

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

01. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA (GO)

01.04. ODRI

01.04.18. SISTEMSKI ODRI

01.04.21. ZAŠČITNI IN DRUGI UKREPI

Refer. številka	Opis	Enota
01. 04.	ODRI	
	Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine del naslednja določila:	
	<p>1. Izdelava (obseg del): Delo (izdelava) vključuje vsa dela za vzpostavitev odrov v uporabo, vključno s transporti, namestitvijo in montažo ter odstranitev z demontažo in odvozom.</p> <p>Izdelava in vzpostavitev odrov v uporabo je ocenjena na 70 odstotkov, odstranitev pa na 30 odstotkov.</p>	
	<p>2. Montaža in demontaža (izdelava): Delo obsega tudi eliminiranje sidrišč, če naročnik izrecno ne odredi, da sidrišča ostanejo ohranjena.</p>	
	<p>3. Obseg del / vračunana dela:</p> <p>3.1 Mesto postavitve, dostopi, shramba: Vsi morebitni stroški za dogovorjeno skupno uporabo (npr. skupna uporaba z drugimi izvajalci oz. podizvajalci) za določeno obdobje so vračunani v <u>ceno na enoto</u>.</p> <p>3.2 V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu z zakonodajo, predpisi, standardi in pravili stroke: -zagotavljanje statičnih dokazil (npr. tipska statike sistemskih elementov) in tipskih oznak uporabljenih odrov -kontrola odra po končani postavitvi in pred predajo v uporabo -varovalne ograje v skladu s predpisi -vsa stranska in strešna varovala (ograje) pri zatrepnih stenah -periodični pregledi odrov in stroški vzdrževanja ves čas uporabe</p> <p>3.3 Če v razpisni dokumentaciji ni določeno drugače, se na objektu obračunajo le odri, ki so v popisu prikazani v ločenih postavkah (npr. fasadni odri). Vsi ostali, ki so potrebni za izvedbo razpisanih del, so vračunani v cenah na enoto teh del.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>4. Predaja odra v uporabo - uporaba odra: Ob predaji odra v uporabo (pred. up.) se plača strošek odra za vse dni od opravljene pozitivne kontrole postavljenega odra do prvega dne demontaže, ne glede na to, ali je oder postavljen za lastne potrebe ali oder uporabljajo tretje osebe (npr. drugi podizvajalci na gradbišču ali drugi izvajalci naročnika odra).</p> <p>Konec uporabe odra sporoči pogodbeni partner en teden pred zaključkom. Če je potrebno oder demontirati kasneje, kot je bilo določeno v medsebojnem dogovoru, se upošteva ta dan.</p> <p>Uporaba odra se obračunava se v obračunskih enotah, določenih iz dimenzije (velikosti odra) x števila tednov. Tedni so deljivi, pri čemer je 1 koledarski dan enak 1/7 tedna.</p>	
	<p>Komentar:</p> <p><i>Prosto se formulirajo postavke(npr.):</i> - nestandardni odri (npr. odri s konzolami pritrjeni v medetažne plošče) - Konzolni oder kot delovni oder</p> <p><i>Literatura (npr.):</i> -SIST EN 12810 Fasadni odri iz predizdelanih elementov – 1. del: Specifikacije za proizvod -SIST EN 12811-1 Oprema za začasne gradnje – 1. del: Zahtevane lastnosti in projektiranje</p>	
04.18.	Sistemski odri	
	<p>1. Sistemski odri:</p> <p>nadaljevanju bodo fasadni odri (stoječi delovni odri) iz montažnih sestavnih delov, po izbiri izvajalca po navodilih SIST navedeni kot sistemski odri (sistem-O.) v standardni izvedbi.</p>	
	<p>2. Preprosto strukturirane fasade:</p> <p>Sistemski odri v standardni izvedbi so zasnovani za nestrukturirane ali preprosto strukturirane fasade. Preprosto strukturirane fasade se razumejo fasade, katerih strukturni elementi so do 25 cm pomaknjeni naprej ali nazaj, glede na površino fasade (npr. kordonski venci ali okenski zidci).</p>	
	<p>3. Obseg del / vračunana dela:</p> <p>3.1 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"> -lestve v nivojih delovnih odrov -dovoz in odvoz v primeru delne postavitve ali demontaže, ki ga naročnik naroči nad 400 m² površine odra -dovoz in odvoz (vsi transporti) pri prestavljanju odrov 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>4. Prestavljanje: Vsako prestavljanje odra v celoti ali deloma, t. j. demontaža na enem mestu gradbišča in montaža na drugem mestu gradbišča (to ne pomeni delne postavitve in delne demontaže), se obračuna posebej po postavkah sistemskega odra (seštevek obračunskih enot).</p>	
