

PRILOGA »E1«

Izvajalec mora kot del tehnološkega elaborata predložiti analize cen na enoto za naslednje predračunske postavke:

Normativ	Enota	Količina	Opis postavke	Opomba postavke
N 14 2 102	M2	4.162,40	Dobava in izvedba visokokvalitetnega sistema mostovne hidroizolacije na osnovi METILMETAKRILATOV v sestavi: - 1x prednamaz - 2x obrizg z metilmetakrilatom - 1x premaz za sprejemljivost z asfaltom	* vključno s predhodnim čiščenjem in pripravo površine betona * vključno s tekočo kontrolo izvedbe
N 14 3 101	M1	23,40	Priprava podlage, dobava in vgradnja glavnika podprte drsne dilatacije pomika 100 mm, sestavljene iz jekleno elastomernega sistema z elastičnim vpetjem in pritrditvijo s kemijskimi sidri (dvojna vrsta sider), z integriranim vodotesnim drenažnim kanalom, vključno z vsemi potrebnimi deli, sidri, tesnili (npr. TENSA®FLEX RC ali enakovredno)	
S 1 2 372	M2	16.236,80	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	* rezkanje z malim bobnom z zobmi maksimalno 8 mm ter svežimi noži, freza elektronsko vodena, natančno višinsko rezkanje v več prehodih za čim manjši poseg v prekladno konstrukcijo
S 6 2 483	M1	12.145,00	Dobava in vgraditev predfabriciranega plastičnega traku / folije za debeloslojno začasno vzdolžno označbo na vozišču, vključno s predhodnim premazom podlage, širina črte 15 cm	*začasna rumena lepljena črta
S 6 4 464	M1	662,00	Dobava in vgraditev jeklene varnostne ograje, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja H2 in za delovno širino W4	
S 3 2 232	M2	3.859,90	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf PmB 45/80-65 A2 v debelini 3 cm	Opomba: ZHI; *Razred zmesi zrn Z4;
S 3 1 636	M2	1.970,00	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70 A1/A2 v debelini 12 cm	
N 11 1 118	KPL	1,00	Strošek preusmeritve in vodenja prometa po državnih in lokalnih cestah v času zapore priključka. Vključno s postavitvijo, kontrolo in odstranitvijo prometne signalizacije.	Obračun po dejansko izkazanih vrednostih.

S 1 4 887	M2	3.199,57	Strojna odstranitev bitumenskega ali epoksi premaza in hidroizolacije z voziščne plošče z rezkanjem	*ocenjeno na 85 % celotne površine *vključno z odvozom
S 2 1 224	M3	1.885,50	Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem	*vključno z odvozom;
N 14 1 101	M3	1,20	Dobava in vgraditev prednamaza in izravnalne malte na osnovi polimetilmetakrilata PMMA	*sanacije betonske površine * kot npr. malta Wecry842 in prednamaz Wecryl 176 * čas strjevanja manj kot 4 ure
S 3 1 754	M2	1.167,00	Izdelava vezne plasti bituminizirane zmesi AC 22 bin PmB 45/80-65 A1/A2 v debelini 9 cm	
S 3 2 668	M2	1.167,00	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi SMA 11 PmB 45/80-65 A1/A2 Z2 v debelini 4 cm	
S 2 4 477	M3	1.045,51	Izdelava posteljice iz drobljenih kamnitih zrn v debelini nad 50 cm	
S 2 9 152	T	3.959,55	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine	*oddaja viška odpadne zemljine in kamnine zbiralcu gradbenih odpadkov
S 5 9 414	M2	3.859,90	Priprava podlage - površine cementnega betona s peskanjem	Priprava površine obstoječe prekladne konstrukcije za novo hidroizolacijo
S 6 2 731	M1	12.145,00	Odstranitev nalepljenih označb z vozišča	
N 11 1 113	M1	1.000,00	Izdelava debeloslojne vzdolžne označbe na vozišču, strojno, debelina plasti 2 do 3 mm, širina črte 20 cm, ropotna	
S 1 4 364	M2	100,45	Odstranitev cementnega betona, z dletom, ročno ali strojno, z odkrivanjem armature, površina horizontalna ali pod nagibom do 20 st. glede na horizontalo, posamična površina prereza 0,21 do 1,0 m2, globina nad 50 mm	
N 11 1 116	M2	224,00	Izdelava debeloslojne označbe na vozišču, strojno, debelina plasti 2 do 3 mm, obračun na m2	

S 1 4 886	M2	564,63	Ročna odstranitev hidroizolacije z voziščne plošče	*ocenjeno na 15 % celotne površine *vključno z odvozom
N 11 1 112	M1	1.000,00	Izdelava debeloslojne vzdolžne označbe na vozišču, strojno, debelina plasti 2 do 3 mm, širina črte 20 cm	
N 7 11 101	KPL	1,00	Izdelava projekta križnega prehoda - izris križnega prehoda, izris situativnega prikaza, vzdolžnih in prečnih profilov, zakoličba, vključno s prometno opremo kot npr. varnostne ograje in CR	Detajlnejša obdelava križnega prehoda na nivoju, ki omogoča izvedbo del
S 3 1 132	M3	475,00	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm	
S 5 5 561	M2	93,15	Protikorozijska zaščita armature ali kablov z nanašanjem premaza na cementni bazi v skladu z navodili proizvajalca, površina horizontalna ali nagnjena do 20 st. glede na horizontalo, posamične površine do 0,5 m ²	
S 6 2 213	M1	2.510,00	Izdelavačasne tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno rumeno barvo, vključno 250 g/m ² posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 mikrometra, širina črte 15 cm	Rumena in črna barva.
S 3 2 497	M2	8.660,40	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m ²	*pobrizg predhodno očiščene asfaltne podlage v količini 0,50 kg/m ²
S 1 4 725	M1	23,40	Odstranitev kovinske dilatacije s pomično zmogljivostjo do 160 mm	
N 6 11 101	KPL	8,00	Prestavitev drugu CR	Prestavitev drugu cestne razsvetljave na razdalji do 20 m, vključno s temeljem, prestavitvijo kabelske kanalizacije, odklopom in priklopom in vsemi ostalimi potrebnimi deli
S 3 1 634	M2	412,40	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70 A1/A2 v debelini 10 cm	
N 11 1 117	KOS	2,00	Naročilo, montaža in demontaža obvestilne table za obveščanje udeležencev v prometu o dolžini in času trajanja	

			zapore ceste (z vsebino po navodilih naročnika), dimenzija table 3000 x 4000 mm	
N 11 1 114	M1	259,50	Izdelava debeloslojne vzdolžne označbe na vozišču, strojno, debelina plasti 2 do 3 mm, širina črte 50 cm	
S 1 2 231	M1	662,00	Demontaža jeklene varnostne ograje	*vključno z zaključnicami in stebrički;
S 1 2 236	M1	280,00	Prestavitev jeklene varnostne ograje	Demontaža in ponovna montaža prehoda preko SLP.
N 11 1 111	M1	600,00	Izdelava debeloslojne vzdolžne označbe na vozišču, strojno, debelina plasti 2 do 3 mm, širina črte 15 cm	
S 7 4 811	KOS	2,00	Dobava in vgraditev opreme za štetje vozil z indukcijsko zanko (po načrtu) ..	Izvedba del zajema vgradnjo 2x induktivnih števnih zank, povezavo le-teh z obstoječo omarico in vzpostavitev ter kontrolo delovanja štetja prometa.
N 1 11 112	M1	782,40	Čiščenje in ustrezno oblikovanje stikov ter zalivanje z bitumensko zalivno maso.	Zalivanje stika asfalt/robnik/BVO.
S 5 9 835	M1	638,00	Zatesnitev mejnih površin - stikov, širokih do 10 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin cementnega betona in prilepljenim bitumenskim tesnilnim trakom za stike	*na stiku med robnim vencem in asfaltnim voziščem;
S 2 9 153	T	779,37	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo	*oddaja viška obst. asfalta predelovalcu gradbenih odpadkov;
S 4 5 144	M1	50,00	Izdelava prepusta krožnega prereza iz cevi iz polipropilena s premerom 80 cm	
S 6 2 124	M1	1.000,00	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 20 cm	
S 5 2 475	KG	2.870,00	Dobava kabla za prednapenjanje izven prereza za ojačitev nosilne prekladne konstrukcije poligonalne oblike, vključno z opremo in vgrajevanjem, nosilnost nad 800 kN	Opomba: tip kabla 12x15,7 Y 1860 S7 skladno s standardom SIST EN 1992-1-1 in EN 10138-3, zunanje cevi HDPE premera 110mm, cementna

