

Ministarstvo javnih radova
ul.Arsenija Boljevića 2a, City Mall/III sprat, 81000 Podgorica
Broj: 0410/16.138/5
Podgorica, 22.01.2016.

POJAŠNJENJE
Tenderske dokumentacije broj 04-143/25 od 31.12.2025. godine
(šifra postupka #105373) za završetak radova na putu Vragodo-Vrioci-Žarski
katun, Mojkovac

Povodom zahtjeva za pojašnjenje Tenderske dokumentacije, Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke, u skladu sa članom 95 stav 2 Zakona o javnim nabavkama, na postavljena pitanja daje sljedeće odgovore:

Pitanje : Molim Vas za pojašnjenje tenderske dokumentacije: U dijelu tehničke specifikacije predmeta nabavke stoji: Pozicija br: 15 SAOBRAĆAJNICA/ ZAŠTITA KOSINA Zaštita kosina visećim putarskim mrežama učvršćenim sidrima i cijevima i opterećenim betonskim tegovima, u svemu prema tehničkim uslovima i detalju iz projekta. Sajle debljine 12mm, postavljene horizontalno (čvrstoće $\beta_z=550\text{kN/mm}^2$). Klinovi postavljeni horizontalno na rastojanju 1m, sa kukom prečnika $\phi 25$, izrađeni od čeličnih šipki dužine 80cm, pocinkovani sa 270kg/m^2 . Betonski tegovi C 2/25, M-100, dim. $15 \times 15 \times 50\text{cm}$ za pričvršćivanje žičane mreže na dnu kosine. Mreže od visokovrijednog čelika Tipa DELTAX G80/2 ili ekvivalent. Mreža ima romboidne otvore dimenzija $101 \times 175\text{ mm}$, upisani krug mreže $D_i=82\text{ mm}$, broj oka mreže uzdužno $5,7\text{ kom/m'}$ i poprečno $9,9\text{ kom/m'}$. Zatezna čvrstoća mreže iznosi 53 kN/m' . Žica mreže je promjera $\Phi=2,00\text{ mm}$, minimalne zatezne čvrstoće $f_{tk}=1770,00\text{ N/mm}^2$, a zaštićena je od korozije legurom $94,5\%\text{Zn}$ i $5\%\text{Al}$ + $0,5\%$ specijalnog dodatka, minimalno 150 g/m^2 . U opisu pozicije nema elemenata alternativnosti. $m^2\ 6.300,71$. **Pitanje:** U SMISLU EKVIVALENTNOSTI ISPRAVNO BI BILO PROPISATI MINIMUM PARAMETARA KOJE PONUDJENA ALTERNATIVA TREBA DA ZADOVOLJI UMJESTO STO PIŠE DA PONUDJENI MATERIJAL TREBA DA BUDE ISTI ILI EKVIVALENTAN.

Odgovor: Navedeni parametri predstavljaju minimum koje treba zadovoljiti

Pitanje: Pozicija br: 70 ZAŠTITA KOSINA Zaštita kosina u stijeni nosivom mrežom od visokovrijednog čelika Tipa TECCO G45/2 ili ekvivalent. Nosiva mreža ima romboidne otvore dimenzija $62 \times 95\text{ mm}$, upisani krug mreže $D_i=48,00\text{ mm}$, broj oka mreže uzdužno $10,5\text{ kom/m'}$ i poprečno $16,1\text{ kom/m'}$. Zatezna čvrstoća mreže iznosi $85,00\text{ kN/m'}$, otpornost na proboj $DR=80,00\text{ kN}$, otpornost na smicanje $PR=40,00\text{ kN}$. Žica mreže je prečnika $\Phi=2,00\text{ mm}$, minimalne čvrstoće na zatezanje $f_{tk}=1770,00\text{ N/mm}^2$, a zaštićena je od korozije s legurom $94,5\%\text{Zn}$ i $5\%\text{Al}$ + $0,5\%$ specijalnog dodatka, minimalno. Mreža se postavlja u panelima širine $3,90\text{ m}$ koji se međusobno spajaju spojnicama T3 debljine $4,00\text{ mm}$ (isporučuju se zajedno s mrežom) bez preklapanja. Mreža se postavlja na kosinu preko već izbušenih sidara (obračunato u posebnoj stavci), te se prednapreže na podlogu pomoću Spike P25 pričvrstnih ploča na svakom sidru. Spojnice su minimalnog prečnika $4,00\text{ mm}$, zaštićeni od korozije

pocinčanjem od minimum 150 g/m². U opisu pozicije radova i bitnih karakteristika predmeta nabavke nema elemenata alternativnosti. Na vrhu kosine (na početku berme, prema nacrtima iz projekta), mreža se prihvata za podlogu pomoću sidara $\Phi 25$ mm, B500B, dužine L=1.50 m, na razmaku od 3,90 m. Sidra je potrebno antikorozivno zaštititi prema uputstvima iz tehničkih uslova za izvođenje. Nosiva mreža se na kosini dodatno učvršćuje čeličnom užadi minimalnog prečnika $\Phi=10,00$ mm, minimalne zatezne čvrstoće $f_{tk}=1770,00$ N/mm² koja se vežu na ivična kablovska sidra prečnika 10.50 mm na uglovima kosine, a prema uputstvu proizvođača (obračunato u posebnoj stavci). Stavka obuhvata nabavku i prenos nosive mreže i drugog pomoćnog materijala (rubna užad, spojnice T3 i pričvrzne ploče P25) te rad na postavi nosivih mreža, uzdužno spajanje nosivih mreža te sva potrebna sredstva, materijal i rad. Broj rolni mreža (širina rolne je 3.9m, dužina 30m) sa spojnim priborom i rubnim sajlama: rolna 2,00

