

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena / kn	Iznos / kn
1.	PRIPREMNI RADOVI				

Stavke obuhvaćaju sav rad, materijal i organizaciju u cilju izvršenja radova u potpunosti i u skladu s projektnom dokumentacijom. Nadalje,

- razni radovi u vezi sa organizacijom i uređenjem gradilišta prije početka gradnje
- razni radovi u vezi s uređenjem gradilišta nakon dovršenja objekta kao što su čišćenje i uređenje, uređenje prostora gdje je Izvođač imao barake, strojeve, materijal i slično
- kao i svi ostali posredni i neposredni troškovi koji su potrebni za pravilno i pravovremeno izvršenje radova

Nadzorni inženjer i Izvođač potvrđuje upisane količine i podatke svojim potpisom. Eventualne potrebne promjene, izmjene i dopune projektne dokumentacije donositi će sporazumno Projektant, Nadzorni inženjer i Izvođač radova. Promjene moraju biti upisane u Građevinski dnevnik ili izrađeni posebni dijelovi nacrti i ovjereni potpisom Projektanta, Nadzornog inženjera ili odlukom koju je Investitor na neki drugi način odobrio.

1.1. TEHNIČKA OPREMA I PRIPREMA ZA RAD

Obuhvaća mobilizaciju ljudi, opreme i strojeva potrebnih za izvedbu. Slijedi priprema privremenih gradilišnih objekata i putova, privremenih gradilišnih odlagališta i instalacija te nabava i doprema potrebne opreme.

(OTU I st. 0-20)

Obračun po kompletu izvedenih radova.

komplet

1,00

0,00

1.2. GEODETSKI RADOVI

Geodetsko iskolčenje radova – svih građevina projektiranih za sanaciju. Stavkom je obuhvaćeno iskolčenje i održavanje iskolčenja za vrijeme radova, te sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projektne dokumentacije prenose na teren i obrnuto, osiguranje iskolčenja, profiliranje i obnavljanje cijelo vrijeme izvođenja radova.

(OTU I st. 1-02.1)

Obračun po kompletu izvedenih radova.

komplet

1,00

0,00

1.3. UKLANJANJE PREOSTALOG OTPADNOG MATERIJALA – OSTACI ZIDA ZA ZAŠTITU OD BUKE

Ova stavka obuhvaća uklanjanje neupotrebljivih (uništenih) preostalih dijelova zida za zaštitu od buke, odvoz na najbliže reciklažno dvorište uz razvrstavanje otpadnog materijala. Količina i vrsta otpadnog materijala predviđena je projektom ili je određuje Nadzorni inženjer.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po m³ uklonjenog otpadnog materijala.

m³

3,00

0,00

1.4. UKLANJANJE AKUSTIČKIH ELEMENATA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje akustičkih elemenata dimenzija 0.50 x 0.70 x 3.96 m i premještanje isith na privremenu deponiju. Količine opisanih radova predviđene su projektom ili ih određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova tih naprava, kao što su pričvrtni materijali. Demontiranje akustičkih elemenata treba obaviti tako da se neoštećeni elementi sačuvaju i da ih je moguće opet upotrijebiti.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po komadu uklonjenog akustičnog elementa.

komad

2,00

0,00

1.5. UKLANJANJE DRVENIH PANELA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje drvenih panela 396.0 cm x 50.0 cm x 12.0 cm. Količina opisanih radova predviđena je projektom ili ih određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova drvenih panela, kao što su pričvrtni materijali, brtvene trake, gume, kutnici.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po m ² uklonjenog drvenog panela.	m ²	36,00	0,00
--	----------------	-------	------

1.6. UKLANJANJE HEA 180 PROFILA - STUPOVA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje HEA profila duljine 5.3 m. Ovaj rad se izvodi uništavanjem glave pilota ("odštemavanjem") do izlaska HEA profila iz iste. Količina opisanih radova predviđena je projektom ili ju određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova HEA profila, kao što su metalne kape.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po komadu uklonjenog HEA profila.	komad	4,00	0,00
---	-------	------	------

1.7. UKLANJANJE AB NAGLAVNIH GREDA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje naglavnih greda dimenzija 0.22 x 0.50 x 3.96 m i premještanje istih na privremenu deponiju. Količine opisanih radova predviđene su projektom ili ih određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova tih naprava, kao što su pričvrtni materijali. Demontiranje naglavnih greda treba obaviti tako da se neoštećene AB naglavne grede sačuvaju i da ih je moguće opet upotrijebiti.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po komadu uklonjene naglavne grede.	komad	5,00	0,00
---	-------	------	------

1.8. ISKOP GRAĐEVNIH JAMA I ROVOVA U MATERIJALU „C“ KATEGORIJE

Ova stavka obuhvaća izvođenje iskopa uz postojeće AB glave pilota i AB naglavne grede za potrebe uklanjanja istih. Iskopani materijal se koristi za zatrpavanje novih AB glava pilota i AB naglavnih greda. Jedinična cijena obuhvaća sve prijevoze i prijenose, radove, materijale i strojeve na izvođenju iskopa jama i rovova te na zatrpavanju istih

(OTU II st. 2-07.)

Obračun po m ³ iskopanog i zatrpanog rova.	m ³	5,50	0,00
---	----------------	------	------

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:

kn

0,00

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena / kn	Iznos / kn
2.	RADOVI SANACIJE				

2.1.	UGRADNJA NOVE UZDUŽNE ARMATURE GLAVE PILOTA Ø14, DULJINE 1.25 m - 4 KOMADA UKLJUČIVO EPOKSI SMJESU Stavka obuhvaća nabavu materijala, transport na gradilište, rezanje na potrebne dimenzije, lokalni transport armature od gradilišnog skladišta do mjesta ugradnje i ugradnju. Armatura se buši u postojeći pilot min. 50.0 cm i ugrađuje se uz potrebno injektiranje epoksi smjesom za stezanje (učvršćivanje), vezanje koje osigurava fiksni položaj pri betoniranju, s uzdužnim i poprečnim preklopima. Stavka sadrži nabavu i dopremu armature te svog materijala potrebnog za ispunjenje stavke do potpune gotovosti, kao i skladištenje, rezanje, savijanje, ukupan rad na izradi, dopremi i ugradnji armature. (OTU IV st. 7-01.5.) Obračun po kg ugrađene armature. Uzdužna armatura 10Ø14 (10 x 1.25 m x 1.242 kg/m x 4 kom.)	kg	62,12		0,00
2.2.	UGRADNJA NOVE ARMATURE GLAVE PILOTA Ø10 - 4 KOMADA Stavka obuhvaća nabavu materijala, transport na gradilište, rezanje na potrebne dimenzije, lokalni transport armature od gradilišnog skladišta do mjesta ugradnje i ugradnju. Armatura se ugrađuje uz potrebno vezanje koje osigurava fiksni položaj pri betoniranju, s uzdužnim i poprečnim preklopima. (OTU IV st. 7-01.5.) Obračun po kg ugrađene armature. L = 102.76 m (102.76 m x 0.634 kg/m x 4 kom.)	kg	260,60		0,00
2.3.	OPLATA GLAVE PILOTA - 4 KOMADA U cijenu je uključena izrada, dobava, čišćenje, montaža i demontaža oplata temelja, sav potreban rad i materijal. (OTU IV st. 7-01.3.) Obračun po m² izvedene oplata.	m ²	10,24		0,00
2.4.	BETONIRANJE GLAVE PILOTA I IZRADA ISPUNE SPOJA ČELIČNIH STUPOVA (BETON KLASA C 30/37) – 4 KOMADA Stavka sadrži sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeno je u stavku. Armatura se obračunava posebno. (OTU II st.7-01.4.1) Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	2,05		0,00
2.5.	OPLATA AB NAGLAVNE GREDE – 5 KOMADA U cijenu je uključena izrada, dobava, čišćenje, montaža i demontaža oplata temelja, sav potreban rad i materijal. (OTU IV st. 7-01.3.)				

	Obračun po m ² izvedene oplata.	m ²	21,72	0,00
2.6.	ARMIRANJE MONTAŽNE AB NAGLAVNE GREDE, POPREČNOG PRESJEKA 0.22 x 0.5 m, ARMATUROM B500B I ZAŠTITNOG SLOJA 0.04 cm – 5 KOMADA Stavka sadrži nabavu i dopremu armature te svog pomoćnog materijala, skladištenje, rezanje, savijanje, ukupan rad na izradi, dopremi i ugradnji armature. (OTU IV st. 7-01.5.) Obračun po kg ugrađene armature. Greda duljine 3.38 m.			
2.6.1.	Uzdužna armatura 4Φ12 (4 x 3.28 m x 0.92 kg/m x 5 kom.)	kg	59,75	0,00
2.6.2.	Vilice Φ8 (24 x 1.2 m x 0.405 kg/m x 5 kom.)	kg	58,30	0,00
2.7.	BETONIRANJE MONTAŽNE AB NAGLAVNE GREDE, POPREČNOG PRESJEKA 0.22x0.5 m, BETONOM C30/37 – 5 KOMADA Stavka sadrži nabavu i dopremu armature te svog pomoćnog materijala, skladištenje, rezanje, savijanje, ukupan rad na izradi, dopremi i ugradnji armature. (OTU II st. 4-02. i IV st. 7-00.2.6) Obračun po m ³ ugrađenog betona.			
		m ³	1,86	0,00
2.8.	MONTAŽA ČELIČNIH STUPOVA HEA 180 Izrada i montaža čelične konstrukcije stupova HEA 180 (S235) za zidove od jednostrano apsorbirajućih drvenih platice od pletenih letvica, mase 35.5 kg/m. Stupovi su duljine 5.3 m. (OTU IV st. 7-01.12.) Obračun po kg ugrađenog čelika.			
		kg	752,60	0,00
2.9.	IZRADA I MONTAŽA LIMENE ZAŠTITNE KAPE OD POCINČANOG LIMA d=0,7mm NA HEA PROFILU 180 Stavka podrazumijeva sav rad i materijal za izradu, sve prijevoze i prijenose. Stavka uključuje i sav dodatni materijal (vijci, matice itd.) za ugradnju na zaštitnim zidovima. (OTU IV st. 7-01.12) Obračun po komadu ugrađene kape.			
		kom	4,00	0,00
2.10.	EKSPANDIRAJUĆA TRAKA ZA BRTVLJENJE Dobava i ugradnja pretkomprimirane samoljepljive ekspandirajuće trake za brtvljenje između betonske AB grede i prvog panela montiranog po visini polja zida za zaštitu od buke. Traka je izrađena od meke poliuretanske pjene i impregnirana sa akrilnom impregnacijom. Debljina trake u komprimiranom stanju iznosi 6.0 mm, širina 15.0 mm. Boja je crna, a traka ekspandira do 30.0 mm. Način ugradnje: traka se lijepi na donji „ženski“ ekstrudirani profil. Obračun po m' ekspandirajuće trake za brtvljenje.			
		m'	20,00	0,00
2.11.	DRVENI PANELI ZA ZAŠTITU OD BUKE			

Dobava i postava zidova od jednostrano apsorbirajućih drvenih panela od pletenih letvica dim 0.12x0.5x3.96 m slaganih u utor čeličnih stupova (HEA profili) sistemom utor-pero. Metoda zaštite drvenog panela je tlačna impregnacija s vijekom trajanja od 10 godina. Shodno navedenome, novi zidovi za zaštitu od buke s jednostrano apsorbirajućim drvenim panelima gdje je prednja strana od pletenih letvica, a stražnja strana od punog drveta, moraju imati garanciju od 10 godina na mehanička svojstva koja se postižu vrstom drveta i impregnacijom drveta. Isto tako, Izvođač mora imati u posjedu svu popratnu dokumentaciju uključivo Izjavu o svojstvima drvenih panela s deklariranim vrijednostima zvučne apsorpcije, zvučne izolacije, horizontalnim opterećenjem, otpornosti na dinamička opterećenja izazvana uklanjanjem snijega, otpornosti na požar i otpornosti na udar kamena, te predviđenom trajnosti akustičkih i neakustičkih svojstava u periodu od 10 godina. Jedinična cijena obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju svih potrošnih dijelova konstrukcije potrebnog za potpuno dovršenje stavke (spojni elementi, kutnici i vijci).

(OTU VI st. 9-05.5.)

