

Red. broj	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
-----------	-------------	------------	----------	------------------	-------------

1. TROŠKOVNIK-KONTROLNA KUĆICA - CARINA

NAPOMENA: Izvedba radova u skladu sa priloženim nacrtima te opisima u stavkama troškovnika.

1.	<p>Dobava materijala i izrada montažne konstrukcije kontrolne kućice.</p> <p>Konstrukcija poda je iz toplo valjanih čeličnih profila. Okvir poda je iz kvadratnih cijevi 120/80/4 mm, ispuna 80/80/4 mm i 40/80/4 mm. Svi spojevi su vareni.</p> <p>Vertikalni konstruktivni elementi od aluminijskih tipskih zaobljenih profila radijusa 110 mm te aluminijskih ravnih profila debljine 55 mm. Horizontalni krovni elementi od istih profila kao i vertikalni konstruktivni elementi.</p> <p>Čeličnu konstrukciju je potrebno zaštititi od korozije pridržavajući se Tehničkog propisa za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12).</p> <p>Na svim dodirnim mjestima čelika s pocinč. profilima obavezno postaviti "IZO" bitumensku traku.</p> <p>Čišćenje konstrukcije predviđa se do stupnja čistoće SA 2,5 te radioničkim nanošenjem temeljnog premaza u debljini min 30 μ. Nakon montaže i popravaka oštećenja prvog temeljnog premaza, predviđa se nanošenje drugog temeljnog premaza u debljini min 30 μ.</p> <p>Završni premaz biti će u boji (RAL 5015 s vanjske strane) od epoksi premaza min debljine 200 μ. Prilikom pripreme površina i tehnologije nanošenja pojedinih slojeva zaštite od korozije treba se u svemu pridržavati uputa proizvođača odabranog sustava zaštite, a sve pod nadzorom i kontrolom stručne organizacije. U stavku je uračunata i izrada otvora u podu dimenzija 50x50 cm za prolaz instalacija.</p> <p>Obračun komplet konstrukcije.</p>	komplet	1,00		
2.	<p>Otvor Ø40 mm za manipulaciju dizalicama</p> <p>Stavka obuhvaća sav rad i metrijal potreban za izradu otvora za manipulaciju dizalicama uključujući PVC čepove za njihovo zatvaranje. Obračun po komadu izvedenog otvora.</p>	kom	4,00		
3.	<p>Izvedba podnice kućice.</p> <p>Podnice kućice su od pocinčanog čeličnog lima debljine 1,5 mm. Lim se postavlja na okvir poda i služi kao nosiva podloga za toplinsku izolaciju. U cijenu uključiti antikorozivnu zaštitu bitumenom sa vanjske strane, sve brtve, te uzeti u obzir otežavajući rad prilikom montaže, izrezivanja, brtvljenja i spajanja. Obračun po m2 izvedene podnice.</p>	m2	6,00		
4.	<p>Izvedba toplinske izolacije poda.</p> <p>Dobava i ugradnja mineralne vune debljine 8 cm (toplinska provodljivost $\lambda=0,04$ W/mK), kaširane s gornje strane bitumeniziranim staklenim voalom za toplinsku izolaciju poda. Ugrađuje se između čeličnih profila podne konstrukcije. Obračun po m2 izvedene izolacije.</p>	m2	6,00		

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
5.	Izvedba podne obloge od ploča vodootporne iverice. Dobava i ugradnja podloge podne obloge od ploča vodootporne iverice debljine 2 cm koja se montira na čeličnu konstrukciju poda nakon postave toplinske izolacije. Obračun po m2 izvedene obloge.	m2	6,00		
6.	Izvedba podne obloge od industrijskog PVC poda. Dobava i ugradnja podne obloge na prethodno pripremljenu podlogu prema uputi proizvođača. Podna obloga je od industrijskog PVC poda u trakama debljine 2mm. Prije postave podne obloge prekontrolirati podnu površinu. Podloga mora biti suha, čvrsta i ravna. Unutar podne plohe ostaviti otvor veličine 50x50 cm za dovod instalacija na mjestu dovoda instalacija ispod kabine. Poklopac otvora izvesti završno kao i obloga poda. Poklopac i okvir otvora je od čeličnih limova i profila antikorozivno zaštićen sa upuštenom ručicom za podizanje. Rubove poklopca zaštititi metalnim lajsnama. U stavku uključiti sav materijal i rad pod otežanim uvjetima, te kutne pokrivne al letvice srebrne boje, visine 6 cm. Boja prema odabiru investitora. Obračun po m2 izvedene obloge/m ugrađenih letvica.				
a)	Podna obloga	m2	6,00		
b)	Kutne letvice	m'	9,00		
7.	Ostakljena vanjska stijena kućice 250 x 312 cm Izrada, dobava i montaža ostakljene vanjske stijene kućice, ukupne veličine 250 x 312 cm. Stijena je iz al profila sa prekinutim toplinskim mostom i ispunom od al sendvič panela sa ispunom poliuretanom debljine 10 cm u boji prema RAL 9002, sa vanjske strane obložena al plastificiranim limom debljine 2 mm u boji RAL 5015. Vertikalni rubovi i horizontalni spoj sa krovom su zaobljeni r=5 cm. Ostakljenje je fiksno, kaljenim izo staklom u low-e izvedbi, debljine 6+16+6 mm, sa zatamnjenjem radi sprječavanja pogleda. Unutar ostakljene plohe (pri dnu) treba izraditi klizni prozor 45 x 30 cmsa kugličnim vodilicama, ostakljen laminiranim kaljenim staklom 4+4 mm. Otvor prozora zaštititi lajsnama iz al plastificiranog lima debljine 2 mm oblika slova "U". Vodilice su na posebnoj potkonstrukciji pričvršćenoj za opšavne lajsne otvora i osnovno ostakljenje. U stavku uračunati sve elemente i bravicu, komplet do potpune gotovosti. (Na svakom bočnom pročelju izvodi se po jedan otvor). Obračun po komadu izvedene stijene.	kom	2,00		
8.	Ostakljena vanjska stijena kućice 220 x 312 cm Izrada, dobava i montaža ostakljene vanjske stijene kućice ukupne veličine 220 x 312 cm. Stijena je iz al profila sa prekinutim toplinskim mostom i ispunom od al sendvič panela sa ispunom poliuretanom debljine 10 cm, u boji RAL 9002, sa vanjske strane obložena al plastificiranim limom debljine 2 mm u boji prema RAL 5015. Vertikalni rubovi i horizontalni spoj sa krovom su zaobljeni r=5 cm. Ostakljenje je fiksno, kaljenim izo staklom u low-e izvedbi, debljine 6+16+6 mm, sa zatamnjenjem radi sprječavanja pogleda. Obračun po komadu izvedene stijene.	kom	1,00		