Pitanje: U SMISLU EKVIVALENTNOSTI ISPRAVNO BI BILO PROPISATI MINIMUM PARAMETARA KOJE PONUDJENA ALTERNATIVA TREBA DA ZADOVOLJI UMJESTO STO PISE DA PONUDJENI MATERIJAL TREBA DA BUDE ISTI ILI EKVIVALENTAN.TAKODJE, JEDINICA MJERE TREBA DA BUDE USAGLASENA TAKO DA SE MOZE PONUDITI I ALTERNATIVNO RJESENJE KOJE IMA DRUGACIJE DIMENZIJE ROLNI.

Odgovor: Navedeni parametri predstavljaju minimum koje treba zadovoljiti. U sklopu projektne dokumentacije navedene su dimenzije rolni širine 3.9 m dužine 30 m.

Pitanje: Pozicija br: 71 Zaštita kosina u stijeni nosivom mrežom od visokovrijednog čelika Tipa TECCO G65/3 ili ekvivalent. Nosiva mreža ima romboidne otvore dimenzija 83x143 mm, upisani krug mreže $D_i=65,00$ mm, broj oka mreže uzdužno 7 kom/m' i poprečno 12 kom/m'. Zatezna čvrstoća mreže iznosi 150,00 kN/m', otpornost na proboj $DR=180,00$ kN, otpornost na smicanje $PR=90,00$ kN. Žica mreže je prečnika $\Phi=3,00$ mm, minimalne zatezne čvrstoće $f_{tk}=1770,00$ N/mm², a zaštićena je od korozije s legurom 95%Zn i 5%Al, minimalno 150g/m². Mreža se postavlja u panelima širine 3,90 m koji se međusobno spajaju spojnica T3 debljine 4,0 mm (isporučuju se zajedno s mrežom) bez preklapanja. Mreža se postavlja na kosinu preko već ubušanih sidara (obračunato u posebnoj stavci), te se prednapreže na podlogu pomoću Spike P33 pričvrtnih ploča, na svakom sidru. Spojnice su minimalnog prečnika 4,0mm, zaštićeni od korozije pocinčanjem od minimalno 150 g/m². U opisu pozicije radova i bitnih karakteristika predmeta nabavke nema elemenata alternativnosti. Na vrhu kosine (na početku berme, prema nacrtima u projektu), mreža se prihvata za podlogu pomoću sidara $\Phi 25$ mm, B500B, dužine L=1.5 m, na razmaku od 3,90 m. Sidra je potrebno antikorozivno zaštititi prema uputuma iz tehničkih uvjeta izvedbe. Nosiva mreža se na kosini dodatno učvršćuje čeličnom užadi minimalnog promjera $\Phi=10,00$ mm, minimalne zatezne čvrstoće $f_{tk}=1770,00$ N/mm² koja se vežu na rubna kablovska sidra prečnika 10.50 mm na uglovima kosine a prema uputstvu proizvođača (obračunato u posebnoj stavci). Stavka obuhvata nabavku, dopremu i prijenos nosive mreže i drugog pomoćnog materijala (rubna užad, spojnice T3 i pričvrzne ploče P33) te rad na postavi nosivih mreža, uzdužno spajanje nosivih mreža te sva potrebna sredstva, materijal i rad. Broj rolni mreža (širina rolne je 3.9m, dužina 30m) sa spojnim priborom i rubnim sajlama: rolna 69,00

Pitanje: U SMISLU EKVIVALENTNOSTI ISPRAVNO BI BILO PROPISATI MINIMUM PARAMETARA KOJE PONUDJENA ALTERNATIVA TREBA DA ZADOVOLJI UMJESTO STO PISE DA PONUDJENI MATERIJAL TREBA DA BUDE ISTI ILI EKVIVALENTAN.TAKODJE, JEDINICA MJERE TREBA DA

BUDE USAGLASENA TAKO DA SE MOZE PONUDITI I ALTERNATIVNO RJESENJE KOJE IMA DRUGACIJE DIMENZIJE ROLNI.

Odgovor: Navedeni parametri predstavljaju minimum koje treba zadovoljiti. U sklopu projektne dokumentacije navedene su dimenzije rolne širine 3.9 m dužine 30 m.

Predsjednik Komisije

Milica Vukčević