Obračun po m ² ugrađenog drvenog panela.	m ²	89,10	0,00
---	----------------	-------	------

2.12. AKUSTIČKI ELEMENT

Dobava i postava akustičkih elemenata za apsorpciju zvuka koji se postavljaju na vrh postojeće ograde (dim. elementa 0.5x0.7 m i duljine 3.96 m).

(OTU VI st. 9-05)

Obračun po komadu akustičkog elementa.	kom	5,00	0,00
--	-----	------	------

UKUPNO RADOVI SANACIJE:	kn	0,00
--------------------------------	-----------	-------------

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena / kn	Iznos / kn
3.	ZAVRŠNI RADOVI				

3.1. UREĐENJE GRADILIŠTA

Stavka obuhvaća sve radove na dovođenju terena u uredno stanje, utovar i odvoz viškova materijala te demontaže, utovar i odvoz privremenih objekata.

(OTU II st. 2-14.)

Obračun po komadu uređenog gradilišta.	kom	1,00	0,00
--	-----	------	------

UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI:		kn	0,00
------------------------	--	----	------

Redni broj	OPIS STAVKE	Ukupna cijena / kn
------------	-------------	--------------------

4. REKAPITULACIJA

1.	PRIPREMNI RADOVI	0,00
2.	RADOVI SANACIJE	0,00
3.	ZAVRSNI RADOVI	0,00
	dio1 UKUPNO:	0,00

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena / kn	Iznos / kn
1.	PRIPREMNI RADOVI				

Stavke obuhvaćaju sav rad, materijal i organizaciju u cilju izvršenja radova u potpunosti i u skladu s projektnom dokumentacijom. Nadalje, u pojedinim vrstama radova sadržani su i svi posredni troškovi koji nisu iskazani u troškovniku, ali su neminovni za izvršenje radova predviđenih projektnom dokumentacijom kao što su:

- razni radovi u vezi sa organizacijom i uređenjem gradilišta prije početka gradnje
- razni radovi u vezi s uređenjem gradilišta nakon dovršenja objekta kao što su čišćenje i uređenje, uređenje prostora gdje je Izvođač imao barake, strojeve, materijal i slično
- kao i svi ostali posredni i neposredni troškovi koji su potrebni za pravilno i pravovremeno izvršenje radova

Nadzorni inženjer i Izvođač potvrđuje upisane količine i podatke svojim potpisom. Eventualne potrebne promjene, izmjene i dopune projektne dokumentacije donositi će sporazumno Projektant, Nadzorni inženjer i Izvođač radova. Promjene moraju biti upisane u Građevinski dnevnik ili izrađeni posebni dijelovi nacrti i ovjereni potpisom Projektanta, Nadzornog inženjera ili odlukom koju je Investitor na neki drugi način odobrio.

1.1. TEHNIČKA OPREMA I PRIPREMA ZA RAD

Obuhvaća mobilizaciju ljudi, opreme i strojeva potrebnih za izvedbu. Slijedi priprema privremenih gradilišnih objekata i putova, privremenih gradilišnih odlagališta i instalacija te nabava i doprema potrebne opreme.

(OTU I st. 0-20)

Obračun po kompletu izvedenih radova.

komplet

1,00

0,00

1.2. GEODETSKI RADOVI

Geodetsko iskolčenje radova – svih građevina projektiranih za sanaciju. Stavkom je obuhvaćeno iskolčenje i održavanje iskolčenja za vrijeme radova te sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projektne dokumentacije prenose na teren i obmuto, osiguranje iskolčenja, profiliranje i obnavljanje cijelo vrijeme izvođenja radova.

(OTU I st. 1-02.1)

Obračun po kompletu izvedenih radova.

komplet

1,00

0,00

1.3. UKLANJANJE PREOSTALOG OTPADNOG MATERIJALA – OSTACI ZIDA ZA ZAŠTITU OD BUKE

Ova stavka obuhvaća uklanjanje neupotrebljivih (uništenih) preostalih dijelova zida za zaštitu od buke, odvoz na najbliže reciklažno dvorište uz razvrstavanje otpadnog materijala. Količina i vrsta otpadnog materijala predviđena je projektom ili je određuje Nadzorni inženjer.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po m³ uklonjenog otpadnog materijala.