	<p>5. Izmere in obračun: Sistemski odri za zatrepne stene (npr. z nadstreški ali konzolnimi glavnimi zidci) se obračunajo z uporabo dimenzije površine, ki se določi na podlagi največjega opredeljenega pravokotnika (širina na točki stika s tlemi (m) x višina (m) zgornje točke zatrepne stene)</p>	
	<p><i>Komentar:</i></p> <p><i>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Sistemski odri razreda obremenitve 5 in več (npr. za težke obremenitve nad 3 kN/m², kot so odri, po katerih je mogoče voziti, ali tisti za postavitve in uporabo težkih strojev) -Odri za dela na stropih, predvsem v večjih objektih -Sistemski odri tako z ograjami kot konzolami -Dvostavni sistemski odri -Sistemski odri in posamezna polja za višino odra nad 20 m -Dovoz in odvoz v primeru s strani naročnika naročene delne postavitve ali demontaže površin odra ali delov odra do 400 m² -Težave zaradi prilagoditve ukrivljenim stenam -Ojačitve za prehode odrov širine več kot 5 m -Zaščitne prevleke in morebitne podloge pri strehah in terasah -Prostostoječi odri s prehodom (niso v povezavi s sistemskimi odri) -Izvedbe, neprepustne za prah (npr. s folijo) za nadstreške -Samostoječe zunanje stopnice, vključno z zaščito pred padcem in ograjo -Ukrepi za slepe, slabovidne in gibalno ovirane osebe, razen prehodov -Prestavitve lokacije sidrišč postavljenega odra -Postopno odstranjevanje delov odra 	
01.04.18.	SISTEMSKI ODRI	
04.18.00.	Naslednje informacije ali zahteve v zvezi z načinom izvajanja del se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto ustreznih postavk.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.04.18.00A.	Postavljanje odra na fasadah/stenah Se tiče postavk/-e: _____ Izvedba na fasadah/stenah: _____ Debelina toplotne izolacije (cm): _____	
	<i>Komentar:</i> V prostor za navedbo dodatnih podatkov se lahko vpišejo posebne okoliščine (npr. daljša ušesca za pritrditev zaradi sestavljenega toplotno izolacijskega sistema). Za ograje na strani objekta, ki se običajno zahtevajo pri sestavljenih toplotno izolacijskih sistemih, je na voljo standardizirana postavka.	
01.04.18.00B.	Zagotavljanje javnih potreb k 04.18 Se tiče postavk/-e: _____ Zagotavljanje javnih potreb (npr. možnost javnih prehodov, pločnik): _____ Trajanje (npr. tedni): _____	
01.04.18.00C.	Konzolni gradbeni elementi k 04.18 Se tiče postavk/-e: _____ Za postavljanje odra okoli konzolnih gradbenih elementov (npr. balkon, izbočeno okno, loža) se navede število gradbenih elementov in dimenzije (dolžina/širina/višina/globina). Vrsta gradbenega elementa: _____ Število gradbenih elementov: _____ Dimenzije: _____	
01.04.18.00E.	Sistem-o. razred obremenitve 3 Sistemski odri razreda obremenitve 3 kot delovni odri v standardni izvedbi (sistem-o.) do višine 20 m <i>Komentar:</i> <i>Razred obremenitve 3: za izdelavo ometov, premazov in oblog</i>	
01.04.18.00F.	Sistem-o. razred obremenitve 4 Sistemski odri razreda obremenitve 4 kot delovni odri v standardni izvedbi (sistem-o.) do višine 20 m. <i>Komentar:</i> <i>Razred obremenitve 4: za zidarska dela, betonska dela, kamnoseška dela, vgradna in montažna dela</i>	
01.04.18.00G	Obračun odrov Posebej se obračunajo le odri, ki so v popisu prikazani v ločenih postavkah (npr. fasadni odri). Vsi ostali odri, ki so potrebni za izvedbo razpisanih del, so vračunani v cenah na enoto teh del (npr. premični odri, razni delovni odri itd.) in se posebej ne bodo obračunali.	
04.18.01.	Sistemski odri (sistem.) kot standardni delovni odri do višine 20 m	
01.04.18.01A.	Sistemski oder: Sistem.	m²

