

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

01. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA (GO)

01.15. UTORI, PREBOJI, REZANJE, VRTANJE

15.01. IZVEDBA UTOROV

15.03. IZVEDBA PREBOJEV

15.11. ZAPIRANJE UTOROV

15.13. ZAPIRANJE PREBOJEV

15.21. REZANJE BETONA

15.23. VRTANJE

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.	UTORI, PREBOJI, REZANJE, VRTANJE	
	<p>Komentar: <i>Opisi v tem poglavju se pretežno nanašajo na obnovitvena in rekonstrukcijska dela v stavbah.</i> <i>Nujno je preveriti in se uskladiti s popisom inštalacijskih del v zvezi s tem, katera rušitvena dela (npr.: utore, preboje) bo izvedel sam izvajalec inštalacijskih del in katera dela bo izvedel gradbeni izvajalec.</i> <i>Praviloma velja naslednje:</i> - vsi preboji do premera 110 mm oz. do premera cevi 110 mm so zajeti v inštalacijskih delih. - vse manjše utore si izdelava sam izvajalec inštalacijskih del.</p>	
	<p>Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine naslednja določila:</p>	
	<p>1. Komunalni vodi: Po dogovoru z izvajalcem bo naročnik poskrbel za zaprtje ali odklop vseh obstoječih komunalnih vodov (za oskrbo in odvajanje).</p>	
	<p>2. Statika: Pred začetkom del mora izvajalec poskrbeti za preverbo nosilnosti in stabilnosti elementov pri statiku ter zlasti o položaju armature v nosilnih deli konstrukcije v katere bo posegal.</p>	
	<p>3. Obseg del / vračunana dela: <u>3.1 V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu z zakonodajo, predpisi, standardi in pravili stroke:</u> - izvajanje del v skladu s predpisi v zvezi z zaščito pred hrupom in zaščito pred prahom (ponudnik je dolžan preučiti predpise pred oddajo ponudbe) - odstranjevanje gradbenih odpadkov <u>3.2 Odstranjevanje:</u> V nadaljevanju izraz „odstranjevanje“ pomeni nakladanje, odvoz kot tudi recikliranje, deponiranje ali odstranjevanje gradbenih odpadkov v skladu s predpisi.</p>	
	<p>4. Izmere in obračun Debeline sten in svetle mere odprtín so navedene v surovem stanje - konstrukcijske mere (neometane stene)</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>Komentar: Opisi v tem poglavju se pretežno nanašajo na obnovitvena in rekonstrukcijska dela v stavbah. Nujno je preveriti in se uskladiti s popisom inštalacijskih del v zvezi s tem, katera rušitvena dela (npr.: utore, preboje) bo izvedel sam izvajalec inštalacijskih del in katera dela bo izvedel gradbeni izvajalec. Praviloma velja naslednje: - vsi preboji do premera 110 mm oz. do premera cevi 110 mm so zajeti v inštalacijskih delih. - vse manjše utore si izdelava sam izvajalec inštalacijskih del.</p> <p>Prosto se formulirajo postavke npr.za: - delovne višine nad 3,2 m (vključno z vsemi pripravami in odri) - podatki (izbirne uvodne opombe) in postavke v skladu s standardno delovno pogodbo, kot dodatek standardnemu popisu</p>	
01.15.01.	Izvedba utorov	
	<p>1. Izvedba utorov: V nadaljevanju je opisana Izvedba utorov (npr. z dolbenjem, rezkanjem), ne glede na to, ali so stene ometane ali neometane.</p> <p>2. Obseg del / vračunana dela: V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu z zakonodajo, predpisi, standardi in pravili stroke: - vertikalni utori v gradbenih elementih iz opeke (opečni zidovi ipd.)</p>	
	<p>Komentar: Prosto se oblikujejo postavke (npr.) za: - utori v kamnitih in mešanih zidovih</p>	
01.15.01.01.	Izvedba utorov, globokih do 5 cm, v zidu iz opeke (npr. opečni zidaki, votla opeka), votlih betonskih blokov, zidakov iz ekspandirane gline ali zidakov za predelne stene, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.01.01A.	Utori v zidu, glob.do 5cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.01B.	Utori v zidu, glob.do 5cm, šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.01C.	Utori v zidu, glob.do 5cm, šir.nad 20-30 cm	m
01.04.18.02.	Izvedba utorov, globokih nad 5 do 10 cm, v zidu iz opeke (npr. opečni zidaki, votla opeka), votlih betonskih blokov, zidakov iz ekspandirane gline ali zidakov za predelne stene, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.01.02A.	Utori v zidu, glob.nad 5 do 10 cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.02B.	Utori v zidu, glob.nad 5-10 , šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.02C.	Utori v zidu, glob.nad 5-10 , šir.nad 20-30 cm	m
01.15.01.03.	Izvedba utorov, globokih do 5 cm, v zidu iz plinobetona, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.01.03A.	Utori v zidu iz plinobetona, glob.do 5cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.03B.	Utori v zidu iz plinobetona, glob.do 5cm, šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.03A.	Utori v zidu iz plinobetona, glob.do 5cm, šir.nad 20-30 cm	m
01.15.01.04.	Izvedba utorov, globokih nad 5 do 10 cm, v zidu iz plinobetona, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.01.04A.	Utori v zidu iz plinobetona, glob.nad 5 do 10 cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.04A.	Utori v zidu iz plinobetona, glob.nad 5-10 , šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.04C.	Utori v zidu iz plinobetona, glob.nad 5-10 , šir.nad 20-30 cm	m
01.15.01.05.	Izvedba utorov, globokih do 5 cm, v stenah iz betona in armiranega betona, ne glede na trdnost betona, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.01.05A.	Utori v zidu AB, glob.do 5cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.05B.	Utori v zidu AB, glob.do 5cm, šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.05C.	Utori v zidu, glob.do 5cm, šir.nad 20-30 cm	m
01.15.01.06.	Izvedba utorov, globokih nad 5 do 10 cm, v stenah iz betona in armiranega betona (AB), ne glede na trdnost betona, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.01.06A.	Utori v zidu AB, glob.nad 5 do 10 cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.06A.	Utori v zidu AB, glob.nad 5-10 , šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.06A.	Utori v zidu AB, glob.nad 5-10 , šir.nad 20-30 cm	m
01.15.01.07.	Izvedba utorov, globokih do 5 cm, v stenah iz oplaščenega betona, ne glede na trdnost betona, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.01.07A.	Utori v zidu opl.beton, glob.do 5cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.07B.	Utori v zidu opl.beton, glob.do 5cm, šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.07C.	Utori v zidu opl.beton, glob.do 5cm, šir.nad 20-30 cm	m
01.15.01.08.	Izvedba utorov, globokih nad 5 do 10 cm, v stenah iz oplaščenega betona, ne glede na trdnost betona, merjeno od površine stene. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.01.08A.	Utori v zidu opl.beton, glob.nad 5 do 10 cm, šir. do 10cm	m
01.15.01.08B.	Utori v zidu opl.beton, glob.nad 5-10 , šir.nad 10-20 cm	m
01.15.01.08C.	Utori v zidu opl.beton, glob.nad 5-10 , šir.nad 20-30 cm	m
01.15.03.	IZVEDBA PREBOJEV	
	Izvedba prebojev: Opisi za preboje veljajo tako za neometane kot tudi za ometane gradbene elemente . Za odprtine (preboje) katerih podatki so znani pred izdelavo gradbenega elementa, se ne štejejo za preboje v smislu te skupine del.	
	<i>Komentar:</i> <i>Prosto se formulirajo postavke (npr.) za:</i> <i>- preboji v mavčnih ploščah in plinobetonu</i> <i>- preboji v kamnitih in mešanih (opečno kamnitih) zidovih</i>	

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.03.01.	Izvedba prebojev, velikosti do 0,1 m ² , v stenah (S) iz opeke, votle opeke, votlih betonskih blokov ali zidakov iz ekspanzirane gline (zid.), razen vidnih stenskih površin. Kot podatek je navedena debelina stene.	
01.15.03.01A.	Preboj vel. do 0,1m ² , v zidu deb. do 15cm	kos
01.15.03.01B.	Preboj vel.do 0,1m ² , v zidu deb. nad 15-30cm	kos
01.15.03.01C.	Preboj vel.do 0,1m ² , v zidu deb. nad 30-40cm	kos
01.15.03.01D.	Preboj vel.do 0,1m ² , v zidu deb. nad 40-50cm	kos
01.15.03.03.	Izvedba prebojev, velikosti do 0,1 m ² , v stenah (S) iz betona ali armiranega betona, ne glede na trdnost betona. Kot podatek je navedena debelina stene.	
01.15.03.03A.	Preboj vel. do 0,1m ² , v bet.steni deb. do 15cm	kos
01.15.03.03B.	Preboj vel.do 0,1m ² , v bet.steni deb. nad 15-30cm	kos
01.15.03.03C.	Preboj vel.do 0,1m ² , v bet.steni deb. nad 30-40cm	kos
01.15.03.03D.	Preboj vel.do 0,1m ² , v bet.steni deb. nad 40-50cm	kos
01.15.03.05.	Izvedba prebojev, do velikosti 0,1 m ² , v stenah (S) iz oploščene betona, ne glede na trdnost betona. Kot podatek je navedena debelina stene.	
01.15.03.05A.	Preboj vel. do 0,1m ² , v oploščeni betonski steni deb. do 20cm	kos
01.15.03.05B.	Preboj vel. do 0,1m ² , v oploščeni betonski steni deb. nad 20-30cm	kos
01.15.03.06.	Izvedba prebojev, velikosti do 0,1 m ² , pri armiranobetonskih stropih (AB), ne glede na trdnost betona, debelina stropa je merjena v preboju. Kot podatek je navedena debelina stropa.	
01.15.03.06A.	Preboj vel. do 0,1m ² v AB stropu deb. do 10cm	kos
01.15.03.06B.	Preboj vel. do 0,1m ² v AB stropu deb. nad 10-20cm	kos
01.15.03.06C.	Preboj vel. do 0,1m ² v AB stropu deb. nad 10-30cm	kos
01.15.03.07.	Izvedba prebojev velikosti do 0,1 m ² v stropih z votlimi polnili (npr.rebričasti opečni stropi), vključno z morebitnim zgornjim slojem betona (nikakor ne preboj skozi montažni nosilec).	
01.15.03.07.	Preboj vel. do 0,1m ² v stropih z votlimi polnili	kos
01.15.11.	ZAPIRANJE UTOROV	
	Zapiranje/zametavanje utorov: V nadaljevanju je opisano naknadno zapiranje/zametovanje utorov v ometanih stenah.	
01.15.11.01.	Zapiranje/zametavanje utorov, globokih do 5 cm, v ometanih zidanih stenah (razen iz plinobetona) s primerno malto (, cementni obrizg, grobi in fini omet), brez uporabe nosilne armirne mrežice. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.11.01A.	Zametavanje utorov v zidu, glob.do 5cm, šir.do 10cm	m
01.15.11.01B.	Zametavanje utorov v zidu, glob.do 5cm, šir.nad 10-20cm	m
01.15.11.01C.	Zametavanje utorov v zidu,v glob.do 5cm, šir.nad 20-30cm	m
01.15.11.02.	Zapiranje/zametavanje utorov, globokih nad 5 do 10 cm, v ometanih zidanih stenah (razen plinobetona) s primerno malto (cementni obrizg, grobi in fini omet),brez uporabe nosilne armirne mrežice. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.11.02A.	Zametavanje utorov v zidu, glob.nad 5-10cm šir.do 10cm	m
01.15.11.02B.	Zametavanje utorov v zidu, glob.nad 5-10cm šir. nad 10-20cm	m

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.11.02C.	Zametavanje utorov v zidu, glob.nad 5-10cm šir.nad 20-30cm	m
01.15.11.03.	Zapiranje/zametavanje utorov, globokih do 5 cm, v ometanih stenah iz plinobetona s primerno malto (cementni obrizg, grobi in fini omet),, brez uporabe nosilne armirne mrežice. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.11.03A.	Zametovanje utorov v zidu iz pl.bet. glob.do 5cm, šir. do 10cm	m
01.15.11.03B.	Zametovanje utorov v zidu iz pl.bet. glob.do 5cm, šir. nad 10-20cm	m
01.15.11.03C.	Zametovanje utorov v zidu iz pl.bet. glob.do 5cm, šir. nad 20-30cm	m
01.15.11.04.	Zapiranje/zametavanje utorov, globokih do 5 cm, v ometanih stenah iz plinobetona s primerno malto (cementni obrizg, grobi in fini omet),, brez uporabe nosilne armirne mrežice. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.11.04A.	Zametovanje utorov v zidu iz pl.bet. glob.nad 5-10cm, šir. do 10cm	m
01.15.11.04B.	Zametovanje utorov v zidu iz pl.bet. glob.nad 5-10cm, šir. nad 10-20cm	m
01.15.11.04C.	Zametovanje utorov v zidu iz pl.bet. glob.nad 5-10cm, šir. nad 20-30cm	m
01.15.11.11.	Doplačilo (Dp.) za zapiranje/zametovanje utorov, z globino nad 5 do 10 cm, v ometanih stenah, za polnjenje praznin zaradi plinovodnih inštalacij. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.11.11A.	Dp.k zametavanju utorov za plinsko cev, šir. do 10cm	m
01.15.11.11B.	Dp.k zametavanju utorov za plinsko cev, šir. nad 10-20cm	m
01.15.11.11C.	Dp.k zametavanju utorov za plinsko cev, šir. nad 20-30cm	m
01.15.11.21.	Prekrivanje utorov z armirno mrežico s prekritjem min. 10 cm, prekrivni material predlaga izvajalec, potrdi pa nadzor. Kot podatek je navedena širina utorov.	
01.15.11.21A.	Prekrivanje utorov z armirno mrežico, šir.do 10cm	m
01.15.11.21B.	Prekrivanje utorov z armirno mrežico, šir. nad 10-20cm	m
01.15.11.21C.	Prekrivanje utorov z armirno mrežico, šir.nad 20-30cm	m
01.15.13.	ZAPIRANJE PREBOJEV	
	Opisi za zapiranje prebojev veljajo ne glede na to, ali so preboji z ali brez inštalacijskih vodov.	
01.15.13.01.	Zapiranje prebojev in odprtín v stenah, do velikosti 0,1 m2 (razen vodotesne izvedbe) z ustreznim materialom, ki odgovarja obstoječi steni. Za zunanje gradbene dele se ohrani obstoječa toplotna izolacija, brez zaključnega ometa (v surovem gradbenem stanju). Kot podatek je navedena debelina stene.	
01.15.13.01A.	Zapiranje odprtín vel. do 0,1m2 v stenah deb. do 15cm	kos
01.15.13.01B.	Zapiranje odprtín vel. do 0,1m2 v stenah deb.nad 15 do 30 cm	kos
01.15.13.01C.	Zapiranje odprtín vel. do 0,1m2 v stenah deb.nad 30 do 40 cm	kos
01.15.13.01D.	Zapiranje odprtín vel. do 0,1m2 v stenah deb.nad 40 do 50 cm	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.13.03.	Zapiranje prebojev in odprtih v stenah, do velikosti 0,1 m ² (razen vodotesne izvedbe) z ustreznim materialom, ki odgovarja obstoječi steni. Za zunanje gradbene dele se ohrani obstoječa toplotna izolacija, z zaključnim ometom do 0,25 m ² na vsaki strani. Kot podatek je navedena debelina stene.	
01.15.13.03A.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanih stenah deb. do 15cm	kos
01.15.13.03B.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanih stenah deb.nad 15 do 30 cm	kos
01.15.13.03C.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanih stenah deb.nad 30 do 40 cm	kos
01.15.13.03D.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanih stenah deb.nad 40 do 50 cm	kos
01.15.13.11.	Zapiranje prebojev in odprtih v stropih do velikosti 0,1 m ² , z ustreznim materialom, ki odgovarja obstoječemu stropu . Za zunanje gradbene dele se ohrani obstoječa toplotna izolacija, brez priključnega ometa (surovo gradbeno stanje). Kot podatek je navedena debelina stropa.	
01.15.13.11A.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v stropu deb. do 15cm	kos
01.15.13.11B.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v stropu deb.nad 15 do 30 cm	kos
01.15.13.11C.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v stropu deb.nad 30 do 40 cm	kos
01.15.13.11D.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v stropu deb.nad 40 do 50 cm	kos
01.15.13.13.	Zapiranje prebojev in odprtih v stropih, do velikosti 0,1 m ² z ustreznim materialom, ki odgovarja obstoječemu stropu. Za zunanje gradbene dele se ohrani obstoječa toplotna izolacija, z zaključnim ometom do 0,25 m ² na spodnji strani vključno s podlago (premaz ali cementni obrizg). Kot podatek je navedena debelina stene.	
01.15.13.13A.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanem stropu deb. do 15cm	kos
01.15.13.13B.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanem stropu deb.nad 15 do 30 cm	kos
01.15.13.13C.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanem stropu deb.nad 30 do 40 cm	kos
01.15.13.13D.	Zapiranje odprtih vel. do 0,1m ² v ometanem stropu deb.nad 40 do 50 cm	kos
01.15.21.	REZANJE BETONA	
	<p>1. Odstranitev izrezanih betonskih delov: Odstranitev izrezanih betonskih delov vključno s potrebnim drobljenjem oz. razkosanjem za potrebe transporta, spada med rušitvena dela. Morebitno škodo, ki lahko nastane zaradi razlivanja hladilne vode, ki je ni mogoče izsesati (npr. pri izrezih v stropih, izrezih v stenah iz oplasčenega betona in močenju ometa), je nujno sporočiti naročniku pred začetkom del, šele nato ne gre odprava škode v breme izvajalca.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>2. Obseg del / vračunana dela: V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu z zakonodajo, predpisi, standardi in pravili stroke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zavarovanje in podpiranje pred prevrnitvijo ali padcem izrezanih delov stene ali stropa - delo na nagnjenih delih z naklonom do 3 odstotkov navpično ali vodoravno - poševno rezanje do 5 stopinj od navpičnice ali vodoravne linije - zavarovanje odprtine z ograditvijo ali prekritjem v času izvajanja del (vendar ne Izvedba podpornikov in drugih zavarovanj) 	
	<p>Komentar: <i>Organizacija gradbišča:</i> Standardizirani opisi za rezanje in vrtanje so izdelani pod pogojem, da se razpis za ta dela izvede skupaj z drugimi gradbenimi deli. V primeru ločenega razpisa za ta dela, je potrebno v popis smiselno dodati ustrezne splošne določbe (razpisne pogoje) in postavke za stroške gradbišča. <i>Rušitvena dela:</i> Rušitvena dela so opisana v samostojnem poglavju "Rušitvena dela". Prosto se oblikujejo postavke (npr.) za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rezanje na nagnjenih gradbenih delih z naklonom več kot 3 odstotke navpično ali vodoravno (npr. strešina iz betona) - dela na strehah - Suhi rezi 	
01.15.21.01.	Prestavljanje naprav za rezanje	
01.15.21.01A.	<p>Prestavljanje naprav za rezanje</p> <p>Prestavljanje vseh potrebnih naprav za rezanje.</p> <p>Se tiče postavk/-e: _____</p> <p>Število stavb: _____</p> <p>Število nadstropij: _____</p> <p>Največja razdalja v istem nadstropju: _____</p>	PA
01.15.21.11.	Rezanje sten, brez razlike v debelini stene. Obračun po rezani površini (dolžina reza x širina).	
01.15.21.11A.	<p>Rezanje sten iz opeke in iz nearmiranega betona</p> <p>Rezanje opečnatega zidu, nearmiranega betona (beton) in oplaščenega betona.</p>	m ²
01.15.21.11B.	<p>Rezanje sten iz armiranega betona</p> <p>Rezanje sten iz armiranega betona, brez razlike v trdnosti betona in stopnje armiranosti.</p>	m ²
01.15.21.12.	Rezanje armiranobetonskih (AB) plošč, ne glede na debelino plošče. Obračun po rezani površini (dolžina reza x širina).	
01.15.21.12A.	<p>Rezanje AB plošč, navzdol</p> <p>Rezanje armiranega betona, brez razlike v kakovosti betona, rezanje od zgoraj navzdol.</p>	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.21.12B.	Rezanje AB plošč, navzgor Rezanje armiranega betona, brez razlike v kakovosti betona, rezanje od spodaj navzgor.	m ²
01.15.21.21.	Doplačilo (Dpl.) k rezanju sten in stropov za jeklene vložke nad 2,01 cm2	
01.15.21.21A.	Dp.k rezanju betona za jeklene vložke nad 2,01 cm2 Doplačilo za rezanje jeklenih vložkov s premerom nad 2,01 cm2 pri rezanju zidanih sten, iz nearmiranega betona ali oplaščenega betona. Obračuna se vsota rezanih površin jeklenih vložkov v cm2 (= OE)	OE
01.15.21.21C.	Dp.k rezanju sten za 1x nagnjene reze nad 5-45stopinj Doplačilo za enojno nagnjene reze (1x) nad 5 do 45 stopinj v stenah.	m ²
01.15.21.22.	Doplačilo (Dp.) k rezanju za posebno sesanje	
01.15.21.22A.	Dp. K rezanju za sesanje hladilne vode Doplačilo za sesanje hladilne vode s posebno sesalno napravo.	m ²
01.15.23.	VRTANJE	
	1. Obseg del / vračunana dela: V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu z zakonodajo, predpisi, standardi in pravili stroke: - delo na nagnjenih gradbenih površinah z naklonom do 3 odstotke navpično ali vodoravno - poševno vrtanje do 5 stopinj navpično ali vodoravno - zavarovanje odprtine med izvajanjem del (s prepreko, vendar ne Izvedba podpornikov in zaščit) - drobljenje oz. razkosanje izvrtanih jeder pri jedrovanju za potrebe transporta	
	2. Kotne izvrtine: Kotne izvrtine, ki jih naroči naročnik za potrebe rezanja npr.za izrez pravokotne odprtine (če ni dovoljeno prekrivanje reza), se obračunajo kot vrtine.	
	Komentar: <i>Organizacija gradbišča:</i> <i>Standardizirani opisi za rezanje in vrtanje so izdelani pod pogojem, da se razpis za ta dela izvede skupaj z drugimi gradbenimi deli. V primeru ločenega razpisa za ta dela, je potrebno v popis smiselno dodati ustrezna splošna določila (razpisne pogoje) in postavke za organizacijo gradbišča</i> <i>Prosto se oblikujejo postavke za (npr.):</i> - vrtanje na nagnjenih gradbenih delih z naklonom več kot 3 odstotke navpično ali vodoravno (npr. strešina iz betona) - dela nad glavo - delo na strehi	
01.15.23.01.	Prestavljanje naprav za vrtanje	

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.23.01A.	Prestavljanje naprav za vrtanje Prestavljanje vseh potrebnih naprav za vrtanje. Se tiče postavk/-e: _____ Število stavb: _____ Število nadstropij: _____ Največja razdalja v istem nadstropju: _____	PA
01.15.23.11.	Vrtanje skozi stene in strope (od zgoraj) iz opečnatega zidu (op.zid), nearmiranega betona (beton) ali oplasčenega betona (op.b.), suh ali moker rez (po izbiri izvajalca), brez razlike v debelini stene, vključno z morebitnim sesanjem vode pri izvrtini. Obračuna se vsota dolžin vrtanja. Kot podatek je naveden premer vrtine.	
01.15.23.11A.	Vrtanje v zid, nearm.beton, premer nad 10-24mm	m
01.15.23.11B.	Vrtanje v zid, nearm.beton, premer nad 24-52mm	m
01.15.23.12.	Vrtanje skozi stene in strope (od zgoraj) iz armiranega betona ne glede na trdnost, suh ali moker rez (po izbiri izvajalca), brez razlike v debelini stene, vključno z morebitnim sesanjem vode pri izvrtini. Obračuna se vsota dolžin vrtanja. Kot podatek je naveden premer vrtine.	
01.15.23.12A.	Vrtanje v armirani.beton, premer nad 10-24mm	m
01.15.23.12B.	Vrtanje v armirani beton, premer nad 24-52mm	m
01.15.23.21.	Kronsko vrtanje skozi stene in strope (od zgoraj) iz opečnatega zidu (op.zid), nearmiranega betona (beton) ali oplasčenega betona (op.b.), brez razlike v debelini stene, (sesanje vode je v ločeni postavki). Obračuna se vsota dolžin vrtanja. Kot podatek je naveden premer vrtine.	
01.15.23.21C.	Kronsko vrtanje v zid ali nearm.beton, premer nad 52-102mm	m
01.15.23.21D.	Kronsko vrtanje v zid ali nearm.beton, premer nad 102-152mm	m
01.15.23.21E.	Kronsko vrtanje v zid ali nearm.beton, premer nad 152-202mm	m
01.15.23.21F.	Kronsko vrtanje v zid ali nearm.beton, premer nad 202-302mm	m
01.15.23.21G.	Kronsko vrtanje v zid ali nearm.beton, premer nad 302-402mm	m
01.15.23.21H.	Kronsko vrtanje v zid ali nearm.beton, premer nad 402-502mm	m
01.15.23.22.	Kronsko vrtanje skozi stene in strope (od zgoraj) iz armiranega betona ne glede na trdnost betona, brez razlike v debelini stene, (sesanje vode je v ločeni postavki). Obračuna se vsota dolžin vrtanja. Kot podatek je naveden premer vrtine.	
01.15.23.22C.	Kronsko vrtanje v armiranem betonu, premer nad 52-102mm	m
01.15.23.22D.	Kronsko vrtanje v armiranem betonu, premer nad 102-152mm	m
01.15.23.22E.	Kronsko vrtanje v armiranem betonu, premer nad 152-202mm	m
01.15.23.22F.	Kronsko vrtanje v armiranem betonu, premer nad 202-302mm	m
01.15.23.22G.	Kronsko vrtanje v armiranem betonu, premer nad 302-402mm	m
01.15.23.22H.	Kronsko vrtanje v armiranem betonu, premer nad 402-502mm	m
01.15.23.31.	Doplačilo (Dp.) k vrtanju v neramiranih stropih, v zidanih stenah, nearmiranih stenah in v oplasčenem betonu	

Refer. številka	Opis	Enota
01.15.23.31A.	Dp.k vrtanju za jeklene vložke nad 2,01 cm² Doplačilo za prevrtanje jeklenih vložkov s premerom nad 2,01 cm ² . Obračuna se vsota odrezanih površin jeklenih vložkov v cm ² (= OE).	OE
01.15.23.31C.	Dp.k vrtanju za 1x nagnjeno vrtino nad 5-45 stopinj Doplačilo za enojno nagnjene izvrtine (1k.) nad 5 do 45 stopinj glede na vertikalo ali horizontalo.	kos
01.15.23.31G.	Dp.k vrtanju za 2x nagnjeno vrtino nad 5-45 stopinj Doplačilo za dvakrat nagnjene izvrtine (1k.) nad 5 do 45 stopinj glede na vertikalo ali horizontalo.	kos
01.15.23.31I.	Dp.k vrtanju za sesanje hladilne vode Doplačilo za sesanje hladilne vode s posebno sesalno napravo.	kos