**Prilog 2a.**

**T R O Š K O V N I K**

Izgradnja temelja budućeg kameno – betonskog potpornog zida na plaži u Staroj Baški

(zid dužine 19,00 m i visine 2,80 (1,8+1,00 m) kaskadno)

Napomena: Zbog konfiguracije tla, ograničenja prometa i suženog prostora, potrebno je vršiti prijevoz materijala i sve radove ručno i manjim vozilima. U cijenu svake stavke uključiti sve ručne transporte materijala do mjesta izvođenja radova te čišćenje gradilišta.

Prije davanja ponude i početka radova izvođač je obvezan pregledati i upoznati se s gradilištem.

1. Pažljiv ručno-strojni iskop materijala za izradu puta, prilaza i rampe do plaže, bez obzira na kategoriju terena. Iskop za izradu puta i rampe vršiti pažljivo uz zaštitu i potrebno podupiranje. Iskopani materijal deponira se na gradilištu radi ponovne ugradnje i nasipavanja prema nalogu investitora i nadzornog inženjera ili se odvozi ručnim transportom na gradilišnu deponiju. Nakon završetka radova potrebno je teren urediti i dovesti u prvobitno stanje. U cijenu uključeno cijeloukupno prebacivanje materijala unutar gradilišta, izrada puta, te nakon završetka radova uređenje i čišćenje terena koji je korišten kod izrade prilaza.

Obračun po m3.

m3 250,00 a’ kn kn

1. Pažljivi ručno-strojni iskop materijala za izradu temelja zida, bez obzira na kategoriju terena, širine 2,20 m i dubine 1,00 m. Iskop vršiti pažljivo uz zaštitu i potrebno podupiranje. Iskopani materijal deponira se na gradilištu radi ponovne ugradnje i nasipavanja prema nalogu investitora i nadzornog inženjera ili se odvozi ručnim transportom na gradilišnu deponiju.

U stavku je uračunata sva manipulacija iskopanog materijala po gradilištu ili ukrcaj i odvoz viška materijala na deponiju udaljenu do 10 km.

Obračun po m3.

m3 45,00 a’ kn kn

1. Dobava, ugradnja i zaštita betona razreda C 30/37 za izradu temelja kameno-betonskog zida u širini od 220 cm i visine 100 cm s uključenom oplatom.

Obračun po m3 betona i m2 oplate.

beton m3 45,00 a’ kn kn

oplata m2 40,00 a' kn kn

1. Dobava, sječenje, ravnanje, savijanje i postava betonskog željeza (armature) u armirano betonske konstrukcije. Savijanje i postava betonskog željeza mora se izvesti prema armaturnim nacrtima u skladu sa odredbama statičkog proračuna i važećih propisa. Betonsko željezo u troškovniku obračunato je aprosimativno, na osnovu statičkog računa i količina betona. Obračun po kg ugrađenog betonskog željeza.

a) mrežasta armatura Q 335 kg 650,00 a’ kn kn

b) rebrasta armatura RA 400/500 kg 500,00 a’ kn kn

1. Ponovna montaža postojećih metalnih stepenica. U cijenu uključiti sav materijal potreban za izvršenje posla.

Obračun po komadu.

kom1,00 a’ kn kn

1. Izrada valobrana za postojeći potporni zid od prikladnog materijala iz iskopa i materijala koji se nalazi na plaži. Kamenje veličine do 500 kg složiti strojno.

Obračun radni sati.

RS10,00 a’ kn kn

**Građevinski radovi ukupno: kn**

**+ PDV 25% kn**

**SVEUKUPNO kn**

Punat, \_\_. siječnja 2020. godine Ponuditelj: