

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

01. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA (GO)

01.32. GRADNJA JEKLENIH KONSTRUKCIJ

- 01.32.00 POGOJI ZA IZVEDBO DEL**
- 01.32.01 JEKLENE KOSTRUKCIJE, NE GLEDE NA PROFIL**
- 01.32.02 PROJEKTIRANJE IN STROŠKI IZVEDBE JEKLENIH KONSTRUKCIJ**
- 01.32.03 JEKLENE KONSTRUKCIJE, PO TIPU PROFILA**
- 01.32.04 KONSTRUKCIJSKI NOSILCI**
- 01.32.05 KONSTRUKCIJA IZ VARJENIH PROFILOV**
- 01.32.06 OKVIRNE NOSILNA KONSTRUKCIJA IZ PROFILOV**
- 01.32.07 ŽERJAVNE PROGE**
- 01.32.08 SESTAVLJENE KONSTRUKCIJE**
- 01.32.11 RAZLIČNE KONSTRUKCIJE V INDUSTRIJSKI GRADNJI**
- 01.32.12 KONSTRUKCIJE IZ JEKLENE PLOČEVINE - VARJENE**
- 01.32.21 ZAŠČITA PRED KOROZIJO PO ENOTAH POVRŠINE**
- 01.32.22 ZAŠČITA PRED KOROZIJO PAVŠALNO**
- 01.32.31 ZAŠČITA PRED POŽAROM**
- 01.32.51 DOPLAČILA PRI GRADNJI JEKLENIH KONSTRUKCIJ**
- 01.32.90 REŽIJSKA DELA**

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.	GRADNJA JEKLENIH KONSTRUKCIJ	
	<p>Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine del naslednja določila:</p>	
	<p>1. Zahteve za kakovost: Dela pri gradnji jeklenih konstrukcij se izvajajo v skladu z razpisanim/-i izvedbenim/-i razredom/-i po standardu SIST na delovišču primerne velikosti za vgradnjo konstrukcijskih elementov, ki je opremljeno z ustreznim dvigalom, delovnimi stroji in testnimi napravami.</p>	
	<p><u>1.1 Izvedbeni razred:</u> Za nosilne elemente veljajo zahteve izvedbenega razreda EXC2 po SIST EN 1090-2. Izvedbeni razred določi statik in ga zapiše v projektni dokumentaciji. Če izvedbenega razreda statik ne določi, se uporabijo zahteve izvedbenega razreda EXC2.</p>	
	<p><u>1.2 Usposobljenost za varjenje:</u> Pred pričetkom del je potrebno predložiti ustrezna dokazila o skladnosti s standardom SIST EN 1090-2, s tem se naročniku dokazuje usposobljenost za kvalitetno izvedbo prevzetih varilskih del in velja v vseh primerih uporabe vijakov v jeklenih konstrukcijah, ki so izdelane po zahtevah SIST EN 1090-2</p>	
	<p><u>1.3 Varjeni spoji:</u> V zvezi s kakovostjo varjenih spojev velja standard SIST EN 1090-2 skupaj s standardom SIST EN ISO 5817.</p>	
	<p><u>1.4 Vijaki:</u> Za načrtovanje in izvedbo vijačnih zvez s prednapetjem se uporabljajo vijaki trdnostnih razredov 8.8 ali 10.9 po zahtevah SIST EN 14399-1 do 14399-10: na vijakih in maticah mora biti vtisnjena oznaka HV. Garniture matic in vijakov morajo biti tovarniško naoljene in pakirane.</p> <p>Za načrtovanje in izvedbo vijačnih zvez brez prednapetja se uporabljajo garniture vijakov trdnostnih razredov 4.6, 5.6, 8.8 ali 10.9 po zahtevah SIST EN 15048-1 in 15048-2: na vijakih in maticah morajo biti vtisnjene oznake SB.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>1.5 Sidrišča: Za postavitev jeklene konstrukcije se uporabijo sidrišča (npr. varjene podlage, zabetonirani sidrni elementi ali navojne palice), ki jih zagotovi naročnik. Izvedbo podložnega litega sloja se opravi po naročilu.</p>	
	<p>2. Tolerance mer: Veljajo tolerance, določene s standardom SIST EN 1090-2, dodatek D: - bistvene geometrijske tolerance po dodatku D.1 - funkcionalne geometrijske tolerance po dodatku D.2</p>	
	<p>3. Zaščita pred korozijo: Za dela, povezana z zaščito pred korozijo, veljajo: • Standard SIST EN 1090-2 skupaj s standardom SIST EN ISO 12944, deli od 1 do 9. • Standard SIST EN ISO 1461 • Standard <u>SIST EN ISO 14713-2</u> • Smernice za kosovno cinkanje jeklenih elementov združenja za jeklene konstrukcije in skupino poklicev s področja vročega cinkanja za zaščito pred korozijo</p>	
	<p>Komentar: Za izvedbo vročega cinkanja poleg standardov veljajo tudi določena tehnološka pravila izvajalcev vročega cinkanja, ki so rezultat dolgoročne prakse in njihovih tehničnih sposobnosti. Praviloma so pravila zapisana v obliki smernic oziroma priporočil, kako naj naročniki vročega cinkanja izdelajo in pripravijo varjence, da bo zagotovljeno kvalitetno vroče cinkanje</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>4. Obseg del/vračunano delo in material: V ceno na enoto je poleg osnovnih in pomožnih del in potrebnega materiala vključeno še naslednje (skladno z veljavnimi standardi):</p> <ul style="list-style-type: none"> • vse pozicije veljajo ne glede na višino; • stroški mobilnih dvižnih naprav za montažo jeklenih konstrukcij (npr. dvižnih košar ali dvižnih ploščadi); • delovni odri, vključno s povečanim obsegom del za prevoz materiala in primer drugih oteženih razmer; • za vse pozicije velja izvedba iz jekla S235JR v skladu s standardom SIST EN 10025-2; • za vse pozicije se v skladu s standardom SIST EN 1090-2 predloži izjava o skladnosti gradbenih proizvodov po zahtevah SIST EN 1090-1 za namestitev CE-oznake na izdelane gradbene proizvode; • utrditev in/ali privitje jeklenih konstrukcijskih elementov; • priprava izvedbene dokumentacije za lastne potrebe (npr. tehničnih risb posameznih elementov, načrtov za varjenje, načrtov za izdelavo škatel, tehnoloških risb, postopkov izdelave) v skladu s smernicami slovenskega združenja za jeklene konstrukcije, ki veljajo za pripravo vseh potrebnih tehničnih risb pred izdelavo jeklenih konstrukcij. Predaja dokumentacije naročniku se določi ločeno. 	
	<p>Komentar: <i>Praviloma statik predpiše kvaliteto jekla, iz katere mora biti izdelana jeklena konstrukcija ali njeni sestavni deli. Če pa kvalitete jekla statik ne predpiše, se vedno uporablja kvaliteta S235JR.</i></p>	
	<p>5. Izmere in obračun: Priključni elementi, vozliščne pločevine, krovne in nožne plošče ter povezovalni elementi, ki so privarjeni v delavnici (proizvodnem obratu) se obračunajo skupaj z elementom, na po obračunskih izmerah prištejejo obsegu storitev (pozicijam) za elemente, na katere so privarjeni. Pločevine in povezovalni elementi, ki so ob dobavi ločeni, se po obračunskih izmerah prištejejo obsegu storitev (pozicijam), na katere so priključeni na montaži.</p>	
	<p>Komentar:</p>	
	<p><u>Splošno:</u></p>	
	<p><i>Deli tehnične obdelave so opredeljeni kot stroški za načrtovanje in drugi stroški v Podskupini 01.</i></p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p><i>V posameznih primerih so lahko dela s področja gradnje jeklenih konstrukcij ponazorjena s funkcionalnim opisom. Ta mora ustrezati glavnim okvirnim pogojem (npr. za velikost objekta, razpetine, delitve nosilcev) in konstrukcijskim robnim pogojem za priključne gradbene elemente (npr. obloge, stenske in stropne konstrukcije) ter standardom za obremenitve in izračune.</i></p>	
	<p><i>Za ta način prikaza projekta sta namenjeni zgolj pozicija 32.02 01A ali prikaz »po specifikaciji IZV« (IZVAJALCA).</i></p>	
	<p><u><i>Obratovalni stroški gradbišča:</i></u></p>	
	<p><i>Obratovalni stroški gradbišča: Dvižne naprave in vsa potrebna strojna oprema so praviloma upoštevane v ceni konstrukcije, razen če v popisu del ali v razpisni dokumentaciji ni določeno drugače.</i></p>	
	<p><u><i>Zaščita pred korozijo:</i></u></p>	
	<p><i>Upoštevati je treba želeni čas obstojnosti zaščite: – nizka (N) od 2 do 5 let, – srednje (S), od 5 do 15 let, – visoka (V) nad 15 let, in informativna priporočila v zvezi z razredi korozivnosti od C1 do C5 po standardu SIST EN ISO 12 944-1 do 12944-9. Vsa priporočila so združena v sistemih premazov in navedena v tabelah od A1 do A8 za podlage, pripravljene z zračnim brizganjem in v tabeli A9 za pocinkane podlage.</i></p>	
	<p><i>Zaščita pred korozijo je opisana v Podskupinah 32.21 in 32.22.</i></p>	
	<p><i>Ročno odstranjevanje rje (St 2) je primerno samo pri popravilih in delih v notranjosti stavb.</i></p>	
	<p><u><i>Zaščita pred požarom:</i></u></p>	
	<p><i>Zahteve v zvezi s požarno varnostjo gradbenih elementov so predmet uradnih študije požarne varnosti skladno z veljavno zakonodajo.</i></p>	
	<p><i>V smernicah o požarni zaščiti slovenskega združenja za jeklene konstrukcije so podani napotki za dokazovanje skladnosti jeklenih gradbenih elementov z zahtevami glede požarne varnosti.</i></p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p><u>Seznam literature (npr.):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Standard SIST EN 1990: EVROKOD 0-Osnove projektiranja konstrukcij – Standard SIST EN 1990/A1: dopnilo A1: nacionalni dodatek – Standard SIST EN 1991: EVROKOD 1-Vplivi na konstrukcije – Standard SIST EN 1991/A: dopnila A: nacionalni dodatki – Standard SIST EN 1993-1: EVROKOD 3-Projektiranje jeklenih konstrukcij – Standard SIST 1993-1/A: dopnila – nacionalni dodatki – Standard SIST EN 1090-2: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 2. del: Tehnične zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij - Standard SIST EN 1090-2: dodatek B: navedena so navodila za določitev izvedbenega razreda – Smernice slovenskega združenja za jeklene konstrukcije 	
01.32.00.	POGOJI ZA IZVEDBO DEL	
	Komentar:	
	<p><i>Če v popisu ni vseh potrebnih navedb ali postavke niso v celoti popolnne (niso navedeni vsi podatki. Stroški za načrtovanje (npr. delavniška dokumentacija) in posebni stroški (doplačila) so opredeljeni v Podskupini 32.02, pod 32.51 (povečane zahteve po kakovosti).</i></p>	
01.32.00.01	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cenah na enoto.	
01.32.00.01A.	<p>Izmera/referenčni sistem za opravljanje del NA</p> <p>Naročnik izvajalcu pred začetkom dela brezplačno zagotovi referenčni sistem za opravljanje del. Na osnovi tega izvajalec brez posebnega povračila stroškov izmeri osi vgradnih delov in višine.</p> <p>Vrsta referenčnega sistema za opravljanje del: _____</p>	
01.32.00.01D.	<p>Dovoz do gradbišča</p> <p>Dovoz do gradbišča je zagotovljen.</p> <p>Omejena osna obremenitev: _____</p> <p>Druge omejitve: _____</p>	
01.32.00.01E.	<p>Območje montaže</p> <p>Prostor za montažo je zagotovljen</p> <p>Dopustna osna obremenitev: _____</p> <p>Druge omejitve: _____</p>	
01.32.00.01F.	<p>Možnosti transporta in uporabe dvigal</p> <p>Izvajalec ima na območju gradbišča v času opravljanja del brezplačno na razpolago naslednje možnosti transporta in uporabe dvigal:</p> <p>Vrsta možnega transporta in uporabe dvigal: _____</p> <p>Kapaciteta dvigal: _____</p> <p>Časovni okvir/omejitve: _____</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.00.02	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cenah na enoto.	
01.32.00.02A.	Faze dela/prekinjene faze dela Planirane faze dela: _____ Drugi podatki (npr. prekinjene faze dela): _____	
01.32.01.	JEKLENE KOSTRUKCIJE, NE GLEDE NA PROFIL	
	V nadaljevanju so opisane jeklene konstrukcije ne glede na tip profila in na osnovi podrobnih tehničnih risb jeklenih elementov ali funkcionalnih prikazov projekta.	
	Komentar: <i>Izrazi so v skladu s smernicami za tehnične načrte jeklenih konstrukcij slovenskega združenja za jeklene konstrukcije.</i> <i>Večkratna uporaba (v seznamu storitev):</i> <i>Če je treba eno pozicijo uporabiti večkrat (npr. pri različnih podatkih za eno polje:</i> <i>»Oznaka (oznake) gradbenega elementa, izvedbeni razred«) je za razločitev primerna večkratna uporaba. V tem primeru se izbere oznaka za večkratno uporabo v skladu z veljavnim standardom.</i>	
01.32.01.01	Jeklene konstrukcije, na osnovi funkcionalnih prikazov.	
01.32.01.01A.	Jeklena konstrukcija funkcionalno zaključena celota jeklene konstrukcije (gradnja jekl. konst.), vključno s statiko palic, preglednih risb za gradnjo jeklenih konstrukcij, konstrukcijskih detajliranih slik in delavniških risb ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom). Oznaka/-e dela: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	PA
01.32.01.11	Jeklene konstrukcije na osnovi podrobne projektne dokumentacije (vključno s statiko palic, tehničnimi risbami celotne jeklene konstrukcije, podrobnejšimi prikazi konstrukcijskih detajlov in delavniškimi risbami) ki jo preskrbi naročnik (NA) jeklene konstrukcije. Obračuna se po kg dobavljenih gradbenih elementov, vključno z vsemi nepritrjenimi elementi	
01.32.01.11A.	Jeklena konstrukcija, NA/kg Oznaka/-e delov: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.01.12	Jeklene konstrukcije na osnovi podrobne projektne dokumentacije (vključno s statiko palic, tehničnimi risbami celotne jeklene konstrukcije, podrobnejšimi prikazi konstrukcijskih detajlov in delavniškimi risbami) naročnika. Obračuna se po številu kosov dobavljenih gradbenih elementov, vključno z vsemi nepritrjenimi elementi.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.01.12A.	Jeklena konstrukcija, NA/kos Oznaka/-e delov zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kos
01.32.01.13	Jeklene konstrukcije na osnovi podrobne projektne dokumentacije (vključno s statiko palic, tehničnimi risbami celotne jeklene konstrukcije, podrobnejšimi prikazi konstrukcijskih detajlov in delavniškimi risbami) naročnika. Obračuna se po (tekočem) metru gradbenega elementa po standardu, vključno z vsemi nepritrjenimi elementi.	
01.32.01.13A.	Jeklena konstrukcija NA/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	m
01.32.01.14	Jeklene konstrukcije na osnovi podrobne projektne dokumentacije (vključno s statiko palic, tehničnimi risbami celotne jeklene konstrukcije, podrobnejšimi prikazi konstrukcijskih detajlov in delavniškimi risbami) naročnika. Obračuna se po (kvadratnem) metru gradbenega elementa, vključno z vsemi nepritrjenimi elementi.	
01.32.01.14A.	Jeklena konstrukcija, NA/m² Oznaka/-e delov: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____ Poravnava po dogovoru: _____	m²
01.32.01.15	Jeklene konstrukcije na osnovi podrobne projektne dokumentacije (vključno s statiko palic, tehničnimi risbami celotne jeklene konstrukcije, podrobnejšimi prikazi konstrukcijskih detajlov in delavniškimi risbami) naročnika. Obračuna se po pavšalu gradbenega elementa, vključno z vsemi nepritrjenimi elementi.	
01.32.01.15A.	Jeklena konstrukcija, NA/pavšal Oznaka/-e delov: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	PA
01.32.02.	PROJEKTIRANJE IN STROŠKI IZVEDBE JEKLENIH KONSTRUKCIJ	
	Opomba:	
	<i>Če jeklene konstrukcije niso razpisane s podskupino 32.01 ali s postavkami, se s pomočjo pozicij te podskupine storitev določi, katero projektno dokumentacijo mora dobaviti izvajalec.</i>	
01.32.02.01	Priprava tehničnih risb s strani izvajalca (IZV).	
01.32.02.01A.	Delavniške risbe, IZV Za izdelavo delavniških risb ob upoštevanju pripravljenih risb konstrukcij in preglednih risb za gradnjo jeklenih konstrukcij naročnika.	PA

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.02.01B.	Risbe konstrukcij in delavniške risbe, IZV Za statično konstrukcijsko projektiranje podrobnosti (risbe konstrukcij) in izdelavo delavniških risb ob upoštevanju pripravljenih preglednih risb za gradnjo jeklenih konstrukcij in statike palic naročnika.	PA
01.32.02.01C.	Pregled, risbe konstrukcij in delavniške risbe, IZV Za statično konstrukcijsko projektiranje podrobnosti (risbe konstrukcij) in izdelavo delavniških risb, vključno s preglednimi risbami za gradnjo jeklenih konstrukcij in statiko palic, ob upoštevanju od naročnika predloženega celotnega preglednega prikaza (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom).	PA
01.32.03.	JEKLENE KONSTRUKCIJE, PO TIPU PROFILA	
	Opomba: <i>Pri uporabi pozicij te podskupine del se načrtovanje jeklene konstrukcije – če načrtovanje ni že tovarniško izvedeno s strani naročnika – razpišejo s podskupino 32.02 (sicer opis praviloma ostane nepopoln). Večkratna uporaba (v seznamu del): Če je treba eno pozicijo uporabiti večkrat (npr. pri različnih podatkih za eno polje: »Pasovi, polnjene palice, izvedbeni razred, vgradna višina«) je za razločitev primerna večkratna uporaba. V tem primeru se izbere oznaka za večkratno uporabo v skladu z veljavnim standardom.</i>	
01.32.03.01	Konstrukcija iz vroče valjanih profilov vrst I, IPE, HEB HEA in U ali iz jeklenih kotnikov. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.03.01B.	Profil do 40 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.01C.	Profil nad 40-100 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.01X.	Profil nad 100 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.02	Konstrukcija iz vroče valjanih profilov vrste HEM. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.03.02A.	Profil HEM do 40 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.03.02B.	Profil HEM nad 40-100 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.02X.	Profil HEM nad 100 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.11	Konstrukcije, sestavljene (sest.) iz vroče valjanih profilov (to so konstrukcijski elementi, ki nastanejo z varjenjem ali povezavo dveh ali več vroče valjanih profilov). Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m (srednja vrednost teže sestavljenega profila).	
01.32.03.11A.	Profil do 40 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.11B.	Profil sestavljen, nad 50-120 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.11X.	Profil sestavljen, nad 120 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.21	Konstrukcija iz oblikovanih cevi. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.03.21A.	Oblikovana cev do 10 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Oblikovana cev okrogla/ogljata: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.21B.	Oblikovana cev. nad 10-40kg/m Oznaka/-e delov: _____ Oblikovana cev okrogla/ogljata: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.21X.	Oblikovana cev nad 40 kg/m Oznaka/-e delov: _____ Oblikovana cev okrogla/ogljata: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.31	Konstrukcija iz hladno oblikovanih valjanih profilov iz jekla, pocinkanega s postopkom hladnega cinkanja (SIST EN 10346), s pocinkano prevleko gostote minimalno 275 g/m ² na obeh straneh. Manjši deli (npr. nepritrjene sponi, priključni kotniki ter vozliščne in vezne ploščevine) so vključeni v ceno na enoto.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.03.31A.	Hladno oblikovan profil, valjan Oznaka/-e delov: _____ Oblika profila: _____ Debelina materiala: _____ Masa na meter: _____	m
01.32.03.33	Konstrukcija iz hladno preoblikovanih kotnih profilov. Manjši deli (npr. nepritrjene sponi, priključni kotniki ter vozliščne in vezne pločevine) so vključeni v ceno na enoto.	
01.32.03.33A.	Hladno oblikovan profil, z robom Oznaka/-e delov: _____ Prečni prerez: _____ Debelina materiala: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.03.41	Sidrne elementi (npr. iz kotnikov, pločevine, navojnih palic, matic), varjeni (var.) iz enega ali več delov, za priključitev jeklene konstrukcije na temelj, vključno z npr. nepritrjenimi sidrnimi elementi in priključki, samo dobava. Kot bistvena vsebina postavke je navedena največja masa posameznega kosa dobavljenega elementa (kg/kos) (matice in navojne palice so pri določitvi teže upoštevane).	
01.32.03.41A.	Dostava sidrnih elementov, varjeno do 10 kg/kos	kg
01.32.03.41B.	Dostava sidrnih elementov, varjeno nad 10–20 kg/kos	kg
01.32.03.41C.	Dostava sidrnih elementov, varjeno nad 20–50 kg/kos	kg
01.32.03.41X.	Dostava sidrnih elementov, varjeno nad 50 kg/kos	kg
01.32.03.42	Sidrne elementi (npr. iz kotnikov, pločevine, navojnih palic, matic), priviti z vijaki (priv.) iz enega ali več delov, za priključitev jeklene konstrukcije na temelj, vključno z npr. nepritrjenimi sidrnimi elementi in priključki, samo dobava. Kot bistvena vsebina postavke je navedena največja masa posameznega kosa dobavljenega elementa kg/kos (matice in navojne palice so pri določitvi teže upoštevane).	
01.32.03.42A.	Dostava sidrnih elementov, priv. do 10 kg/kos	kg
01.32.03.42B.	Dostava sidrnih elementov, priv. nad 10–20 kg/kos	kg
01.32.03.42C.	Dostava sidrnih elementov, priv. nad 20–50 kg/kos	kg
01.32.03.42X.	Dostava sidrnih elementov, priv. nad 50 kg/kos	kg
01.32.03.43	Doplačilo (Dp) za mersko postavitve sidrnih elementov. Kot bistvena vsebina postavke je navedena največja masa posameznega kosa dobavljenega elementa (kg/kos).	
01.32.03.43A.	Dp. postavitve sidrnih elementov do 10 kg/kos	kg
01.32.03.43B.	Dp. postavitve sidrnih elementov nad 10–20 kg/kos	kg
01.32.03.43C.	Dp. postavitve sidrnih elementov nad 20–50 kg/kos	kg
01.32.03.43X.	Dp. postavitve sidrnih elementov nad 50 kg/kos	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.03.51	Varjene podloge iz pločevine, potisna sidra in mozniki z glavo, za povezovanje z betonsko konstrukcijo, vključno s pripadajočimi, nepritrjenimi priključnimi elementi (npr. pregibni kotniki in podložne pločevine), samo dobava. Kot bistvena vsebina postavke je navedena največja masa posameznega kosa dobavljenega elementa kg/kos (mozniki z glavo se pri določitvi teže niso upoštevani).	
01.32.03.51A.	Dobava varjenih podlag do 10 kg/kos Število sornikov z glavo na varjeno podlago: _____ Tip sornika z glavo: _____	kg
01.32.03.51B.	Dobava varjenih podlag nad 10–20 kg/kos Število sornikov z glavo na varjeno podlago: _____ Tip sornika z glavo: _____	kg
01.32.03.51C.	Dobava varjenih podlag nad 20–50 kg/kos Število sornikov z glavo na varjeno podlago: _____ Tip sornika z glavo: _____	kg
01.32.03.51X.	Dobava varjenih podlag nad 50 kg/kos Število sornikov z glavo na varjeno podlago: _____ Tip sornika z glavo: _____	kg
01.32.03.52	Doplačilo (Dp) za varjene podloge. Kot bistvena vsebina postavke je navedena največja masa posameznega kosa dobavljenega elementa kg/kos.	
01.32.03.52A.	Dp za postavitve varjenih podlag do 10 kg/kos Za umerjanje in postavitve.	kg
01.32.03.52B.	Dp za postavitve varjenih podlag nad 10–20 kg/kos Za umerjanje in postavitve.	kg
01.32.03.52C.	Dp za postavitve varjenih podlag nad 20–50 kg/kos Za umerjanje in postavitve.	kg
01.32.03.52X.	Dp za postavitve varjenih podlag nad 50 kg/kos Za umerjanje in postavitve.	kg
01.32.03.61	Mozniki, za trdno povezavo s temelji, brez predhodno vgrajenih sidrnih elementov.	
01.32.03.61A.	Mozniki Tip moznika: _____	kos
01.32.03.63	Zalitje, vključno z opažem.	
01.32.03.63A.	Ulivanje in podlivanje Ulivni material: _____	l
01.32.04.	KONSTRUKCIJSKI NOSILCI	
	Norme za obseg in obračunavanje: Vgradna višina konstrukcijskih nosilcev se meri od zunanega roba do zunanega roba profilnega pasu na mestu z največjo višino. Vgradne višine do 2,4 m (d.2,4m) na eni strani in na drugi strani vgradne višine nad 2,4 m (n.2,4m: »prostor za vrzeli«) so opisane v različnih pozicijah.	
	Komentar:	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p><i>Pri uporabi pozicij te podskupine se načrtovanje jeklene konstrukcije, če načrtovanje ni že tovarniško izvedeno s strani naročnika, razpiše s Podskupino 32.02 (sicer opis del praviloma ostane nepopoln).</i></p> <p><i>Večkratna uporaba (v seznamu del):</i></p> <p><i>Če je treba eno postavko uporabiti večkrat (npr. pri različnih podatkih za eno polje: »Pasovi, polnjene palice, izvedbeni razred, vgradna višina«) je za razločitev primerna večkratna uporaba. V tem primeru se izbere oznaka za večkratno uporabo v skladu z veljavnim standardom.</i></p>	
01.32.04.01	Ravni konstrukcijski nosilci s paralelnimi pasovi, tovarniško varjeni.	
01.32.04.01A.	<p>Paralelni konstrukcijski nosilci do 2,4 m</p> <p>Vgradna višina do 2,4 m.</p> <p>Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.04.01X.	<p>Paralelni konstrukcijski nosilci nad 2,4 m</p> <p>Vgradna višina nad 2,4 m: _____</p> <p>Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.04.03	Ravni konstrukcijski nosilci s spremenljivo višino, tovarniško varjeni.	