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
9.	<p>Vanjska stijena 220 x 312 sa vratima</p> <p>Izrada, dobava i montaža fiksno ostakljene vanjske stijene kućice sa jednokrnlnim zaokretnim djelomično ostaklenim vratima. Ukupna veličina stijene 220 x 312 cm, od toga vrata 90 x 225 cm. Prozori su fiksni. Stijena je iz al profila sa prekinutim toplinskim mostom i ispunom od al sendvič panela sa ispunom poliuretanom debljine 10 cm, u boji prema RAL 9002, sa vanjske strane obložena al plastificiranim limom debljine 2 mm u boji prema RAL 5015. Vertikalni rubovi i horizontalni spoj sa krovom su zaobljeni r=5 cm. Ostakljenje je fiksno, kaljenim izo staklom u low-e izvedbi, debljine 6+16+6 mm, sa zatamnjenjem radi sprječavanja pogleda. Puni dio vratnog krila je al panela min debljine 4 cm s vanjske strane obložen al limom 2 mm kao i ostale pune plohe RAL 5015. $U_w \leq 1,30 W/m^2K$ $U_g \leq 1,1 W/m^2K$ $U_f \leq 3,05 W/m^2K$</p> <p>U stavku uračunati opšave, okapnice, brtve, cilindar bravu sa tri ključa i sav materijal i rad do potpune gotovosti, te gornji zupčasti zatvarač vrata s polugom tj. pumpom sa kočionom rukom - mehanizam mora imati mogućnost blokade pod kutem od 0-150°, proizvod tipa kao "GEZE TS4000" ili jednakovrijedan. Obračun po komadu izvedene stijene.</p>	kom	1,00		
10.	<p>Izvedba krova kućice.</p> <p>Izrada, dobava i montaža pokrova kućice preko krovnih panela od al plastificiranog lima debljine 2 mm, boje RAL 5015. U cijenu uračunati izvedbu krovne obloge u dvostrešnom padu nagiba cca 1 % sa izvedbom žljebića presjeka 6 x 3 cm po obodu krova kućice, te sva bitvljenja spajanja i izrezivanja. U cijenu uključena izvedba i krova od termo panela debljine 12 cm sa svim potrebnim veznim sredstvima, brtvljenjima i uklapanjima u nosivu konstrukciju kućice.</p>	m2	6,00		
11.	<p>Odvod krovne vode</p> <p>Izrada, dobava i ugradnja odvoda krovne vode koji se ugrađuje u ugaone profile konstrukcije. U stavku uračunati izvedbu i brtvljenje spoja sa horizontalnim žljebom. Dužina odvoda 312 cm. Obračun po komadu izvedenog odvoda.</p>	kom	2,00		
12.	<p>Odvod kondenzata klima uređaja</p> <p>Izrada, dobava i ugradnja odvoda kondenzata klima uređaja koji se ugrađuje u ugaone profile konstrukcije. U stavku uračunati izvedbu i brtvljenje spoja sa horizontalnim žljebom. Dužina odvoda 312 cm. Obračun po komadu izvedenog odvoda.</p>	kom	1,00		

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
13.	Ojačanja za nosače klima jedinica Izrada, dobava i ugradnja ojačanja za nosače vanjske i unutarnje klima jedinica (krov i vanjska stijena). Sve komplet do potpune gotovosti sa svim materijalom i radom. Obračun po kompletu izvedenog ojačanja.	komplet	2,00		
14.	Metalni inox L prag. Dobava i ugradnja metalnog inox L prag profila - u podu na poziciji vrata duljine 90 cm, razvijene širine 12 cm. Obračun po komadu izvedenog praga.	kom	1,00		
15.	Podesive nogice. Dobava i montaža visinski podesivih nogica iz inoxa, radi postavljanja na temeljnu površinu. Obračun po komadu.	kom	4,00		
16.	Izvedba spuštenog stropa. Izrada spuštenog stropa unutar kućice, od modularnih gipskartonskih ploča 60x60cm. Stavka obuhvaća dobavu i izradu spuštenog stropa modularnim gipskartonskim pločama debljine 12,5 mm u jednom sloju na metalnoj podkonstrukciji ovješenoj na konstrukciji krovnog panela - tip kao Knauf sustav D112 na metalnoj podkonstrukciji ili jednakovrijedan. Stavkom je obuhvaćen sav rad te pričvrсни materijal potreban za kompletnu izvedbu zida uključujući i postavljanje mrežice protiv insekata u dilataciji po obodu stropa NAPOMENA: strop je potrebno izvesti dilatirano u širini min 2cm od panela kućice radi cirkulacije kondicioniranog zraka. Obračun po m2 izvedenog stropa.	m2	5,10		
17.	Prijevoz kontrolnih kućica na skladište investitora. U cijenu uračunat utovar, odvoz na skladište investitora i istovar kontrolnih kućica (2 komada). Skladište investitora se nalazi u naselju Resnik u Zagrebu.	komplet	2,00		

UKUPNO KONTROLNA KUĆICA - CARINA:

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno	[kn]
-----------	-------------	-----------	----------	------------------	--------	------

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA:

1 CARINA

UKUPNO 2 KUĆICE :

PDV :

SVEUKUPNO :

OVJERA PONUĐITELJA: