

## **STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE**

### **03 ELEKTROINŠTALACIJE (EI)**

#### **0310 STIKALNI, KRMILNI IN VTIČNI ELEMENTI**

**031000 IZBIRNA UVODNA DOLOČILA**

**031003 PODOMETNA STIKALA**

**031013 DRUGI PRIKLJUČKI IN VTIČNICE**

**031014 PODOMETNI ELEMENTI, IP44**

**031015 NADOMETNI ELEMENTI, IP44**

**031016 NADOMETNI ELEMENTI, IP44, ODPORNI NA UDARCE**

**031017 NAPRAVE IN VTIČNICE, IP55**

**031018 NAPRAVE ZA KRMILJENJE RAZSVETLJAVE**

**031020 CEE VTIČNI ELEMENTI**

**031021 NADOMETNA ODMIČNA STIKALA**

**031024 TEHNOLOGIJA KNX ZA OBJEKTE**

Refer. številka	Opis	Enota
<b>0310</b>	<b>Stikalni, krmilni in vtični elementi</b>	
	<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>Obseg vključenih storitev/vključene storitve:</p> <p>Cene na enoto vključujejo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- naprave so nameščene in povezane glede na stopnjo zaščite;</li> <li>- svetlobni signali, osvetljeni gumbi, osvetljena stikala ali krmilna stikala, vključno s svetili;</li> <li>- povezovanje vodov in kablov na sponke naprave;</li> <li>- vse sponke;</li> <li>- preverjanje pravilne povezave;</li> <li>- pri napravah, nameščenih podometno ali v votlih stenah ali dozah v kanalih, dobava in premestitev doz za naprave, vključno z izdelavo prebojev.</li> </ul>	
<b>031000</b>	<b>Izbirna uvodna določila</b>	
03100000H	<b>Delovna višina (nad 4 m)</b>	
	<p>Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote:</p> <p>Delovni oder za določeno višino (nad 4 m), vključno z večjimi stroški za prevoz materiala in drugimi zahtevami.</p> <p>Velja za postavke: _____</p> <p>Navedba delovne višine nad 4 m: _____</p>	
03100000V	<b>Dodatki k razpisu</b>	
	<p>Naslednji podatki in zahteve glede načina opravljanja storitve se štejejo za dogovorjene in so vključene v cene na enoto.</p> <p>Priloženi dokumenti: _____;</p> <p>(npr. podrobnosti o izvedbi)</p>	
<b>031003</b>	<b>Podometna stikala</b>	
	<p>1. Obseg del/vračunana dela: dimenzije stikalnih naprave so enake/večje od 45 x 45 mm. Vse stikalne in vtične naprave se ujemajo s programom in so zasnovane kot vgradne (podometne) standardne naprave (p/o). V standardnih barvah. Posamezni ali delni kombinirani okvirji ter potrebna sistemska oprema (npr. funkcijski simboli in okvirji adapterjev) so vključeni v cene na enoto.</p> <p>2. Informacije v nazivu postavke: zasnova vgradne standardne naprave in v nekaterih primerih je podano število polov.</p>	
03100301A	<b>Podometno preklopno stikalo za izklop</b>	<b>kos</b>
	Podometno standardno stikalo, klecno stikalo, 10A.	
03100301D	<b>Podometno izklopno stikalo za izklop</b>	<b>kos</b>
	Podometno standardno stikalo, klecno stikalo, 10A.	
03100301E	<b>Podometno krmilno izklopno stikalo, 2 pol.</b>	<b>kos</b>
	Podometna standardno stikalo, klecno stikalo, 10A.	
03100301G	<b>Vgradno stikalo za ogrevanje 2pol.</b>	<b>kos</b>

Refer. številka	Opis	Enota
	Podometna standardno stikalo, klecno stikalo, 10A. S kontrolno lučko in potisnim zasilnim stikalom za ogrevanje.	
03100301H	Vgradno p/o serijsko stikalo	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100301I	Vgradno p/o križno stikalo	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100301J	Vgradno p/o dvojno preklopno stikalo	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100301K	Vgradno p/o stikalo za žaluzije (senčilo)	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100303A	Vgradno p/o stikalo s potisnim gumbom	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100303B	Vgradno p/o kontrolno stikalo s potisnim gumbom (običajno odprt kontakt z gumbom)	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100303C	Vgradno p/o stikalo z menjalnim gumbom	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100303G	Vgradno p/o stikalo s tipko za žaluzije	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100303H	Vgradno p/o stikalo z osvetljenim gumbom za izklop	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A.	
03100303I	Vgradno p/o dvojno klecno stikalo z ločenimi tokovnimi poti.	kos
	Podometni standardni element, klecno stikalo, 10A. Stikalo z dvojnimi klecni stikalom in ločenimi tokovnimi sponkami	
03100305A	Doplačilo za polje za označevanje za vgradne standardne naprave	kos
	Doplačilo za posebno različico vgradne standardne naprave. Polje za označevanje, vključno s strojnimi črkami.	
03100305C	Doplačilo za osvetlitev v p/o elementu	kos
	Doplačilo za posebno različico za vgradni standardni element. Sijalka, ki se uporablja v napravi.	
03100305D	Dodatek za klecno stikalo z lečo za standardne vgradne p/o elemente z osvetlitvijo	kos
	Dodatek za posebno različico za standardne vgradne podometne elemente. Klecno stikalo z lečo, vključno s sijalko, ki se uporablja v elementu.	
03100314C	Menjalno stikalo na ključ, p/o	kos
	Podometni standardni element, stikalo s tipko/zasilno stikalo, na ključ, 10 A, z ničelnim položajem, za polcilindrični profil.	
03100314D	Stikalo s tipko/stikalo s pogonom na ključ 2 polno	kos
	Podometni standardni element, stikalo s tipko/zasilno stikalo, na ključ, 10 A, z ničelnim položajem, za polcilindrični profil.	