				injekcijska masa. Vključno s sidrnimi in napenjalnimi glavami ter vsemi povezanimi deli.
S 5 5 762	M2	718,00	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nagnjena 71° in 90°, posamične površine do 1,0 m ² , debelina od 21 do 40 mm	Opomba: debelina do 40 mm (do armature). Plitve poškodbe na vertikalni površini stebrov, opornikov in montažnih nosilcev s prečniki. Malta R4, ki je v skladu z EN 1504-3
S 5 5 777	M2	586,10	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nad glavo horizontalna ali nagnjena do 20 st. glede na horizontalo, posamične površine do 1,0 m ² , debelina od 21 do 40 mm	Opomba: Debelina do 40 mm (do armature). Plitve poškodbe Malta R4, ki je v skladu z EN 1504-3
S 5 5 323	M2	12.965,00	Čiščenje površine cementnega betona brez odkrite armature, z vodnim curkom pod visokim pritiskom, površina horizontalna ali nagnjena do 20° glede na horizontalo, posamične površine nad 10,0 m ²	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in SIST EN 1504. Čiščenje vseh vidnih površin betona prekladne in podporne konstrukcije, tudi vertikalnih in nad glavo. Pritisk cca 500 bar.
S 5 5 764	M2	415,00	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nagnjena 71° in 90°, posamične površine do 1,0 m ² , debelina nad 60 mm	Opomba: debelina do 70 mm. Globoke poškodbe na vertikalni površini stebrov, opornikov in montažnih nosilcev s prečniki. Malta R4, ki je v skladu z EN 1504-3
S 5 2 473	KG	1.300,00	Dobava kabla za prednapenjanje izven prereza za ojačitev nosilne prekladne konstrukcije poligonalne oblike, vključno z opremo in vgrajevanjem, nosilnost 600 KN	Opomba: tip kabla 2x15,7 Y 1860 S7 skladno s standardom SIST EN 1992-1-1 in EN 10138-3, s ploščato vgradnjo, kot npr. sistem BBR CONA CMB SP n06-150. Vključno s sidrnimi in napenjalnimi glavami ter vsemi povezanimi deli.
S 1 3 272	M2	3.530,00	Dobava in postavitve nepremičnega delovnega odra za izvajanje del na spodnjem delu nosilne konstrukcije, višina odra 5,1 do 10,0 m	Opomba: Delovni in zaščitni oder za izvedbo sanacijskih in rekonstrukcijskih del na prekladni konstrukciji. Podana je tlorsna površina odra.
S 5 5 562	M2	2.105,60	Protikorozijska zaščita armature ali kablov z nanašanjem premaza na cementni bazi v skladu z navodili proizvajalca, površina horizontalna ali nagnjena do 20° glede na horizontalo, posamične površine od 0,51 do 1,0 m ²	Opomba: površina vseh naklonov. Vključuje predhodno čiščenje armature do Sa 2.5 v kolikor je potrebno, peskanje korodiranih kablov v ločeni postavki. Premazno sredstvo ki zavira korozijo na cementni ali epoksidni osnovi. Navedena skupna ocenjena površina poškodovanega betona.

S 5 5 778	M2	308,00	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nad glavo horizontalna ali nagnjena do 20 st. glede na horizontalo, posamične površine do 1,0 m ² , debelina od 41 do 60 mm	Opomba: Debelina do 70 mm. Globoke poškodbe-površina nad glavo. Ocenjeno 5% površin nad glavo preklane konstrukcije, 15% površin nad glavo podporne konstrukcije. Malta R4, ki je v skladu z EN 1504-3
S 5 5 972	M2	2.295,00	Zaščita površine cementnega betona z debeloslojnim premazom	Opomba. Zaščitni premaz vseh saniranih površin prekladne in območij zamakanja sistema odvodnje. Zaščitni premaz vseh vidnih površin podporne konstrukcije. Elastični alkalijsko odporen premaz na akrilni osnovi (kot npr. Betonprotect color ali enakovredno). V barvi betona.
S 5 6 813	M1	661,00	Sidranje armature ali moznikov v ekspanzijsko malto, vključno z vrtanjem lukenj premera 14 do 22 mm	Opomba: Armatura sidra premera 14mm v izvrtini premera 18mm in dolžine Ls=15cm. Epoksidna masa za sidranje. 4404 kosov.
S 1 4 624	M2	415,00	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, z odkrivanjem armature, površina vertikalna ali pod nagibom do 20° glede na vertikalno, posamična površina prereza do 1,0 m ² , globina nad 50 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev globokih poškodb betona v globini do 70 mm. Ocena: 5% vertikalnih površine preklane konstrukcije (nosilci, prečniki); 15% vertikalnih površin podporne konstrukcije.
S 1 4 664	M2	329,00	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, z odkrivanjem armature, površina nad glavo horizontalna ali pod nagibom do 20° glede na horizontalo, posamična površina prereza do 1,0 m ² , globina nad 50 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev globokih poškodb betona v globini do 70 mm. Površina nad glavo prekladne in podporne konstrukcije. Ocenjeno 5% površin nad glavo preklane konstrukcije, 15% površin nad glavo podporne konstrukcije.
S 5 1 872	M2	315,00	Izdelava opaža za obbetoniranje stebra	Opomba: Izdelava opaža za obbetoniranje glav (8) stebrov levega viadukta (samozgoščevalni beton). Delovno podporni oder je zajet v ločeni postavki

S 1 4 534	M2	718,00	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, brez odkrivanja armature, površina vertikalna ali pod nagibom do 20° glede na vertikalno, posamična površina prereza do 1,0 m ² , globina nad 30 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev poškodovanega betona v globini do 40 mm (do armature). Ocena: 10% vertikalnih površine preklane konstrukcije (nosilci, prečniki); 15% vertikalnih površin podporne konstrukcije.
S 1 4 574	M2	629,10	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, brez odkrivanja armature, površina nad glavo horizontalna ali pod nagibom do 20° glede na horizontalo, posamična površina prereza do 1,0 m ² , globina nad 30 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev poškodovanega betona v globini do 40 mm (do armature). Ocena: 10% površin nad glavo preklane konstrukcije, spodnje strani nosilce; 15% površin nad glavo podporne konstrukcije.
S 5 8 673	KG	1.590,00	Dobava in vgraditev jeklenih elementov za podpiranje kablov (sedlov) izven prereza, izvedba po načrtu, vključno z izdelavo zaščite proti koroziji, kvaliteta jekla S355 J2	Opomba: Jeklena sedla S355 J2, za zunanje kable vključno z vsem pritrdilnim materialom in deviatorskimi cevmi. AKZ C4H. Po detajlih.
S 5 2 532	M1	112,80	Dobava in vgraditev Dywidag palice, vključno z vso opremo, z napenjanjem, brez injektiranja, kvaliteta jekla St 850/1050, s premerom 36 mm, dolžine 1,1 do 2,0 m	Opomba: Kvaliteta jekla Y950/1050, vključno s sidnimi ploščami in trajnimi kapami z injektiranjem. Vgradnja in napenjanje po detajlu. 36 kos L=1,8m in 32 kos L = 1,5m.
S 1 3 282	M2	1.680,00	Dobava in postavitve nepremičnega delovnega odra za izvajanje del na stebrih, visok 5,1 do 10,0 m	Opomba: Delovno nosilno zaščitni oder za izvajanje sanacijskih in rekonstrukcijskih del na vmesnih podporah. Podana je narisna površina odrov z obeh straneh posameznega stebra Ocena.
S 5 2 222	KG	17.650,00	Dobava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 12 mm, za srednje zahtevno ojačitev	Opomba: kvaliteta jekla B 500 B, vključno z eventuelnim čiščenjem in distančniki. V količini upoštevana nominalna (nazivna) teža armature skladno s SIST EN 10080

Z analizami cen na enoto mora izvajalec izkazovati enake cene po enoti mere postavk, kot so navedene za te postavke v ponudbenem predračunu. Prikaz analize mora biti tako pregleden, da so cene po enoti mere kalkulativnih elementov (material, delo, transportna sredstva, mehanizacija in oprema) iz prilog »C«, »D« in »D1«, razvidne in enake, kot so navedene v analizi.

Št. projekta: 000136/2026 Začasna ojačitev in sanacija viaduktov VA0045 in VA0046 Dolgi most

Popust na cene posameznih kalkulativnih elementov in tujih storitev ni dovoljen. Prav tako ni dovoljen popust na ceno na enoto posamezne postavke. Ponudnik mora morebitni popust upoštevati že v ponujenih cenah. Noben element analize cene na enoto ne sme imeti negativne vrednosti.