2,6
8. Potreban rad i materijal na zaštiti postojećeg zračnog voda telefonskog kabela pričvršćenog za ogradu tijekom izvođenja radova. Dužina kabela je cca 180 m. Stavka obuhvaća:
- skidanje i pomak kabela dovoljno daleko izvan zone rada na postavljanju nove zaštitne ograde lučkog kompleksa,
 - izradu privremene zaštite od mehaničkog oštećenja kabela uporabom drvene građe i slično,
 - ponovno postavljanje i pričvršćivanje kabela za novopostavljenu zaštitnu ogradu po završetku radova.
- Obračun za komplet opisanog posla. kpl 1,0

UKUPNO

III TESARSKI, ARMIRAČKI, BETONSKI I ZIDARSKI RADOVI

1. Betoniranje trakastog temelja novog betonskog ogradnog zida betonom C25/30. Dim poprečnog presjeka temelja su BxH= min 55x(50-60) cm. Temelj se betonira u rovu bez oplata radi postizanja zahtjevanog efekta statičkog uklještenja temelja u tlo što bitno doprinosi stabilnosti novoplaniranog ogradnog sklopa. Slijedom toga stranice temelja trebaju biti vertikalne. U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke, te njegovanje betona. Također, obuhvaćene su i mjestimične otežane okolnosti suženog radnog fronta zbog rada u neposrednoj blizini reklamnih panoa, trafostanice, susjednih obiteljskih objekata, raznih manjih metalnih konstrukcija, i manjih čvrstih građevina u dvorištima susjednih obiteljskih objekata koji dodiruju ogradni zid ili su djelomično unutar tijela zida. Armatura se obračunava u posebnoj stavci.

Obračun po m³ utrošenog betona.
Obračunska količina obuhvaća i beton temelja novih ab stupova dovratnika uz dvokrilna vrata kolnog prilaza.

m³ 101,0

2. Betoniranje u dvostranoj oplati novog betonskog ogradnog zida umjesto prethodno uklonjenog starog zida. Beton C 25/30. Kruna zida je horizontalna sa visinom iznad asfalta lučke prometnice cca 1,5-2,3 m. Dim poprečnog presjeka nadtemelnog dijela zida su BxH = 35x(cca 180-240) cm. U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke, te njegovanje betona. Također, obuhvaćene su i mjestimične otežane okolnosti suženog radnog fronta zbog rada u neposrednoj blizini reklamnih panoa, trafostanice, susjednih obiteljskih objekata, raznih manjih metalnih konstrukcija, i manjih čvrstih građevina u dvorištima susjednih obiteljskih objekata koji dodiruju ogradni zid ili su djelomično unutar tijela zida. Armatura se obračunava u posebnoj stavci.

Obračun po m³ utrošenog betona. m³ 244,0

3. Nabavka, transport i ugradnja komada PVC cijevi d=16 cm u oplatu u sklopu izvedbe betonskog ogradnog zida, a u svrhu formiranja čašica za sidrenje čeličnih stupova-nosača ograde. Komadi cijevi dužine 40 cm ugrađuju se u krunu zida u njegovoj uzdužnoj osi na osnom razmaku koji treba biti identičan osnom razmaku stupova ograde od cca 2,74 m. Prije postave cijevi potrebno je precizno izmjeriti osni razmak stupova ograde. Komade cijevi potrebno je dovoljno čvrsto fiksirati u prostoru dvostrane oplata da se sprječi pomak u bilo kojem smjeru za vrijeme ugradnje betona u nadogradnju zida.

Obračun po komadu ugrađenih cijevi. kom 130,0

4. Izrada ubušenih sidara za monolitnu vezu betona novoga ogradnog zida i kraćih segmenata starog ogradnog zida koji se zadržavaju budući su monolitno povezani sa manjim ili većim objektima smještenih u dvorištima susjednih obiteljskih kuća. Rupe za sidra buše se na razmaku 25 cm. Izrađena su od rebrastog betonskog čelika B500B, d=14 mm, L=30+80=110 cm, dubina bušenja 30-40 cm. Sidra se ugrađuju u epoksid u tlocrtnom "cik-cak" rasporedu. U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke.