Refer. številka	Opis	Enota
03100315A	Doplačilo za vgradno standardno stikalo s tipko za zaklepanje na ključ s polcilindričnim profilom + 3 ključi	kos
	Doplačilo za vgradno standardno napravo (p/o), stikalo s tipko / stikalo za zaklepanje na ključ, za polcilindrični profil, z enako ali z drugačno ključavnico po izbiri kupca, z navedenim številom ključev	
03100317A	Vgradno standardno zapiralo s stikalom na hotelsko kartico	kos
	Podometni standardni element stikalo za hotelsko kartico.	
03100318A	Stikalo z vlečno vrvico, p/o, standardno	kos
	Podometni standardni element stikalo z vlečno vrvico	
03100318B	Stikalo z vlečno vrvico, p/o, standardno	kos
	Podometni standardni element, stikalo z vlečno vrvico	
03100319A	Svetlobni signal 230V, p/o, standardni element	kos
	Podometni standardni element, svetlobni signal z zaščitnim pokrovom svetilke. Nazivna delovna napetost sijalke je navedena v nazivu postavke.	
03100321A	Podometna (p/o) vtičnica	kos
	Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	
03100321B	Podometna standardna vtičnica s povečano zaščito proti dotiku	kos
	Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	
03100321D	Podometna standardna vtičnica s tečajnim pokrovom	kos
	Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	
03100321G	Podometna standardna vtičnica s poljem za napis in označbo	kos
	Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	
03100321H	Podometna standardna vtičnica s poljem za napis in označbo in s povečano zaščito proti dotiku	kos
	Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	
03100321J	Podometna standardna vtičnica s tečajnim pokrovom in s poljem za napis in označbo	kos
	Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	
03100321K	Podometna standardna vtičnica s tečajnim pokrovom, s poljem za napis in označbo in s povečano zaščito proti dotiku	kos
	Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	

