

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

01. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA (GO)

01.28. DELA Z NARAVNIM KAMNOM

- 01.28.00. IZBIRNA UVODNA DOLOČILA
- 01.28.01. PRIPRAVLJALNA DELA, LOČILNE IN IZOLACIJSKE PLASTI
- 01.28.11. NOTRANJE (N) TALNE OBLOGE
- 01.28.12. ZUNANJE (Z) TALNE OBLOGE
- 01.28.19. DOPLAČILA ZA TALNE OBLOGE IN DRUGA DELA
- 01.28.21. OBLOGA NOTRANJIH (N) STOPNIC
- 01.28.22. OBLOGE ZUNANJIH (Z) STOPNIC
- 01.28.29. DOPLAČILA ZA OBLOGE STOPNIC IN DRUGA DELA
- 01.28.31. OBLOGE NOTRANJIH (N) VERTIKALNIH POVRŠIN
- 01.28.32. OBLOGE ZUNANJIH (Z) VERTIKALNIH POVRŠIN
- 01.28.39. DOPLAČILA ZA OBLOGE VERTIKALNIH POVRŠIN IN DRUGA DELA
- 01.28.41. NOTRANJI (N) OKENSKI IKVIRJI IN OKVIRJI VRAT
- 01.28.42. ZUNANJI (Z) OKENSKI IKVIRJI IN OKVIRJI VRAT
- 01.28.80. POPRAVILA
- 01.28.81. ČIŠČENJE IN ZAŠČITA NARAVNEGA KAMNA
- 01.28.90. REŽIJSKA DELA

Refer. številka	Opis	Enota
01.28.	DELA Z NARAVNIM KAMNOM	
	<p>1. Vzdrževalna dela/popravila: Če se med obratovanjem objekta izvajajo vzdrževalna dela/popravila (ko je objekt v uporabi), se potrebni zaščitni ukrepi zaračunajo posebej.</p> <p>2. Znotraj, zunaj: V nadaljevanju so s pojmom znotraj opisani gradbena dela in gradbeni elementi, ki niso izpostavljeni vremenskim vplivom, in s pojmom zunaj so opisana gradbena dela in gradbeni elementi, ki so izpostavljeni vremenskim vplivom.</p> <p>3. Odpornost proti zmrzali: Za zunanje obloge se uporablja samo material odporen proti zmrzali. Za odpornost materiala proti zmrzali jamči izvajalec.</p> <p>4. Skica: V nadaljevanju se skica uporablja kot izraz za različne vrste izvedbene dokumentacije kot so risbe, načrti in podobno.</p>	
	<p>Komentar: <i>Postavke za restavriranje naravnega kamna in ohranjanje spomenikov se prosto formulirajo.</i></p> <p>Informacije o naravnem kamnu: <i>Uporaba praznega/manjkajočega dela postavke za vrsto kamnitega materiala, v kombinaciji z izbirno predhodno opombo ali brez nje, daje možnosti (a / b), v zvezi katerih odloči Naročnik</i></p> <p><i>a) Tehnični podatki:</i> <i>V prazni del postavke ponudnika "Kamnit material: _ _" je treba vnesti vrsto kamnine, podrobnejši opis vrste in podatke o barvi, strukturi, velikosti zrn in podobno ter glede na zahteve tudi izvor kamnitega materiala.</i></p> <p><i>b) Drugi podatki:</i> <i>Naročnik glede izbora materiala določi natančno ime kamna, vključno s krajem izvora in komercialnim imenom.</i></p> <p>Odri: <i>Za stenske obloge so potrebni odri z nosilnostjo najmanj 3500 N/m² in širino 1 m.</i></p> <p>Določitev kakovosti kamna: <i>Kakovost kamna je odvisna od vrste kamna, sorte kamna, vzorčnih plošč, poročila o izvedbi preizkusa s strani priglašene certifikacijskega organa, poročila o preskusu organa za preskušanje, spremljanje in certificiranje glede primernosti glede na uporabo (tla, znotraj, zunaj, obloge sten itd.).</i></p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Zahtevane lastnosti in vrednosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Odpornost proti obrabi:</i> SIST EN 14157 - Preskusne metode za naravni kamen - Ugotavljanje odpornosti proti obrabi - <i>Upogibna trdnost:</i> SIST EN 12372 - Preskušanje naravnega kamna - Ugotavljanje upogibne trdnosti s koncentrirano obremenitvijo na sredini razpona, SIST EN 13161 - Preskušanje naravnega kamna - Ugotavljanje upogibne trdnosti z obremenitvijo na tretjini razpona - <i>Vremenski vplivi:</i> SIST EN 13755 - Preskušanje naravnega kamna - Ugotavljanje vpivanja vode pri atmosferskem tlaku SIST EN 1925 - Preskušanje naravnega kamna - Ugotavljanje vpivanja vode zaradi kapilarnega dviga - <i>Odpornost proti zmrzovanju:</i> SIST EN 12371 - Preskušanje naravnega kamna - Ugotavljanje odpornosti proti zmrzovanju 3123, - <i>Odpornost proti zdrs</i> (le za kamnite ploščice, ki se polagajo na talne površine in stopnice) SIST EN 14231 - Preskušanje naravnega kamna – Ugotavljanje odpornosti proti zdrs – metoda z nihalom 	
	<p>Debelina materiala: Pri stenskih oblogah je debelina odvisna od trdnosti preboja na luknji sidra in od upogibne trdnosti. Pri majhni trdnosti materiala je treba računati z do dvakrat večjo debelino v primerjavi s trdnejšo kamnino.</p> <p>Velikosti plošč: Pri talnih ploščah razmerje širine in dolžine glede na upogibno trdnost ne sme presegati 1:2,5.</p> <p>Barva plošč: Beli materiali se priporočajo le v omejenem obsegu v talni oblogi zaradi občutljivosti na nečistoče z zgornje strani, zaradi malte ali zaradi morebitnega razbarvanja. Poznavanje vrste kamnine in sama izkušnja sta odločilna za izbiro materiala.</p> <p>Površinska obdelava: V primeru mehkega ali srednje trdega kamna (npr. apnenec, marmor) talne obloge ne smejo presegati fino brušene obdelave. Na prostem (kjer je izpostavljeno vremenskim vplivom) pohodne površine ne smejo biti bolj fine od zrnatih ali peskanih, da se zmanjša tveganje zdrs.</p>	
	<p>Druga razna dela: Druga standardizirana besedila, ki niso vključena v to skupino del, so porazdeljena v drugih skupinah del, kot so npr. Gradbeni odri, Rušitvena dela, Estrihi in Dela z umetnim kamnom. Preizkušanje in preverjanje protizdrsne odpornosti se lahko izvede v skladu z SIST EN 14231.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Sprememba: Postavke z navedbo dodatne/alternativne ponudbe izvajalca (npr. za poizvedovanje po ponujenih materialih/izdelkih, glede informacij o proizvajalcu, podrobnosti o izvedbi oz. izdelku glede na ponudnika) se prosto formulira.</p>	
28.00.	IZBIRNA UVODNA DOLOČILA	
	<p>Komentar: <u>Možnosti transporta:</u> Ker so materiali, uporabljeni pri obdelavi z naravnim kamnom, še posebej težki in se običajno polagajo na koncu gradbenih del, je za izračun del pomembno, da se navedbe o transportnih pogojih v popisu del natančno opredelijo v dodatnih predhodnih določilih. <u>Talno ogrevanje:</u> Če se bodo kamnite obloge položile na površino s talnim ogrevanjem, je priporočljivo, da se na to opozori v dodatnih uvodnih določilih.</p>	
28.00.01.	Naslednji podatki in zahteve za vrsto in način opravljanja del veljajo za dogovorjene in so vključeni v cene na enoto.	
28.00.01A.	<p>Horizontalni transport na območju gradbišča Naslednje možnosti transporta do posameznih delovnih mest so v času izvajanja del za izvajalca na voljo brezplačno. Transport vodoravno: _____</p>	
28.00.01B.	<p>Vertikalni transport na območju gradbišča Naslednje možnosti transporta do posameznih delovnih mest so v času izvajanja del za izvajalca na voljo brezplačno. Transport navpično: _____</p>	
	<p>Komentar: Zahtevana opremo za gradbišča (npr. dvizno napravo) se lahko razpiše v skupini del 01-Stroški gradbišča</p>	
28.00.02.	Naslednji podatki in zahteve za vrsto in način opravljanja del veljajo za dogovorjene in so vključeni v cene na enoto.	
28.00.02A.	<p>Izvedba na podlagi s talnim ogrevanjem. Podlaga s talnim ogrevanjem: _____ Zadeva postavko: _____</p>	
28.00.02B.	<p>Izvedba na podlage v objektu Podlaga pod razpisano oblogo. Izvedba znotraj: _____ Zadeva postavko: _____</p>	
28.00.02C.	<p>Izvedba na podlage na terasi Podlaga pod razpisano oblogo. Izvedba zunaj: _____ Zadeva postavko: _____</p>	
28.00.02D.	<p>Izvedba na podlagi na balkonu Podlaga pod razpisano oblogo. Izvedba balkon: _____ Zadeva postavko: _____</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
28.00.02E.	Izvedba na podlage na prostem Podlaga pod razpisano oblogo. Na prostem. Izvedba: _____ Zadeva postavko: _____	
28.00.05.	Naslednji podatki in zahteve za vrsto in način opravljanja del veljajo za dogovorjene in so vključeni v cene na enoto.	
28.00.05A.	Polaganje po načrtu Polaganje poteka po načrtu polaganja, ki ga dostavi naročnik. Velja za postavko: _____	
28.00.05B.	Razpoložljivost prilog k popisu del Za to skupino del je treba upoštevati priloge k popisu del. Razpoložljive priloge: _____	
28.00.05C.	Vzorci obloge Pri polaganju je treba upoštevati vzorec obloge: _____ Zadeva postavko: _____	
28.00.05D.	Plošče, podzidki in stopnice - enako Obloge talnih plošč, nizkostenske obloge in obloge stopnic so, razen v primeru proizvodnih odstopanj, usklajeni v materialu in barvi izbranega kamna. Zadeva postavko: _____	
28.00.20.	Naslednji podatki in zahteve v zvezi z vrsto del se štejejo za dogovorjene in se upoštevajo v cenah na enoto:	
28.00.20A.	Velikost posamezne površin tal znotraj objekta Podatki o velikostih posameznih površin. Za notranje talne obloge: _____ Zadeva: _____	
28.00.20B.	Velikost posamezne površin tal na prostem Podatki o velikostih posameznih površin. Za zunanje talne obloge: _____ Zadeva: _____	
28.00.20C.	Velikost posamezne povr. stene znotraj objekta. Podatki o velikostih posameznih površin. Za notranje obloge sten: _____ Zadeva: _____	
28.00.20D.	Velikost posamezne povr. stene na prostem Podatki o velikostih posameznih površin. Za zunanje stenske obloge (fasade): _____ Zadeva: _____	

Refer. številka	Opis	Enota
28.01.	PRIPRAVLJALNA DELA, LOČILNE IN IZOLACIJSKE PLASTI	
	<p>Komentar: Druga dela: <i>Estrihi, zvočna izolacija, drsni in ločitveni sloji ter toplotno izolacijski sloji pod talno oblogo so določeni v skupini del 11 Izvedba estriha. Podložni beton so v skupini del 07.</i></p> <p>Dodatna tesnitev: <i>Možnosti izvedbe tesnitve površin neposredno pod kamnitimi oblogami.</i></p> <p>Izpostavljenost vlagi: <i>V skladu s standardom SIST DIN 18195 (1-10) - Tesnjenje objektov, je treba pri podlagah in materialih z vsebnostjo mavca ali anhidrita in v prostorih ter na površinah, ki so izpostavljene/obremenjene z vlago izvesti posebno predpripravo/izolacijo podlage. V skladu s standardom SIST DIN 18195 so površine lahko manj ali več izpostavljene vlagi.</i> <u>Manjša izpostavljenost vlagi (MIV):</u> prostori tušev, kopalnic in sanitarij v privatnih in javnih bivalnih prostorih in kuhinje v manjših gostinskih obratih - kratkotrajna visoka zračna vlažnost, občasno mokro čiščenje, kratko močno močenje z vodo. <u>Večja izpostavljenost vlagi (VIV):</u> javna sanitarni prostori, javna kopalnišča, velike kuhinjski obrati.</p>	
28.01.05.	Temeljni premaz (grundiranje) močno ali ne vpojnih podlag talnih in stenskih površin z emulzijo, ki izenačuje absorpcijo in utrjuje podlago.	
28.01.05A.	Temeljni premaz-vezni sloj	m2
28.01.06.	Temeljni premaz proti absorpciji vode na stenah iz gradbenih materialov na osnovi mavca pri manjši izpostavljenosti vlagi.	
28.01.06A.	Temeljni premaz mavčne stene W1/W2 Na vodni disperziji, s kontrolno barvno nianso.	m2
28.01.07.	Temeljni premaz proti absorpciji vode na tleh iz gradbenih materialov na osnovi mavca (npr. anhidridni estrih) pri manjši izpostavljenosti vlagi.	
28.01.07A.	Temeljni premaz mavčnih tal W1/W2 Na vodni disperziji, s kontrolno barvno nianso.	m2
28.01.08.	Izravnava podlage. Obračuna se dejansko izravnana površina. Obseg je treba v dogovoru z naročnikom določiti pred začetkom del. Neravnine se izmerijo z 1,2 m dolgo letvijo.	
28.01.08A.	Izravnava stena nad 3-5mm Za stenske površine z neravninami več kot 3 do 5 mm se uporabi izravnalno malto.	m2
28.01.08B.	Izravnava tal nad 3-5mm Za talne površine z neravninami več kot 3 do 5 mm se uporabi izravnalno maso vključno z veznim mostom.	m2
28.01.08C.	Izravnava tal nad 5-10 mm Za talne površine z neravninami v skupni višini več kot 6 do 10 mm se uporabi izravnalno maso do 10 mm debeline, vključno z veznim mostom.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
28.01.08D.	Izravnava stopnice nad 3-5 mm Pohodne plošče stopnic z izravnalno maso debeline nad 3 do 5 mm, za polaganje v tanki sloj.	m2
28.01.09.	Višinska izravnava talnih površin s tovarniško pripravljeno izravnalno malto, vključno z veznim materialom.	
28.01.09A.	Izravnava višine tal do 10 mm Višinske razlike do 10 mm.	m2
28.01.09B.	Izravnava višine tal nad 10-15 mm Višinske razlike nad 10 do 15 mm, deb. izravnalne malte do 15 mm.	m2
28.01.09C.	Izravnava višine tal nad 15-20 mm Višinske razlike nad 15 do 20 mm, deb. izravnalne malte do 20 mm.	m2
28.01.13.	Ločilni sloji ali dvoslojni drsni sloji s prekrivanjem najmanj 10 cm. Obračuna se pokrita površina tal vsake plasti.	
28.01.13A.	Prekrivanje s folijo 0,1 mm S folijo iz umetnega materiala debeline najmanj 0,1 mm.	m2
28.01.13B.	Prekrivanje s folijo 0,2 mm S folijo iz umetnega materiala debeline najmanj 0,2 mm.	m2
28.01.14.	Podloge iz ekstrudirane pene iz polietilena (PE). Obračuna se pokrita površina tal po sloju	
28.01.14A.	Podloga iz ekstr. pene PE 5mm Enoslojna, deb. 5 mm.	m2
28.01.20.	Zatesnitev proti vlagi (dodatna tesnitev) sten z zelo elastično tekočo folijo na disperzijski osnovi, izdelani v skladu s smernicami proizvajalca.	
28.01.20A.	Dod. tes. proti vlagi stena (MIV) Za manjšo izpostavljenost vlagi (MIV).	m2
28.01.20B.	Dod. tes. proti vlagi stena (VIV) Za površine večje izpostavljenosti vlagi (VIV). Zatesnitev površine je ojačana z vgradnjo flisa v prvi premaz.	m2
28.01.21.	Tesnitev proti vlagi (dodatna tesnitev) sten z zelo elastično tekočo folijo na disperzijski osnovi, vključno s talnim robnim trakom, visokim najmanj 15 cm, izdelanim v skladu s smernicami za predelavo proizvajalca. Obračuna se zatesnjena površina tal plus talni robni trakovi.	
28.01.21A.	Dod. tesn. proti vlagi, mavčna tla (MIV) Na tlakih z vsebnostjo materialov iz mavca (anhidridni estrih), z manjšo izpostavljenostjo vlagi (MIV).	m2
28.01.21B.	Dod. tesn. proti vlagi, tla (MIV) Na tlakih brez vsebnosti materialov iz mavca, z manjšo izpostavljenostjo vlagi (MIV).	m2
28.01.21C.	Dod. tesn. proti vlagi, tla (VIV) Na tlakih brez vsebnosti materialov iz mavca, z večjo izpostavljenostjo vlagi (VIV). Zatesnitev tal je ojačana z vgradnjo polnila v prvi sloj.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
28.01.23.	Tesnitev proti vlagi (dodatna tesnitev) na osnovi epoksi na estrih ali ometanih podlagah za neposredno polaganje oblog, izdelanih v skladu s smernicami proizvajalca, in sicer: Čiščenje in odstranitev prahu s površin, ki jih je treba premazati, temeljni premaz z epoksidno emulzijo brez topil, nanos epoksidnega sloja, vdelava mrež iz steklenih vlaken (225 g/m ²) s prekrivanjem na žlebovih in spojih vsaj 5 cm, izvedba prekr. premaza, v zadnjo plast nasutje kremenčevega peska, granulacija od 0,8 do 1,2 mm. V ceno na enoto je vračunano gosta obdelava na obrobah in odtokih ter drugih odprtinah, minus zatesnjena površina.	
28.01.23A.	Tesnitev z epoksi pod oblogo	m ²
28.01.25.	Tesnitev spojev, cevnih vodov in talnih odtokov v kombinaciji s površinsko zatesnitvijo pred vlago tal in površinsko ali pronicajočo vodo, ki ne pritiska.	
28.01.25A.	Tes. kotni spoj stena/stena Tesnitev kotnih spojev med stenskimi površinami (stena/stena) s tesnilnim trakom.	m
28.01.25B.	Tes. kotni spoj tla/stena Tesnitev kotnih spojev med talnimi in stenskimi površinami (tla/stena) s tesnilnim trakom.	m
28.01.25C.	Tes. stena/cev DN25 tesnitev cevnih prebojev do DN 25 v stenah (stena/cev) s tesnilnimi manšetami.	kos
28.01.25D.	Tes. talni odtok do 200 mm Tesnitev talnih odtokov do premera 200 mm s tesnilnimi manšetami.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
28.11.	NOTRANJE (N) TALNE OBLOGE	
	<p>Pohodna izvedba: Vse talne obloge se izvajajo samo v pohodni izvedbi.</p> <p>Vrsta polaganja: Polaganje talnih oblog se izvede po rezu ali pasu (v celoti na fugi) po izbiri naročnika.</p> <p>Prerezovanje, predelava: Prerezovanje plošč, prilagojenih po meri, in polaganje plošč z naklonom do 3 odstotkov glede na podlago, je všteto v ceno na enoto. Dela na vgrajenih elementih in oblikovanje žlebov in slemen pri polaganju na naklonu (ne velja za stenske povezave) se zaračunajo posebej.</p> <p>Podlaga s talnim ogrevanjem: V primeru podlage s talnim ogrevanjem se polaganje oblog izvede šele, ko je bil talni sloj (estrih) pred začetkom polaganja dokazano pregret (izveden protokol talnega ogrevanja).</p> <p>Fugiranje: Fugiranje je po izbiri naročnika, ne glede na to, ali se izvaja s sivim, belim cementom ali barvnim cementom, vključeno v ceno na enoto.</p> <p>Vrsta malte: Za notranje talne obloge, ki niso izpostavljene vremenskim vplivom se uporablja malta z minimalno tlačno trdnostjo 4 N/mm² po 28 dneh.</p> <p>Specialna cementna malta: Za naravne kamne, ki so nagnjeni k razbarvanju, se uporablja specialna cementna malta.</p>	
	<p>Komentar: <i>Obloge, ki so povozne, se prosto formulirajo z navedbo obtežbe.</i></p>	
28.11.01.	Notranje talne obloge s ploščami iz naravnega kamna, z ostrimi robovi, položene s tankoslojno malto.	
28.11.01A.	<p>N-tla, tankoslojno lepljenje, pasovi 25/1,5 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna debelina 1,5 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____</p>	m²
28.11.01B.	<p>N-tla, tankoslojno lepljenje, pasovi 25/2 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna debelina 2 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____</p>	m²

Refer. številka	Opis	Enota
28.11.01C.	N-tla, tankoslojno lepljenje, pasovi 30/1,5 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna debelina 1,5 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.01D.	N-tla, tankoslojno lepljenje, pasovi 30/2 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna debelina 2 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.01E.	N-tla, tan. sloj malte 40x40/2 Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna deb.2 cm, obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.01F.	N-tla, tan. sloj malte 40x40/3 Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna deb.3 cm, obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.01G.	N-tla, tan. sloj, skica Polaganje glede na skico/podatke: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Nazivna Deb.: _____ Obdelava vidne površine: _____	m2
28.11.02.	Notranje talne obloge iz ploščic iz naravnega kamna, posneti robovi, položene tankoslojno.	
28.11.02A.	N-tla ploščica 30,5x30,5/1 Velikost ploščice 30,5 x 30,5 cm, nazivna deb.1 cm, obdelava vidne površine, polirana, Kamnit material: _____	m2
28.11.03.	Notranje talne obloge s ploščami iz naravnega kamna, z ostrimi robovi, položene na sloj malte.	
28.11.03A.	N-tal. obl. malta, pasovi 25/1,5 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna deb.1,5 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.03B.	N-tal. obl. malta, pasovi 25/2 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna deb.2 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
28.11.03C.	N-tal. obl. malta, pasovi 30/1,5 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna deb.1,5 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.03D.	N-tal. obl. malta, pasovi 30/2 Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna deb.2 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.03E.	N-tal. obl. malta 40x40/3 Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna deb. 2 cm, obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m2
28.11.03G.	N-tal. obl., malta, skica Polaganje glede na skico/podatke: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Nazivna deb.: _____ Obdelava vidne površine: _____	m2
28.11.11.	Notranje zaključne obloge iz naravnega kamna, položene na ravne stene tankoslojno, vključno s togo spojenimi pravokotnimi vogali, zgornji rob pod pravim kotom.	
28.11.11A.	N-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 1/ 8cm p/K220 Plošče debeline 0,8 do 1 cm, višina 7 do 8 cm, obdelava vidne površine polirana ali fino brušena (p/K220) glede na izbiro naročnika. Kamnit material: _____	m
28.11.11C.	N-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 2/ 10cm p/K220 Plošče debeline 1 do 2 cm, višine nad 8 do 10 cm, obdelava vidne površine polirana ali fino brušena (p/K220) glede na izbiro naročnika. Kamnit material: _____	m
28.11.11E.	N-zaklj. obloga, polag. v tan. sloj Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Nazivna Deb.: _____ Obdelava vidne površine: _____ Višina: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.12.	ZUNANJE (Z) TALNE OBLOGE	
	<p>Izvedba samo v pohodni izvedbi: Vse talne obloge se izvajajo samo v pohodni izvedbi (ne v povozni izvedbi)</p> <p>Vrsta polaganja: Polaganje talnih oblog se izvede po rezu ali pasu (v celoti na fugi) po izbiri naročnika.</p> <p>Prerezovanje, predelava: Prerezovanje plošč, prilagojenih po meri, in polaganje plošč z naklonom do 3 odstotkov glede na podlago, je všteto v ceno na enoto. Dela na vgrajenih delih in oblikovanje žlebov in slemen pri polaganju na naklonu (ne velja za stenske povezave) se zaračunajo posebej.</p> <p>Tehnične vrednosti: Za talne plošče, ne glede na vrsto kamna (zunanje) razen če niso navedene boljše minimalne vrednosti za upogibno trdnost od 7 N/mm² za odpornost proti obrabi, največ 25 mm³/50 cm².</p> <p>Fugiranje: Fugiranje je po izbiri naročnika, ne glede na to, ali se izvaja s sivim, belim cementom ali barvnim cementom, vključeno v ceno na enoto.</p> <p>Tankoslojno lepljenje: Uporabljajo se samo lepilne malte, ki so modificirane z ustreznimi dodatki.</p> <p>Vrsta malte: Za notranje talne obloge, ki niso izpostavljene vremenskim vplivom se uporablja malta z minimalno tlačno trdnostjo 4 N/mm² po 28 dneh.</p>	
	<p>Komentar: <i>Postavke za obloge, ki so povozne, se prosto formulirajo z navedbo obtežbe.</i></p>	
28.12.01.	Notranje talne obloge s ploščami iz naravnega kamna, z ostrimi robovi, položene tankoslojno	
28.12.01A.	<p>Z-tla, tankoslojno lepljenje, v pasovih 25/3 žagane Plošče s prostimi dolžinami, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____</p>	m²
28.12.01B.	<p>Z-tla, tankoslojno lepljenje, v pasovih 25/3 marm. Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____</p>	m²
28.12.01C.	<p>Z-tla, tankoslojno lepljenje, v pasovih 30/3 žagane Plošče s prostimi dolžinami, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____</p>	m²

Refer. številka	Opis	Enota
28.12.01D.	Z-tla, tankoslojno lepljenje, v pasovih 30/3 marm. Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m2
28.12.01E.	Z-tla, tankoslojno lepljenje 40x40/3 žagane Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine žagane z jeklom ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2
28.12.01F.	Z-tla, tankoslojno lepljenje 40x40/3 marm. Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m2
28.12.01J.	Z-tal. obloge, tankoslojno lepljenje, v pasovih Razporeditev leg: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Naz.deb.: _____	m2
28.12.01K.	Z-tal. obloge, tankoslojno lepljenje, skica Polaganje v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Naz.deb.: _____ Obdelava vidne površine: _____	m2
28.12.02.	Zunanje talne obloge s ploščami iz naravnega kamna, z ostrimi robovi, položene na sloj malte	
28.12.02A.	Z-tla, malta, v pasovih 25/3 žagane Plošče s prostimi dolžinami, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2
28.12.02B.	Z-tla, malta, v pasovih 25/3 marm. Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m2
28.12.02C.	Z-tla, malta, v pasovih 30/3 žagane Plošče s prostimi dolžinami, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2
28.12.02D.	Z-tla, malta, v pasovih 30/3 marm. Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
28.12.02E.	Z-tla, malta 40x40/3 žagane Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine žagane z jeklom ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2
28.12.02F.	Z-tla, malta 40x40/3 marm. Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m2
28.12.02J.	Z-tal. obloge, malta, v pasovih Razporeditev leg: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Naz.deb.: _____	m2
28.12.02K.	Z-tal. obloge, malta, skica Polaganje v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Naz.deb.: _____ Obdelava vidne površine: _____	m2
28.12.03.	Zun. talna obloga s ploščami iz naravnega kamna, z ostrimi robovi, položena na peščeno podlago debeline 3 do 5 cm.	
28.12.03A.	Z-tal. obl. pešč. podl., v pasovih 25/3 žagane Plošče s prostimi dolžinami, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2
28.12.03B.	Z-tal. obl. pešč. podl., v pasovih 25/3 marm. Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 25 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m2
28.12.03C.	Z-tal. obl. pešč. podl., v pasovih 30/3 žagane Plošče s prostimi dolžinami, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2
28.12.03D.	Z-tal. obl. pešč. podl., v pasovih 30/3 marm. Plošče različnih dolžin, najmanj 1,5 x širina, v pasovih, širina 30 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m2
28.12.03E.	Z-tal. obl. pešč. podl. 40x40/3 žagane Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine žagane z jeklom ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
28.12.03F.	Z-tal. obl. pešč. podl. 40x40/3 marm. Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn). Kamnit material: _____	m2
28.12.03I.	Z-tal. obl. pešč. podl. Kamnit material: _____ Nazivna deb.: _____ Velikost plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m2
28.12.03J.	Z-tal. obloge, pešč. podl., v pasovih Razporeditev leg: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Naz. deb.: _____	m2
28.12.03K.	Z-tal. obloge, pešč. podl., skica Polaganje v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Velikost plošče: _____ Naz. deb.: _____ Obdelava vidne površine: _____	m2
28.12.04.	Zunanja talna obloga z ploščami iz naravnega kamna, položena na distančne plošče.	
28.12.04A.	Z-tal. obl. dist. plošče. 40x40/3 žagane Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna deb. 3 cm, vidne površine žagane z jeklom ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m2
28.12.04B.	Z-tal. obl. dist. plošče. 40x40/3 marm. Velikost plošče 40 x 40 cm, nazivna debelina 3 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn). Kamnit material: _____	m2
28.12.04E.	Z-tal. obl. dist. plošče Kamnit material: _____ Nazivna deb.: _____ Velikost plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m2
28.12.11.	Zunanje zaključne obloge iz naravnega kamna, položene na ravne površine stene tankoslojno, vključno s topo spojenimi pravokotnimi vogali, zgornji rob pod pravim kotom.	
28.12.11A.	Z-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 1/ 8cm p/K220 Plošče debeline 0,8 do 1 cm, višina 7 do 8 cm, obdelava vidne površine polirana ali fino brušena (p/K220) glede na izbiro naročnika. Kamnit material: _____	m
28.12.11B.	Z-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 1/ 8cm žag. Plošče debeline 0,8 do 1 cm, višina 7 do 8 cm, vidne površine, žagane z jeklom ali kremenčevim peskom (žag.), Kamnit material: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.12.11C.	Z-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 1/8 cm marm. Plošče debeline 0,8 do 1 cm, višina 7 do 8 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.), Kamnit material: _____	m
28.12.11D.	Z-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 2/ 10cm p/K220 Plošče debeline do 2 cm, višina nad 8 do 10 cm, obdelava vidne površine polirana ali fino brušena (p/K220) glede na izbiro naročnika. Kamnit material: _____	m
28.12.11E.	Z-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 2/ 10cm žag. Plošče debeline do 2 cm, višina nad 8 do 10 cm, vidne površine, žagane z jeklom ali kremenčevim peskom (žag.), Kamnit material: _____	m
28.12.11F.	Z-zaklj. obloga, tankoslojno lepljenje do 2/10cm marm. Plošče debeline do 2 cm, višina nad 8 do 10 cm, vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.), Kamnit material: _____	m
28.12.11G.	Z-zaklj. obloga, tankoslojno Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____ Višina: _____	m
28.19.	DOPLAČILA ZA TALNE OBLOGE IN DRUGA DELA	
28.19.01.	Doplačilo (Dp.) k postavki polaganje plošč iz naravnega kamna, ne glede na vrsto polaganja, znotraj ali zunaj za nizkostensko obrobo.	
28.19.01A.	Dp k nizkost.obrobi za vog.zaključek, zajera do 10 cm Za izdelavo zunanjih in notranjih vogalov z zajero (poševno prižagana ploskev) , z višino obloge do 10 cm, brez razlike glede na debelino plošče. Zadeva: _____	kos
28.19.02.	Doplačilo (Dp.) za postavke polaganje plošč iz naravnega kamna, ne glede na vrsto polaganja, znotraj ali zunaj.	
28.19.02A.	Dp k tal. obl.za naklon nad 3-10 odstotkov Za polaganje na nad 3 do 10 odstotkov po obstoječi podlagi, brez razlike glede na vrsto in debelino kamnine.	m ²
28.19.02B.	Dp. rez plošče žleb/sleme/zajera Za poševno rezanje plošč (žlebovi, slemena, zajere). Obračuna se dolžina reza, brez odbitka fug.	m
28.19.02C.	Dp. tal. obl. za ločne reze Za ločne reze. Obračuna se dolžina reza. Zadeva: _____	m
28.19.02F.	Dp. tal. obl. za ojačitev plošč Za ojačitev plošč v skladu s skico: _____ Zadeva: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.19.02G.	Dp. tal. obl. obdelava 0,1m² Za obdelavo na vgrajenih elementih (npr. pokrovi, samostojni oporniki ali stebri) do velikosti 0,1 m ² . Zadeva: _____	kos
28.19.02H.	Dp. tal. obl. obdelava nad 0,1 do 0,5m² Za obdelavo na vgrajenih delih (npr. pokrovi, samostojni oporniki ali stebri) do velikosti nad 0,1 do 0,5 m ² . Zadeva: _____	kos
28.19.02J.	Dp. tal. obl. vidna deb.plošče Za obdelavo vidne debeline plošče do 5 cm, Vrsta obdelave: _____ Zadeva: _____	m
28.19.02L.	Dp. sloj iz malta po 1 cm vsak Za dodatno debelino sloja iz malte nad tolerancami po 1 cm.	m²
28.19.02M.	Dp. tal. obl. do 5m² Za polaganje na površinah do 5 m ² posamezne površine. Zadeva: _____	m²
28.19.02O.	Dp. tal. obl. diag. pol. Za polaganje oblog z diagonalno smerjo fug glede na prostor ali mejo roba. Obračuna se dolžina priključka. Zadeva: _____	m²
28.19.04.	Doplačilo (Dp.) za postavke polaganje notranjih in zunanjih plošč iz naravnega kamna, za frize, ne glede na to, če so poležene tankoslojno ali debeloslojno malto.	
28.19.04A.	Dp. tal. obl. friz S ploščami. Vrsta friza/skica: _____ Kamnit material: _____ Nazivna deb.: _____ Širina friza: _____ Obdelava vidne površine: _____ Velja za postavko: _____	m
28.19.04B.	Dp. tal. obl. friz tankoslojno lepljenje S ploščicami nazivne debeline 1 cm. Vrsta friza/skica: _____ Kamnit material: _____ Širina friza: _____ Velja za postavko: _____	m
28.19.06.	Doplačilo (Dp.) za postavke zaključne obloge, ne glede na vrsto polaganja, znotraj ali zunaj.	
28.19.06A.	Dp. zaklj. obloge, poliran rob Za polirano zgornjo vidno stran (deb.), obdelano kot pravokotna vidna površina.	m
28.19.06B.	Dp. zaklj. obloge, poševen rob Za poševno izdelano zgornjo vidno površino (deb.), obdelano kot pravokotno vidno površino.	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.19.06C.	Dp. zaklj. obloge, zaobljen rob Za zaobljen zgornji rob, obdelano kot vidna površina.	m
28.19.07.	Doplačilo (Dp.) za postavke zaklj. obloge (cokel) za težavnost pri polaganju na ukrivljenih površinah, vključno z dodatnim rezanjem.	
28.19.07A.	Dp. ukrivljen cokel do 0,2m S polmerom do 0,2 m.	m
28.19.07B.	Dp. Ukrivljen cokel nad 0,2-1m S polmerom nad 0,2 do 1 m.	m
28.19.07C.	Dp. ukrivljen cokel nad 1-2m S polmerom nad 1 do 2 m.	m
28.19.09.	Polaganje armaturnih mrežic v podlago iz malte. Obračuna se dejansko armirana površina brez rezanja in prekrivanja.	
28.19.09A.	Armaturna mreža B500. Mreže B500 do 3,2 kg/m ² .	kg
28.19.11.	Zapiranje dilatacijskih ali zaključnih fug z elastično tesnilno maso, izvedeni v skladu z navodili proizvajalca	
28.19.11A.	Zapiranje fug silikon 5 mm Z enokomponentno tesnilno maso na osnovi silikona, ki ostane elastična. Širina fuge do 5 mm.	m
28.19.11B.	Zapiranje fug silikon 10 mm Z enokomponentno tesnilno maso na osnovi silikona, ki ostane elastična. Širina fuge nad 5 do 10 mm.	m
28.19.12.	Polnjenje in/ali izravnavo tal znotraj pravokotnih okvirjev.	
28.19.12A.	Izravnavo/polnjenje z estrihom. Z estrihom.	m ²
28.19.12B.	Izravnavo tal z izravnalno maso Z izravnalno maso.	m ²
28.19.14.	Pravokotni okvir, ki ga dobavi naročnik, položen v tla iz naravnega kamna	
28.19.14A.	Vgradnja pravokotnega okvirja Brez razlike v posamezni velikosti ali profilu. Obračuna se razvita dolžina okvirja.	m
28.19.15.	Namestitev pokrova jaška za izbrano površino z okvirjem, ki ga dobavi naročnik.	
28.19.15A.	Nam. pokr. jaš. izb. povr.0,5m ² Zunanje dimenzije okvirja do 0,5 m ² .	kos
28.19.15B.	Nam. pokr. jaš. izb. povr.1m ² Zunanje dimenzije okvirja nad 0,5 do 1 m ² .	kos
28.19.16.	Dobava in namestitev pokrova jaška, proti smradni, za izbrano površino z okvirjem.	
28.19.16A.	Pokrov izbirna površina 40x60 Notranje svetla dimenzija 40 x 60 cm	kos
28.19.16B.	Pokrov izbirna površina 60x60 Notranje svetla dimenzija 60 x 60 cm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
28.19.16C.	Pokrov izbirna površina 60x100 Notranje svetla dimenzija 60 x 100 cm	kos
28.19.18.	Doplačilo (Dp.) za postavke talne obloge za težavnost pri polaganju talnih oblog na pokrove za jaške.	
28.19.18A.	Dp. tal. obl. pokrov za jašek do 0,5m ² Zunanje dimenzije okvirja do 0,5 m ² .	kos
28.19.18B.	Dp. tal. obl. pokrov za jašek nad 0,5-1 m ² Zunanje dimenzije okvirja nad 0,5 do 1 m ² .	kos
28.19.20.	Dostava in vgradnja zaključnega kotnega profila, visokega do 20 mm	
28.19.20A.	Zaklj. kotni profil do 20 mm aluminij 2 mm Iz aluminija, debeline 2 mm.	m
28.19.20B.	Zaklj. kotni profil do 20 mm aluminij 3 mm Iz aluminija, debeline 3 mm.	m
28.19.20C.	Zaklj. kotni profil do 20 mm medenina 2 mm Iz medenine, debeline 2 mm.	m
28.19.20D.	Zaklj. kotni profil do 20 mm medenina 3 mm Iz medenine, debeline 3 mm.	m
28.19.21.	Dostava in vgradnja zaključnega kotnega profila, visokega nad 20 do 30 mm.	
28.19.21A.	Zaključni kotni profil 20-30 mm aluminij 2 mm Iz aluminija, debeline 2 mm.	m
28.19.21B.	Zaključni kotni profil 20-30 mm aluminij 3 mm Iz aluminija, debeline 3 mm.	m
28.19.21C.	Zaključni kotni profil 20-30 mm medenina 2 mm Iz medenine, debeline 2 mm.	m
28.19.21D.	Zaključni kotni profil 20-30 mm medenina 3 mm Iz medenine, debeline 3 mm.	m
28.19.22.	Dostava in vgradnja zaključnega kotnega profila, visokega nad 30 do 40mm.	
28.19.22A.	Zaključni kotni profil 30-40 mm aluminij 3 mm Iz aluminija, debeline 3 mm.	m
28.19.22B.	Zaključni kotni profil 30-40 mm medenina 3 mm Iz medenine, debeline 3 mm.	m
28.19.23.	Dostava in vgradnja profila dilatacijskih spojev.	
28.19.23A.	Profil dilatacijskih spojev Vrsta: _____	m
28.19.25.	Vrtanje lukenj v naravni kamen in beton.	
28.19.25A.	Vrtanje lukenj 10 cm, premer do 10 mm Globina vrtanja do 10 cm, premer do 10 mm.	kos
28.19.25B.	Vrtanje lukenj 10 cm, premer nad 10-15 mm Globina vrtanja do 10 cm, premer nad 10-15 mm.	kos
28.19.25C.	Vrtanje lukenj 10 cm, premer nad 15-20mm Globina vrtanja do 10 cm, premer nad 15-20 mm.	kos
28.19.27.	Obdelava vidnih površin na dokončani in fugirani talni oblogi.	
28.19.27A.	Brušenje talne obloge, 320 Brušenje do granulacije 320. Zadeva: _____	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
28.19.27B.	Poliranje talni oblog Poliranje. Zadeva: _____	m2
28.19.30.	Začasna zaščita tal iz naravnega kamna pred umazanijo in praskami (polirana površina), vključno z odstranitvijo po obvestilu naročnika.	
28.19.30A.	Zač. zaščita kamnite obloge Po izbiri izvajalca.	m2
28.21.	OBLOGA NOTRANJIH (N) STOPNIC	
	<p>Dimenzije stopnice: Ravne pohodne ploskve stopnic se izračunajo brez razlike v širini do 35 cm (pohodna ploskev + podrez), površine ličnic stopnic do 18 cm.</p> <p>Vidna površina stopnice: Obdelava površin pohodnih ploskev in robnih plošč ter prednjih vidnih površin stopniških plošč, robnih plošč in ličnic stopnic (ogledal) je vključena v ceno na enoto.</p> <p>Fugiranje: Fugiranje je vključeno v ceno na enoto.</p> <p>Skupina malte: Za notranje talne obloge (niso izpostavljene vremenskim vplivom) se uporablja vsaj malta skupine z minimalno tlačno trdnostjo 4 N/mm² po 28 dneh</p>	
	<p>Komentar: <u>Neravne stopnice, površine:</u> Postavke za konusne, ukrivljene ali upognjene stopnice se prosto formulirajo in obložijo na podlagi skic/načrtov. Druge površinske obdelave, npr. žagane ali grobo brušene, je mogoče razpisati s postavkami, kjer je možna lastna navedba ponudbe, ali s prosto formuliranimi postavkami.</p> <p><u>Stranske stenske obloge stopnic:</u> V primeru zelo vpojne podlage je priporočljivo v popisu upoštevati tudi temeljni premaz iz podskupine del 28.01</p>	
28.21.01.	Ravne notranje nastopne plošče stopnišča iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne. Obračuna se vsota razvitih dolžin	
28.21.01A.	N-nast. pl. do 1,5 m K220 podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do posamezne dolžine 1,5 m. Vidne površine polirane ali fino brušene (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.21.01C.	N-nast. pl. do 1,5 m podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.21.01E.	N-nast. pl. do 1,5 m K220 tanek podložni sloj Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine polirane ali fino brušene (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.21.01G.	N-nast. pl. do 1,5 m tanek podložni sloj Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m, Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m
28.21.01H.	N-nast. plošča Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Enojna dolž.: _____ Obdelava vidne površine: _____ Vrsta pol.: _____	m
28.21.02.	Ravne notranje čelne plošče stopnišča iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	
28.21.02A.	N-čelo stop. do 1,5 m K220 podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do posamezne dolžine 1,5 m. Vidne površine polirane ali fino brušene (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.21.02C.	N-čelo stop. do 1,5 m podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m
28.21.02E.	N-čelo stop. do 1,5 m K220 tanek podložni sloj Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine polirane ali fino brušene (K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.21.02G.	N-čelo stop. do 1,5 m tanek podložni sloj Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m, Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.21.02H.	N-čelo stopnice Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Enojna dolž.: _____ Obdelava vidne površine: _____ Vrsta pol.: _____	m
28.21.03.	Notranje robne plošče (obodne plošče) iz naravnega kamna, širine do 35 cm. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	
28.21.03A.	N-robne pl. do 1,5m p/K220 podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine polirane ali fino brušene (p/K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.21.03C.	N-robna plošča do 1,5 m podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m
28.21.03H.	N-robna plošča Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____ Enojna dolž.: _____ Obdelava vidne površine: _____ Vrsta pol.: _____	m
28.21.11.	Notranje ravne klinaste nastopne plošče stopnišča, iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne, z vodoravnim utorom najmanj 3/5 cm. Obračuna se vsota razvitih dolžin	
28.21.11A.	N-ravne klin. stop. do 1,5 m p/K220 Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine polirane ali fino brušene (p/K220) po izbiri naročnika. Kamnit material: _____	m
28.21.11C.	N-ravne klin. stop. do 1,5 m Do ene enojne dolžine 1,5 m. Kamnit material: _____ Obdelava vidne površine: _____	m
28.21.11F.	N-ravne klin. stopnice Kamnit material: _____ Obdelava vidne površine: _____ Prečni prerez: _____ Enojna dolžina: _____	m
28.21.12.	Notranje ravne stopnice iz blokov, iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	

Refer. številka	Opis	Enota
28.21.12A.	N-ravne blok. stop. do 1,5 m p/K220 Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine polirane ali fino brušene (p/K220) po izbiri naročnika. Kamnit material: _____	m
28.21.12C.	N-ravne blok. stop. do 1,5 m Do ene enojne dolžine 1,5 m. Kamnit material: _____ Obdelava vidne površine: _____	m
28.21.12F.	N-ravne blok. stopnice Kamnit material: _____ Obdelava vidne površine: _____ Prečni prerez: _____ Enojna dolžina: _____	m
28.21.20.	Notranje stopniščne (stenske) zaključne obloge podstavek (oblika škofovske kape) iz naravnega kamna, položene na ravne stene, tankoslojno lepljenje. Zgornji rob, vzporeden z naklonom stopnišča, vsaj 7 cm nad robom stopnice. Zgornji rob plošče je žagan pod pravim kotom. Obračuna se posamezna stopnica in stena ob strani.	
28.21.20A.	N-škof. kapa, tankoslojno lepljenje, do 1 p/K220 Plošče z debelino nad 0,8 do 1 cm. Vidne površine polirane ali fino brušene (p/K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	kos
28.21.20B.	N-škof. kapa, tankoslojno lepljenje, do 2 cm p/K220 Plošče z debelino približno 1 do 2 cm. Vidne površine polirane ali fino brušene (p/K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	kos
28.21.20C.	N-škof. kapa, tankoslojno lepljenje Kamnit material: _____ Deb./višina plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	kos
28.21.24.	Notranje zaključne obloge iz naravnega kamna, položene na ravne stene, tankoslojno lepljenje na predpripravljeni podlagi, glede na stopnice. Zgornji rob plošče žagan pod pravim kotom. Obračuna se vsota širin in višin stopnic.	
28.21.24A.	N-zaklj. obloga stop. tankoslojno lepljenje 1/8 p/K220 Plošče debeline od 0,8 do 1 cm, visoke od 7 do 8 cm. Vidne površine polirane ali fino brušene (p/K220) po izbiri naročnika, Kamnit material: _____	m
28.21.24C.	N-zaklj. obloga stop. tankoslojno lepljenje 2/10 p/K220 Plošče debeline od 1 do 2 cm, višine nad 8 do 10 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (p/K220) po izbiri naročnika. Kamnit material: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.21.24E.	N-zaklj. obloga stop. tankoslojno lepljenje Kamnit material: _____ Deb./višina plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	m
28.22.	OBLOGE ZUNANJIH (Z) STOPNIC	
	<p>Dimenzije stopnice: Ravne pohodne ploskve stopnic se izračunajo brez razlike v širini do 35 cm (pohodna ploskev + podrez), površine čela stopnic do 18 cm.</p> <p>Tankoslojno lepljenje: Uporabljajo se samo lepilne malte, ki so modificirane z ustreznimi dodatki.</p> <p>Vidna površina stopnice: Obdelava površin pohodnih ploskev in robnih plošč ter prednjih vidnih površin stopniščnih plošč, robnih plošč in čela stopnic je vključena v ceno na enoto.</p> <p>Skupina malte: Za zunaj položene (izpostavljene vremenskim vplivom) talne obloge se uporablja samo malta skupine III z minimalno tlačno trdnostjo 8 N/mm²</p> <p>Fugiranje: Fugiranje je vključeno v ceno na enoto.</p>	
	<p>Komentar: <u>Neravne stopnice, površine:</u> <i>Postavke za konusne, ukrivljene ali upognjene stopnice se prosto formulirajo in obložijo na podlagi skic/načrtov. Druge površinske obdelave, npr. žagane ali grobo brušene, je mogoče razpisati s postavkami, kjer je možna lastna navedba ponudbe, ali s prosto formuliranimi postavkami.</i></p>	
28.22.01.	Ravne zunanje nastopne plošče stopnic iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne. Obračuna se vsota razvitih dolžin	
28.22.01A.	Z-nast. pl. do 1,5 m, žagane, podložni sloj iz malte Položene na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.01C.	Z-nast.pl. do 1,5 m, marm., podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.01E.	Z-nast. pl. do 1,5 m, žagane, tankoslojno lepljenje Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.22.01G.	Z-nast. pl. do 1,5 m, marm., tankoslojno lepljenje Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.01H.	Z-nast.plošča Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____ Enojna dolž.: _____ Vrsta pol.: _____	m
28.22.02.	Zunanje ravne čelne plošče stopnic, iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	
28.22.02A.	Z-čel. pl. do 1,5 m, žagane, podložni sloj iz malte Položene na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.02C.	Z-čel.pl. do 1,5 m, marm., podložni sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.02E.	Z-čel. pl. do 1,5 m, žagane, tankoslojno lepljenje Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m, vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.02G.	Z-čel. pl. do 1,5 m, marm., tankoslojno lepljenje Položena na tanek podložni sloj na ravni površini (predhodna obdelava v lastni postavki), do ene enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.02H.	Z-čel. plošča Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____ Enojna dolž.: _____ Vrsta pol.: _____	m
28.22.03.	Zunanje robne plošče (obodne plošče) iz naravnega kamna, popolnoma pokrivne, širine do 35 cm. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	

Refer. številka	Opis	Enota
28.22.03A.	Z-rob. pl. do 1,5 m žagane podl. sloj iz malte Položene na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.03C.	Z-rob. pl. do 1,5 m marm podl. sloj iz malte Položena na podložni sloj iz malte, do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____	m
28.22.03H.	Z-robna plošča Kamnit material: _____ Deb.plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____ Enojna dolž.: _____ Vrsta pol.: _____	m
28.22.10.	Zunanje klinaste nastopne plošče stopnišča, ravne, iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	
28.22.10A.	Z-ravne klin. stop. do 1,5 m žagane Do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m
28.22.10C.	Z-ravne klin. stop. do 1,5 m marm. Do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m
28.22.10H.	Z-ravne klin. Stopnice Kamnit material: _____ Obdelava vidne površine: _____ Preč.prerez: _____ En.dolž.: _____	m
28.22.12.	Zunanje kladne stopnice, ravne, iz naravnega kamna, popolnoma prekrivne. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	
28.22.12A.	Z-ravne klad. stop. do 1,5 m žagane Do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine žagane z jekl. ali kremenčevim peskom. Kamnit material: _____	m
28.22.12C.	Z-ravne klad. stop. do 1,5 m marm. Do enojne dolžine 1,5 m. Vidne površine marmorirane ali peskane (marm./zrn.). Kamnit material: _____	m
28.22.12H.	Z-ravne klad. stopnice Kamnit material: _____ Obdelava vidne površine: _____ Preč.prerez: _____ En.dolž.: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.22.20.	Notranje stopniščne (stenske) zaključne obloge (oblika škofovske kape) iz naravnega kamna, tankoslojno položene na ravne stene. Zgornji rob, vzporeden z naklonom stopnišča, vsaj 7 cm nad robom stopnice. Zgornji rob plošče je žagan pod pravim kotom. Obračuna se posamezna stopnica in stena ob strani.	
28.22.20A.	Z-škof. kapa, tankoslojno lepljenje do 1 cm p/K220 Plošče debeline nad 0,8 do 1 cm, obdelava vidne površine polirana ali fino brušena (p/K220) po izbiri Naročnika Kamnit material: _____	kos
28.22.20B.	Z-škof. kapa tankoslojno lepljenje 2 cm p/K220 Plošče debeline nad 1 do 2 cm, obdelava vidne površine polirana ali fino brušena (p/K220) po izbiri Naročnika Kamnit material: _____	kos
28.22.20C.	Z-škof. kapa tankoslojno lepljenje Kamnit material: _____ Debelina plošče: _____ Obdelava vidne površine: _____	kos
28.22.24.	Zunanje zaključne obloge stopnic iz naravnega kamna, tankoslojno položene na ravne stene na predpripravljeni podlagi, glede na stopnice. Zgornji rob plošče žagan pod pravim kotom. Obračuna se vsota širin in višin stopnic.	
28.22.24A.	Z-zaklj. obl. stop. tanek podl. sloj 1/8 p/K220 Plošče debeline od 0,8 do 1 cm, visoke od 7 do 8 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (p/K220), Kamnit material: _____	m
28.22.24C.	Z-zaklj. let. stop. tanek podl. sloj 2/10 p/K220 Plošče debeline od 1 do 2 cm, visoke od 8 do 10 cm. Obdelava vidne površine, polirana ali fino brušena (p/K220), po izbiri naročnika. Kamnit material: _____	m
28.22.24E.	Z-zaklj. let. stop. tanek podl. sloj Kamnit material: _____ Obdelava vidne površine: _____ Debelina/višina plošče: _____	m
28.29.	DOPLAČILA ZA OBLOGE STOPNIC IN DRUGA DELA	
28.29.01.	Doplačilo (Dp.) za postavke nastopne plošče iz naravnega kamna, ne glede na vrsto obdelave površine, za oblikovanje stranskega robu (glave) nastopne plošče, vključno s površinsko obdelavo po izbiri naročnika, znotraj ali zunaj.	
28.29.01A.	Dp.nast.pl., pravokotni stranski rob (glava) Za pravokotno oblikovan stranski rob (glavo) v tlorisu. Kamnit material: _____ Skica: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
28.29.01B.	Dp.nast.pl., poševni stranski rob (glava) Za pravokotno oblikovan stranski rob (glavo) ki v tlorisu ni pravokotno (poševen) Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.01C.	Dp.nast.pl., zaokrožen rob (glava) Za zaokrožen rob v tlorisu. Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.01D.	Dp.nast.pl., izvedba robu (glave) Za izdelavo robu (glave): _____ Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.02.	Doplačilo (Dp.) za postavke pohodne plošče iz naravnega kamna, ne glede na vrsto obdelave površine, za posebno obdelavo prednjega roba stopnice, znotraj ali zunaj.	
28.29.02A.	Dp.nast.pl., sprednji rob poševen Sprednji rob stopnice je močno poševen, nad 5 do 10 mm, merjeno v nagib. Kamnit material: _____	m
28.29.02B.	Dp.nast.pl., sprednji rob zaobljen Sprednji rob stopnice zaobljen do polmera 5 mm. Kamnit material: _____ Polmer/skica: _____	m
28.29.02C.	Dp.nast.pl., polkrog zaoblj. Sprednji rob stopnice je zaobljen v polkrogu. Kamnit material: _____ Polmer/skica: _____	m
28.29.02D.	Dp. pohodna pl., z vidnim robom. Srednji rob stopnice Izvedba: _____ Kamnit material: _____ Skica: _____	m
28.29.03.	Doplačilo (Dp.) za postavke nastopne plošče iz naravnega kamna, ne glede na vrsto obdelave površine, za oblikovanje čela stopnice (sprednja stran), vključno s površinsko obdelavo po izbiri naročnika, znotraj ali zunaj.	
28.29.03A.	Dp. čel. pl., pravokotni stranski rob (glava) Pravokotno oblikovan stranski rob (glavo) Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.03B.	Dp. čel. pl. poševni stranski rob (glava) Za oblikovanje stranskega robu (glave), ki v tlorisu ni pravokotno (poševen). Kamnit material: _____ Skica: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
28.29.03D.	Dp. čel pl. izvedba robu (glave) Za izdelavo robu (glave): Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.04.	Doplačilo (Dp.) za postavke masivne stopnice (klinaste in kladne stopnice , ne glede na vrsto obdelave površine, za oblikovanje zavoja stopnice, vključno s površinsko obdelavo po izbiri naročnika, znotraj ali zunaj.	
28.29.04A.	Dp. masivne stopnice, pravokotni stranski rob (glava) Za pravokotno (prav.) oblikovan zavoje v tlorisu. Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.04B.	Dp. masivne stopnice, poševni stranski rob (glava) Za oblikovanje zavoja, ki v tlorisu ni pravokotno (poševen). Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.04C.	Dp. masivne stopnice, konkav. stranski rob (glava) Za konkavno oblikovan zavoje v tlorisu. Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.04D.	Dp. masivne stopnice, konvek. stranski rob (glava) Za konveksno oblikovan zavoje v tlorisu. Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.04E.	Dp. masivne stopnice, izvedba stranskega robu (glava) Za izdelavo zavoja: _____ Kamnit material: _____ Skica: _____	kos
28.29.07.	Izvedba protizdrsne zaščite na stopnicah, znotraj ali zunaj. Obračuna se vsota razvitih dolžin.	
28.29.07A.	Protizdrski trakovi peskanje 3 do 5 cm širok s peskanjem.	m
28.29.07B.	Protizdrski trakovi prekinjeni Z lepljenjem 3 do 5 cm širine.	m
28.29.07C.	Poglobljena protizdrsna zaščita 4x1 dolga Vrezkana po celotni dolžini stopnice, široka 4 cm in globoka 1 cm, vključno s protizdrsnim profilom.	m
28.29.07D.	Poglobljena protizdrsna zaščita 4x1 kratka Vrezkana na obeh koncih stopnice, široka 4 cm in globoka 1 cm, vključno s protizdrsnim profilom. zamaknjena za: _____	m
28.29.07E.	Poglobljena protizdrsna zaščita 1x1 dolga Vrezkan žleb 1 x 1 cm po celotni dolžini stopnice, vključno s protizdrsnim profilom.	m
28.29.07F.	Protizdrsna zaščita je poglobljena 1x1 kratka Vrezkan utor 1 x 1 cm na obeh koncih stopnice, vključno s protizdrsnim profilom zamaknjen za cm: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
	<i>Komentar:</i> <i>Oznake kot vizualni pripomočki za vstopne in izstopne stopnice se prosto formulirajo.</i>	
28.29.20.	Začasna zaščita gotovih stopnic, vključno z odstranitvijo po obvestilu naročnika, z deskami ali ploščami na osnovi lesa. Brez razlike, ali gre za ravne ali ostre stopnice, znotraj ali zunaj.	
28.29.20A.	Zaščita pohodnih plošč Samo pohodnih plošč	m
28.29.20B.	Zaščita pohodnih plošč in ličnic stopnic Pohodnih plošč in ličnic stopnic.	m
28.31.	OBLOGE NOTRANJIH (N) VERTIKALNIH POVRŠIN	
	Podlaga: Predpostavlja se, da je podlaga iz opeke ali betona. Razmik med ploščami se bo izmeril od nosilne podlage, npr. v primeru oplaščenega betona iz betonskega jedra. Stebri, stenske predloge: Stebri so prostostoječa zidana ali betonska telesa ali stenski profili, katerih širina in debelina ne presegata tretjine njihove višine. Stenske predloge (stenskih okraski) se zaračunavajo kot stebri. V ceno na enoto oblog stebrov in stenskih predlog je vračunana izvedba pravokotnih nalegajočih se vogalov. Višine: Obloga na notranjih površinah je izračunana do višine 3,2 m, vključno z odri. Višine nad 3,2 m se obračunajo na podlagi postavk za doplačila.	
	Komentar: <u>Nepravokotni prečni prerezi:</u> <i>Postavke za obloge stebrov, katerih prečni prerezi odstopajo od pravega kota, se prosto formulirajo.</i> <u>Stenske obloge, debeline:</u> <i>Debeline plošč morajo biti statično izračunane, ob predpostavki, da je kakovost neoporečna. Ne glede na to morajo biti stenske obloge za obloge brez vremenskih vplivov (v notranjosti) debele najmanj 2 cm z ustrezno natezno trdnostjo, večjo ali enako 10 N/mm², in vsaj 3 cm z ustrezno natezno trdnostjo manj kot 10.</i>	
28.31.01.	Notranje stenske obloge s ploščami iz naravnega kamna, pritrjene s sidrišči iz nerjavečega jekla, standardna razdalja med ploščami in nosilno podlago do 6 cm, z odprtim spojem.	
28.31.01A.	N-stenska obloga K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Kamnit material: _____ Velikost/debelina plošče: _____ Skica: _____	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
28.31.01B.	N-stenska obloga polirana Polirane vidne površine. Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m2
28.31.01C.	N-stenska obloga Obdelava vidne površine: _____ Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m2
28.31.10.	Notranje obloge stebrov s ploščami iz naravnega kamna, pritrjene s sidrišči iz nerjavečega jekla, standardna razdalja med ploščami in nosilno podlago do 6 cm, z odprtim spojem.	
28.31.10A.	N-obloga stebra, pravok. K220 Pravokotni prečni prerez. Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Prečni prerez/skica: _____	m2
28.31.10B.	N-obloga stebra, pravok. pol. Pravokotni prečni prerez. Polirane vidne površine. Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Prečni prerez/skica: _____	m2
28.31.10C.	N-obloga stebra, pravok. Pravokotni prečni prerez. Obdelava vidne površine: _____ Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Prečni prerez/skica: _____	m2
28.31.10D.	N-obloga stebra, preč. prerez Prečni prerez/skica: _____ Obdelava vidne p.: _____ Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____	m2
28.31.20.	Notranje obloge talnih zidcev s ploščami iz naravnega kamna, pritrjene s sidrišči iz nerjavečega jekla, standardna razdalja med ploščami in nosilno podlago do 6 cm, z odprtim spojem.	
28.31.20A.	N-obloga tal. zid., K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Kamnit material: _____ Višina tal. zidca: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.31.20B.	N-obloga tal. zid., pol. Polirane vidne površine. Kamnit material: _____ Višina tal. zidca: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m
28.31.20C.	N-obloga tal. zidca Obdelava vidne površine. Kamnit material: _____ Višina tal. zidca: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m
28.32.	OBLOGE ZUNANJIH (Z) VERTIKALNIH POVRŠIN	
	Stebri, stenske predloge: Stebri so prostostoječa zidana ali betonska telesa ali stenski profili, katerih širina in debelina ne presegata tretjine njihove višine. Stenske predloge (stenskih okraski) se zaračunavajo kot stebri. V ceno na enoto oblog stebrov in stenskih predlog je vračunana izvedba pravokotnih nalegajočih se vogalov. Podlaga: Predpostavlja se, da je podlaga iz opeke ali betona. Razdalja med ploščami se meri od stabilne podlage, npr. v primeru oblaganja betona od betonskega jedra. Višine: Odri za obloge na zunanjih površinah do višine 3,2 m so vključeni v ceno na enoto. Višine nad 3,2 m se obračunajo na podlagi postavk za doplačila.	
	Komentar: <u>Npravokotni prečni prerezi:</u> Postavke za obloge stebrov, katerih prečni prerezi odstopajo od pravega kota, se prosto formulirajo. <u>Obloge:</u> Zunanje (izpostavljene vremenskim vplivom) stenske obloge morajo biti debele najmanj 3 cm, z ustrezno natezno trdnostjo, večjo ali enako 10 N/mm ² , in vsaj 4 cm z ustrezno natezno trdnostjo manj kot 10. Izolacijske plasti in parne zapore se razpisujejo v lastnih postavkah. Če natezna trdnost upogibanja ni znana, je treba uporabnost dokazati s preskusnim poročilom ustrezne inštitucije za testiranje, spremljanje in certificiranje	
28.32.01.	Zunanje stenske obloge s ploščami iz naravnega kamna, pritrjene s sidrišči iz nerjavečega jekla, standardna razdalja med ploščami in nosilno podlago do 6 cm, z odprtim spojem.	
28.32.01A.	Z-stenska obloga K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Kamnit material: _____ Velikost/debelina plošče: _____ Skica: _____	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
28.32.01B.	Z-stenska obloga polirana Polirane vidne površine. Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m2
28.32.01C.	Z-stenska obloga Obdelava vidne površine: _____ Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m2
28.32.10.	Obloge zunanjih stebrov s ploščami iz naravnega kamna, pritrjene s sidrišči iz nerjavečega jekla, standardna razdalja med ploščami in nosilno podlago do 6 cm, z odprtim spojem.	
28.32.10A.	Z-obloga stebra, pravok. K220 Pravokotni prečni prerez. Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Prečni prerez/skica: _____	m2
28.32.10B.	Z-obloga stebra, pravok. pol. Pravokotni prečni prerez. Polirane vidne površine. Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Prečni prerez/skica: _____	m2
28.32.10C.	Z-obloga stebra, pravok. Pravokotni prečni prerez. Obdelava vidne površine: _____ Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Prečni prerez/skica: _____	m2
28.32.10D.	Z-obloga stebra, preč. prerez Prečni prerez/skica: _____ Obdelava vidne p.: _____ Kamnit material: _____ Velikost/deb. plošče: _____	m2
28.32.20.	Obloge zunanjih talnih zidcev s ploščami iz naravnega kamna, pritrjene s sidrišči iz nerjavečega jekla, standardna razdalja med ploščami in nosilno podlago do 6 cm, z odprtim spojem	
28.32.20A.	Z-obloga tal. zid., K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Kamnit material: _____ Višina tal. zidca: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.32.20B.	Z-obloga tal. zid., pol. Polirane vidne površine. Kamnit material: _____ Višina tal. zidca: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m
28.32.20C.	Z-obloga tal. zidca Obdelava vidne površine. Kamnit material: _____ Višina tal. zidca: _____ Velikost/deb. plošče: _____ Skica: _____	m
28.39.	DOPLAČILA ZA OBLOGE VERTIKALNIH POVRŠIN IN DRUGA DELA	
28.39.01.	Doplačilo (Dp.) za postavke navpične obloge, ne glede na to, ali gre za stene ali stebre, znotraj ali zunaj.	
28.39.01A.	Dp. navp. obloga nad 6-15cm Za razdaljo plošče do nosilne podlage od 6 do 15 cm	m2
28.39.01B.	Dp. navp. obloga nad 15cm Za razdaljo plošče do nosilne podlage nad 15 cm. Razdalja: _____	m2
28.39.01C.	Dp. navp. obloga obdelava do 0,05m2 Za obdelavo na vgrajenih delih z velikostjo do 0,05 m2.	kos
28.39.01D.	Dp. navp. obloga obd. nad 0,05-0,1m2 Za obdelavo na vgrajenih delih z velikostjo nad 0,05 do 0,1 m2.	kos
28.39.01E.	Dp. navp. obloga obd. nad 0,1m2 Za obdelavo na vgrajenih delih z velikostjo nad 0,1 m2, obračuna se obseg.	m
28.39.01F.	Dp. navp. obloga fugiranje cem. Za fugiranje s fugirno malto, ne glede na barvo, na osnovi cementa.	m2
28.39.01G.	Dp. navp. obloga elast. fuga M1 Za fugiranje z elastično tesnilno maso, ne glede na barvo. Obračuna se dolžina fug. Širina fuge: _____	m
28.39.01H.	Dp. navp. obloga elast. fuga Za fugiranje z elastično tesnilno maso, ne glede na barvo. Širina fuge: _____	m2
28.39.01J.	Dp. navp. obloga ponovno polnjenje malta Za ponovno polnjenje z malto do debeline _____	m2
28.39.01K.	Dp. st. obloga vogal naleg. Za oblaganje sten, za oblikovanje zunanjih vogalov pod kotom, nalegajoče, vključno obdelava vidne površine.	m
28.39.01L.	Dp. navp. obl. vogal z zgibom Za izdelavo zunanjih vogalov z zgibom, vključno z vidno obdelavo površine.	m
28.39.01M.	Dp. navp. obl. vogal z zajero Za izdelavo zunanjih vogalov z zajero.	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.39.01N.	Dp. navp. obl. vogal naleg. Za izdelavo zunanjih vogalov z nalegajočim se vogalom, vključno z vidno obdelavo površine.	m
28.39.01O.	Dp. navp. obl. vogal oster Za izdelavo zunanjih vogalov z ostrim vogalom, vključno z vidno obdelavo površine.	m
28.39.01P.	Dp. navp. obl. izvrtina do 20 mm Za izvrtine do premera 20 mm	kos
28.39.01Q.	Dp. navp. obl. izvrtina nad 20-100 mm Za izvrtine s premerom več kot 20 do 100 mm.	kos
28.39.01R.	Dp. navp. obl. izrez do 0,1m² Za izdelavo izrezov do enojne površine 0,1 m ² .	kos
28.39.02.	Doplačila za postavke navpične obloge, znotraj ali zunaj iz naravnega kamna, brez razlike v obdelavi vidne površine.	
28.39.02A.	Dp. navp. obl. vidni rob poševno odrezan Za vidne robove, močno poševno odrezane, nad 5 do 10 mm, merjeno v nagibu. Kamnit material: _____	m
28.39.02B.	Dp. navp. obl. vidni rob zaobljen Za zaobljen vidni rob do polmera 10 mm. Kamnit material: _____ Polmer/skica: _____	m
28.39.02D.	Dp. navp. obl. obl. vidnega rob. Za oblikovanje vidnih robov: _____ Kamnit material: _____ Skica: _____	m
28.39.03.	Doplačilo (Dp.) za postavke oblog sten, znotraj ali zunaj zaradi težavnosti krivih stenskih površin.	
28.39.03A.	Dp. st. obl. z zajero poligon Z ravnimi ploščami, rezanimi v zajere in poligonalno položenimi. Velja za postavke: _____	m ²
28.39.03B.	Dp. st.obl. upog., konkav. Za upognjeno obdelavo plošč, konkavno. Zadeva.: _____	m ²
28.39.03C.	Dp. st. obl.upog., konveks. Za upognjeno obdelavo plošč, konveksno. Zadeva: _____	m ²
28.39.04.	Doplačilo (Dp.) za postavke obloge talnih zidcev, znotraj ali zunaj, zaradi težavnosti ukrivljenih stenskih površin.	
28.39.04A.	Dp. obl. tal. zid. z zajero poligon Z ravnimi ploščami, rezanimi v zajere in poligonalno položenimi (konveksno). Zadeva: _____	m
28.39.04B.	Dp. obl. tal. zid. ravno poligon Z ravnimi ploščami, rezanimi ravno in poligonalno položenimi (konkavno)	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.39.04C.	Dp. obl. tal. zid. upog., konkav. Za upognjeno obdelavo plošč, konkavno. Zadeva: _____	m
28.39.04D.	Dp. obl. tal. zid. upog., konveks. Za upognjeno obdelavo plošč, konveksno. Zadeva: _____	m
28.39.06.	Doplačilo (Dp.) za postavke stenske obloge iz naravnega kamna, ne glede na vrsto, notranja in zunanje površine (N/Z) za težavnost pri delovnih višinah nad 3,2 m.	
28.39.06D.	Dp. Z/N st. obl. obl. nad 3,2-5 brez odra Višina nad 3,2 do 5 m, brez odra. Obračuna se površina stenske obloge od višine 3,2 m dalje.	m
28.39.06E.	Dp. Z/N st. obl. obl. nad 5-8 brez odra Višina nad 5 do 8 m, brez odra. Obračuna se površina stenske obloge od višine 3,2 m dalje.	m
28.39.06F.	Dp. Z/N st. obl. obl. nad 8-15 brez odra Višina nad 8 do 15 m, brez odra. Obračuna se površina stenske obloge od višine 3,2 m dalje.	m
28.39.06G.	Dp. Z/N st. obl. obl. nad 15-20, brez odra Višina nad 15 do 20 m, brez odra. Obračuna se površina stenske obloge od višine 3,2 m dalje.	m
	<i>Komentar:</i> <i>Odri se lahko razpisujejo skupini del 04. Uskladitev stenskih oblog z odri, ni izvedena, saj se lahko dimenzije obloge in odrov močno razlikujejo.</i>	
28.39.07.	Doplačilo (Dp.) za postavke Oblaganje prosto stoječih stebrov ali sten s ploščami iz naravnega kamna, ne glede na vrsto, znotraj ali zunaj (N/Z), zaradi težav pri delovnih višinah nad 3,2 m.	
28.39.07D.	Dp. Z/N obl. stebra nad 3,2-5 brez odra Višina nad 3,2 do 5 m, brez odra. Obračuna se površina stenske obloge od višine 3,2 m dalje.	m ²
28.39.07E.	Dp. Z/N obl. stebra nad 5-8 brez odra Višina nad 5 do 8 m, brez odra. Obračuna se površina stenske obloge od višine 3,2 m dalje	m ²
	<i>Komentar:</i> <i>Odri se lahko razpisujejo z LG 04. Standardizacije stenskih oblog, vključno z odri, smo se vzdržali, saj se lahko dimenzije obloge in odrov močno razlikujejo.</i>	
28.41.	NOTRANJI (N) OKENSKI IKVIRJI IN OKVIRJI VRAT	
28.41.01.	Notranje okenske police iz naravnega kamna, poševno rezani vidni robovi. Položeni na pripravljeno podlago iz malte. Cene na enoto vključujejo vsa dela, ki se navezujejo na odbijanje/dletenje in stranske zatesnitve z elastično tesnilno maso, vendar brez ometavanja.	

Refer. številka	Opis	Enota
28.41.01A.	N-okenska polica malta1,5 K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.41.01B.	N-okenska polica malta1,5 pol. Polirane vidne površine. Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.41.01C.	N-okenska polica malta Obdelava vidne površine: _____ Pos. dolžina: _____ Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.41.02.	Notranje okenske police iz naravnega kamna, poševno rezani vidni robovi. Tankoslojno lepljenje na pripravljeno podlago. Cene na enoto vključujejo vsa dela z dletom in stranska tesnila z elastiko. V kompletu ni tesnilne mase, vendar ni ometov	
28.41.02A.	N-okenska polica, tankoslojno lepljenje 1,5 K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.41.02B.	N-okenska polica, tankoslojno lepljenje 1,5 pol. Polirane vidne površine. Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.41.02C.	N-okenska polica, tankoslojno lepljenje Obdelava vidne površine: _____ Pos. dolžina: _____ Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.41.05.	Doplačilo (Dp.) za postavke notranje okenske police ne glede na vrsto.	
28.41.05A.	Dp. not. ok. police žlebov za kond. Za izdelavo žlebov za kondenz.	m
28.41.10.	Stranske obrobe iz naravnega kamna	

Refer. številka	Opis	Enota
28.41.10A.	N-obrobe vrat Vrat v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m
28.41.10B.	N-obrobe oken Oken v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m
28.41.12.	Preklade iz naravnega kamna	
28.41.12A.	N-vratne preklade Vrat v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m
28.41.12B.	N-okenske preklade Oken v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.42.	ZUNANJI (Z) OKENSKI IKVIRJI IN OKVIRJI VRAT	
28.42.01.	Zunanje okenske police iz naravnega kamna, vidni robovi poševno odrezani, vključno z odkapnim robom. Polaganje na pripravljeno podlago iz malte. Cene na enoto vključujejo vsa dela, ki se navezujejo na odbijanje/dletenje in stranske zatesnitve z elastično tesnilno maso, vendar brez ometavanja.	
28.42.01A.	Z-okenska polica malta 1,5 K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.42.01B.	Z-okenska polica malta 1,5 pol. Polirane vidne površine. Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.42.01C.	Z-okenska polica malta Obdelava vidne površine: _____ Pos. dolžina: _____ Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.42.02.	Zunanje okenske police iz naravnega kamna, vidni robovi poševno odrezani, vključno z odkapnim robom. Tankoslojno lepljenje na podlago. Cene na enoto vključujejo vsa dela, ki se navezujejo na odbijanje/dletenje in stranske zatesnitve z elastično tesnilno maso, vendar brez ometavanja.	
28.42.02A.	Z-okenska polica, tankoslojno lepljenje 1,5 K220 Obdelava vidne površine fino brušena (K220). Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.42.02B.	Z-okenska polica, tankoslojno lepljenje 1,5 pol. Polirane vidne površine. Enojna dolžina do 1,5 m. Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.42.02C.	Z-okenska polica, tankoslojno lepljenje Obdelava vidne površine: _____ Pos. dolžina: _____ Širina: _____ Kamnit material: _____ Deb. plošče: _____	m
28.42.05.	Doplačilo (Dp.) za postavke zunanje okenske police ne glede na vrsto.	

Refer. številka	Opis	Enota
28.42.05A.	Dp. zun. ok. pol. stranski utor Za izdelavo stranskih utorov, ne glede na dolžino posameznih utorov.	kos
28.42.10.	Stranske obrobe iz naravnega kamna.	
28.42.10A.	Z-obrobe vrat Vrat v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m
28.42.10B.	Z-obrobe oken Oken v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m
28.42.12.	Preklade iz naravnega kamna	
28.42.12A.	Z-vratne preklade Vrat v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m
28.42.12B.	Z-okenske preklade Oken v skladu s skico: _____ Kamnit material: _____ Drugi podatki: _____	m
28.80.	POPRAVILA	
28.80.01.	Izvedba rezov v naravnih kamnitih tleh z rezalno ploščo	
28.80.01A.	Rez v talni oblogi 2cm Do globine 2 cm. Vrsta kamna: _____	m
28.80.01B.	Rez v talni oblogi 3cm Globina nad 2 do 3 cm. Vrsta kamna: _____	m
28.80.01C.	Rez v talni oblogi Globina reza: _____ Vrsta kamna: _____	m
28.80.02.	Vodno rezanje tal iz naravnega kamna, vključno s sesanjem tekočine in zaščito sosednjih/mejnih delov pred vlago in umazanijo.	
28.80.02A.	Mokro rezanje v talni oblogi 2cm Do globine 2 cm. Vrsta kamna: _____	m
28.80.02B.	Mokro rezanje v talni oblogi 3cm Globina nad 2 do 3 cm. Vrsta kamna: _____	m
28.80.02C.	Mokro rezanje v talni oblogi Globina reza: _____ Vrsta kamna: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
28.80.03.	Odstranitev posameznih plošč iz naravnega kamna v skladu s specifikacijami naročnika, vključno z malto, in nadomestitev z novimi podobnimi ploščami, vključno s podlago iz malte. Obračuna se po posamezni plošči.	
28.80.03A.	Zamenjava pos. talne kam. pl. do 0,16 Velikost plošče do 0,16 m ² . Vrsta kamnine: _____	kos
28.80.03B.	Zamenjava pos. talne kam. pl. nad 0,16-0,25 Velikost plošče nad 0,16 do 0,25 m ² . Vrsta kamnine: _____	kos
28.80.03C.	Zamenjava pos. talne kam. pl. Vrsta kamnine: _____ Velikost/deb. pl.: _____	kos
28.80.04.	Odstranitev posameznih plošč iz naravnega kamna v skladu s specifikacijami naročnika, vključno z malto, in nadomestitev z novimi podobnimi ploščami, vključno s podlago iz malte. Obračuna se vsota posameznih površin.	
28.80.04A.	Nadom. tal. kam. pl. do 2/0,16m ² Posamezne površine nad 0,5 do 2 m ² . Velikost plošče do 0,16 m ² . Vrsta kamnine: _____	m ²
28.80.04B.	Nadom. tal. kam. pl. do 2/0,25m ² Posamezne površine nad 0,5 do 2 m ² . Velikost plošče nad 0,16 do 0,25 m ² . Vrsta kamnine: _____	m ²
28.80.04C.	Nadomestitev tal. kam. plošč Vrsta kamnine: _____ Velikost/deb. pl.: _____ Posamezne površine: _____	m ²
28.80.07.	Odstranitev zaključnih oblog v skladu s specifikacijami naročnika in nadomestitev z ustreznimi ali dopolnitev manjkajočih, vključno z morebitnim odbijanjem/dletenjem. Brez razlike v velikosti plošče. Obračuna se vsaka posamezna letev.	
28.80.07A.	Zam. posam. zaklj. obl. 1/8 cm Do 1 cm debeline in 8 cm višine. Vrsta kamnine: _____	kos
28.80.07B.	Zam. posam. zaklj. obl. 2/10 cm Debelina nad 1 do 2 cm, višina nad 8 do 10 cm. Vrsta kamnine: _____	kos
28.80.10.	Vstavljanje prehodov za križišča med ploščami, ki so enaka obstoječemu materialu iz naravnega kamna.	
28.80.10A.	Vstavljanja prehodov 15x15x8cm Do posamezne velikosti od 15 x 15 cm do debeline 8 cm. Območje/vrsta kam.: _____	kos
28.80.10B.	Vstavljanja prehodov 30x30x8cm Do posamezne velikosti nad 15 x 15 do 30 x 30 cm do debeline 8 cm. Območje/vrsta kam.: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
28.80.10C.	Vstavljanja prehodov/križišč Posamezna velikost: _____ Območje/vrsta kam.: _____	kos
28.80.11.	Brušenje površin iz naravnega kamna.	
28.80.11A.	Brušenje not. tal. oblog Notranje talne obloge. Zadeva: _____	m2
28.80.11B.	Brušenje zun. tal. oblog Zunanje talne obloge. Zadeva: _____	m2
28.80.11C.	Brušenje not. stenski oblog/oblog tal. zidca Notranje obloge sten, stebrov ali talnih zidcev. Zadeva: _____	m2
28.80.11D.	Brušenje oblog zun. sten/zun. tal. zidcev Zunanje obloge sten, stebrov ali talnih zidcev. Zadeva: _____	m2
28.80.12.	Klesanje (štokanje) pohodnih plošč stopnice po celotni površini. Brez razlike v vrsti kamnine. Obračuna se vsota dolžine stopnic, ne glede na to, ali so stopnice ravne ali koničaste, pri čemer se izmeri sprednji vidni rob.	
28.80.12A.	Klesanje stopnic po celotni površini	m
28.80.14.	Čiščenje masivnih stopnice iz naravnega kamna (npr. apnenec, marmor, peščenjak). Obračuna se vsota dolžin stopnic, ne glede na to, ali so stopnice ravne ali koničaste, pri čemer se izmeri sprednji vidni rob.	
28.80.14A.	Čišč. poh. pl. iz naravnega kamna s krtačenjem Čiščenje pohodnih plošč stopnic s krtačenjem (ročno).	m
28.80.14B.	Čišč. ličnic iz naravnega kamna s krtačenjem Čiščenje ličnic stopnic s krtačenjem (ročno).	m
28.80.14C.	Čišč. poh. pl. iz naravnega kamna s peskanjem Čiščenje pohodnih plošč stopnic s peskanjem	m
28.80.14D.	Čišč. ličnic iz naravnega kamna s peskanjem Čiščenje ličnic stopnic s peskanjem	m
28.80.14E.	Brušenje poh. pl. iz naravnega kamna Brušenje pohodnih plošč.	m
28.80.15.	Obnova masivnih stopnic iz naravnega kamna (npr. apnenec, marmor, peščenjak) z vstavitvijo prehodov/križišč v obliki lastovičjega repa, vključno s potrebnimi pripravljalnimi deli. Upoštevati je treba morebitne smernice Zveznega urada za spomenike.	
28.80.15A.	Kamnita stopnica prehod/križišče um. kamen 10×10 Iz umetnega kamnitega materiala (um. kam.), barvno usklajenega, posamezna velikost do 10 x 10 x 5 cm.	kos
28.80.15B.	Kamnita stopnica prehod/križišče um. kamen 20x10 Iz umetnega kamnitega materiala (um. kam.), barvno usklajenega, posamezna velikost nad 10 x 10 x 5 do 20 x 10 x 5 cm.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
28.80.15C.	Kamnita stopnica prehod/križišče um. kamen30x15 Iz umetnega kamnitega materiala (um. kam.), barvno usklajenega, posamezna velikost nad 20 x 10 x 5 do 30 x 15 x 5 cm.	kos
28.80.15E.	Kamnita stopnica prehod/križišče nar. kamen 10x10 Iz naravnega kamnitega materiala (um. kam.), barvno usklajenega, posamezna velikost do 10 x 10 x 5 cm.	kos
28.80.15F.	Kamnita stopnica prehod/križišče nar. kamen20x10 Iz naravnega kamnitega materiala (um. kam.), barvno usklajenega, posamezna velikost nad 10 x 10 x 5 do 20 x 10 x 5 cm.	kos
28.80.15G.	Kamnita stopnica prehod/križišče nar. kamen30x15 Iz naravnega kamnitega materiala (um. kam.), barvno usklajenega, posamezna velikost nad 20 x 10 x 5 do 30 x 15 x 5 cm.	kos
28.80.16.	Inkrustiranje očiščenih (lastna postavka) nastopnih plošč iz naravnega kamna (nar. kam.) z umetnim kamnom, vključno z vstavitvijo površin, ki jih je treba inkrustirati (prečni prerez stopnic ne sme biti oslabljen pod statično dovoljeno debelino) in namestitev veznega mostu. Obračuna se vsota sprednjih vidnih robov, ne glede na to, ali so stopnice ravne ali koničaste.	
28.80.16A.	Nar. st. inkrus. + brusiti Brusiti po utrjevanju.	m
28.80.16B.	Nar. st. inkrus. + klesati Klesati po utrjevanju.	m
28.81.	ČIŠČENJE IN ZAŠČITA NARAVNEGA KAMNA	
28.81.01.	Čiščenje površin iz naravnega kamna s škropljenjem in krtačenjem, poraba vode je strošek naročnika. Cena na enoto vključuje uporabo ustreznih neškodljivih sredstev glede odvajanja uporabljene, onesnažene vode v odvisnosti od lokalnih možnosti.	
28.81.01A.	Kam. povr. škropljenje + krtačenje M2 Obračuna se projicirana sprednja stran plošče. Velja za grad. elemente: _____ Vrsta kam.: _____	m2
28.81.01B.	Kam. povr. škropljenje + krtačenje PA Velja za grad. elemente: _____ Vrsta kam.: _____	PA
28.81.02.	Zaščita opranih površin iz naravnega kamna s hidrofobnimi sredstvi	
28.81.02A.	Zašč. kam. Pov. s hidrofob. M2 Obračuna se projicirana sprednja stran plošče. Zaščita s hidrofobnim sredstvom: _____ Velja za grad. elemente: _____ Vrsta kam.: _____	m2
28.81.02B.	Zašč. kam. Pov. s hidrofob. PA Zaščita s hidrofobnim sredstvom: _____ Velja za grad. elemente: _____ Vrsta kam.: _____	PA
28.81.03.	Utrditev površin iz naravnega kamna z estrom silicijeve kisline.	

Refer. številka	Opis	Enota
28.81.03A.	Utrj. ester sil. kisline M2 Obračuna se projicirana sprednja stran plošče. Velja za grad. elemente: _____ Vrsta kam.: _____	m2
28.81.03B.	Utrj. ester sil. kisline ST Velja za grad. elemente: _____ Vrsta kam.: _____	kos
28.90.	REŽIJSKA DELA	
	<p>1. Splošno V tej skupini del so zajete samo režijska dela vezane na to skupino del. Režijska dela se izvajajo le, če naročnik predhodno poda naročilo/soglasje za izvedbo posameznega dela, ne glede na to, če je v pogodbi (v obsegu del) predvideno drugače. Podatki o delovnih urah, uporabi naprav, storitvah transporta in porabljenem materialu se dnevno vpisujejo v gradbeni dnevnik in predložijo naročniku v potrditev.</p> <p>2. Spremembe količine: Določila, na osnovi katerih je mogoče pri spremembah količin zahtevati nov dogovor o cenah na enoto, se ne nanašajo na režijska dela.</p> <p>3. Poklicne skupine: Navedene poklicne skupine ustrezajo tarifnim razredom iz kolektivne pogodbe za gradbeno dejavnost. V urnih postavkah so že všteti ustrezni dodatki, nadomestila za pot na delo (transport in cestnine) in prehrano. Obračunajo se dejanske delovne ure, opravljene na delovnem mestu ali mestu montaže, obračuna se vsake začete pol ure.</p> <p>4. Obseg del/vračunana dela: V cenah na enoto za material je upoštevana dobava na gradbišče (franko gradbišče), vključno z raztovarjanjem.</p> <p>5. Izmere in obračun Pri obračunu se upoštevajo urne postavke za tisti tarifni razred, ki zadostuje za ustrezno režijsko delo, ne glede na poklicno kvalifikacijo dejansko zaposlenega osebja.</p>	
	<p>Komentar: <i>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</i> <i>- nadure za delo ob nedeljah, praznikih in dela prostih dnevih v skladu z zakoni v RS.</i></p>	
28.90.00.	Naslednji podatki in zahteve glede načina zagotavljanja storitev veljajo kot dogovorjeni in so vključeni v cene na enoto.	

Refer. številka	Opis	Enota
28.90.00C.	Nadure Cene za nadure režije, ki jih odredi naročnik, se obračunajo na naslednji način: Število opravljenih ur zunaj običajnega delovnega časa se v primeru nadur obračuna s 50% dodatkom pomnoženo z 1,33 in za nadure s 100% dodatkom pomnoženo z 1,66. Cena na enoto ostane nespremenjena.	
28.90.01.	Režijske ure.	
28.90.01A.	Režijska ura za VKV delavce Za visoko kvalificirane delavce.	ura
28.90.01B.	Režijska ura za KV delavce Za kvalificirane delavce.	ura
28.90.01C.	Ura za PK delavce Za pomožne polkvalificirane delavce.	ura
28.90.01D.	Ura za NK delavce Za pomožne nekvalificirane delavce.	ura
28.90.02.	Malta za polaganje v podlago iz malte.	
28.90.02A.	Montažna malta	l
28.90.03.	Cementno vezana lepilna malta s cementom, brez razlike v barvi. Obračuna se količina pakiranja.	
28.90.03A.	Cementno vezana lepilna malta	kg
28.90.04.	Malta za fugiranje s sivim ali belim cementom.	
28.90.04A.	Malta za fugiranje	l
28.90.05.	Cementno vezana zmes za fugiranje. Obračuna se količina pakiranja.	
28.90.05A.	Cem. vezana fugirna zmes, bel ali siv Barva bela ali siva.	kg
28.90.05B.	Cem. vezana fugirna zmes, barv. V standardnih barvah.	kg
28.90.07.	Distančnik	
28.90.07A.	Distančnik PVC 1cm Iz PVC-ja, debeline 1 cm.	kos
28.90.07B.	Distančnik kavčuk 1 cm Iz kavčuka, debeline 1 cm.	kos
28.90.07C.	Nastavljiv distančnik Nastavljiv: _____	kos
28.90.08.	Dodatni dovoz in odvoz stroja za brušenje tal do gradbišča in z njega.	
28.90.08A.	Transport stroja za brušenje tal	PA
28.90.09.	Stroj za brušenje tal, vključno z brusnimi sredstvi. Obračuna se samo dejanski čas uporabe brez režijskih ur za delavca.	
28.90.09A.	Stroj za brušenje tal	ura

Refer. številka	Opis	Enota
28.90.51.	<p>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.</p> <p>Ta postavka ni podvržena morebitni pogodbeni klavzuli spremenljivi ceni na enoto.</p> <p>Manipulativni stroški v odstotkih iz ponudbe se uporablja kot faktor na cene na enoto največ na dve decimalki.</p> <p>1 OE = 1 EVRO x faktor</p>	
28.90.51.A	<p>Dobave materiala za režijske dela</p> <p>Pribitek (faktor) za manipulativne stroške: _____ (izpolni ponudnik)</p>	OE