m³

1,50

0,00

1.4. UKLANJANJE AKUSTIČKIH ELEMENATA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje akustičkih elemenata dimenzija 0.50 x 0.70 x 3.96 m i premještanje isith na privremenu deponiju. Količine opisanih radova predviđene su projektom ili ih određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova tih naprava, kao što su pričvrtni materijali. Demontiranje akustičkih elemenata treba obaviti tako da se neoštećeni elementi sačuvaju i da ih je moguće opet upotrijebiti.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po komadu uklonjenog akustičnog elementa.

komad

5,00

0,00

1.5. UKLANJANJE DRVENIH PANELA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje drvenih panela 396.0 cm x 50.0 cm x 12.0 cm. Količina opisanih radova predviđena je projektom ili ih određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova drvenih panela, kao što su pričvrtni materijali, brtvene trake, gume, kutnici.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po m ² uklonjenog drvenog panela.	m ²	70,00	0,00
--	----------------	-------	------

1.6. UKLANJANJE HEA 180 PROFILA - STUPOVA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje HEA profila duljine 5.3 m. Ovaj rad se izvodi uništavanjem glave pilota ("odštemavanjem") do izlaska HEA profila iz iste. Količina opisanih radova predviđena je projektom ili ju određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova HEA profila, kao što su metalne kape.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po komadu uklonjenog HEA profila.	komad	4,00	0,00
---	-------	------	------

1.7. UKLANJANJE AB NAGLAVNIH GREDA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje naglavnih greda dimenzija 0.22 x 0.50 x 3.96 m i premještanje istih na privremenu deponiju. Količine opisanih radova predviđene su projektom ili ih određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova tih naprava, kao što su pričvrtni materijali.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun po komadu uklonjene naglavne grede.	komad	5,00	0,00
---	-------	------	------

1.8. UKLANJANJE ZAŠTITNE ODOBJNE OGRADE ZBOG OMOGUĆAVANJA PRISTUPA ZIDOVIMA ZA ZAŠTITU OD BUKE ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA

Ova stavka obuhvaća vađenje i demontiranje zaštitne odbojne ograde i premještanje iste na privremenu deponiju. Količine opisanih radova predviđene su projektom ili ih određuje Nadzorni inženjer. Rad obuhvaća uklanjanje i drugih dijelova tih naprava, kao što su pričvrtni materijali.

(OTU I st. 1-03.2.)

Obračun je po m' uklonjene ograde.	m'	30,00	0,00
------------------------------------	----	-------	------

1.9. ISKOP GRAĐEVNIH JAMA I ROVOVA U MATERIJALU „C“ KATEGORIJE

Ova stavka obuhvaća izvođenje iskopa uz postojeće AB glave pilota i AB naglavne grede za potrebe uklanjanja istih. Iskopani materijal se koristi za zatrpavanje novih AB glava pilota i AB naglavnih greda. Jedinična cijena obuhvaća sve prijevoze i prijenose, radove, materijale i strojeve na izvođenju iskopa jama i rovova te na zatrpavanju istih

(OTU II st. 2-07.)

Obračun po m ³ iskopanog i zatrpanog rova.	m ³	5,50	0,00
---	----------------	------	------

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:

kn

0,00

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena / kn	Iznos / kn
2.	RADOVI SANACIJE				
2.1.	UGRADNJA NOVE UZDUŽNE ARMATURE GLAVE PILOTA Ø14, DULJINE 1.25 m - 4 KOMADA Stavka obuhvaća nabavu materijala, transport na gradilište, rezanje na potrebne dimenzije, lokalni transport armature od gradilišnog skladišta do mjesta ugradnje i ugradnju. Armatura se buši u postojeći pilot min. 50.0 cm i ugrađuje se uz potrebno injektiranje epoksi smjesom za stezanje (učvršćivanje), vezanje koje osigurava fiksni položaj pri betoniranju, s uzdužnim i poprečnim preklopima. Stavka sadrži nabavu i dopremu armature te svog materijala potrebnog za ispunjenje stavke do potpune gotovosti, kao i skladištenje, rezanje, savijanje, ukupan rad na izradi, dopremi i ugradnji armature. (OTU IV st. 7-01.5.) Obračun po kg ugrađene armature. Uzdužna armatura 10Ø14 (10 x 1.25 m x 1.242 kg/m x 4 kom.)	kg	62,12		0,00
2.2.	UGRADNJA NOVE ARMATURE GLAVE PILOTA Ø10 - 4 KOMADA Stavka obuhvaća nabavu materijala, transport na gradilište, rezanje na potrebne dimenzije, lokalni transport armature od gradilišnog skladišta do mjesta ugradnje i ugradnju. Armatura se ugrađuje uz potrebno vezanje koje osigurava fiksni položaj pri betoniranju, s uzdužnim i poprečnim preklopima. (OTU IV st. 7-01.5.) Obračun po kg ugrađene armature. L = 102.76 m (102.76 m x 0.634 kg/m x 4 kom.)	kg	260,60		0,00
2.3.	OPLATA GLAVE PILOTA - 4 KOMADA U cijenu je uključena izrada, dobava, čišćenje, montaža i demontaža oplata temelja, sav potreban rad i materijal. (OTU IV st. 7-01.3.) Obračun po m ² izvedene oplata.	m ²	10,24		0,00
2.4.	BETONIRANJE GLAVE PILOTA I IZRADA ISPUNE SPOJA ČELIČNIH STUPOVA (BETON KLASA C 30/37) – 4 KOMADA Stavka sadrži sav rad i materijal, sve prijevoze i prijenose, rad na izradi, ugradnji i njezi betona, te eventualno crpljenje vode. Nabava, prijevoz i rad s oplatom uključeno je u stavku. Armatura se obračunava posebno. (OTU II st. 7-01.4.1) Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	2,05		0,00
2.5.	OPLATA AB NAGLAVNE GREDE – 5 KOMADA U cijenu je uključena izrada, dobava, čišćenje, montaža i demontaža oplata temelja, sav potreban rad i materijal. (OTU IV st. 7-01.3.) Obračun po m ² izvedene oplata.	m ²	21,70		0,00

2.6.	ARMIRANJE MONTAŽNE AB NAGLAVNE GREDE, POPREČNOG PRESJEKA 0.22x0.5 m, ARMATUROM B500B I ZAŠTITNOG SLOJA 0.04 cm – 5 KOMADA Stavka sadrži nabavu i dopremu armature, te svog pomoćnog materijala, skladištenje, rezanje, savijanje, ukupan rad na izradi, dopremi i ugradnji armature. (OTU IV st. 7-01.5.)			
	Obračun po kg ugrađene armature.			
	Greda duljine 3.38 m.			
2.6.1.	Uzdužna armatura 4Φ12 (4 x 3.28 m x 0.92 kg/m x 5 kom.)	kg	59,75	0,00
2.6.2.	Vilice Φ8 (24 x 1.2 m x 0.405 kg/m x 5 kom.)	kg	58,30	0,00
2.7.	BETONIRANJE MONTAŽNE AB NAGLAVNE GREDE, POPREČNOG PRESJEKA 0.22x0.5 m, BETONOM C30/37 – 5 KOMADA Stavka sadrži nabavu i dopremu armature, te svog pomoćnog materijala, skladištenje, rezanje, savijanje, ukupan rad na izradi, dopremi i ugradnji armature. (OTU II st. 4-02. i IV st. 7-00.2.6)			
	Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	1,86	0,00
2.8.	MONTAŽA ČELIČNIH STUPOVA HEA 180 Izrada i montaža čelične konstrukcije stupova HEA 180 (S235) za zidove od jednostrano apsorbirajućih drvenih platice od pletenih letvica, mase 35.5 kg/m. Stupovi su duljine 5.3 m. (OTU IV st. 7-01.12.)			
	Obračun po kg ugrađenog čelika.	kg	752,60	0,00
2.9.	IZRADA I MONTAŽA LIMENE ZAŠTITNE KAPE OD POCINČANOG LIMA d=0,7mm NA HEA PROFILU 180 Stavka podrazumijeva sav rad i materijal za izradu, sve prijevoze i prijenose. Stavka uključuje i sav dodatni materijal (vijci, matice itd.) za ugradnju na zaštitnim zidovima. (OTU IV st. 7-01.12)			
	Obračun po komadu ugrađene kape.	kom	4,00	0,00
2.10.	EKSPANDIRAJUĆA TRAKA ZA BRTVLJENJE Dobava i ugradnja pretkomprimirane samoljepljive ekspandirajuće trake za brtvljenje između betonske AB grede i prvog panela montiranog po visini polja zida za zaštitu od buke. Traka je izrađena od meke poliuretanske pjene i impregnirana sa akrilnom impregnacijom. Debljina trake u komprimiranom stanju iznosi 6.0 mm, širina 15.0 mm. Boja je crna, a traka ekspandira do 30.0 mm. Način ugradnje: traka se lijepi na donji „ženski“ ekstrudirani profil.			
	Obračun po m' ekspandirajuće trake za brtvljenje.	m'	20,00	0,00
2.11.	DRVENI PANELI ZA ZAŠTITU OD BUKE			

Dobava i postava zidova od jednostrano apsorbirajućih drvenih panela od pletenih letvica dim 0.12x0.5x3.96 m slaganih u utore čeličnih stupova (HEA profili) sistemom utor-pero. Metoda zaštite drvenog panela je tlačna impregnacija s vijekom trajanja od 10 godina. Shodno navedenome, novi zidovi za zaštitu od buke s jednostrano apsorbirajućim drvenim panelima gdje je prednja strana od pletenih letvica, a stražnja strana od punog drveta, moraju imati garanciju od 10 godina na mehanička svojstva koja se postižu vrstom drveta i impregnacijom drveta. Isto tako, Izvođač mora imati u posjedu svu popratnu dokumentaciju uključivo Izjavu o svojstvima drvenih panela s deklariranim vrijednostima zvučne apsorpcije, zvučne izolacije, horizontalnim opterećenjem, otpornosti na dinamička opterećenja izazvana uklanjanjem snijega, otpornosti na požar i otpornosti na udar kamena, te predviđenom trajnosti akustičkih i neakustičkih svojstava u periodu od 10 godina. Jedinичna cijena obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju svih potrošnih dijelova konstrukcije potrebnog za potpuno dovršenje stavke (spojni elementi, kutnici i vijci).

(OTU VI st. 9-05.5.)

Obračun po m² ugrađenih drvenih panela.

m²

89,10

0,00

2.12. AKUSTIČKI ELEMENT

Dobava i postava akustičkih elemenata za apsorpciju zvuka koji se postavljaju na vrh postojeće ograde (dim. elementa 0.5x0.7 m i duljine 3.96 m).

(OTU VI st. 9-05)

Obračun po komadu akustičkog elementa.

kom

5,00

0,00

2.13. UGRADNJA JEDNOSTRANE DISTANTNE OGRADE KOJA JE PRETHODNO UKLONJENA

Jedinичna cijena sadrži sve prijenose i prijevoze te sav rad i materijal potreban za ugradnju po uvjetima iz projekta. Stupovi se ugrađuju pričvršćenjem stupova u objekt pomoću vijaka, odnosno u beton pomoću tipli i vijaka.

(OTU VI st. 9-04.1.)

Obračun je po m¹ postavljene ograde.

m¹

30,00

0,00

UKUPNO RADOVI SANACIJE:

kn

0,00

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena / kn	Iznos / kn
3.	ZAVRŠNI RADOVI				

3.1. UREĐENJE GRADILIŠTA

Stavka obuhvaća sve radove na dovođenju terena u uredno stanje, utovar i odvoz viškova materijala, te demontaže, utovar i odvoz privremenih objekata.

(OTU II st. 2-14.)

Obračun po komadu uređenog gradilišta.	kom	1,00	0,00
--	-----	------	------

UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI:		kn	0,00
------------------------	--	----	------

Redni broj	OPIS STAVKE	Ukupna cijena / kn
------------	-------------	--------------------

4.	REKAPITULACIJA	
----	----------------	--

1.	PRIPREMNI RADOVI	0,00
2.	RADOVI SANACIJE	0,00
3.	ZAVRSNI RADOVI	0,00
	dio2 UKUPNO:	0,00

UKUPNA REKAPITULACIJA

dio1 UKUPNO:	0,00
dio2 UKUPNO:	0,00
SVEUKUPNO	0,00