**Prilog 2b.**

**T R O Š K O V N I K**

Izgradnja 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.

**POTPORNI ZID:**

1. Izrada kameno – betonskog potpornog zida s jednim licem u djelomično obrađenom kamenu, odnosno ravnijim licem kamena prema vani, istovjetno postojećem zidu. Zid izvesti kaskadno. Kaskada visine 1,80 m + 1,00 m širine na dnu 90 cm, (70 cm betona + 20 cm kamena), Zid raditi u nagibu 1:1 u kampadama, a za vezivo upotrijebiti beton razreda C 30/37. Kamenje za zid mora biti većih dimenzija. Prije ugradnje predstavnik investitora mora prihvatiti prezentirani uzorak kamena. Zid obraditi i fugirati. Iza zida, paralelno sa zidanjem, postavljati zalogu ili jednostavnu oplatu te zasipati krupnim kamenim probranim materijalom uz ručno nabijanje u slojevima. Pri dnu zida, a iznad terena, ostaviti procjednice (barbakane) jednu na svakih 1 m2. Za vrijeme ugradnje betona, cijevi trebaju biti dobro osigurane protiv pomicanja i mogućeg oštećenja. U cijenu uključena dobava, doprema, ugradnja i njega betona razreda C30/37 za vezivo zida i izradu krune zida sa svom potrebnom oplatom; dobava, doprema i ugradnja kamena; dobava, doprema i ugradnja materijala za zasipavanje iza zida, te izradu i uređenje pokosa terena; dobava, doprema i ugradnja PVC cijevi Ф 70 mm za procjednice; dobava, doprema i ugradnja drenažne cijevi Ф 250 mm, kao i sav potreban rad i materijal.

kamen m2 55,00 a’ kn kn

beton m3 40,00 a’ kn kn

oplata m2 110,00 a' kn kn

procjednice kom 30 ,00 a’ kn kn

drenažna cijev m1 20,00 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 2.000,00 a’ kn kn

1. Izrada nasipa od kamenog materijala iza potpornog zida (kamen od gromače iz iskopa i iz kamenoloma). Kameni materijal potrebno je pažljivo posložiti iza izrađenog zida da služi kao drenaža vode. U cijenu uključena dobava, dovoz i ugradnja većeg kamena.

Obračun po m3.

m3 60,00 a’ kn kn

1. Izrada nasipa i uređenje pokosa iza potpornog zida (materijal iz iskopa). Materijal je potrebno pažljivo posložiti iza izrađenog zida uz suglasnost nadzornog inženjera, te urediti i isplanirati pokos terena.

Obračun po m3.

m3 100,00 a’ kn kn

1. Demontaža i ponovna montaža na novu poziciju postojećih metalnih stepenica. U cijenu uključiti sav materijal potreban za izvršenje posla.

Obračun po komadu.

kom1,00 a’ kn kn

1. Izrada cinčane ograde od okruglih profila. U cijenu uključiti dobavu i montažu, te farbanje.

Obračun po m’ izvedene i montirane ograde.

m'19,00 a’ kn kn

**Građevinski radovi ukupno: kn**

**+ PDV 25% kn**

**SVEUKUPNO kn**

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