Refer. številka	Opis	Enota
01.04.18.01B.	Sistem-o. predaja v uporabo Predaja v uporabo.	OE
04.18.02.	Sistemi odri (sistem-o.) kot standardni delovni odri do višine 20 m z ograjami na strani objekta, vključno z njihovim odstranjevanjem med demontažo odra, po potrebi tedensko.	
01.04.18.02A.	Sistem-o. z varovalno ograjo	m ²
01.04.18.02B.	Sistem-o. z varovalno ograjo prenos/predaja v uporabo Predaja v uporabo.	OE
04.18.03.	Sistemi odri (sistem-o.) kot standardni delovni odri do višine 20 m s konzolami do širine 35 cm, vključno z njihovim odstranjevanjem med demontažo odra, po potrebi tedensko.	
01.04.18.03A.	Sistem-o. s konzolami do 35cm	m ²
01.04.18.03B.	Sistem-o. s konzolami do 35cm prenos/predaja v uporabo Predaja v uporabo	OE
04.18.04.	Sistemi odri (sistem-o.) kot standardni delovni odri do višine 20 m s konzolami do širine nad 35 do 70 cm, vključno z njihovim odstranjevanjem med demontažo odra, po potrebi tedensko.	
01.04.18.04A.	Sistem.o. s konzolami nad 35-70cm	m ²
01.04.18.04B.	Sistem.o. s konzolami nad 35-70cm prenos/predaja v uporabo Predaja v uporabo	OE
04.18.05.	Sistemi fasadni odri (sistem-o.) kot sistemi prazni odri: Nosilna konstrukcija strešnega lovilnega odra (prazni odri se ne uporabljajo kot delovni odri, brez ograj) z do dve delovni površini na območju kapi, po izbiri izvajalca. Postavke doplačil za sistemskih odrov kot delovni oder veljajo tudi za sistemi oder kot prazen oder.	
	<i>Komentar:</i> V tej poziciji so strešni lovilni odri opisani kot varovalni in delovni odri za delo na strehi, pri čemer deluje sistemski oder kot prazen oder (nosilna konstrukcija). Strešni lovilni odri se opišejo z obstoječimi postavkami kot doplačilo systemskega odra kot delovnega odra (na primer doplačilo za razširitve, za strešno varnostno mrežo in rešetke do 2m, za prevoz/dvorišče, za prehode za pešce). <i>Prosto se formulirajo (npr.):</i> -strešni lovilni oder kot samostojen konzolni oder -drugi varovalni odri	
01.04.18.05A.	Sistem-o. kot sistemi prazni odri za strešni lovilni oder Višina glede na kap: _____	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
01.04.18.05B.	Sistem-o. kot sistemski prazni odri za strešni varovalni oder prenos/predaja v uporabo Predaja v uporabo	OE
04.18.10.	Posamezno polje odra za systemske odre (sistem-o.) v standardni izvedbi, brez razlike v razredu obremenitve. Obračunan po višini odra. Komentar: <i>Polje odra je oder med dvema vertikalama</i>	
01.04.18.10A.	Polje odra do 3m za sistem-o. Do 3 m širine	m
01.04.18.10B.	Polje odra do 3m za sistem-o. pred. v uporabo Predaja v uporabo	OE
04.18.11.	Doplačilo (Dp.) za systemske odre (sistem-o.) v standardni različici, brez razlikovanja glede na razred obremenitve. Predaja v uporabo je obračunana že pri sistemskem odru.	
01.04.18.11A.	Dp. sistem-o. za izdelavo vogalnikov Za vogalno izvedbo na zunanjih vogalih stavb. Obračuna se višina odra	m
01.04.18.11C.	Dp. sistem-o. za ojač. pri prehodih š. nad 3–5m Za ojačitve (ojač.) pri prehodu (za prevoz) skozi oder (prehod) širine nad 3 do 5 m	kos
04.18.12.	Doplačilo (Dp.) za systemske odre (sistem-o.) v standardni različici, brez razlikovanja glede na razred obremenitve, vključno s transportom delov odrov na streho preko sosednjega odra ali polja odra. Obračuna se površina poodrane stene nad podlago (točka stika s tlemi). Predaja v uporabo je obračunana že pri sistemskem odru. Komentar: <i>Morebitno potrebni sistemski odri ali polja odra, po katerih je možen transport (če niso na voljo) se popišejo skupaj s postavkami sistemski oder ali sistemski oder polje odra.</i>	
01.04.18.12A.	Dp. sistemski oder za strehe do 15°, terasa Za postavitev na strehah do 15 ° (stopinj) ali terasah.	m ²
01.04.18.12B.	Dp. sistem-o. za strehe nad 15° Za postavitev na strehah nad 15° (stopinj)	m ²
04.18.13.	Doplačilo (Dp.) za systemske odre (sistem-o.) v standardni različici. Predaja v uporabo je obračunana že pri sistemskem odru. Komentar: <i>Atriji, dvorišča z različnimi pogoji se popišejo v ločenih postavkah.</i>	

Refer. številka	Opis	Enota
01.04.18.13A.	Dp. sistem-o. za dvorišče Za težave z oteženim prevozom na dvorišče, ko je prehod (dostop) nižji od 4 m in ožji od 2,5 m. Tloris/mere: _____	m ²
01.04.18.13B.	Dp. sistem-o. za atrij Za oteženo delov atrijih (npr. pri prevozu in izdelavi sistem-o.). Tloris/mere: _____	m ²
04.18.21.	Doplačilo (Dp.) za systemske odre (sistem-o.) v standardni izvedbi, za razširitev odra (razšir.) nad 30 do 90 cm (npr. pri glavnih vencih in napuščih).	
01.04.18.21A.	Dp. sistem-o. za razšir.	m
01.04.18.21B.	Dp. sistem-o. za razšir. Predaja v uporabo Predaja v uporabo.	OE
04.18.22.	Doplačilo (Dp.) za systemske odre (sistem-o.) v standardni različici, za konzolni nadstrešek, ki sega do 4,5 m nad tlemi in najmanj 1,5 m nad najbolj skrajnim robom odra, brez razlike ali ima navpičen ali poševen zaslon, višine najmanj 50 cm, vključno z nosilno konstrukcijo	
01.04.18.22A.	Dp. sistem-o. za nadstrešek	m
01.04.18.22B.	Dp. sistem-o. za nadstrešek predaja v uporabo Predaja v uporabo.	OE
04.18.23.	Doplačilo (Dp.) za systemske odre (sistem-o.) v standardni različici, za prehod za pešce (preh.) do 4,5 m višine in do 3 m širine, vključno s konstrukcijo in ukrepi za slepe, slabovidne in za gibalno omejene osebe, razen razsvetljave. <i>Komentar: Razsvetljava se lahko upošteva v popisu za stroške gradbišča.</i>	
01.04.18.23A.	Dp. sistem-o. za preh. za pešce	m
01.04.18.23B.	Dp. sistem-o. za preh. za pešce predaja v uporabo Predaja v uporabo.	OE
04.18.24.	Strešna lovilna mreža ali varnostna rešetka ali varnostna ograja standardne izvedbe za zavarovanje skrajnega roba strehe proti padcu v globino. Obračun po dolžini zaščite.	
01.04.18.24A.	Varnostna ograja višine do 2 m v kapu strehe proti padcu v globino	m
01.04.18.24B.	Varnostna ograja višine do 2 m v kapu strehe - predaja v uporabo	OE

Refer. številka	Opis	Enota
04.18.31.	Zaščitna oprema (npr. mreža/zavesa, ponjava) za sistemski oder (sistem-o.) v standardni različici, vključno s reklamnimi panoji na odrih, odpornimi proti vetru, in zapiranjem stikov med pasovi, oboje odporno na veter pri hitrosti vetra do 60 km/h.	
	<i>Komentar:</i> Zaščitne mreže ali ponjave so predvidene za hitrosti vetra do 60 km/h. Popravilo škode pri hitrosti vetra nad 60 km/h se obračuna glede na dejanske stroške.	
01.04.18.31A.	Zaščitna mreža ali zavesa sistema odra.	m ²
01.04.18.31B.	Zaščitna mreža sistema odra - predaja v uporabo	OE
01.04.18.31C.	Zaščitna ponjava sistema odra Kot zaščitna ponjava iz ojačane plastike	m ²
01.04.18.31D.	Zaščitna ponjava sistema odra - predaja v uporabo	OE
04.18.32.	Izvedba dostopa na oder z vstopno ploščadjo na višini vsake etaže odra, vključno z zaščito pred padcem in držalom (ograj). Obračun po višini dostopa na oder.	
	<i>Komentar:</i> Stopnice za vzpenjanje na oder za gradbene delavce niso primerne kot zunanje stopnice (npr. kot nadomestilo stopnic).	
01.04.18.32A.	Stopnice za vzpenjanje	m
01.04.18.32B.	Stopnice za vzpenjanje - predaja v uporabo.	OE
01.04.18.32C.	Lestve za vzpenjanje	m
01.04.18.32D.	Lestve za vzpenjanje - predaja v uporabo	OE
04.18.41.	Oder za sanacijo dimniških kap na strehah. Kot podatek se poda naklon strehe	
01.04.18.41A.	Oder za sanacijo dimnikov na strehi nad 15-45° Obračuna se glede na kos. Obseg: _____ največja višina nad streho: _____	kos
01.04.18.41B.	Oder za sanacijo dimniške kape na strehi nad 15-45° - predaja v uporabo	OE
01.04.18.41C.	Oder za sanacijo dimniške kape na strehi nad 45-60° Obračuna se glede na kos. Obseg: _____ največja višina nad streho: _____	kos
01.04.18.41D.	Oder za sanacijo dimniške kape na strehi nad 45-60° - predaja v uporabo	OE

Refer. številka	Opis	Enota
04.21.	ZAŠČITNI IN DRUGI UKREPI	
	Vsak premik, tj. demontaža na enem mestu gradbišča in montaža na drugem mestu gradbišča, se zaračuna kot nova montaža in demontaža (postavitev).	
	<i>Komentar:</i> <i>Strešni lovilni odri kot zaščitni in delovni odri za delo na strehi so opisani v podskupini storitev 04.18 (sistemski odri).</i> <i>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</i> <i>- odri ob ukrivljenih stenah</i> <i>- tesnjenje odrov na prašne delce</i> <i>-premeščanje sidrišč postavljenega odra</i>	
01.04.21.00.	Naslednji podatki ali zahteve glede načina zagotavljanja storitev veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto za ustrezne postavke.	
01.04.21.00A.	Izvedba na fasadah/stenah, sidranje k 04.21 Se tiče postavk/-e: _____ Izvedba na fasadah/stenah, sidranje: _____	
	<i>Komentar:</i> ☒ <i>V prostor za navedbo dodatnih podatkov se lahko vpišejo posebne okoliščine (npr. daljša ušesca za pritrnitev zaradi sestavljenega toplotno izolacijskega sistema).</i> <i>Za ograje na strani objekta, ki se običajno zahtevajo pri sestavljenih toplotno izolacijskih sistemih, je na voljo standardizirana postavka.</i>	
01.04.21.00B.	Zagotavljanje javnih potreb k 04.18 Se tiče postavk/-e: _____ Zagotavljanje javnih potreb (npr. možnost javnih prehodov, pločnik): _____ Trajanje (npr. tedni): _____	
01.04.21.00C.	Konzolni gradbeni elementi k 04.18 Se tiče postavk/-e: _____ Za postavljanje odra okoli konzolnih gradbenih elementov (npr. balkon, izbočeno okno, loža) se navede število gradbenih elementov in dimenzije (dolžina/širina/višina/globina). Vrsta gradbenega elementa: _____ Število gradbenih elementov: _____ Dimenzije: _____	
01.04.21.11.	Strešna varnostna ograja, pritrjena na nosilne dele strehe, vključno s stranskimi previsi najmanj 2 m pri varovanih delovnih mestih. Ograja po izbiri izvajalca.	
01.04.21.11A.	Strešna lovilna ograja Obračuna se dejanska dolžina.	m

Refer. številka	Opis	Enota
01.04.21.11B.	Strešna lovilna ograja predaja v uporabo Predaja v uporabo.	OE
01.04.21.21.	Samostoječi nadstrešek (npr. zaščitni prehod za pešce), vključno s podkonstrukcijo, sestavljeno iz zaščitne strehe z zaščitnim robom višine min. 50 cm in previsnim delom najmanj 1,5 m, prahotesen. Višina nadstreška do 4,5 m in širine 3 m.	
	<i>Komentar:</i> <i>Prosto se formulirajo postavke (npr.) za:</i> <i>-prosto stoječ nadstrešek za vozni pas</i> <i>- nadstrešek v ojačani izvedbi</i> <i>-zaščitna stena, vključno z nosilno konstrukcijo</i>	
01.04.21.21A.	Nadstrešek prostostoječ širine do 3 m Obračuna se dejanska dolžina nadstreška.	m
01.04.21.21B.	Nadstrešek prostostoječ širine do 3 m- predaja v uporabo	OE
01.04.21.31.	Delovni odri v jaških (npr. jaški dvigal). Morebitne luknje po demontaži odra zazidati in ometati na obeh straneh. V vsakem nadstropju izdelati nivo odra in nanj postaviti zahtevano višino vmesnega odra. Obračuna se vsota vodoravnih površin odra v jašku (vključno s površinami vmesnega odra) skladno s tlorisno površino.	
01.04.21.31A.	Delovni oder v jaških Geometrija (npr. skica, načrt): _____ Razred obremenitve: _____	m ²
01.04.21.31B.	Delovni oder v jaških - predaja v uporabo	OE
01.04.21.32.	Odri za jaške, kot delovni odri v okroglih prostorih. Morebitne luknje po demontaži odra zazidati in ometati na obeh straneh. V vsakem nadstropju izdelati nivo odra in nanj postaviti zahtevano višino vmesnega odra. Obračuna se vsota vodoravnih površin odra v vretenu (vključno s površinami vmesnega odra) skladno s tlorisno površino.	
01.04.21.32A.	Delovni oder v okroglih prostorih Geometrija (npr. skica, načrt št.): _____ Razred obremenitve: _____	m ²
01.04.21.32B.	Delovni oder v okroglih prostorih - predaja v uporabo Predaja v uporabo.	OE