Obračun po komadu ugrađenog sidra. kom 48,0

5. Betoniranje u četverostranoj oplati novih ab stupova-dovratnika uz kolna dvokrilna vrata smještenih na trasi predmetne ograde. Dim poprečnog presjeka ab stupova su BxH = 32x42 cm, a visina im je cca 4,3 m. U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke, te njegovanje betona i radna skela. Armatura se obračunava u posebnoj stavci.

Obračun po m3 utrošenog betona C25/30. m3 1,50

6. Fiksiranje čeličnih okruglih stupova nosača polja ograde vanjskog promjera 57 mm u ostavljenim čašicama u kruni nadograđenog betonskog ogradnog zida. Promjer čašica je 16 cm, a dubina 40 cm. Fiksiranje se ostvaruje zapunjavanjem prostora čašica oko stupova betonom C25/30. Njegovanje betona potrebno je izvesti prekrivanjem platnenim krpama natopljenim vodom u periodu min pet dana nakon zapunjavanja čašica betonom.

Obračun po komadu fiksiranog čeličnog stupa ograde. kom 125,00

7. Dodatni tesarski rad na oblikovanju oplata ogradnog zida u svrhu formiranja niša za postojeće stupove javne rasvjete. Tlocrtne dim niše su cca 115x27 cm.
Obračun po komadu uređene oplata niše-udubljenja za rasvjetne stupove. kom 5,00
8. Armiranje ab elemenata u sklopu izvedbe betonskog ogradnog zida i ab stupova dovratnika uz kolna dvokrilna vrata betonskim čelika B500B. U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke, te radna skela. Rad izvesti prema detalju.
Obračun po kg ugrađenog betonskog čelika. kg 10900,0
9. Dodatni rad na ugradnji postojećeg PTT ormarića unutar volumena ogradnog betonskog zida. Ormarić je bruto dim cca 34x16x37 cm i do sada se nalazio iznad staroga zida. Stavka obuhvaća pažljivo štemanje betonskog omotača te fiksiranje ormarića u oplati ogradnog zida. kom 1,0
10. Dodatni rad na osiguranju pristupačnosti provlačenju DTK kabela u obližnje okno u cesti u budućnosti. Stavka obuhvaća nabavku i ugradnju potrebne PVC provodne cijevi d= cca 5-10 cm, L= cca 1-1,5 m, unutar volumena novog ogradnog betonskog zida te maskiranje kraja cijevi u kruni zida iz estetskih razloga.
Obračun za komplet opisanog posla po komadu ugrađene provodne cijevi. kom 1,0

UKUPNO

IV KAMENARSKI RADOVI

1. Nabavka i doprema potrebnog materijala te ponovno oblaganje kamenim pločama u građevinsko ljepilo plašta ab stupova-dovratnika uz kolna dvokrilna vrata. Stupovi su kvadratnog presjeka bruto dim sa oblogom 40x50 cm. Deb ploča 3 cm, širina fuga 1 cm, visina korša 31 cm. Vrsta kamena i stil obrade ploča u svemu kao na staroj prethodno ištemanoj oblozi. U stavci je obuhvaćeno fugiranje obloge, te radna skela za rad na visini cca do 4,3 m.

Obračun za komplet opisanog posla po m2 vanjskog oplošja izvedene obloge stupova.

m2 16,0

2. Nabavka i doprema potrebnog materijala te ugradnja kamenih poklopnica u građevinsko ljepilo na vrhu novoizvedenih ab stupova-dovratnika uz kolna dvokrilna vrata. Dim poklopnica su BxLxH=49x56x6 cm. Vrsta kamena, te stil obrade u svemu kao kod starih prethodno razgrađenih poklopnica. U stavci je obuhvaćeno potrebno fugiranje, te radna skela za rad na visini cca do 4,3 m.

Obračun za komplet opisanog posla po komadu postavljene poklopnice.

kom 2,0

UKUPNO

V BRAVARSKI I LIČILAČKI RADOVI

1. Nabavka, transport i montaža nove standardne čelične zaštitne ograde na krunu nadograđenog betonskog ogradnog zida približno slične kao tip ESTETIK 2000x2800 TIM Topusko. Završna obrada svih čeličnih elemenata ograde je toplo cinčana. Visina ograde iznad betonskog ogradnog zida je 2 m, a ukupna visina iznad asfalta lučke prometnice ograda+betonski zid je cca 3,5-4,3 m. Svi spojevi su zavareni. Elementi ograde su:

- pravokutna polja dim 2,63x1,96 m sa okvirom od čeličnih cijevi vanjskog promjera d=32 mm i romboidnom ispunom 8x20 cm od istegnutog čeličnog lima,
- okrugli čelični stupovi držači ograde vanjskog promjera d= 57 mm, visine sa donjim sidrenim dijelom ukupno cca 2,5 m, osni razmak stupova je 2,74 m,
- kao dodatna zaštita po vrhu polja ograde zavareno je 21 komad čeličnih šiljaka od šipki dužine 6 cm i promjera d=cca 10 mm, osni razmak šiljaka je cca 10-12 cm,
- 6 kom zavarenih kratkih čeličnih cijevi dužine cca 2,5-5 cm i vanjskog promjera cca d=32 mm kao spojnih elemenata putem kojih se u pobočju polja ograde zavaruju za čelične stupove držače.

U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke, te radna skela za rad na visini cca do 4,3 m. Također, obuhvaćene su i mjestimične otežane okolnosti suženog radnog fronta zbog rada u neposrednoj blizini reklamnih panoa, trafostanice, susjednih obiteljskih objekata, raznih manjih metalnih konstrukcija, i manjih čvrstih građevina u dvorištima susjednih obiteljskih objekata koji dodiruju ogradni zid ili su djelomično na kruni zida.

Obračun za komplet opisanog posla po m1 trase novoizvedene zaštitne ograde.

m1 325,0

2. Ličilački rad na sanaciji završne obrade postojećih modro obojenih čeličnih kolnih dvokrilnih vrata dim BxH=4,62x2,37 m sa izraženim oštećenjima boje uslijed korozije čelika. Vrata su smještena između dva ab stupa dovratnika na trasi ograde koja se demontira i zamjenjuje novom. Elementi koji čine konstrukciju vrata su:

- pravokutni okviri krila veličine 2,25x2,3 m od pravokutnih cijevi dim 6x4 cm,

- ispunjena krila od vertikalnih štapova punog presjeka dim 2x2 cm na osnovnom razmaku 16,5 cm, te jedna dijagonala po krilu od trakastog lima dim presjeka 5x0,5 cm kao ukruta vertikalnih štapova,
- dovratnici sa po tri šarke-nosači krila od pravokutnih čeličnih cijevi dim presjeka 6x6 cm, visine 2,35 m fiksiranih za ab stupove,
- šiljci zavareni na vrhu okvira krila od šipki d=16 mm, visine 20 cm i osnovnog razmaka 16,5 cm,
- krakun cca standardnih dimenzija,
- ključ i katanac.

Stavka obuhvaća:

- demontažu kompletne konstrukcije čeličnih vrata i odvoz u radionicu,
- struganje, brušenje i čišćenje svih slojeva stare oštećene boje,
- temeljni premaz i dvoslojno bojenje modrom bojom za metal oplošja svih čeličnih elemenata vrata, boja otporna na mogući negativni utjecaj blizine mora,
- ponovna doprema i montaža novoobojenih vrata iz radionice na gradilište,
- bravarsko građevinski rad na ponovnoj ugradnji ubušenih sidara u ab stupove dovratnike za koje se fiksiraju čelični dovratnici vrata putem zavarenog spoja, pri tome sprječiti onečišćenje kamene obloge ab stupova,
- nabavku, transport, izradu, ugradnju, montažu i demontažu kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke,
- i druge potrebne manje bravarsko-građevinsko-ličilačke intervencije na sitnim mjestimičnim popravkama i završnoj obradi metalne površine.

Obračun za komplet opisanog posla po komadu novoobojenih kolnih dvokrilnih vrata.

kom 1,0

3. Nabavka, transport i montaža novih pješačkih dvokrilnih standardnih vrata u polju novopostavljene standardne zaštitne ograde koja su po izgledu slična ogradi. Krila su spojena zglobno tako da se oba krila otvaraju na jednu stranu. Završna obrada svih čeličnih elemenata vrata je toplo cinčana. Dim vrata su (2-2,1)x2 m. Svi spojevi su zavareni. Elementi vrata su:

- krila dim (1-1,05)x1,96 m sa okvirom od čeličnih cijevi d=32 mm i romboidnom ispunom 8x20 cm od istegnutog čeličnog lima,
- čelični stupovi dovratnici vanjskog promjera d=57 mm koji su ujedno stupovi-držači novopostavljene zaštitne ograde,
- kao dodatna zaštita po vrhu krila vrata zavareni su čelični šiljci od šipaka dužine 6 cm i promjera d=cca 10 mm na osnom razmaku cca 10-12 cm,
- po tri šarke na zglobnoj vezi krila te na čeličnom stupu dovratniku,
- brava i katanac.

U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke.

Obračun za komplet opisanog posla po komadu montiranih vrata. kom 1,0

UKUPNO

VI OSTALI RADOVI

1. Obnova horizontalne signalizacije na lučkoj prometnici oštećene za vrijeme trajanja planiranih radova.
- | | | | |
|----|---|-----|-------|
| a) | Žuta rubna linija širine 15 cm | m1 | 330,0 |
| b) | Žuta isprekidana linija širine 15 cm | m1 | 60,0 |
| c) | Bijela kosa linija širine 50 cm | m1 | 8,0 |
| d) | Bijela isprekidana linija širine 15 cm | m1 | 330,0 |
| e) | Bijele strelice pokazivači smjera u pravcu bruto tlocrtnog gabarita 80x510 cm | kom | 5,0 |
| f) | Bijele zakošene strelice pokazivači smjera bruto tlocrtnog gabarita 90x470 cm | kom | 3,0 |

- | | | | |
|----|---|-----|-------|
| g) | Žuto obojeni natpis "taxi" bruto tlocrtnih dim 175x175 cm | kom | 8,0 |
| | | | |
| 2. | Geodetski rad na iskolčenju trase ponovno izvedenog ogradnog betonskog zida. Stavka obuhvaća prethodno snimanje trase staroga zida koji se prema planu uklanja sa označavanjem dovoljnog broja točaka osiguranja simljene trase.
Obračun za komplet opisanog geodetskog posla. | kpl | 1,0 |
| | | | |
| 3. | Obnova asfaltnih ili betonskih zastora ulice, dvorišta i zelenih površina oštećenih tijekom radova na izvedbi nove ograde. Predviđa se obnova s obje strane ograde u širini po cca 40-70 cm. U stavci je obuhvaćena nabavka, transport, izrada, ugradnja, montaža i demontaža kompletnog ugradbenog i pomoćnog materijala potrebnog za realizaciju stavke.
Obračun za komplet opisanog posla po m1 trase ograde. | m1 | 325,0 |
| | Napomena:
Prije davanja ponude potrebno je obići teren radi uvida u stvarni opseg posla ove stavke. Naknadno dodatno traženje izvođača za pokriće troškova realizacije ove stavke neće se uvažiti. | | |

UKUPNO

REKAPITULACIJA

I	PRETHODNI RADOVI
II	RADOVI DEMONTAŽE, RAZGRADNJI I ZEMLJANI RADOVI
III	TESARSKI, ARMIRAČKI, BETONSKI I ZIDARSKI RADOVI
IV	KAMENARSKI RADOVI
V	BRAVARSKI I LIČILAČKI RADOVI
VI	OSTALI RADOVI

UKUPNO

PDV 25%

UKUPNO

Datum:

Ponuditelj:

OIB:

Br. Ponude:

NAPOMENA:

Iskazane količine po pojedinim stavkama služe za grubo sagledavanje opsega i količine radova. Obračun će se vršiti prema stvarno utrošenim količinama utvrđenim u građevinskoj knjizi i ovjerenim od službe stručnog nadzora.

Lučka uprava Dubrovnik se obavezuje do zaključenja natječaja omogućiti svakom ponuditelju obilazak objekta te pružiti eventualne dodatne informacije u svrhu izrade kvalitetnije ponude.