01.32.04.03A.	<p>Variabilni konstrukcijski nosilci do 2,4 m</p> <p>Vgradna višina do 2,4 m: _____</p> <p>Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.04.03X.	<p>Variabilni konstrukcijski nosilci nad 2,4 m</p> <p>Vgradna višina nad 2,4 m: _____</p> <p>Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.04.05	Ravni konstrukcijski nosilci, dobavljeni v palicah, privijačeni na gradbišču.	
01.32.04.05A.	Konstrukcijski nosilci, privijačeni do 2,4 m Vgradna višina do 2,4 m. Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____ Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.04.05X.	Konstrukcijski nosilci, privijačeni nad 2,4 m Vgradna višina nad 2,4 m: _____ Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____ Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.04.07	Ravni konstrukcijski nosilci, dobavljeni v palicah, varjeni na gradbišču.	
01.32.04.07A.	Konstrukcijski nosilci, varjeni do 2,4 m Vgradna višina do 2,4 m. Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____ Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.04.07X.	Konstrukcijski nosilci, varjeni nad 2,4 m Vgradna višina nad 2,4 m: _____ Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____ Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.04.11	Ravni konstrukcijski nosilci po specifikacijah izvajalca (IZV).	

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.04.11A.	<p>Ravni konstrukcijski nosilci po izbiri IZV/kos</p> <p>Po statično konstrukcijskih specifikacijah izvajalca, vključno s statiko palic, preglednimi risbami jeklenih konstrukcij, konstrukcijskih detajliranih slik in delavniškimi risbami ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom).</p> <p>Vgradna višina največ: _____</p> <p>Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____</p> <p>Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kos
01.32.04.11B.	<p>Ravni konstrukcijski nosilci, po izbiri IZV/m</p> <p>Po statično konstrukcijskih specifikacijah izvajalca, vključno s statiko palic, preglednimi risbami jeklenih konstrukcij, konstrukcijskih detajliranih slik in delavniškimi risbami ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom).</p> <p>Vgradna višina največ: _____</p> <p>Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____</p> <p>Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	m
01.32.04.21	<p>Prostorski (prost.) konstrukcijski nosilci po geometrijskih specifikacijah naročnika.</p>	
01.32.04.21A.	<p>Konstrukcijski nosilci, prostorske izvedbe, NA</p> <p>Po statično konstrukcijskih specifikacijah naročnika.</p> <p>Geometrijske izmere: _____</p> <p>Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____</p> <p>Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____</p> <p>Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.04.21B.	<p>Konstrukcijski nosilci, prost. navedbe, IZV</p> <p>Po statično konstrukcijskih specifikacijah izvajalca, vključno s statiko palic, preglednimi risbami jeklenih konstrukcij, konstrukcijskih detajliranih slik in delavniškimi risbami ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom). Geometrijske izmere: _____ Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____ Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.05.	KONSTRUKCIJA IZ VARJENIH PROFILOV	
01.32.05.01	Konstrukcija iz varjenih profilov iz pločevin, do treh delov (d.3del.), za profile T, dvojni T, U ali križne oblike. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.05.01A.	<p>Varjen profil d.3del, do 70 kg/m</p> <p>Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.05.01B.	<p>Varjen profil d.3del, nad 70-120 kg/m</p> <p>Oblika profila: _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.05.01X.	<p>Varjen profil d.3del, nad 120 kg/m</p> <p>Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.05.02	Konstrukcija iz specialno varjenih profilov iz pločevin, iz več kot treh delov, za profile dvojne T-oblike z vzdolžnimi in prečnimi ojačitvami ter specialne profile (npr. križno oblikovane in odprte oblike). Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.05.02A.	<p>Speciolen varjen profil do 120 kg/m</p> <p>Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.05.02B.	<p>Speciolen varjen profil nad 120–200 kg/m</p> <p>Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.05.02X.	<p>Speciolen varjen profil nad 200 kg/m</p> <p>Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.05.03	Konstrukcija iz varjenih profilov iz pločevine, v obliki škatle. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.05.03A.	Varjeni profili škatlaste oblike do 70 kg/m Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.05.03B.	Varjeni profili škatlaste oblike nad 70–120 kg/m Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.05.03X.	Varjeni profili škatlaste oblike nad 120 kg/m Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.05.04	Konstrukcija iz varjenih profilov iz pločevine, v obliki škatle, ojačane z vzdolžnimi in prečnimi ojačitvami ter specialnimi profili (Spr.) (npr. križne in odprte oblike profilov). Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.05.04A.	Varjeni profili škatlaste oblike spr. do 70 kg/m Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.05.04B.	Varjeni profili škatlaste oblike spr. nad 70–120 kg/m Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.05.04X.	Varjeni profili škatlaste oblike spr. nad 12200 kg/m Oblika profila: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.05.05	Konstrukcija iz varjenih profilov iz ploče, z vzdolžnimi in prečnimi ojačitvami po statičnih in konstrukcijskih specifikacijah izvajalca (IZV), vključno s statiko palic, tehničnimi risbami celotne jeklene konstrukcije, podrobnejšimi prikazi konstrukcijskih detajlov in delavniškimi risbam (tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom), ki jih predloži naročnik.	
01.32.05.05A.	Varjen profil po specifikaciji IZV/m Del/-i: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____ Obračuna se po (tekočem) metru varjenega profila v skladu s standardom, vključno z vsemi nepritrjenimi elementi.	m

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.05.05B.	Varjen profil po specifikaciji IZV/kos Del/-i: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____ Obračuna se po kosih dobavljenih varjenih profilov, vključno z vsemi nepritrjenimi elementi.	kos
01.32.05.05X.	Varjen profil po specifikaciji IZV/pavšalni znesek Del/-i: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	PA
01.32.06.	OKVIRNE NOSILNE KONSTRUKCIJE IZ PROFILOV	
01.32.06.01	Prostorske nosilne konstrukcije iz okvirjem (Nos.konstr.okv.) iz profilov po geometrijskih specifikacijah naročnika.	
01.32.06.01A.	Okvirna nosilna konstrukcija, prostorska izvedba, NA Po statično-konstruksijskih specifikacijah naročnika. Geometrijske izmere: _____ Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____ Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.06.01B.	Okvirna nosilna konstrukcija, prostorska izvedba, IZV Po statično konstruksijskih specifikacijah izvajalca, vključno s statiko palic, preglednimi risbami jeklenih konstrukcij, konstrukcijskimi detajlnimi risbami in delavniškimi risbami ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom). Geometrijske izmere: _____ Pasovi (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi ,okroglih cevi): _____ Vgradne palice (npr. iz valjanih profilov, 4-robih cevi, okroglih cevi): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	PA
01.32.07.	ŽERJAVNE PROGE	
01.32.07.01	Nosilec žerjavne proge iz valjanih profilov (valj.prof.), vključno s spojnimi elementi, ojačitvami in sidrišči. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.07.01A.	Žerjavne proge, valj. prof. do 70 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.01B.	Žerjavne proge, valj. prof. nad 70–150 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.07.01C.	Žerjavne proge, valj. prof. nad 150 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.02	Nosilec žerjavne proge iz varjenih profilov (var.prof.), vključno z ojačitvami, ojačenimi ležišči, ležiščnimi ploščami in sidrnimi vijaki. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.07.02A.	Žerjavne proge, varj. prof. do 70 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.02B.	Žerjavne proge, varj. prof. nad 70–150 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.02C.	Žerjavne proge, varj. prof. nad 150 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.03	Nosilci žerjavne proge iz varjenih pravokotnih profilov v zgornjem pasu (var./pravok.ZP), vključno z ojačitvami, ojačitvami ležišč, ležiščnimi ploščami in vijaki. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m osnovnega profila.	
01.32.07.03A.	Žerjavne proge, var./pravok. ZP do 70 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.03B.	Žerjavne proge, var./pravok. ZP od 70–150 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.03C.	Žerjavne proge, var./pravok. ZP nad 150 kg/m Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.04	Stranske priključne povezave, ne glede na profil.	
01.32.07.04A.	Stranski spoji, predalčno priviti Predalčno priviti. Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.04B.	Stranski spoji, predalčno varjeni Predalčno varjeni. Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.04C.	Stranski spoji, posebna oblika Iz pločevine s prevleko in spremljajočega profila, posebne oblike: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.05	Zavarjena žerjavna tirnica, iz ploščatega jekla s posnetimi robovi, vključno s pritrdilnimi in povezovalnimi elementi za priključitev na nosilce žerjavne proge. Kot bistvena vsebina postavke je navedena teža/m.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.07.05A.	Žerjavna tirnica, ploščata, do 20 kg/m Kakovost jekla: _____ Zahtevani razred (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.05B.	Žerjavna tirnica, ploščata, nad 20–50 kg/m Kakovost jekla: _____ Zahtevani razred (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.05C.	Žerjavna tirnica, ploščata, nad 50 kg/m Kakovost jekla: _____ Zahtevani razred (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.06	Profilna žerjavna tirnica, vključno s pritrilnimi in povezovalnimi elementi za priključitev na nosilce žerjavne proge.	
01.32.07.06A.	Profilna tirnica, pritrilna plošča, enodelna Profil tirnice: _____ Kakovost jekla: _____ Tip: Enodelna pritrilna plošča: _____ Oddaljenost, pritrilne plošče: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.06B.	Profilna tirnica, pritrilna plošča, večdelna Profil tirnice: _____ Kakovost jekla: _____ Tip: Večdelna pritrilna plošča: _____ Oddaljenost, pritrilne plošče: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.06C.	Profilna tirnica, profilna in pritrilna plošča Profil tirnice: _____ Kakovost jekla: _____ Pritrilna plošča: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.07.08	Elastične (Elast.) podloge za žerjavne tirnice. Kot bistvena vsebina postavke je navedena širina vznožja tirnice.	
01.32.07.08A.	Elast. podloge za žerjavne tirnice do 100 mm	m
01.32.07.08B.	Elast. podloge za žerjavne tirnice nad 100–175 mm	m
01.32.07.08C.	Elast. podloge za žerjavne tirnice nad 175–220 mm	m
01.32.08.	SESTAVLJENE KONSTRUKCIJE	
01.32.08.01	Privaritev moznikov z glavo.	
01.32.08.01A.	Sornik z glavo, tovarna Privarjeno v tovarni. Premer: _____ Dolžina: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.08.01B.	Sornik z glavo, gradbišče Privarjeno na gradbišču. Premer: _____ Dolžina: _____ Vezni loki z mozniki in dvema žebljema	kos
01.32.08.02	Vezni loki z mozniki in dvema žebljema za povezavo jeklene konstrukcije in trapezne pločevine na gradbišču. Kot bistvena vsebina postavke je navedena dolžina.	
01.32.08.02A.	Vezni loki z mozniki do 80 mm Ponujen sistem/tip:	kos
01.32.08.02X.	Vezni loki z mozniki" Ponujen sistem/tip:	kos
01.32.08.03	Trapezna pločevina, pocinkana s postopkom hladnega cinkanja (SIST EN 10346), s premazom, kot prosti opaž, vključno z upoštevanjem prekrivanj in morebitnih odrezkov. Obračuna se opažena površina, izmerjena približno glede na poševnico.	
01.32.08.03A.	Trapezna pločevina Tip: _____ Vgradna višina: _____ Debelina pločevine: _____	m2
01.32.08.04	Zaključni rob, pocinkan s postopkom hladnega cinkanja (SIST EN 10346), s premazom, kot stranski opaž betona. Obračuna se zunanja dolžina končnega zaključnega roba.	
01.32.08.04A.	Zaključni rob, čelna stran Čelna stran, vklj. z upoštevanjem prekrivanj in morebitnih odrezkov. Debelina pločevine: _____ Širina reza: _____	m
01.32.08.04D.	Zaključni rob, podolžno Podolžno, vklj. z upoštevanjem prekrivanj in morebitnih odrezkov. Debelina pločevine: _____ Širina reza: _____	m
01.32.08.05	Montaža, uporaba in demontaža provizoričnega (prov.) podesta pod jekleno konstrukcijo za potrebe betoniranja.	
01.32.08.05A.	Provizorični podest, jeklena konstrukcija Najvišja višina podestov: _____ Zahtevana nosilnost: _____	kos
01.32.08.06	Montaža, uporaba in demontaža provizoričnega podesta pod trapezno pločevino za potrebe betoniranja, sestavljenega iz podpornih plošč in podpornikov. Obračuna se vsota dolžin stranic podpornih plošč.	
01.32.08.06A.	Prov. podest, trapezna pločevina Najvišja višina podestov: _____ Obremenitev (kN/m) _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.08.11	Vezni nosilci po projektni dokumentaciji za beton, vključno s priključnimi pločevinami, varjenim vzdolžnim armiranjem in loki, brez betoniranja. Armatura je upoštevana pri določitvi mase, ko je povezana z nosilcem.	
01.32.08.11A.	Vezni nosilci za beton, podatki NA Iz profila: _____ Dolžina (m): _____ Vzdolžno armiranje (kos x premer): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.08.12	Vezni nosilci po specifikaciji izvajalca (IZV) za beton, vključno s priključnimi pločevinami, varjenim vzdolžnim armiranjem in loki, brez betoniranja. Armatura je upoštevana pri določitvi mase, ko je povezana z nosilcem.	
01.32.08.12A.	Vezni nosilci za beton, podatki IZV vključno s statiko palic, preglednimi risbami za gradnjo jekl. konstrukcij, konstrukcijskimi detajlnimi risbami in delavniškimi risbami ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom). Sestavni del: _____ Dolžina (m): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kos
01.32.08.15	Doplačilo (Dp) za jeklene konstrukcije s povečano višino po tehnični projektni dokumentaciji.	
01.32.08.15A.	Dp za povečano višino veznih nosilcev Povečana višina veznih nosilcev: _____	kg
01.32.08.21	Vezni podporniki po projektni dokumentaciji za beton, vključno z nožnimi in vzglavnimi ploščami, varjenim vzdolžnim armiranjem in loki, brez betoniranja. Armatura je upoštevana pri določitvi mase, ko je povezana z nosilcem.	
01.32.08.21A.	Vezni podporniki za beton, podatki NA, Iz profila: _____ Dolžina (m): _____ Vzdolžno armiranje (kos x premer): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.08.22	Vezni podporniki po specifikaciji izvajalca (IZV) za beton, vključno z nožnimi in vzglavnimi ploščami, varjenim vzdolžnim armiranjem in loki, brez betoniranja. Armatura je upoštevana pri določitvi mase, ko je povezana z nosilcem.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.08.22A.	<p>Vezni nosilci za beton, podatki IZV vključno s statiko palic, preglednimi risbami za gradnjo jekl. konstrukcij, konstrukcijskimi detajlnimi risbami in delavniškimi risbami ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom) Konstrukcijski del: _____ Dolžina (m): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kos
01.32.08.31	<p>Vezni podporniki po projektni dokumentaciji, sestavljen iz zunanje cevi, jeklenega jedra in armature, vključno s ploščami podnožja in glave ter priključnimi pločevinami, brez betoniranja. Armatura je upoštevana pri določitvi mase, če je povezana z jeklenim jedrom.</p>	
01.32.08.31A.	<p>Oplaščeni vezni podporniki, podatki NA Oplaščene cevi (okrogle cevi ali 4-robe cevi): _____ Dolžina (m): _____ Jedro (okroglo jeklo ali blok jeklo) Armature (kos x premer): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kg
01.32.08.32	<p>Vezni podporniki po specifikaciji izvajalca (IZV), sestavljen iz zunanje cevi, jeklenega jedra in armature, vključno s ploščami podnožja in glave ter priključnimi pločevinami, brez betoniranja. Armatura je upoštevana pri določitvi mase, če je povezana z jeklenim jedrom.</p>	
01.32.08.32A.	<p>Oplaščeni vezni podporniki, podatki IZV vključno s statiko palic, preglednimi risbami za gradnjo jekl. konstrukcij, konstrukcijskimi detajlnimi risbami in delavniškimi risbami ob upoštevanju predloženega načrta naročnika (s tehničnimi risbami celotne konstrukcije/izvedbenim načrtom) Oplaščene cevi (okrogle cevi ali 4-robe cevi): _____ Dolžina (m): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____</p>	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.11.	RAZLIČNE KONSTRUKCIJE V INDUSTRIJSKI GRADNJI	
01.32.11.01	Ograje iz jeklenih kotnih profilov (Je-L). Mesta postavitve ograje na razdalji do 1,5 m. Obračuna se izvedena dolžina ograje.	
01.32.11.01A.	Ograje iz Je-L, ravne, večdelne za odre ravne, večdelne, za odre, vklj. s stopnišnim oprijemalom, kolenska/-e letev/-ve iz kotnega jekla in različne talne zaključne letve. Profil stopnišnega oprijemala: _____ Število kolenskih letev: _____ Talna, zaključna letev (da/ne): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	m
01.32.11.01B.	Ograje iz Je-L, poševne, večdelne za stopnišča, Poševne, večdelne, za stopnišča, vklj. z vmesnimi podesti, stopnišnimi prijemali, kolensko/-imi letvijo/letvami iz kotnega jekla iz različnih talnih zaključnih letev. Profil stopnišnega oprijemala: _____ Število kolenskih letev: _____ Talna, zaključna letev (da/ne): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	m
01.32.11.02	Ograje iz cevi. Mesta postavitve ograje na razdalji do 1,5 m. Obračuna se izvedena dolžina ograje.	
01.32.11.02A.	Ograje iz cevi, ravne, večdelne za odre ravne, večdelne, za odre, vklj. z oprijemalom, kolenska/-e letev/-ve iz cevi in različne talne zaključne letve. Profil stopnišnega oprijemala: _____ Število kolenskih letev: _____ Talna, zaključna letev (da/ne): _____ Zahtevan razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	m
01.32.11.02B.	Ograje iz cevi, poševne večdelne za stopnišča poševne, večdelne, za stopnišča, vklj. z vmesnimi podesti, stopnišnimi prijemali, kolensko/-imi letvijo/letvami iz cevi in različnih talnih zaključnih letev. Profil stopnišnega oprijemala: _____ Število kolenskih letev: _____ Talna, zaključna letev (da/ne): _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	m
01.32.11.03	Pokrovi iz reliefne pločevine, pravokotni, neposredno na jekleni konstrukciji.	
01.32.11.03A.	Pokrovi iz reliefne pločevine, varjeni, brez rebrastih ojačitev Prekinjeno varjeni, neojačani. Debelina reliefne pločevine: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC1): _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.11.03B.	Pokrovi iz reliefne pločevine, varjeni, z rebrastimi ojačitvami Prekinjeno varjeni, ojačani. Debelina reliefne pločevine: _____ Profil reber: _____ Oddaljenost reber: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC1): _____	m2
01.32.11.03C.	Pokrovi iz reliefne pločevine, privijačeni, brez rebrastih ojačitev Potopljeno privijačeni, neojačani. Debelina reliefne pločevine: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC1): _____	m2
01.32.11.03D.	Pokrovi iz reliefne pločevine, privijačeni, z rebrastimi ojačitvami Potopljeno privijačeni, ojačani. Debelina reliefne pločevine: _____ Profil reber: _____ Oddaljenost reber: _____ Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC1): _____	m2
01.32.11.03E.	Dp za pokrove iz reliefne pločevine za posebno obliko Doplačilo (Dp) za izvedbo s posebno obliko: _____	m2
01.32.11.04	Pohodna stopnica iz reliefne pločevine, izvedba z več robovi, varjena med čelne ploskve stopniških nosilcev.	
01.32.11.04A.	Pohodna stopnica z več robovi Debelina pločevine: _____ Dolžina: _____ Število robov: _____ Širina reza: _____	kos
01.32.11.05	Rešetka, pravokotna, vroče pocinkana (pocink.), vključno s stranicami in pritrilnimi elementi.	
01.32.11.05A.	Rešetka, varjena, stisnjena, pocinkana Kot varjena stisnjena rešetka (var-st. reš.). Gostota sita: _____ Presek nosilne palice: _____ Zahtevani protizdrsni razred: _____	m2
01.32.11.05B.	Rešetka, stisnjena, pocinkana Kot stisnjena rešetka (st. reš.). Gostota sita: _____ Presek nosilne palice: _____ Zahtevani protizdrsni razred: _____	m2
01.32.11.05C.	Dp za mrežno rešetko s posebno obliko Doplačilo (Dp) za izvedbo s posebno obliko: _____	m2
01.32.11.06	Rešetkaste stopalke s stranicami, vroče pocinkane (pocink.), z vijaki pritrjene med čelne ploskve stopniških nosilcev.	
01.32.11.06A.	Rešetkaste stopalke/varjena, stisnjena rešetka, pocinkana Za varjeno stisnjeno rešetko (var-st. reš.). Dolžina: _____ Širina: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.11.06B.	Rešetkaste stopalke/pocinkana stisnjena rešetka Za stisnjeno rešetko (st. reš.). Dolžina: _____ Širina: _____	kos
01.32.11.07	Doplačilo (Dp) za izreze v rešetkah, ne glede na to ali so ravni ali okrogli, na robu ali sredini rešetke.	
01.32.11.07A.	Dp za mrežne rešetke za izreze do 0,01 m² Posamezna površina do 0,01 m ² , brez okvirja.	kos
01.32.11.07B.	Dp za mrežne rešetke za izreze nad 0,01 m² Posamezne površine nad 0,01 m ² , brez okvirja. Obračuna se izrezana dolžina(obseg). Posamezna površina: _____	kos
01.32.11.07C.	Dp za mrežne rešetke za izreze in okvir Vključno z okvirjem. Obračuna se izrezana dolžina(obseg), vendar običajno 0,5 m na izrez.	kos
01.32.11.08	Lestev z zaščitnimi pločevinami	
01.32.11.08A.	Lestev iz kotnega jekla brez hrbtno zaščite Nosilci lestve iz kotnega jekla (Kj) brez hrbtno zaščite.	m
01.32.11.08B.	Lestev iz kotnega jekla s hrbtno zaščito Nosilci lestve iz kotnega jekla (Kj) s hrbtno zaščito.	m
01.32.11.08C.	Lestev iz cevi brez hrbtno zaščite Nosilci lestve iz cevi brez hrbtno zaščite.	m
01.32.11.08D.	Lestev iz cevi s hrbtno zaščito Nosilci lestve iz cevi s hrbtno zaščito.	m
01.32.11.09	Zunanji podest, v sklopu konstrukcije z lestvami.	
01.32.11.09A.	Vmesni podest zunaj do 1,5 m² Vmesni podest do 1,5 m ² , vključno z ograjo in pokrovom.	kos
01.32.11.09B.	Zunanji zložljivi podest do 0,6 m² Zložljivi podest do 0,6 m ² .	kos
01.32.11.10	Lestve na izstopnih, dostopnih in prehodnih mestih v sklopu konstrukcije z lestvami.	
01.32.11.10A.	Izstopi, ograje, varovalna naprava Izstop iz lestve z izstopno ograjo na obeh straneh, vklj. z varovalno napravo, ki se sama zapre.	kos
01.32.11.10B.	Izstopi, prehodna mesta, varovalna naprava Izstop iz lestve z izstopno ograjo na obeh straneh s podestom, vklj. s prevlečeno mrežno rešetko, sestopno lestvijo in varovalno napravo, ki se sama zapre.	kos
01.32.11.10C.	Dp za izstop ob omejitvi vstopa Doplačilo (Dp) za omejitve vstopa, ki zavaruje pred nepooblaščenno uporabo.	kos
01.32.11.11	Stopniščni nosilec za vgradnjo stopalk in ograje, dvakrat rezan in zavarjen, vključno z izvrtinami za postavitve ograje. Kot bistvena vsebina postavke je navedena oblika stopniščnega nosilca.	
01.32.11.11A.	Stopniščni nosilci iz U-profila	kg
01.32.11.11B.	Stopniščni nosilci iz kotnika	kg
01.32.11.11C.	Stopniščni nosilci iz ploščatega jekla 250 x 15 mm	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.11.11D.	Stopniščni nosilci iz ploščatega jekla Izmere (mm): _____	kg
01.32.12.	KONSTRUKCIJE IZ JEKLENE PLOČEVINE - VARJENE	
01.32.12.01	Konstrukcija iz jeklene pločevine (Konstr.Je-pločev.) z ravno površino, brez reber, s priključkom. Kot bistvena vsebina postavke je navedena debelina pločevine.	
01.32.12.01A.	Konstrukcija iz jeklene pločevine z ravno površino, debeline 3–4,9 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.01B.	Konstrukcija iz jeklene pločevine z ravno površino, debeline 5-8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.01X.	Konstrukcija iz jeklene pločevine z ravno površino, debeline nad 8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.02	Konstrukcija iz jeklene pločevine (Konstr.Je-ploč.) z ravno površino, z rebrasto ojačitveno strukturo. Kot bistvena vsebina postavke je navedena debelina pločevine.	
01.32.12.02A.	Konstrukcija iz jeklene pločevine z ravno/rebrasto površino, debeline 3–4,9 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.02B.	Konstrukcija iz jeklene pločevine z ravno/rebrasto površino, debeline 5-8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.02X.	Konstrukcija iz jeklene pločevine z ravno/rebrasto površino, debeline nad 8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.03	Konstrukcija iz jeklene pločevine (Konstr.Je-ploč.), valjana, brez reber. Kot bistvena vsebina postavke je navedena debelina pločevine.	
01.32.12.03A.	Konstrukcija iz jeklene pločevine, valjana, debeline 3–4,9 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.03B.	Konstrukcija iz jeklene pločevine, valjana, debeline 5–8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.03X.	Konstrukcija iz jeklene pločevine, valjana, debeline nad 8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.12.04	Konstrukcija iz jeklene pločevine (Konstr.Je-ploč.), valjana (valj.), z rebrasto ojačitveno strukturo. Kot bistvena vsebina postavke je navedena debelina pločevine.	
01.32.12.04A.	Konstrukcija iz jeklene pločevine valj./rebrast., debeline 3–4,9 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.04B.	Konstrukcija iz jeklene pločevine valj./rebrast., debeline 5–8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.12.04X.	Konstrukcija iz jeklene pločevine valj./rebrast., debeline nad 8 mm Zahtevani razred izvedbe (namesto standardnega razreda izvedbe EXC2): _____	kg
01.32.21.	ZAŠČITA PRED KOROZIJO PO ENOTAH POVRŠINE	
01.32.21.01	Priprava površine v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Navesti skupaj s tipom/vrsto v bistveni vsebini postavke.	
01.32.21.01A.	Odstranjevanje rje z jekla, Sa 2 Ročna priprava površin in priprava s strojno gnanimi orodji. Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.01D.	Odstranjevanje rje z jekla, Sa 2 1/2 Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.01E.	Fino peskanje Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.02	Prvi nanos temeljnega sloja v tovarni.	
01.32.21.02A.	Prvi nanos temeljnega sloja, tovarna Sloj (vezni material): _____ Debelina sloja (mμ): _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.03	Drugi nanos temeljnega ali nanos vmesnega sloja (slojev) v tovarni.	
01.32.21.03A.	Drugi nanos temeljnega sloja, tovarna Sloj (vezni material): _____ Debelina sloja (mμ): _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.03B.	Nanos vmesnega sloja/-ev, tovarna Sloj (vezni material): _____ Število slojev: _____ Skupna debelina sloja (mμ): _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.04	Prvi nanos pokrivnega sloja.	
01.32.21.04A.	Prvi nanos pokrivnega sloja, tovarna Izvedba v tovarni. Sloj (vezni material): _____ Debelina sloja (mμ): _____ Barvni odtenek: _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.21.04B.	Prvi nanos pokrivnega sloja, gradbišče Izvedba na gradbišču. Sloj (vezni material): _____ Debelina sloja (m μ): _____ Barvni odtenek: _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.05	Drugi nanos pokrivnega sloja.	
01.32.21.05A.	Drugi nanos pokrivnega sloja, tovarna Izvedba v tovarni. Sloj (vezni material): _____ Debelina sloja (m μ): _____ Barvni odtenek: _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.05B.	Drugi nanos pokrivnega sloja, gradbišče Izvedba na gradbišču. Sloj (vezni material): _____ Debelina sloja (m μ): _____ Barvni odtenek: _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.06	Izdelava sistema z zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN ISO 12944 v povezavi s SIST EN 1090-2, po izbiri naročnika (NAR).	
01.32.21.06A.	Sistem za zaščito proti koroziji, tovarna, podatki NAR Nanos vseh premazov je v tovarni. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Sistem za zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN 12944-5: _____ Barvni odtenek zadnjega nanosenega sloja: _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.21.06B.	Sistem za zaščito proti koroziji, gradbišče, podatki NAR Po nanosu temeljnega premaza v tovarni, sledi zadnji nanos na gradbišču. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Sistem za zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN 12944-5: _____ Barvni odtenek zadnjega nanosenega sloja: _____	m2
01.32.21.07	Izdelava sistema z zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN ISO 12944 v povezavi s SIST EN 1090-2, po izbiri izvajalca (IZV).	
01.32.21.07A.	Sistem za zaščito proti koroziji, tovarna, podatki IZV Nanos vseh premazov je v tovarni. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Kategorija protikorozijske zaščite v skladu s standardom SIST EN 12944-2: _____ Zahtevano trajanje zaščite v skladu s standardom SIST EN ISO 12944-1: _____ Barvni odtenek zadnjega nanosenega sloja: _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.21.07B.	Sistem za zaščito proti koroziji, gradbišče, podatki IZV Po nanosu temeljnega premaza v tovarni, sledi zadnji nanos na gradbišču. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Kategorija protikorozijske zaščite v skladu s standardom SIST EN 12944-2: _____ Zahtevano trajanje zaščite v skladu s standardom SIST EN ISO 12944-1: _____ Barvni odtenek zadnjega nanosenega sloja: _____	m2
01.32.21.10	Vročje cinkanje jeklenih konstrukcij/konstrukcijskih elementov, vključno s pripravo površine v skladu s standardom SIST EN 1090-2 v povezavi s SIST EN ISO 1461, SIST EN ISO 14713 (-1 in -2) in v skladu s smernicami za kosovno cinkanje jeklenih elementov slovenskega združenja za jeklene konstrukcije in skupino poklicev s področja vročega cinkanja.	
01.32.21.10A.	Vročje cinkanje jeklenih konstrukcij Se tiče postavk/-e: _____	kg
01.32.22.	ZAŠČITA PRED KOROZIJO PAVŠALNO	
01.32.22.01	Zaščita pred korozijo kot pavšalni znesek (PA), po izbiri naročnika (NAR).	
01.32.22.01A.	Premazi, tovarna, podatki NAR/PA Nanos vseh premazov je v tovarni. Sloj (vezni material): _____ Število slojev: _____ Skupna debelina sloja (m μ): _____ Barvni odtenek zadnjega premaza: _____ Se tiče postavk/-e: _____	PA
01.32.22.01B.	Premazi, gradbišče, podatki NAR/PA Po nanosu temeljnega premaza v tovarni, sledi zadnji nanos na gradbišču. Sloj (vezni material): _____ Število slojev: _____ Skupna debelina sloja (m μ): _____ Barvni odtenek zadnjega premaza: _____ Se tiče postavk/-e: _____	PA
01.32.22.03	Dvojni premazi kot zaščita pred korozijo kot pavšalni znesek (PA), po izbiri naročnika (NAR), vključno z vročim cinkanjem.	
01.32.22.03A.	Dvojni premazi, tovarna, podatki NAR/PA Nanos vseh premazov je v tovarni. Sloj (vezni material): _____ Število slojev: _____ Skupna debelina sloja (m μ): _____ Barvni odtenek zadnjega premaza: _____ Se tiče postavk/-e: _____	PA

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.22.03B.	<p>Dvojni premazi, gradbišče, podatki NAR/PA</p> <p>Po nanosu temeljnega premaza v tovarni, sledi zadnji nanos na gradbišču. Sloj (vezni material): _____ Število slojev: _____ Skupna debelina sloja (mμ): _____ Barvni odtenek zadnjega premaza: _____ Se tiče postavk/-e: _____</p>	PA
01.32.22.06	<p>Izdelava sistema z zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN ISO 12944 v povezavi s SIST EN 1090-2, po izbiri naročnika (NAR).</p>	
01.32.22.06A.	<p>Sistem za zaščito proti koroziji, tovarna, podatki NAR/PA</p> <p>Nanos vseh premazov je v tovarni. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Sistem za zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN 12944-5: _____ Barvni odtenek zadnjega nanosenega sloja: _____</p>	PA
01.32.22.06B.	<p>Sistem za zaščito proti koroziji, gradbišče, podatki NAR/PA</p> <p>Po nanosu temeljnega premaza v tovarni, sledi zadnji nanos na gradbišču. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Sistem za zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN 12944-5: _____ Barvni odtenek zadnjega nanosenega sloja: _____</p>	PA
01.32.22.08	<p>Izdelava sistema z zaščito proti koroziji v skladu s standardom SIST EN ISO 12944 v povezavi s SIST EN 1090-2, po izbiri izvajalca (IZV).</p>	
01.32.22.08A.	<p>Sistem za zaščito proti koroziji, tovarna, podatki IZV/PA</p> <p>Nanos vseh premazov je v tovarni. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Kategorija protikorozijske zaščite v skladu s standardom SIST EN 12944-5: _____ Zahtevano trajanje zaščite v skladu s standardom SIST EN ISO 12944-2: _____ Sistem za zaščito proti koroziji: _____</p>	PA
01.32.22.08B.	<p>Sistem za zaščito proti koroziji, gradbišče, podatki IZV/PA</p> <p>Po nanosu temeljnega premaza v tovarni, sledi zadnji nanos na gradbišču. Priprava površin in sistema premazov v skladu s standardom SIST EN ISO 12944. Kategorija protikorozijske zaščite v skladu s standardom SIST EN 12944-5: _____ Zahtevano trajanje zaščite v skladu s standardom SIST EN ISO 12944-2: _____ Sistem za zaščito proti koroziji: _____</p>	PA

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.22.10	Vročje cinkanje jeklenih konstrukcij/konstrukcijskih elementov, vključno s pripravo površine v skladu s standardom SIST EN 1090-2 v povezavi s SIST EN ISO 1461, SIST EN ISO 14713 (-1 IN -2) in v skladu s smernicami za kosovno cinkanje jeklenih elementov slovenskega združenja za jeklene konstrukcije in skupino poklicev s področja vročega cinkanja.	
01.32.22.10A.	Vročje cinkanje jeklenih konstrukcij/PA Se tiče postavk/-e: _____	PA
01.32.31.	ZAŠČITA PRED POŽAROM	
01.32.31.01	Protipožarna zaščita s premazom, v notranjih prostorih, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V .	
01.32.31.01A.	R30-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V do 100	m2
01.32.31.01B.	R30-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.01C.	R30-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.01D.	R30-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.01E.	R30-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 250–300	m2
01.32.31.01F.	R30-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V do 100	m2
01.32.31.01G.	R30-premaz zaprt. prof. not. prostori, A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.01H.	R30-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.01I.	R30-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.01J.	R30-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V nad 250–300	m2
01.32.31.02	Protipožarna zaščita s premazom, v notranjih prostorih, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (Prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V .	
01.32.31.02A.	R60-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V do 100	m2
01.32.31.02B.	R60-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.02C.	R60-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.02D.	R60-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.02E.	R60-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 250–300	m2
01.32.31.02F.	R60-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V do 100	m2
01.32.31.02G.	R60-premaz zaprt. prof. not. prostori, A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.02H.	R60-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.02I.	R60-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.02J.	R60-premaz zaprt prof. not. prostori, A_m/V nad 250–300	m2
01.32.31.03	Protipožarna zaščita s premazom, v notranjih prostorih, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (Prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V .	
01.32.31.03A.	R90-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V do 100	m2
01.32.31.03B.	R90-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.03C.	R90-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.03D.	R90-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.03E.	R90-premaz odpr. prof. not. prostori, A_m/V nad 250–300	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.31.03F.	R90-premaz zaprt prof. not. prostori, Am/V do 100	m2
01.32.31.03G.	R90-premaz zaprt prof. not. prostori, Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.03H.	R90-premaz zaprt prof. not. prostori, Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.03I.	R90-premaz zaprt prof. not. prostori, Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.03J.	R90-premaz zaprt prof. not. prostori, Am/V nad 250–300	m2
01.32.31.11	Protipožarna zaščita s premazom, v zunanjih prostorih, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (Prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V .	
01.32.31.11A.	R30-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V do 100	m2
01.32.31.11B.	R30-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.11C.	R30-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.11D.	R30-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.11E.	R30-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 250–300	m2
01.32.31.11F.	R30-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V do 100	m2
01.32.31.11G.	R30-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.11H.	R30-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.11I.	R30-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.11J.	R30-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 250–300	m2
01.32.31.12	Protipožarna zaščita s premazom, v zunanjih prostorih, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (Prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V .	
01.32.31.12A.	R60-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V do 100	m2
01.32.31.12B.	R60-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.12C.	R60-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.12D.	R60-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.12E.	R60-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 250–300	m2
01.32.31.12F.	R60-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V do 100	m2
01.32.31.12G.	R60-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.12H.	R60-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.12I.	R60-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.12J.	R60-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 250–300	m2
01.32.31.13	Protipožarna zaščita s premazom, v zunanjih prostorih, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (Prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V .	
01.32.31.13A.	R90-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V do 100	m2
01.32.31.13B.	R90-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.13C.	R90-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.13D.	R90-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.13E.	R90-premaz odpr. prof. zun. prostori, Am/V nad 250–300	m2
01.32.31.13F.	R90-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V do 100	m2
01.32.31.13G.	R90-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.13H.	R90-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.13I.	R90-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.13J.	R90-premaz zaprt prof. zun. prostori, Am/V nad 250–300	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.31.21	Doplačilo (Dp) za ognjevarni premaz za prevlečeno površino za vitkost nad 0,6 (in/ali nižjo stopnjo ognjevarne zaščite) in/ali za nižjo krivuljo natezne trdnosti (KNT) kot »b«.	
01.32.31.21A.	Dp za vitkost za površino nad/KNT Vitkost/ognjevarna zaščita: _____ Krivulja natezne trdnosti: _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.31.23	Doplačilo (Dp) za ognjevarni zaščitni premaz za nanos enega končnega premaza.	
01.32.31.23A.	Dp za premaz pokrivnega laka Barvni odtenek: _____ Se tiče postavk/-e	m2
01.32.31.31	Protipožarna zaščita z nanosom brizganega sloja, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V	
01.32.31.31A.	R30-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V do 100	m2
01.32.31.31B.	R30-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.31C.	R30-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.31D.	R30-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.31E.	R30-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 250-300	m2
01.32.31.31F.	R30-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V do 100	m2
01.32.31.31G.	R30-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.31H.	R30-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.31I.	R30-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.31J.	R30-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 250-300	m2
01.32.31.32	Protipožarna zaščita z nanosom brizganega sloja, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V	
01.32.31.32A.	R60-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V do 100	m2
01.32.31.32B.	R60-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.32C.	R60-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.32D.	R60-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.32E.	R60-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 250-300	m2
01.32.31.32F.	R60-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V do 100	m2
01.32.31.32G.	R60-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.32H.	R60-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 150–200	m2
01.32.31.32I.	R60-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 200–250	m2
01.32.31.32J.	R60-brizgani sloj, zaprti prof., A_m/V nad 250-300	m2
01.32.31.33	Protipožarna zaščita z nanosom brizganega sloja, za odprte (odp.) ali zaprte (zap.) profile (prof.). Kot bistvena vsebina postavke so navedeni razred požarne zaščite/odpornosti, vrsta profila in faktor prereza A_m/V	
01.32.31.33A.	R90-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V do 100	m2
01.32.31.33B.	R90-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 100–150	m2
01.32.31.33C.	R90-brizgani sloj, odpr. prof., A_m/V nad 150–200	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.31.33D.	R90-brizgani sloj, odpr. prof., Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.33E.	R90-brizgani sloj, odpr. prof., Am/V nad 250-300	m2
01.32.31.33F.	R90-brizgani sloj, zaprti prof., Am/V do 100	m2
01.32.31.33G.	R90-brizgani sloj, zaprti prof., Am/V nad 100–150	m2
01.32.31.33H.	R90-brizgani sloj, zaprti prof., Am/V nad 150–200	m2
01.32.31.33I.	R90-brizgani sloj, zaprti prof., Am/V nad 200–250	m2
01.32.31.33J.	R90-brizgani sloj, zaprti prof., Am/V nad 250-300	m2
01.32.31.35	Doplačilo (Dp) za nanos protipožarne zaščite s brizganjem za naknadno obdelavo brizgane površine.	
01.32.31.35A.	Dp brizgani sloj za naknadno obdelavo Vrsta naknadne obdelave: _____ Se tiče postavk/-e: _____	m2
01.32.51.	DOPLAČILA PRI GRADNJI JEKLENIH KONSTRUKCIJ	
01.32.51.01	Doplačilo (Dp) za jeklene konstrukcije.	
01.32.51.01A.	Dp za jeklo S355J2 v skladu s standardom SIST EN 10025-2 Za izvedbo z jeklom S355J2 v skladu s standardom SIST EN 10025-2 (namesto z jeklom S235JR). Se tiče postavk/-e: _____	kg
01.32.51.01B.	Dp za jeklo S355J0 v skladu s standardom SIST EN 10025-2 Za izvedbo z jeklom S355J0 v skladu s standardom SIST EN 10025-2 (namesto z jeklom S235JR). Se tiče postavk/-e: _____	kg
01.32.51.01C.	Dp za jeklo, kvaliteta Z15 Za izvedbo s pločevinami, kvalitete Z15. Se tiče postavk/-e: _____	kg
01.32.51.01D.	Dp za jeklo, kvalitete Z25 Za izvedbo s pločevinami, kvalitete Z25. Se tiče postavk/-e: _____	kg
01.32.51.01E.	Dp za jeklo (vrsta jekla/kvaliteta) Za izvedbo z jeklom po izbiri naročnika (NAR). Vrsta jekla/kvaliteta: _____ Se tiče postavk/-e: _____	kg
01.32.51.03	Doplačilo (Dp) za jeklene konstrukcije s povečanimi zahtevami glede odstopanja mer gradbenih elementov.	
01.32.51.03A.	Dp za izvedbo v tolerančnem razredu 2 Za izvedbo v tolerančnim razredom 2, v skladu s standardom SIST EN 1090-2: dodatek D Se tiče postavk/-e: _____	PA
01.32.51.03B.	Dp za posebne tolerance Za izvedbo s posebnimi tolerancami. Definicija toleranc: _____ Se tiče postavk/-e: _____	PA
01.32.90.	REŽIJSKA DELA	
01.32.90.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cenah na enoto.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.32.90.00A.	Pravilnik o nadurah Cene za nadure v režiji, ki jih odredi naročnik, se obračunajo na naslednji način: Ure, opravljene izven sklopa normalnega delovnega časa se za obračun nadur pomnoži z 1,33 s 50-odstotnim doplačilom in z 1,66 pri 100-odstotnem doplačilu. Cena na enoto ostane nespremenjena.	
01.32.90.01	Režijske ure.	
01.32.90.01A.	Režijska ura – predelavec Predelavec.	ura
01.32.90.01B.	Režijska ura – strokovni delavec Strokovni delavec.	ura
01.32.90.01C.	Režijska ura – varilec. Varilec.	ura
01.32.90.01D.	Režijska ura – nadzornik varjenja Nadzornik varjenja.	ura
01.32.90.51	Dobava materiala na gradbišče za naročena režijska dela vključno z razkladanjem, za katere niso razpisane nobene posebne režijske postavke. Dobava bo obračunana po dejanskih materialnih stroških s pribitkom za manipulativne stroške v odstotkih (prevoz, režijo gradbišča itd.). Materialne stroške izvajalec dokaže z računi v neto zneskih brez DDV upoštevajoč vse priznane popuste. Popusti npr. pri plačilih pred valuto računa ali obresti za zamude pri plačilu se ne upoštevajo. Ta postavka ni podvržena morebitni pogodbeni klavzuli spremenljivi ceni na enoto. Manipulativni stroški v odstotkih iz ponudbe se uporablja kot faktor na cene na enoto največ na dve decimalki. 1 OE = 1 EVRO x faktor	
01.32.90.51A.	Dobave materiala za režijske dela Pribitek (faktor) za manipulativne stroške: _____ (izpolni ponudnik)	OE