

## TROŠKOVNIK

## Predmet nabave: Izrada kontrolnih kućica policije i carine na graničnom prijelazu Vinjani Donji

Ponuditelj nudi cijene Predmeta nabave putem ovog Troškovnika, te je obvezan nuditi, odnosno ispuniti sve stavke Troškovnika. Nije prihvatljivo precrtavanje ili korigiranje zadane stavke Troškovnika.

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
<b>KONTROLNE KUĆICE</b>					
<b>A Kontrolna kućica policije za putnički promet</b>					
1.	Konstrukcija kontrolne kućice Dobava i montaža konstrukcije kontrolne kućice. Kontrolna kućica je dimenzija 240x250x312 cm. Stavkom je obuhvaćena kompletna kućica uključujući radne skele, brtvljenje gumenim brtvama za vanjske i unutarnje stijene, sav spojni i montažni pribor te izradu radioničke dokumentacije. Kontrolnu kućicu treba izvesti kao montažni kiosk i treba je u radionici kompletirati (sve osim završne obloge poda i stropa) i takvu Konstrukcija je iz toplo valjanih čeličnih profila i limova s prekinutim toplinskim mostom. Okvir poda je iz kvadratnih cijevi 120/80/4 mm, ispuna 80/100/4 mm i 60/40/4 mm. Svi spojevi su vareni. Čeličnu konstrukciju je potrebno zaštititi od korozije pridržavajući se Tehničkog propisa za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12). 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. 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. Obračun po kg čelične konstrukcije	kg	400,00		
2.	Otvor Ø40 mm za manipulaciju dizalicama Stavka obuhvaća sav rad i metrijal potreban za izradu otvora za manipulaciju dizalicama uključujući PVC čepove za njihovo zatvaranje. Obračun po komadu izvedenog otvora.	kom	4,00		
3.	Podnica kućice 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 m <sup>2</sup> izvedene podnice.	m <sup>2</sup>	6,00		
4.	Toplinska izolacija poda Dobava i ugradnja mineralne vune debljine 8 cm, kaširane s gornje strane bitumeniziranim staklenim voalom za toplinsku izolaciju poda. Ugrađuje se između čeličnih profila podne konstrukcije. Obračun po m <sup>2</sup> izvedene izolacije.	m <sup>2</sup>	6,00		
5.	Podna obloga 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 m <sup>2</sup> izvedene obloge.	m <sup>2</sup>	6,00		

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
6.	Podna obloga 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.				
6.1.	Podna obloga	m <sup>2</sup>	6,00		
6.2.	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 spoji sa krovom su zaobljeni r=5 cm. Ostakljenje je fiksno, kaljenim izo staklom u low-e izvedbi sa zatamnjenjem radi sprječavanja pogleda, debljine 6+16+6 mm. Unutar ostakljene plohe (pri dnu) treba izraditi otvor 44 x 27 cm za klizni prozorčić sa kugličnim vodilicama, ostakljen laminiranim kaljenim staklom 4+4 mm. Otvor prozorčića 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 240 x 312 cm Izrada, dobava i montaža ostakljene vanjske stijene kućice ukupne veličine 240 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 sa zatamnjenjem radi sprječavanja pogleda, debljine 6+16+6 mm. Obračun po komadu izvedene stijene.	kom	1,00		
9.	Vanjska stijena 240 X 312 sa vratima i 2 klizna prozora Izrada, dobava i montaža fiksno ostakljene vanjske stijene kućice sa jednokrillnim zaokretnim djelomično ostakljenim vratima i dva klizna prozora unutar kojih treba izvesti pultnu klupicu dubine 30 cm u visini radne površine. Ukupna veličina stijene 240 x 312 cm, od toga vrata 90 x 225 cm i dva klizna prozora (klizno prema gore pomoću inox sajli 2xfi 3mm, povezane sa utezima u težini stakla) dimenzija 60 x 76 cm ostakljeni laminiranim staklom 4+4mm, i prozori se zaključavaju bravicom sa dva ključa. 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 sa zatamnjenjem radi sprječavanja pogleda, debljine 6+16+6 mm. 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 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 kao "GEZE TS4000" ili jednakovrijedan _____, i mogućnost zaključavanja prozorskog krila u gornjem (otvorenom) položaju. Obračun po komadu izvedene stijene.	kom	1,00		

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
10.	Krov kućice Izrada, dobava i montaža krova kućice od al krovnih panela ispunjenih poliuretanom debljine 12 cm u boji RAL 9002 . U stavku uključeni sav materijal, brtvljenja i rad. Spoj vertikalne stijenke sa krovom izvesti zaobljeno r=5 cm. Obračun po m <sup>2</sup> izvedenog krova.	m2	6,00		
11.	Pokrov kućice sa žljebićem 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 četverostrešnom padu nagiba 1 % sa izvedbom žljebića presjeka 6 x 3 cm po obodu krova kućice, te sva brtvljenja spojanja i izrezivanja. Obračun po m <sup>2</sup> izvedenog pokrova.	m2	6,00		
12.	Odvod krovne vode 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.	kom	2,00		
13.	Odvod kondenzata klima uređaja 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.	kom	1,00		
14.	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		
15.	Roletice od Al lamela Izrada, dobava i ugradnja roletica od Al lamela (venecijanera) d=15mm za zaštitu od sunca za postavu sa unutarnje strane ostakljene plohe. Obračun po komadu ugrađene roletice.				
15.1.	dim 55 x 150 cm	kom	2,00		
15.2.	dim 80 x 150 cm	kom	1,00		
15.3.	dim 210 x 150 cm	kom	2,00		
15.4.	dim 220 x 150 cm	kom	1,00		
16.	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		
<b>A</b>	<b>Kontrolna kućica policije za putnički promet</b>				
	<b>UKUPNO:</b>	<b>kom</b>	<b>1,00</b>		
<b>B</b>	<b>Kontrolna kućica carine za putnički promet</b>				
1.	Konstrukcija kontrolne kućice Dobava i montaža konstrukcije kontrolne kućice. Kontrolna kućica je dimenzija 240x250x312 cm. Stavkom je obuhvaćena kompletna kućica uključujući radne skele, brtvljenje gumenim brtvama, sav spojni i montažni pribor te izradu radioničke dokumentacije. Kontrolnu kućicu treba izvesti kao montažni kiosk i treba je u radionici kompetirati (sve osim završne obloge poda i stropa) i takvu dopremiti na gradilište. Konstrukcija je iz toplo valjanih čeličnih profila i limova sa prekinutim toplinskim mostom. Okvir poda je iz kvadratnih cijevi 120/80/4 mm, ispunjena 80/100/4 mm i 60/40/4 mm. Svi spojevi su vareni. Čeličnu konstrukciju je potrebno zaštititi od korozije pridržavajući se Tehničkog propisa za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12).				
	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. 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. Obračun po kg čelične konstrukcije	kg	400,00		

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
2.	Otvor Ø40 mm za manipulaciju dizalicama Stavka obuhvaća sav rad i materijal potreban za izradu otvora za manipulaciju dizalicama uključujući PVC čepove za njihovo zatvaranje. Obračun po komadu izvedenog otvora.	kom	4,00		
3.	Podnica kućice 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 antikoroziivnu zaštitu bitumenom sa vanjske strane, sve brtve, te uzeti u obzir otežavajući rad prilikom montaže, izrezivanja, brtvljenja i spojanja. Obračun po m <sup>2</sup> izvedene podnice.	m <sup>2</sup>	6,00		
4.	Toplinska izolacija poda Dobava i ugradnja mineralne vune debljine 8 cm (toplinska provodljivost .....W/mK), kaširane s gornje strane bitumeniziranim staklenim voalom za toplinsku izolaciju poda. Ugrađuje se između čeličnih profila podne konstrukcije. Obračun po m <sup>2</sup> izvedene izolacije.	m <sup>2</sup>	6,00		
5.	Podna obloga 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 m <sup>2</sup> izvedene obloge.	m <sup>2</sup>	6,00		
6.	Podna obloga 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 antikoroziivno zaštićen sa upuštrenom 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 m <sup>2</sup> izvedene obloge/m ugrađenih letvica.	m <sup>2</sup>	6,00		
6.1.	Podna obloga	m <sup>2</sup>	6,00		
6.2.	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 spoji sa krovom su zaobljeni r=5 cm. Ostakljenje je fiksno, kaljenim izo staklom u low-e izvedbi sa zatamnjenjem radi sprječavanja pogleda, debljine 6+16+6 mm. Unutar ostakljene plohe (pri dnu) treba izraditi otvor 44 x 27 cm za klizni prozorčić sa kugličnim vodilicama, ostakljen laminiranim kaljenim staklom 4+4 mm. Otvor prozorčića 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		

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
8.	Ostakljena vanjska stijena kućice 240 x 312 cm Izrada, dobava i montaža ostakljene vanjske stijene kućice ukupne veličine 240 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 sa zatamnjenim radi sprječavanja Obračun po komadu izvedene stijene.	kom	1,00		
9.	Vanjska stijena 240 X 312 sa vratima Izrada, dobava i montaža fiksno ostakljene vanjske stijene kućice sa jednokrlnim zaokretnim djelomično ostakljenim vratima. Ukupna veličina stijene 240 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 sa zatamnjenim radi sprječavanja pogleda, debljine 6+16+6 mm. 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 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 kao "GEZE TS4000" ili jednakovrijedan, tip _____ i mogućnost zaključavanja prozorskog krila u gornjem (otvorenom) položaju. Obračun po komadu izvedene stijene.	kom	1,00		
10.	Krov kućice Izrada, dobava i montaža krova kućice od al krovnih panela ispunjenih poliuretanom debljine 12 cm u boji RAL 9002 . U stavku uključeni sav materijal, brtvljenja i rad. Spoj vertikalne stijenske sa krovom izvesti zaobljeno r=5 cm. Obračun po m <sup>2</sup> izvedenog krova.	m2	6,00		
11.	Pokrov kućice sa žljebićem 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 četverostrešnom padu nagiba 1 % sa izvedbom žljebića presjeka 6 x 3 cm po obodu krova kućice, te sva brtvljenja spojanja i izrezivanja. Obračun po m <sup>2</sup> izvedenog pokrova.	m2	6,00		
12.	Odvod krovne vode 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.	kom	2,00		
13.	Odvod kondenzata klima uređaja 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.	kom	1,00		
14.	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		

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
15.	Roletice od Al lamela Izrada, dobava i ugradnja roletica od Al lamela (venecijanera) d=15mm za zaštitu od sunca za postavu sa unutarnje strane ostakljene plohe. Obračun po komadu ugrađene roletice.				
15.1.	dim 55 x 150 cm	kom	2,00		
15.2.	dim 80 x 150 cm	kom	1,00		
15.3.	dim 210 x 150 cm	kom	2,00		
15.4.	dim 220 x 150 cm	kom	1,00		
16.	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		
<b>B</b>	<b>Kontrolna kućica carine za putnički promet UKUPNO:</b>	<b>kom</b>	<b>1,00</b>		
<b>C</b>	<b>Namještaj kontrolnih kućica</b>				
1.	Radni pult u kontrolnim kućicama Nabava, doprema i ugradnja radnih pultova u kontrolne kućice sa svim dodatnim radovima i materijalima potrebnim za postizanje potpune funkcionalnosti radnog pulta. Sve tiple, pričvrsnice, trake filca, silikon i slično, uključeni su u jediničnu cijenu i ne mogu se posebno naplaćivati. Materijali: radna ploha - iveral (šljiva) 28 mm Bočne stranice i horizontale - iveral (šljiva) 20 mm Obrada rubova BS traka (šljiva) 2 mm Okov - na nogama stopice za finu regulaciju visine s ugradbenim maticama, crne Obračun po kom izrađenog i ugrađenog pulta u kontrolnoj kućici.				
1.1.	Pult dimenzija 2x(99,2x44+65x66,8)+220x64 cm, visine 73 cm	kom	1,00		
1.2.	Pult dimenzija 117x67+103x44+144x62 cm, visine 73 cm	kom	1,00		
<b>C</b>	<b>Namještaj kontrolnih kućica UKUPNO:</b>				
<b>REKAPITULACIJA</b>					
<b>A</b>	<b>Kontrolna kućica policije za putnički promet</b>				
<b>B</b>	<b>Kontrolna kućica carine za putnički promet</b>				
<b>C</b>	<b>Namještaj kontrolnih kućica</b>				
		<b>UKUPNO</b>			
		<b>PDV 25 %</b>			
<b>SVEUKUPNO KONTROLNE KUĆICE:</b>					

Mjesto i datum:

\_\_\_\_\_

M.P. \_\_\_\_\_

Ovjerava ovlaštena osoba ponuditelja  
(ime i prezime, potpis)