Refer. številka	Opis	Enota
03100321M	<b>Podometna standardna vtičnica s prenapetostno zaščito</b> Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s povečano zaščito proti dotiku, s pokrovom, s poljem za napis in označbo, s prenapetostno zaščito.	kos
03100325A	<b>Podometna standardna vtičnica</b> Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s pokrovom v posebni barvi in črkami, s poljem za napis in označbo.	kos
03100325B	<b>Podometna standardna vtičnica, s pokrovom, zelena, z oznako za rezervno napajanje</b> Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s pokrovom v posebni barvi in črkami, s poljem za napis in označbo. Z oznako za rezervno napajanje.	kos
03100325C	<b>Podometna standardna vtičnica, s pokrovom, oranžna, z oznako za rezervno napajanje</b> Podometni standardni element, vtičnica z zaščitnim kontaktom 16 A, s pokrovom v posebni barvi in črkami, s poljem za napis in označbo. Z oznako za rezervno napajanje.	kos
03100340B	<b>Vrtljivi zatemnilnik za svetilke 600W</b> Podometni standardni element, zatemnilnik z vrtljivim gladko nastavljivim stikalom. Vrsta sijalke in preklopna zmogljivost sta določeni v nazivu postavke, ne glede na vrsto nizkonapetostnih (NN) transformatorjev.	kos
03100340C	<b>Zvezno nastavljivi zatemnilnik 1000W</b> Podometni standardni element, zatemnilnik z vrtljivim gladko nastavljivim menjalnim stikalom. Vrsta sijalke in preklopna zmogljivost sta določeni v nazivu postavke.	kos
03100340G	<b>Zvezno nastavljivi zatemnilnik 400W</b> Podometni standardni element, zatemnilnik z vrtljivim gladko nastavljivim menjalnim stikalom. Vrsta sijalke in preklopna zmogljivost sta določeni v nazivu postavke.	kos
03100341A	<b>Vgradni elektronski potenciometer 1-10V</b> Podometni standardni element, elektronski potenciometer.	kos
03100342A	<b>Zatemnitveno stikalo na dotik 500W</b> Podometni standardni element, zatemnitveno stikalo na dotik. Vrsta sijalke in preklopna zmogljivost sta določeni v nazivu postavke	kos
03100342C	<b>Zatemnitveno stikalo na dotik 500W</b> Podometni standardni element, zatemnitveno stikalo na dotik. Vrsta sijalke in preklopna zmogljivost sta določeni v nazivu postavke	kos
03100346A	<b>Vgrajeno časovno stikalo, mehansko, 15min</b> Podometni standardni element, časovno stikalo, 16 A. Čas delovanja je naveden v nazivu postavke v minutah.	kos
03100346B	<b>Vgrajeno časovno stikalo, mehansko, 120min</b> Podometni standardni element, časovno stikalo, 16 A. Čas delovanja je naveden v nazivu postavke v minutah.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03100347A	<b>Vgrajeno časovno stikalo, elektronsko, 1000W</b> Podometni standardni element, elektronsko časovno stikalo, programabilni delovni cikel. Preklopna moč je določena v nazivu postavke.	kos
03100348A	<b>Vgrajen elektronski krmilnik za rolete 1000VA</b> Podometni standardni element, elektronski krmilnik za rolete z generatorjem, fleksibilno programabilen.	kos
03100351A	<b>Vgrajena vtičnica za zvočnik, 1x</b> Podometni standardni element, vtičnica za avdio povezavo.	kos
03100351B	<b>Vgrajena vtičnica za zvočnik, 2x</b> Podometni standardni element, vtičnica za avdio povezavo.	kos
03100352F	<b>Vgrajena priključna doza TDO 3x10</b> Podometni standardni element, telekomunikacijski razdelilnik in priključna doza. Priključna sprednja stran je določena v nazivu postavke.	kos
03100352H	<b>Vgrajena priključna doza RJ 45</b> Podometni standardni element, telekomunikacijski razdelilnik in priključna doza. Priključna sprednja stran je določena v nazivu postavke.	kos
03100361A	<b>Vgrajen slepi pokrov</b> Podometni standardni element, pokrivna plošča s pritrdilnim elementom.	kos
03100361B	<b>Vgrajen izhod za kabel</b> Podometni standardni element, pokrivna plošča s pritrdilnim elementom.	kos
03100380A	<b>Nadometno ohišje 1x</b> Nadometno ohišje v standardni barvi, pripravljeno za namestitev vgradnih standardnih elementov.	kos
03100380B	<b>Nadometno ohišje 2x</b> Nadometno ohišje v standardni barvi, pripravljeno za namestitev vgradnih standardnih elementov.	kos
03100380C	<b>Nadometno ohišje 3x</b> Nadometno ohišje v standardni barvi, pripravljeno za namestitev vgradnih standardnih elementov.	kos
<b>031013</b>	<b>Drugi priključki in vtičnice</b>	
	Obseg del/vračunana dela: Druge razdelilne (priključne) doze so izdelane v standardni barvi.	
03101310A	<b>Podometna priključna doza 2,5 mm<sup>2</sup> 5pol.</b> Podometni standardni element, kabelska priključna doza z razbremenitvijo napetosti.	kos
03101310C	<b>Podometna priključna doza 4 mm<sup>2</sup> 5pol.</b> Podometni standardni element, kabelska priključna doza z razbremenitvijo napetosti.	kos
03101315A	<b>Podometna brivna vtičnica 20VA</b> Podometni standardni element, vtič brivnika z izolirnim transformatorjem določene moči.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03101317A	Podometna Perilex-vtičnica 16A 5pol. Podometni standardni element, Perilex-vtičnica, trifazna vtičnica.	kos
<b>031014</b>	<b>Podometni elementi, IP44</b>	
	Obseg del/vračunana dela: Vsi preklopni in vtični elementi se ujemajo s programom in so zasnovani kot vgradni elementi, odporni proti vlagi, zaščitni razred IP44, v standardni barvi. Posamezni ali delni kombinirani okvirji ter zahtevana sistemska oprema (npr. tesnila za doseganje stopnje zaščite, funkcijski simboli in okvirji adapterjev) so vključeni v cene na enoto.	
03101401A	Vgradno menjalno stikalo za izklop odporno proti vlagi Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101401D	Vgradno krmilno stikalo odporno proti vlagi Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101401E	Vgradno krmilno stikalo odporno proti vlagi, 2pol. Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101403A	Vgradno tipkalo, odporno proti vlagi Vgradno tipkalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101403B	Vgradno krmilno stikalo, zapiralno, odporno proti vlagi Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101403C	Vgradno tipkovno, menjalno, odporno proti vlagi Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101403G	Vgradno stikalo za žaluzije (okenske rolete), odporno proti vlagi Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101403H	Vgradno stikalo za razsvetljavo, zapiralno, odporno proti vlagi Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A.	kos
03101403I	Vgradno dvojno stikalo, zapiralno, odporno proti vlagi, z ločenimi tokovnimi sponkami Vgradno stikalo odporno proti vlagi, 10 A. Tipkalo stikalo z dvojno preklopno tipko in ločenimi tokovnimi sponkami.	kos
03101405A	Doplačilo za polje za napis in označbo Doplačilo za posebno izvedbo na podometnih napravah, odpornih proti vlagi. Polje za označevanje, vključno s trajnim napisom.	kos
03101405C	Doplačilo za sijalko Doplačilo za posebno izvedbo na podometnih napravah, odpornih proti vlagi. Sijalka, ki se namesti v napravo.	kos
03101405D	Doplačilo za tipkalo z lečo, osvetljeno Doplačilo za posebno izvedbo na vgradnih napravah, odpornih proti vlagi. Tipkalo (preklopnik v stikalu) z lečo, vključno z virom svetlobe, ki se namesti v napravo.	kos
03101421D	Podometna vtičnica odporno proti vlagi s pokrovom. Podometna vtičnica odporna na vlago, 16 A, z zaščito proti dotiku in s pokrovom.	kos
03101421J	Podometna vtičnica odporno proti vlagi s pokrovom, s poljem za napis in označbo	kos

Refer. številka	Opis	Enota
	Podometna vtičnica odporna na vlago, 16 A, z zaščito proti dotiku in s pokrovom. S poljem za napis in označbo.	
03101421Q	<b>Podometna vtičnica odporno proti vlagi s pokrovom, s ključavnico</b>	kos
	Podometna vtičnica odporna na vlago, 16 A, z zaščito proti dotiku in s pokrovom. S ključavnico in 2 ključema.	
<b>031015</b>	<b>Nadometni elementi, IP44</b>	
	Obseg del/vračunana dela: Vsi stikalni in vtični elementi se ujemajo s programom in so nadometne naprave, zaščitnega razreda IP 44, v standardnih barvah.	
03101501A	<b>Nadometno menjalno stikalo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101501B	<b>Nadometno stikalo za izklop, odporno proti vlagi, 2pol.</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101501D	<b>Nadometno krmilno stikalo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101501E	<b>Nadometno krmilno stikalo, odporno proti vlagi, 2pol.</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101501G	<b>Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, zasilno stikalo za ogrevanje 2pol.</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A. S kontrolno lučko in stikalom na pritisk za ogrevanje.	
03101501H	<b>Nadometno serijsko stikalo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101501I	<b>Nadometno križno stikalo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101501J	<b>Nadometno dvojno menjalno stikalo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101501K	<b>Nadometno stikalo za žaluzije (senčila), odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101503A	<b>Nadometno tipkalo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101503B	<b>Nadometno krmilno stikalo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101503G	<b>Nadometno tipkalo za žaluzije (senčila), odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno tipkalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101503H	<b>Nadometno tipkalo za razsvetljavo, odporno proti vlagi</b>	kos
	Nadometno tipkalo, odporno proti vlagi, 10 A.	
03101519A	<b>Nadometni svetlobni signal, odporen proti vlagi, 230V</b>	kos
	Nadometni svetlobni signal, odporen proti vlagi, vključno z zaščitnim pokrovom svetilke. Nazivna delovna napetost sijalke je določena v nazivu postavke.	



Refer. številka	Opis	Enota
03101521A	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi</b> Nadometna vtičnica, odporna na vlago 16 A, z zaščito proti dotiku.	kos
03101521B	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, dvojna</b> Nadometna vtičnica, odporna na vlago 16 A, z zaščito proti dotiku. Dvojna, za vodoravno ali navpično montažo.	kos
03101521C	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, trojna</b> Nadometna vtičnica, odporna na vlago 16 A, z zaščito proti dotiku. Trojna, za vodoravno ali navpično montažo.	kos
03101521F	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, z večjo zaščito proti dotiku</b> Nadometna vtičnica, odporna na vlago 16 A, z zaščito proti dotiku. S povečano zaščito proti dotiku.	kos
03101521O	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, s ključavnico</b> Nadometna vtičnica, odporna na vlago 16 A. S ključavnico in dvema ključema.	kos
03101522A	<b>Doplačilo za posebno izvedbo na nadometnih vtičnicah, odpornih proti vlagi, za polje za napis in označevanje</b> Doplačilo za posebno izvedbo na nadometnih vtičnicah, odpornih proti vlagi, za določeno različico.	kos
03101523B	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, z menjalnim stikalom</b> Nadometna vtičnica, odporna na vlago 16 A, z zaščito proti dotiku v kombinaciji s stikalom odpornim na vlago , 10 A.	kos
<b>031016</b>	<b>Nadometni elementi, IP44, odporni na udarce</b>	
	Obseg del/vračunana dela: Vsi stikalni in vtični elementi ustrezajo programu in so zasnovani kot nadometni elementi, odporni proti vlagi, odporni na udarce, zaščitni razred IP 44.	
03101601A	<b>Nadometno menjalno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce</b> Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce, 10 A.	kos
03101601D	<b>Nadometno krmilno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce</b> Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce, 10 A.	kos
03101601E	<b>Nadometno krmilno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce, 2 pol.</b> Nadometno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce, 10 A.	kos
03101601I	<b>Nadometno križno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce</b> Nadometno stikalo, menjalno, odporno proti vlagi, odporno na udarce, 10 A.	kos
03101603A	<b>Nadometno stikalo, menjalno, odporno proti vlagi, odporno na udarce.</b> Nadometno tipkalno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce, 10 A.	kos
03101603H	<b>Nadometno tipkalno stikalo, izklopno za luči, odporno proti vlagi, odporno na udarce</b> Nadometno tipkalno stikalo, odporno proti vlagi, odporno na udarce, 10 A.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03101619A	<b>Nadometni svetlobni signal, odporen proti vlagi, 230V</b> Nadometna naprava, odporna proti vlagi, odporna na udarce, svetlobni signal z zaščitnim pokrovom svetilke. Nazivna delovna napetost sijalke je navedena v nazivu postavke.	kos
03101621A	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce</b> Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce, z zaščito proti dotiku, 16A. V nazivu postavke je označena x-kratna različica.	kos
03101621B	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce, dvojna</b> Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce, z zaščito proti dotiku, 16A. V nazivu postavke je označena x-kratna različica. Dvojna, za vodoravno ali navpično namestitev po izbiri kupca.	kos
03101621C	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce trojna</b> Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce, z zaščito proti dotiku, 16A. V nazivu postavke je označena x-kratna različica. Trojna, za vodoravno ali navpično namestitev po izbiri kupca.	kos
03101621M	<b>Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce, s poljem za napis in označbo</b> Nadometna vtičnica, odporna proti vlagi, odporna na udarce, z zaščito proti dotiku, 16A. V nazivu postavke je označena x-kratna različica (zložljiva). S poljem za napis in označbo	kos
<b>031017</b>	<b>Naprave in vtičnice, IP55</b>	
	Obseg del/vračunana dela: Vse stikalne naprave in vtične naprave ustrezajo programu in so zasnovane z zaščito IP 55 pred vodnimi curki.	
03101701A	<b>Nadometno izklopno / menjalno stikalo, z zaščito IP 55</b> Nadometna naprava, z zaščito IP 55 pred vodnimi curki, stikalo, 10A.	kos
03101701D	<b>Nadometno krmilno izklopno stikalo, z zaščito IP 55</b> Nadometna naprava, z zaščito IP 55 pred vodnimi curki, stikalo, 10A.	kos
03101703A	<b>Nadometno tipkalo, z zaščito IP 55</b> Nadometna naprava, z zaščito IP 55 pred vodnimi curki, tipkalno stikalo, 10A.	kos
03101703H	<b>Nadometno stikalo za razsvetljavo, zapiralno, z zaščito IP 55</b> Nadometna naprava, z zaščito IP 55 pred vodnimi curki, tipkalno stikalo, 10A.	kos
03101719A	<b>Nadometni svetlobni signal, 230V, z zaščito IP 55</b> Nadometna naprava, z zaščito IP 55 pred vodnimi curki, svetlobni signal z zaščitnim pokrovom svetilke. Nazivna delovna napetost sijalke je navedena v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
<b>031018</b>	<b>Naprave za krmiljenje razsvetljave</b>	
	Obseg del/vračunana dela: Naprave so zasnovane v standardni barvi.	
03101801A	<b>Nadometni senzor gibanja IP44 1000VA</b>	kos
	Nadometni senzor gibanja 230 V za zunanjo vgradnjo, senzor osvetljenosti in nastavljen čas delovanja, vrtljiv in nagiben, za sijalke z žarilno nitko, fluorescenčne in halogene sijalke. Preklopna moč je določena v nazivu postavke.	
03101801B	<b>Nadometni senzor gibanja IP44 2000VA</b>	kos
	Nadometni senzor gibanja 230 V za zunanjo vgradnjo, senzor osvetljenosti in nastavljen čas delovanja, vrtljiv in nagiben, za sijalke z žarilno nitko, fluorescenčne in halogene sijalke. Preklopna moč je določena v nazivu postavke.	
03101802A	<b>Vgradni rele za zaznavanje gibanja</b>	kos
	Vgradni (podometni) senzor gibanja 230 V. S stikalnim relejem.	
03101802B	<b>Vgradni preklopni stikalni rele za zaznavanje gibanja</b>	kos
	Vgradni senzor gibanja 230 V. S preklopnim stikalnim relejem.	
03101802C	<b>Vgradni elektronski senzor gibanja</b>	kos
	Vgradni senzor gibanja 230 V. Z elektronskim stikalom.	
03101802D	<b>Vgradni elektronski senzor gibanja s preklopnim stikalom</b>	kos
	Vgradni senzor gibanja 230 V. Z elektronskim preklopnim stikalnim vložkom.	
03101802M	<b>Vgradni senzor gibanja IP44 rele</b>	kos
	Vgradni senzor gibanja 230 V. S stikalnim relejem IP44.	
03101802N	<b>Vgradni senzor gibanja IP44 rele s preklopnim stikalom</b>	kos
	Vgradni senzor gibanja 230 V. S preklopnim stikalnim relejem IP44 .	
03101802O	<b>Vgradni senzor gibanja IP44 elektronski</b>	kos
	Vgradni senzor gibanja 230 V. Z elektronskim stikalnim vložkom IP44.	
03101802P	<b>Vgradni elektronski preklopni senzor gibanja IP44</b>	kos
	Vgradni senzor gibanja 230 V. Z elektronskim stikalnim vložkom IP44 s preklopnim stikalom.	
03101803A	<b>Stropni senzorja gibanja, rele</b>	kos
	Stropni senzor gibanja, 230 V. Z relejem.	
03101803B	<b>Stropni senzorja gibanja, elektronski</b>	kos
	Stropni senzor gibanja, 230 V. Z elektronsko stikalno napravo.	

Refer. številka	Opis	Enota
03101805A	<p><b>Senzor prisotnosti, s premerom 8m, Master</b></p> <p>Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101805B	<p><b>Senzor prisotnosti, s premerom 24m, Master</b></p> <p>Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101805C	<p><b>Senzor prisotnosti, v hodniku 40m, Master</b></p> <p>Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101805F	<p><b>Senzor prisotnosti, s premerom 8m, Slave</b></p> <p>Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101805G	<p><b>Senzor prisotnosti, s premerom 24m, Slave</b></p> <p>Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03101805H	<b>Senzor prisotnosti, v hodniku 40m, Slave</b> Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke.	kos
03101805X	<b>Senzor prisotnosti Master</b> Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke. Območje zaznavanja: ____; Premer oziroma hodnik: ____	kos
03101805Y	<b>Senzor prisotnosti Slave</b> Senzor prisotnosti za uporabo v zaprtih prostorih, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavev ročna ali prek daljinskega upravljalnika (lasten položaj), preklopna moč osvetlitve 2000 W/Cos fi-1, prek enega kontakta, z dodatnimi kontakti za ogrevanje/klimatsko napravo/prezračevanje. Različica vgradnje kot stenska, stropna ali vgradna po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali koridor) so določeni v nazivu postavke. Območje zaznavanja: ____; Premer oziroma hodnik: ____	kos
03101806A	<b>Senzor prisotnosti, temnilni, Master s premerom 8m</b> Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360°, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavev ročna ali prek daljinskega upravljalnika, preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03101806B	<p><b>Senzor prisotnosti, temnilni, Master, s premerom 24m</b></p> <p>Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360 °, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika , preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101806C	<p><b>Senzor prisotnosti, temnilni, Master, v hodniku 40m</b></p> <p>Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360 °, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika , preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101806F	<p><b>Senzor prisotnosti, temnilni, Slave s premerom 8m</b></p> <p>Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360 °, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika , preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101806G	<p><b>Senzor prisotnosti, temnilni, Slave s premerom 24m</b></p> <p>Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360 °, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika , preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos
03101806H	<p><b>Senzor prisotnosti, temnilni, Slave v hodniku 40m</b></p> <p>Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360 °, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavitev ročna ali prek daljinskega upravljalnika , preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke.</p>	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03101806X	<b>Senzor prisotnosti, temnilni, Master</b> Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360 °, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavev ročna ali prek daljinskega upravljalnika , preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke. Območje zaznavanja: ____; Premer ali hodnik: ____	kos
03101806Y	<b>Senzor prisotnosti, temnilni, Slave</b> Senzor prisotnosti, temnilni, za notranjo uporabo, 230 V, 360 °, višina vgradnje 2,5 do 3 m, nastavev ročna ali prek daljinskega upravljalnika , preklopna moč osvetlitve 2000 W / cos fi-1 prek enega kontakta z izhodno močjo zatemnitve 1 do 10 V za krmiljenje temnilnih elektronskih predstikalnih naprav (EVG). Različica vgradnje kot površinska, stropna ali vgradna naprava po izbiri kupca. Master različica ali slave enota in območje zaznavanja (kot premer ali hodnik) so določeni v nazivu postavke. Območje zaznavanja: ____; Premer ali hodnik: ____	kos
03101808A	<b>Doplačilo za daljinsko upravljanje senzorja prisotnosti</b> Doplačilo za daljinski upravljalnik senzorja prisotnosti, ne glede na zasnovo, vključno z baterijo.	kos
03101811A	<b>Nadometno stikalo, temnilno, IP44 kompaktno 2000VA</b> Nadometno stikalo, temnilno, 230 V, IP 44, za zunanjo vgradnjo, nastavljivo stikalno mesto, z zamikom preklopa. Zasnova in preklopna zmogljivost sta določeni v nazivu postavke.	kos
03101811B	<b>Nadometno stikalo, temnilno, IP44 RE + senzor 2000VA</b> Nadometno stikalo, temnilno 230 V, IP 44, za zunanjo vgradnjo, nastavljivo stikalno mesto, z zamikom preklopa. Zasnova in preklopna zmogljivost sta določeni v nazivu postavke.	kos
<b>031020</b>	<b>CEE vtični elementi</b> 1. Obseg del/vračunana dela: Vtične naprave CEE so izbrane glede na vrsto, napetost in stopnjo zaščite. Priključki (vgradna oprema) so izdelani z uvodnico. Namešča se na plošče, pokrove ali v podometne (vgradne) doze. 2. V nazivu postavke so navedene naslednje informacije : zasnova, razred zaščite, število polov in nazivni tok.	
03102001A	<b>Nadometna CEE vtičnica IPX4 3pol. 16A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX4.	kos
03102001C	<b>Nadometna CEE vtičnica IPX4 5pol.16A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX4.	kos
03102001F	<b>Nadometna CEE vtičnica IPX4 5pol. 32A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX4.	kos



Refer. številka	Opis	Enota
03102002A	<b>Nadometna CEE vtičnica IPX7 3pol. 16A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX7.	kos
03102002C	<b>Nadometna CEE vtičnica IPX7 5pol. 16A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX7.	kos
03102002F	<b>Nadometna CEE vtičnica IPX7 5pol. 32A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX7.	kos
03102005A	<b>Nadgradna CEE vtičnica IPX4 3pol. 16A</b> Dograditev CEE vtičnice z uvodnico, zaščitni razred IPX4. Smer vtiča naravnost ali pod kotom po izbiri kupca.	kos
03102005C	<b>Nadgradna CEE vtičnica IPX4 5pol. 16A</b> Dograditev CEE vtičnice z uvodnico, zaščitni razred IPX4. Smer vtiča naravnost ali pod kotom po izbiri kupca.	kos
03102005F	<b>Nadgradna CEE vtičnica IPX4 5pol. 16A</b> Dograditev CEE vtičnice z uvodnico, zaščitni razred IPX4. Smer vtiča naravnost ali pod kotom po izbiri kupca.	kos
03102007A	<b>Nadgradna CEE vtičnica IPX7 3pol. 16A</b> Dograditev CEE vtičnice z uvodnico, zaščitni razred IPX7. Smer vtiča naravnost ali pod kotom po izbiri kupca.	kos
03102007C	<b>Nadgradna CEE vtičnica IPX7 5pol. 16A</b> Dograditev CEE vtičnice z uvodnico, zaščitni razred IPX7. Smer vtiča naravnost ali pod kotom po izbiri kupca.	kos
03102007F	<b>Nadgradna CEE vtičnica IPX7 5pol. 32A</b> Dograditev CEE vtičnice z uvodnico, zaščitni razred IPX7. Smer vtiča naravnost ali pod kotom po izbiri kupca.	kos
03102011A	<b>Nadometna CEE vtičnica, IPX4 3pol. 16A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX4.	kos
03102011C	<b>Nadometna CEE vtičnica, IPX4 5pol. 16A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX4.	kos
03102011F	<b>Nadometna CEE vtičnica, IPX4 5pol. 32A</b> Nadometna CEE vtičnica, zaščitni razred IPX4.	kos
03102012A	<b>CEE vtičnice za parapetne kanale, IPX4 3pol. 16A</b> CEE vtičnice za parapetne kanale ali napajalne stebričke, zaščitni razred IPX4.	kos
03102012C	<b>CEE vtičnice za parapetne kanale, IPX4 5pol. 16A</b> CEE vtičnice za parapetne kanale ali napajalne stebričke, zaščitni razred IPX4.	kos
03102015A	<b>Podometna CEE vtičnica, IPX4 3pol. 16A</b> Podometna CEE vtičnica, IPX4.	kos
03102015C	<b>Podometna CEE vtičnica, IPX4 5pol. 16A</b> Podometna CEE vtičnica, IPX4.	kos
03102015F	<b>Podometna CEE vtičnica, IPX4 5pol. 32A</b> Podometna CEE vtičnica, IPX4.	kos
03102064A	<b>CEE vtičnica s faznim pretvornikom, IPX4 5pol. 16A</b> CEE vtičnica s faznim pretvornikom, zaščitni razred IPX4, z zaščito pred (prelomom kabla).	kos
03102064B	<b>CEE vtičnice s faznim pretvornikom, IPX4 5pol. 32A</b> CEE vtičnice s faznim pretvornikom, zaščitni razred IPX4, z zaščito pred prelomom kabla.	kos



Refer. številka	Opis	Enota
03102066A	CEE vtičnica s faznim pretvornikom, IPX7 5pol. 16A	kos
	CEE vtičnica s faznim pretvornikom, zaščitni razred IPX7, z vhodnim vijaknim priključkom.	
03102066B	CEE vtičnica s faznim pretvornikom, IPX7 5pol. 32A	kos
	CEE vtičnica s faznim pretvornikom, zaščitni razred IPX7, z vhodnim vijaknim priključkom.	
03102068C	CEE kotna vtičnica IPX4 5pol. 16A	kos
	CEE kotna vtičnica, zaščitni razred IPX4, z zaščito pred prelomom kabla.	
03102068F	CEE kotna vtičnica IPX4 5pol. 32A	kos
	CEE kotna vtičnice, zaščitni razred IPX4, z zaščito pred prelomom kabla.	
<b>031021</b>	<b>Nadometna odmična stikala</b>	
	1. Obseg del/vračunana dela: Odmična stikala v nadometnem ohišju in z določeno stopnjo zaščite so v standardni barvi, vključno z zatesnjenimi priključki. 2. V nazivu postavke so navedene naslednje informacije: zasnova, število polov in nazivni tok. Trenutne specifikacije se nanašajo na AC21 (preklapljanje uporovnih obremenitev z majhno preobremenitvijo).	
03102101A	Nadometno odmično stikalo IP54 1pol. 16A	kos
	Nadometno odmično stikalo 400 V, v plastičnem ohišju.	
03102101B	Nadometno odmično stikalo IP54 2pol. 16A	kos
	Nadometno odmično stikalo 400 V, v plastičnem ohišju.	
03102101C	Nadometno odmično stikalo IP54 3pol. 16A	kos
	Nadometno odmično stikalo 400 V, v plastičnem ohišju.	

Refer. številka	Opis	Enota
<b>031024</b>	<b>Tehnologija KNX za objekte</b>	
	<p>1. Izrazi:</p> <p>1.1 Podatkovna točka: Za računovodske namene je podatkovna točka fizični vhod ali izhod (kanal) na aktuatorju, vmesniku, tipki, izhodu senzorja (npr. senzor za dež in veter, senzor gibanja), pa tudi na signalnih ali nadzornih ploščah. Linijski spoj šteje kot 1 podatkovna točka. Enojni senzor na dotik šteje kot 2 podatkovni točki. Za funkcijske module ali druge komponente z več možnimi funkcijami ena funkcija šteje kot podatkovna točka.</p> <p>2. Obseg storitev / upoštevane storitve: Sistem je zgrajen v skladu s standardom Konnex (KNX). Naprave so nameščene, povezane, programirane in parametrirane.</p> <p>2.1 Mejne vrednosti: Vodi BUS imajo 4 žice, pri čemer so rezervne barve žice rdeča za plus, črna za minus, bela in rumena. Število naprav na napajalniku je omejeno, ob upoštevanju trenutne porabe posameznih naprav in trenutne in količinske rezerve 20% (vodilna vrednost) (do 51 udeležencev ali 510 mA pri 640 mA ali do 26 udeležencev ali 260 mA pri 320 mA). Skupna dolžina BUS linije ni presežena s 700 m in dolžina BUS-ovodov od napajanja do vsakega udeleženca s 350 m. BUS linija ne tvori nobenih zank.</p> <p>2.2 Naprave: Vse vgradne stikalne in senzorske naprave za vgradnjo v standardne doze z napravami ustrezajo seriji LG 10 in so zasnovane kot vgradne standardne naprave (vgradne stene) v standardnih barvah. V enote so vključeni enojni ali delni kombinirani okvirji ter vsi potrebni vmesniški okvirji in funkcijski simboli.</p> <p>2.3 Programiranje: tehnična dodelitev IT komponent med seboj in opredelitev posamezne vrste in funkcije na podlagi baze podatkov o</p>	
<b>03102400B</b>	<b>Specifikacija zahtev naročnika</b>	<b>kos</b>
	<p>Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote.</p> <p>Tehnični projekti na podlagi specifikacij, ki jih je pripravil naročnik: Integracija in opis zunanjih sistemov: _____; Opis vezij: _____</p>	
<b>03102403A</b>	<b>Podometno standardno KNX tipkalo, enojno</b>	<b>kos</b>
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot tipkalna enota z BUS vmesnikom, LED diodo in s preklopno tipko iz podometnega standardnega stikala.	
<b>03102403B</b>	<b>Podometno standardno KNX tipkalo, dvojno</b>	<b>kos</b>
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot tipkalna enota z BUS vmesnikom, LED diodo in s preklopno tipko iz podometnega standardnega stikala.	
<b>03102403M</b>	<b>Podometno standardno KNX tipkalno za žaluzije, enojno</b>	<b>kos</b>
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot tipkalno stikalo z BUS vmesnikom, LED diodo in s preklopno tipko iz podometnega standardnega stikala.	

Refer. številka	Opis	Enota
03102406A	Doplačilo za podometno standardno tipkalo, ki je strojno označeno	kos
	Doplačilo za podometno standardno tipkalno stikalo, za različico, ki je tovarniško označena	
03102408A	Podometni standardni senzor na dotik, enojni	kos
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot vgradni BUS vmesnik in tovarniško označeni senzor na dotik z LED diodo.	
03102408B	Podometni standardni senzor na dotik, dvojni	kos
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot vgradni BUS vmesnik in tovarniško označeni senzor na dotik z LED diodo.	
03102408D	Podometni standardni senzor na dotik, 3x	kos
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot vgradni BUS vmesnik in tovarniško označeni senzor na dotik z LED diodo.	
03102408F	Podometni standardni senzor na dotik, 6x	kos
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot vgradni BUS vmesnik in tovarniško označeni senzor na dotik z LED diodo.	
03102408G	Podometni standardni senzor na dotik, 8x	kos
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot vgradni BUS vmesnik in tovarniško označeni senzor na dotik z LED diodo.	
03102411A	Podometni KNX detektor gibanja	kos
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot vgradni BUS vmesnik in javljalni senzor.	
03102411B	Podometni KNX detektor gibanja + tipkalo	kos
	Podometna KNX naprava, zasnovana kot vgradni BUS vmesnik in javljalni senzor.	
03102414A	Podometni KNX podatkovni vmesnik USB	kos
	Podometna standardna KNX naprava, zasnovana kot podatkovni vmesnik, po potrebi z BUS vmesnikom.	
03102420A	Podometna KNX naprava, regulator sobne temperature	kos
	Podometna standardna KNX naprava, zasnovana kot podometni vložek BUS vmesnik in regulator temperature prostora.	
03102423A	Podometna KNX naprava, informacijski zaslon na dotik	kos
	Podometna standardna KNX naprava, zasnovana kot vložek podometni BUS vmesnik in informacijski zaslon na dotik.	
03102425A	Podometna KNX naprava, vmesnik + zaslon s temperaturo 2-krat	kos
	Podometna standardna KNX naprava, vmesnik z zaslonom in temperaturo.	
03102425B	Podometna KNX naprava, vmesnik + zaslon s temperaturo 3-krat	kos
	Podometna standardna KNX naprava, vmesnik z zaslonom in temperaturo.	
03102425C	Podometna KNX naprava, vmesnik + zaslon s temperaturo 4-krat	kos
	Podometna standardna KNX naprava, vmesnik z zaslonom in temperaturo.	
03102425D	Podometna KNX naprava, vmesnik + zaslon s temperaturo 5-krat	kos
	Podometna standardna KNX naprava, vmesnik z zaslonom in temperaturo.	

Refer. številka	Opis	Enota
03102457A	<b>Vgrajen KNX vmesnik s tipko, 2-krat</b> Vgrajena KNX naprava, zasnovana kot vmesnik s tipko, primerna kot vložek v podometne doze za naprave.	kos
03102457C	<b>Vgrajen KNX vmesnik s tipko, 4-krat</b> Vgrajena KNX naprava, zasnovana kot vmesnik s tipko, primerna kot vložek v podometne doze za naprave.	kos
03102457D	<b>Vgrajen KNX vmesnik s tipko, 6-krat</b> Vgrajena KNX naprava, zasnovana kot vmesnik s tipko, primerna kot vložek v podometne doze za naprave.	kos
03102457E	<b>Vgrajen KNX vmesnik s tipko, 8-krat</b> Vgrajena KNX naprava, zasnovana kot vmesnik s tipko, primerna kot vložek v podometne doze za naprave.	kos
03102459A	<b>Nadometno standardno KNX tipkalno stikalo, 1-krat</b> Nadometna (IP44) KNX naprava, zasnovana kot tipkalno stikalo z vgrajenim BUS vmesnikom.	kos
03102459B	<b>Nadometno standardno KNX tipkalno stikalo, 2-krat</b> Nadometna (IP44) KNX naprava, zasnovana kot tipkalno stikalo z vgrajenim BUS vmesnikom.	kos
03102459M	<b>Nadometno standardno KNX tipkalno stikalo za žaluzije, 2-krat</b> Nadometna (IP44) KNX naprava, zasnovana kot tipkalno stikalo z vgrajenim BUS vmesnikom.	kos
03102460A	<b>Doplačilo za nadometno standardno KNX tipkalno stikalo, ki je tovarniško označeno</b> Doplačilo za nadometno standardno tipkalno stikalo za različico, ki je tovarniško označena	kos
03102462B	<b>KNX aktuator 230V/AC</b> Naprava KNX, zasnovana kot pogon, vključno z adapterjem za podnožje ventila. Nazivna napetost je navedena v nazivu postavke.	kos
03102462C	<b>KNX aktuator 24V/AC</b> Naprava KNX, zasnovana kot pogon, vključno z adapterjem za podnožje ventila. Nazivna napetost je navedena v nazivu postavke.	kos
03102463A	<b>Vgrajen KNX senzor svetlosti</b> Vgrajen KNX senzor za svetlost, z vgrajenim BUS vmesnikom in zunanjim senzorjem. Zasnova je navedena v nazivu postavke. Največ 2 m s priključnim kablom.	kos
03102464A	<b>Nadometni KNX senzor za svetlost in temperaturo, IP54</b> Nadometni KNX senzor za svetlost in temperaturo z vgrajenim BUS vmesnikom.	kos
03102466A	<b>Nadometni KNX radijski sprejemnik</b> Nadometni KNX radijski sprejemnik za pretvorbo certificiranih komponent KNX-RF v signale KNX-TP, dvosmerna radijska povezava.	kos
03102468A	<b>KNX radijski oddajnik/daljinski upravljalnik</b> KNX radijska naprava z baterijami, dvosmerna radijska povezava. Vrsta naprave je navedena v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03102468M	<b>KNX radijski senzor na dotik</b> KNX radijska naprava z baterijami, dvosmerna radijska povezava. Vrsta naprave je navedena v nazivu postavke.	kos
03102470C	<b>Podometni KNX preklopni aktuator 1-krat</b> Podometna KNX naprava. Zasnova pogona aktuatorja je določena v nazivu postavke.	kos
03102470D	<b>Podometni KNX preklopni aktuator 2-krat</b> Podometna KNX naprava. Zasnova pogona aktuatorja je določena v nazivu postavke.	kos
03102470E	<b>Podometni KNX aktuator za žaluzije</b> Podometna KNX naprava. Zasnova pogona aktuatorja je določena v nazivu postavke.	kos
03102470F	<b>Podometni KNX aktuator za zatemnitev 1-krat</b> Podometna KNX naprava. Zasnova pogona aktuatorja je določena v nazivu postavke.	kos
03102472A	<b>KNX detektor prisotnosti 360 °</b> KNX detektor prisotnosti, vključno z BUS vmesnikom. V nazivu postavke je določen kot zaznavanja in uporabnost kot razširitev.	kos
03102472B	<b>KNX detektor prisotnosti 360 ° razširitev</b> KNX detektor prisotnosti, vključno z BUS vmesnikom. V nazivu postavke je določen kot zaznavanja in uporabnost kot razširitev.	kos
03102480A	<b>Podometni KNX zaslon na dotik z IP povezavo</b> Podometni KNX zaslon na dotik v sistemski dozi z IP povezavo.	kos