

Ponudač:			
Troškovnik građevinskih i obrtničkih radova			
INVESTITOR:	GRAD KORČULA - Dječji vrtić Korčula		Datum:
LOKACIJA:	Pelavin Mir bb , Korčula		
GRAĐEVINA:	Rekonstrukcija ravnih krovova, pokrova krovišta i vanjskih otvora		
	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
I PRIPREMI RADOVI			
1 Demontaža gromobranskih traka sa nosačima i otpajanje od elemenata krovne limarije i vanjske bravarije te veza prema temeljnom uzemljivaču sa privremenim odlaganjem na gradilišnom odlagalištu. Obračun po paušalu.			
	paušal	1,00	
2 Skidanje starog dotrajalog pokrova sa svim slojevima uključujući privremeno deponiranje otpadnog materijala na gradilišnom odlagalištu. Skidaju se svi slojevi do vidljivog podgleda od brodske poda koji se zadržava. Obračun po m ² kose površine krovišta.			
a/ stari mediteran crijep sa sljemenjacima	m ²	712,50	
b/ stare drvene letve	m ²	712,50	
c/ stara krovna ljepenka i termo-izolacije nad dijelom kosog drvenog krovišta	m ²	194,50	
3 Demontaža sve stare krovne limarije, horizontalnih i vertikalnih oluka, opšavnih limova i sl. sa privremenim deponiranjem otpadnog materijala na gradilišnom odlagalištu. Obračun po paušalu.			
	paušalo	1,00	
4 Demontaža postojeće kupolaste svjetlosne trake iznad svjetlika u ravnom krovu dimenzija 120x2530 cm sa privremenim deponiranjem otpadnog materijala na gradilišnom odlagalištu. Obračun po paušalu.			
	paušalno	1,00	
5 Demontaža i privremeno odlaganje opreme na terasi - igralištu (tobogan, penjalica, drveni podest mini-tribine). Obračun po paušalu.			
	paušalno	1,00	
6 Skidanje/razgradnja postojećih slojeva poda prohodnog ravnog krova terase-igrališta uključujući završnu oblogu od keramičkih pločica i sve izolacijske slojeve do nivoa betona za pad uključujući deponiranje otpadnog materijala na gradilišnom odlagalištu. Pretpostavljena debljina svih slojeva cca 20 cm. Obračun po m ² ravne površine krova.			
	m ²	212,00	
7 Skidanje/razgradnja postojećih slojeva poda neprohodnog ravnog krova uključujući završnu oblogu i sve izolacijske slojeve do nivoa betona za pad uključujući deponiranje otpadnog materijala na gradilišnom odlagalištu. Pretpostavljena debljina svih slojeva cca 15 cm. Obračun po m ² ravne površine krova.			
	m ²	35,50	
8 Rušenje zidova igraonice na lođi visine 2,20 m, debljine 12 cm, uključujući deponiranje otpadnog materijala na gradilišnom odlagalištu. Obračun po m ² površine zida.			
	m ²	17,60	

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
<p>9 Rezanje vanjske žbuke na fasadnim zidovima do visine uzdizanja novih hidroizolacijskih slojeva po vanjskom perimetru vanjskih fasadnih zidova na terasi prohodnog ravnog krova i na neprohodnom krovu i obijanje žbuke na zidu ispod linije reza kao priprema za izradu vertikalnog djela hidroizolacije uključujući privremeno deponiranje otpadnog materijala na gradilišnom odlagalištu. Obračun po m'.</p>	m'	116,40	
<p>10 Demontaža postojećih drvenih prozora sa roletama te ulaznih i balkonskih vrata uključujući razdvajanje materijala i privremeno deponiranje na gradilišnom odlagalištu. Obračun po komadu. Napomena: prije početka demontaže sa Investitorom je potrebno usaglasiti koji se prozori i vrata mijenjaju.</p>	kom	38,00	
<p>11 Razgradnja gornjeg dijela parapetnih zidova ispod dva fiksna prozora na sjevernom zidu lođe nakon demontaže prozora, radi dovođenja parapeta na istu visinu kao na krajnjem prozoru desno na istom zidu. Obračun po m².</p>	m ²	1,00	
<p>12 Premazivanje postojeće drvene građe krovne konstrukcije svih drvenih krovništa sa adekvatnim zaštitnim premazom. Obračun po paušalu. Napomena: odabir zaštitnog sredstva izvršiti nakon utvrđivanja stanja drvenih konstruktivnih elementa uz prisustvo i odobrenje nadzornog inženjera.</p>	paušal	1,00	
<p>13 Zamjena starih dotrajalih metalnih dijelova drvene krovne konstrukcije lođe (spone, vezni limovi, vijci i dr.) uključujući izradu svih privremenih potpornih i pomoćnih radnih konstrukcija, skela i sl. Obračun po paušalu.</p>	paušal	1,00	
<p>14 Razdvajanje i sortiranje otpadnih materijala (drvo, staklo, metal, plastika) nastalog razgradnjom te zbrinjavanje sukladno vrsti otpada uključujući prijevoz i plaćanje odlagališne pristojbe. Obračun po paušalu.</p>	paušalno	1,00	
<p>15 Utovar i odvoz svog preostalog nekorisnog otpadnog materijala (građevinskog šuta) sa gradilišnog odlagališta na lokalni deponij udaljenosti do 10 km, uključujući plaćanje odlagališne pristojbe. Obračun po m³ u rastresitom stanju.</p>	m ³	90,00	
I	PRIPREMI RADOVI - UKUPNO		

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
II BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI			
<p>1 Izrada dvostrane glatke oplata i betoniranje AB oslonca za novi prag pod vratima terase betonom razreda čvrstoće C25/30 u širini vanjskog zida visine cca 30 cm (služi za izdizanje praga pod izlaznim vratima na krovnu terasu - igralište radi podizanja visine praga vrata za cca 10 cm i dobivanja visine za nove izolacijske slojeve). Obračun po m'</p>	m'	5,70	
<p>2 Izrada estriha prosječne debljine cca 6 cm na prohodnom ravnom krovu kao priprema za oblaganje keramičkim pločicama. Estrih se izvodi preko predhodno izvedene hidroizolacije i termoizolacije poda. Estrih treba biti armiran (min. Q-069) ili ojačan polipropilenskim vlaknima. Obračun po m². Napomena: prilikom izrade estriha voditi računa o izvedbi blagih padova prema podnim slivnicima odvodnje oborinskih voda.</p>	m ²	212,00	
II BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI - UKUPNO			
III TESARSKI RADOVI			
<p>1 Letvanje kosih krovnih ploha drvenim letvama od četinara II klase neposredno na rogove preko sekundarne krovne folije. U cijeni je sadržan premaz drvene građe zaštitnim fungicidnim sredstvom (kao xiladecor ili sl.). Obračun po m² poletvane površine, mjereno po kosoj površini krova. a/ jednostruko letvanje za pokrivanje mediteran crijepom letvom 5/3 cm (kosa drvena krovišta)</p>	m ²	660,50	
<p>b/ dvostruko letvanje za pokrivanjem mediteran crijepom letvama 8/5 i 5/3 cm (dio kosog AB krovišta iznad kotlovnice)</p>	m ²	52,00	
III TESARSKI RADOVI - UKUPNO			
IV ZIDARSKI RADOVI			
<p>1 Zidanje vanjskog čeonog zida od betonskih blokova debljine 8 cm u produžnom cementnom mortu. Obračun po m².</p>	m ²	4,70	
<p>2 Obostrano žbukanje novosagrađenog zida vapneno-cementnom temeljnom žbukom. Obračun po m².</p>	m ²	9,40	
<p>3 Završna obrada novosagrađenog zida silikatnom žbukom u tonu sukladno postojećem uključujući prethodni premaz akrilnim impregnacijskim premazom. Obračun po m².</p>	m ²	9,40	
<p>4 Zidarski radovi na popravcima fasadne žbuke uz zabatne rubove krova i iznad linije hidroizolacije na vanjskim zidovima krovne terase nakon zamjene krovnog pokrova i hidroizolaterskih radova. Obračun po paušalu.</p>	paušalno	1,00	
<p>5 Zidarski radovi nakon izmjene prozora i vrata, popravci žbuke na špaletama, unturašnjim i vanjskim oko zidnih otvora svih mijenjanih prozora i vrata. Obračun po paušalu.</p>	paušalno	1,00	
IV ZIDARSKI RADOVI - UKUPNO			

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
V KROVOPOKRIVAČKI RADOVI			
<p>1 Pokrivanje krova glinenim crijepom tipa TONDACH MEDITERAN PLUS na ranije položene letve. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala. Obračun po m² kose površine krova. Napomena: crijep se za letvu dodatno pričvršćuje pocinčanim kopčama protiv nevremena.</p>	m ²	712,50	
<p>2 Pokrivanje sljemena krovništa glatkim sljemenjakom tipa TONDACH. Postavljanje u mort obojen crvenim pigmentom. U cijenu uključene vrijednosti svih radova i materijala. Obračun po m' sljemena.</p>	m'	82,10	
<p>3 Nabava, dobava i ugradnja VELUX krovnog prozora - model GVT 0059 izlaz na krov sa ojačanim okvirom i kaljenim staklom dimenzija 54×83 cm - otvaranje prema van. Ugrađuju se u prostorima nekorisnog tavana na zapadne krovne plohe krovništa nad tavanom zapadnog i istočnog dvostrešnog krovništa. Obračun po komadu.</p>	kom	2,00	
V KROVOPOKRIVAČKI RADOVI - UKUPNO			
VI LIMARSKI RADOVI			
<p>1 Izrada i montaža uložnog žlijeba sa opšavima za betonski kanal na okapnom rubu krova. Žlijeb i opšav iz pocinčanog lima debljine 0,55 mm, ukupne razvijene širine cca 90 cm. Obračun po m'. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala. a/ polukružni presjek ϕ 15 cm sa obostranim opšavom atike betonskog kanala</p>	m'	219,60	
<p>2 Izrada i montaža vertikalnih oluka iz pocinčanog lima debljine 0,55 mm. Odvodne cijevi učvršćene su o zid pocinčanim ogrlicama iz plosnatog željeza 30/3mm. Ogrlice dolaze na razmaku od cca 1,00 m. Obračun po m'. U cijenu su uključene vrijednost svih radova i materijala. a/ kružni presjek ϕ 12,5 cm</p>	m'	39,00	
b/ cijev od lijevanog željeza na dnu kišnih vertikalala	m'	16,00	
<p>3 Izrada i montaža koljena i sabirnih kotlića za vertikalne oluke od pocinčanog lima debljine 0,55 mm. U cijenu su uključene vrijednost svih radova i materijala. Obračun po komadu. a/ koljeno</p>	kom	10,00	
b/ sabirni kotlić	kom	4,00	
<p>4 Izrada i opšivanje dimnjaka sa jednim otvorom (kuhinjska ventilacija) presjeka pocinčanim limom debljine 0,55 mm, razvijene širine 60 cm. U cijenu su uključene vrijednost svih radova i materijala. Obračun po komadu.</p>	kom	1,00	
<p>5 Izrada i opšivanje parapetnih zidova na ravnom krovu i zidova atike pocinčanim limom debljine 0,55 mm, razvijene širine 40 cm. U cijenu su uključene vrijednost svih radova i materijala. Obračun po m'.</p>	m'	14,00	
<p>6 Izrada i opšivanje zabatnih rubova krova na usjeku krovne plohe istočnog krovništa pocinčanim limom debljine 0,55 mm razvijene širine 40 cm. U cijenu su uključene vrijednost svih radova i materijala. Obračun po m'.</p>	m'	3,60	
<p>7 Izrada opšava i montaža okapnog rubnog lima sa procjednom perforacijom otvorenih rubova poda terase ravnog krova (postavlja se ispod estriha i završne podne obloge od keramike) pocinčanim limom debljine 0,55 mm razvijene širine 25 cm. U cijenu su uključene vrijednost svih radova i materijala. Obračun po m'.</p>	m'	14,60	
VI LIMARSKI RADOVI - UKUPNO			

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
VII IZOLATERSKI RADOVI			
IZOLACIJA KOSIH KROVOVA			
1 Nabava, dobava i ugradnja višesloje armirane paropropusne/ vodonepropusne hidroizolacijske krovne folije od polietilenskog pletiva kao TONDACH FOL gramature minimalno 140 g/m ² - napinjanje izavno preko rogova drvene krovne konstrukcije ili preko prvog sloja letava nad AB kosim pločama krovišta nad kotlovnicom. Obračun po m ² . Napomena: folija se ne postavlja na krovište lođe.	m ²	573,50	
2 Nabava, dobava i ugradnja termoizolacijskih blazina od mineralne vune između rogova krovne konstrukcije nad višenamjenskim prostorom debljine 12 cm uključujući prethodno postavljanje parne brane preko postojećeg brodskog poda i rogova. Obračun po m ² . Napomena: prilikom izvođenja radova obratiti pozornost na očuvanje podgleda kosog stropa (brodskog poda). - folija parne brane u donjem sloju (kao Knauf Insulation LDS 100)	m ²	142,50	
- blazine od mineralne vune d=12 cm (kao Knauf Insulation UNIFIT 035)	m ²	142,50	
IZOLACIJA NEPROHODNOG RAVNOG KROVA			
3 Nabava, dobava i postava parne brane od sintetičke membrane na bazi polietilena Sarnavap 500E, d=0,15 mm (μ=600.000, PE). Membrana se slobodno polaže na podlogu i spaja samoljepljivom trakom na bazi butilgume u preklopu spoja od 8 cm. Periferno se membrana lijepi za atiku ili zid trakom Sarnavap tape 20. Sloj parne brane potrebno je dići do visine termoizolacije. Ljepljenje uračunato u stavku. Obračun po m ² .	m ²	35,50	
4 Nabava, dobava i postava geotekstila Sarnafelt "G" 120 g/m ² na bazi polipropilena (PP, termo fiksirani) sa preklopom od 10 cm u svrhu razdvajanja hidroizolacijske membrane. Obračun po m ² .	m ²	35,50	
5 Nabava, dobava i postava sloja toplinske izolacije pločama od ekstrudiranog polistirena (XPS) debljine 12 cm. Obračun po m ² .	m ²	35,50	
6 Nabava, dobava i postava hidroizolacije iz sintetičke membrane na bazi mekog PVC-a, armirana poliesterskom mrežicom, UV stabilna, debljine d= 1,5 mm, tip SIKAPLAN 15 G, proizvođača SIKA . Membrane se slobodno polažu te se mehanički fiksiraju za podlogu, nehrđajućim vijcima s podložnom pločicom u skladu s proračunom proizvođača , cca 5 kom/m ² , hidroizolacijske membrane (Jet-Stream, prema Eurocodu1). Spojevi se obrađuju toplinskim ili kemijskim putem sa širinom vara od min. 3 cm, preklop 5-8 cm, u skladu s propisanom tehnologijom od strane proizvođača membrane. Hidroizolacija se na detaljima učvršćuje o podlogu plastificiranim limovima, Sika PVC lim, i hermetizira poliuretanskim kitovima tip Sikaflex PRO 2HP ili Sikaflex AT. Obračun po m ² .	m ²	35,50	
7 Nabava, dobava i montaža jednostrukih bočnih slivnika Sarnafil na bazi tvrdog PVC-a, φ 110 mm s pripadajućom zaštitno/kišnom rešetkom uključujući izradu spoja na kotlić krovne limarije. Obračun po komadu.	kom	2,00	
8 Nabava, dobava i postava vertikalne hidroizolacije na detalju (zid, nadozid, min. visine min. 25 cm).Uključuje dobavu izradu i postavu vezno/okapnih profiliranih traka od Sika PVC lima (d=1,4 mm) r.š. 5-8 cm, na koji se spaja horizontalna i vertikalna hidroizolacija. Lim se dodatno hermetizira poliuretanskim kitovima tip Sikaflex PRO 2 HP. Obračun po m'.	m'	35,90	

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
IZOLACIJA PROHODNOG RAVNOG KROVA			
9 Nabava, dobava i postava parne brane od sintetičke membrane na bazi polietilena Sarnavap 500E, d=0,15 mm ($\mu=600.000$, PE). Membrana se slobodno polaže na podlogu i spaja samoljepljivom trakom na bazi butil-gume u preklopu spoja od 8 cm. Periferno se membrana lijepi za atiku ili zid trakom Sarnavap tape 20. Sloj parne brane potrebno je dići do visine termo izolacije. Ljepljenje uračunato u stavku. Obračun po m ² .	m ²	212,00	
10 Nabava, dobava i postava geotekstila Sarnafelt "G" 120 g/m ² na bazi polipropilena (PP, termo fiksirani) sa preklopom od 10 cm u svrhu razdvajanja hidroizolacijske membrane. Obračun po m ² .	m ²	212,00	
11 Nabava, dobava i postava sloja toplinske izolacije u dva sloja pločama od elastificiranog ekspandiranog polistirena (eEPS) debljine 2 cm i ekstrudiranog polistirena (XPS) debljine 10 cm. Obračun po m ² .	m ²	212,00	
12 Nabava, dobava i postava hidroizolacije iz sintetičke membrane na bazi mekog PVC-a, armirana staklenom tkaninom, otporna na gljivice, mikroorganizme te korijenje, debljine d= 1,5 mm, tip SIKAPLAN SGMA, proizvođača SIKA . Membrane se slobodno polažu. Spojevi se obrađuju toplinskim ili kemijskim putem sa širinom vara od min. 3 cm, preklop 5-8 cm, u skladu s propisanom tehnologijom od strane proizvođača membrane. Hidroizolacija se na detaljima učvršćuje o podlogu plastificiranim limovima, Sika PVC lim, i hermetizira poliuretanskim kitovima tip Sikaflex PRO 2HP ili Sikaflex AT. Obračun po m ² .	m ²	212,00	
13 Nabava, dobava i izvedba zaštitnog sloja SikaVap 0,3 mm (PE-HD). Membrana se slobodno polaže na podlogu i spaja samoljepljivom trakom na bazi butil-gume u preklopu spoja od 10 cm. Obračun po m ² .	m ²	212,00	
14 Nabava, dobava i montaža vertikalnih sistemskih slivnika tipa HL promjera ϕ 110 mm sa izolacijskom prirubnicom za spoj na trake na bazi tvrdog PVC-a, promjera ϕ 110 mm (prepostavljeno) s pripadajućom rešetkom od nehrđajućeg čelika klase nosivosti K3 (max. 300 Kg). Obračun po m ² .	kom	3,00	
15 Nabava, dobava i postava vertikalne hidroizolacije na detalju (zid, nadozid, spoj sa pragom izlaznih vrata na terasu min. visine 25 cm). Uključuje dobavu izradu i postavu vezno/okapnih profiliranih traka od Sika PVC lima (d=1,4 mm) r.š. 5-8 cm, na koji se spaja horizontalna i vertikalna hidroizolacija. Lim se dodatno hermetizira poliuretanskim kitovima tip Sikaflex PRO 2 HP.	m'	84,00	
16 Nabava, dobava i postava vertikalne hidroizolacije na detalju (cijevi kišnih vertikalna i kanalizacijske odzrake visine min. 25 cm). Uključuje dobavu izradu i postavu vezno/okapnih profiliranih traka od Sika PVC lima (d=1,4 mm) r.š. 5-8 cm, na koji se spaja horizontalna i vertikalna hidroizolacija i metalnih obujmica. Lim se dodatno hermetizira poliuretanskim kitovima tip Sikaflex PRO 2 HP.	kom	3,00	
OPĆA NAPOMENA UZ IZOLATERSKE RADOVE: Kod izvođenja radova treba se pridržavati smjernica o primjeni propisanoj od strane proizvođača materijala. Kvaliteta ugrađene hidroizolacije ravnih krovova dokazuje se ispitivanjem vodenom probom u trajanju 24 sata, a predaje upisom u građevinski dnevnik.			
VII IZOLATERSKI RADOVI - UKUPNO			

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
VIII PVC BRAVARIJA			
1 Nabava, dobava i ugradnja prozora od peterokomornih PVC profila u bijeloj boji RAL 9010, ojačanih u okvirima metalnim profilima, ostakljenih low-E staklom punjenim plemenitim plinom argonom 4+16+4 mm, s doprozornikom i kompletnim okovom te olivama/poluolivama. Maksimalni dozvoljeni ukupni koeficijent prolaska topline U= 1,3 W/m²K.			
a/ jednokrillni prozor, otklopno-zaokretnog okova - dimenzija 60x60 cm	kom	1,00	
b/ jednokrillni prozor, otklopno-zaokretnog okova - dimenzija 60x90 cm	kom	1,00	
c/ jednokrillni prozor, otklopno-zaokretnog okova - dimenzija 90x60 cm	kom	1,00	
d/ jednokrillni prozor, otklopno-zaokretnog okova - dimenzija 90x140 cm	kom	1,00	
e/ dvokrillni prozor sa dva krila jedno iznad drugog, otklopno-zaokretnog okova - dimenzija 90x175 cm	kom	1,00	
f/ jednokrillni prozor - fiksno okno - dimenzija 118x136 cm	kom	1,00	
g/ jednokrillni prozor, otklopno-zaokretnog okova - dimenzija 140x140 cm	kom	4,00	
h/ jednokrillni prozor, otklopno-zaokretnog okova - dimenzija 140x140 cm sa nadprozorskom roletom visine 20 cm sa ručnim pogonom	kom	4,00	
i/ dvokrillni prozor, sa donjim niskim krilom otklopnog okova i gornjim krilom otklopno-zaokretnog okova - ukupnih dimenzija 140x185 cm sa nadprozorskom roletom visine 20 cm sa ručnim pogonom	kom	14,00	
j/ četverokrillni prozor sa središnjom horizontalnom i vertikalnom prečkom sa dva krila u donjem polju i dva krila u gornjem polju simetričnog križnog rasporeda otklopno-zaokretnog okova, ukupnih dimenzija 190x190 cm	kom	1,00	
k/ dvokrillni prozor sa prečkom u sredini i dva krila otklopno-zaokretnog okova, ukupnih dimenzija 200x140 cm	kom	1,00	
l/ četverokrillni prozor sa središnjom horizontalnom i vertikalnom prečkom sa dva krila u donjem polju i dva krila u gornjem polju simetričnog križnog rasporeda otklopno-zaokretnog okova, ukupnih dimenzija 225x225 cm	kom	1,00	
m/ četverokrillni prozor sa središnjom vertikalnom prečkom sa četiri klizna krila, ukupnih dimenzija 420x120 cm sa dvodijelnom nadprozorskom roletom visine 20 cm sa ručnim pogonom	kom	1,00	
2 Nabava, dobava i ugradnja vrata od peterokomornih PVC profila, s dovratnikom i detaljnim ostakljenja low-E staklom punjenim plemenitim plinom argonom 4+16+4 mm i kompletnim okovom, bravama i kvakama.			
a/ jednokrillna zaokretna evakuacijska vrata dimenzija 100x220 cm sa ukladom u donjem polju i ostakljenjem u gornjem polju opremljena antipanik bravom s mogućnošću zaključavanja (OTVARANJE PREMA VAN).	kom	1,00	
b/ dvokrillna zaokretna vrata servisnog ulaza dimenzija 160x225 cm sa punom ispunom vratnih krila s mogućnošću zaključavanja	kom	1,00	
c/ četverokrillna zaokretna evakuacijska vrata glavog ulaza dimenzija 352x225 cm, krila sa ukladom u donjem dijelu i dva ostakljena polja u gornjem dijelu, antipanik bravom s mogućnošću zaključavanja (OTVARANJE PREMA VAN) - vanjska vrata vjetrobrana.	kom	1,00	
d/ četverokrillna zaokretna evakuacijska vrata glavog ulaza dimenzija 352x225 cm, krila sa ukladom u donjem dijelu i dva ostakljena polja u gornjem dijelu, opremljena antipanik bravom s mogućnošću zaključavanja (OTVARANJE PREMA VAN) - unutrašnja vrata vjetrobrana.	kom	1,00	

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
e/ kombinacija dvoja vrata i dva prozora povezanih zrcalno preko vertikalne prečke ukupnih dimenzija 400x208 cm. Sklop se sastoji od dvoja zaokretna vrata dimenzija 102x208 cm i dva otklopna prozora dimenzija 92x96 cm, međusobno spojeni u jedinstvenu cijelinu.			
	kom	1,00	
f/ šesterokrilna stijena izlaza na terasu/igralište dimenzija 570x210 cm koju čine dvokrila zaokretna vrata u sredini širine 190 cm sa mogućnošću zaključavanja i po dva fiksna okna sa lijeve i desne strane. Donje polje izvedeno u ukladi, a gornje ostakljeno.			
	kom	1,00	
3 Nabava, dobava i ugradnja svjetlosne trake tipa "ALUX", dvoslojna, opal mliječne boje izrađena iz UV i IRR stabiliziranog kvalitetnog lijevanog akrilnog stakla (kao AKRIPOL), sa kosim toplinsko izoliranim nastavnim vijencem visine 15 cm - dimenzije građevinskog otvora 120x2530 cm.			
	komplet	1,00	
Opća napomena uz PVC radove:			
Troškovnikom su uključeni svi karakteristični vanjski zatvori ali prije početka demontaže i izrade nove PVC bravarije (prozora i vrata) sa Investitorom je potrebno usaglasiti koji će se prozori i vrata mijenjati, a potom za iste dostaviti izvedbene sheme na prethodno odobrenje.			
Pri tome treba poštivati originalno arhitektonsko rješenje u pogledu shema otvora iz originalnog Glavnog projekta arhitekta Miloša Pecotića iz 1982.			
VIII PVC BRAVARIJA - UKUPNO			
IX ALUMINIJSKI RADOVI			
1 Nabava, dobava i ugradnja plastificiranih aluminijskih klupčica sa vanjske prozore u boji PVC bravarije sa rubnim plastičnim priključcima za fasadu.			
a/ za prozor širine 60 cm - dubine 20 cm			
	kom	1,00	
b/ za prozor širine 90 cm - dubine 20 cm			
	kom	1,00	
c/ za prozor širine 118 cm - dubine 20 cm			
	kom	1,00	
d/ za prozor širine 140 cm - dubine 20 cm			
	kom	22,00	
e/ za prozor širine 190 cm - dubine 20 cm			
	kom	1,00	
f/ za prozor širine 196 cm - dubine 33 cm			
	kom	1,00	
g/ za prozor širine 200 cm - dubine 20 cm			
	kom	1,00	
h/ za prozor širine 225 cm - dubine 20 cm			
	kom	1,00	
i/ za prozor širine 420 cm - dubine 20 cm			
	kom	1,00	
IX ALUMINIJSKI RADOVI - UKUPNO			

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
X KERAMIČARSKI RADOVI			
<p>1 Popločavanje podova terase (prohodnog ravnog krova) gres pločicama I klase po izboru Investitora postavljanje u fleksibilno mrazootporno ljepilo klase C2T (kao SikaCeram 203). U cijenu uključen sav potreban materijal s radom, rezanjem pločica i fugiranjem. Obračun po m² postavljene površine i po m' postavljenog sokla.</p> <p>a) podne pločice prohodnog ravnog krova (igrališta), protukliznost klase R11 Napomena: Nabavna cijena pločice do 140 Kn/m²</p> <p>b) sokl po zidovima visine 8 cm</p>	m ²	212,00	
	m'	84,00	
X KERAMIČARSKI RADOVI - UKUPNO			
XI KAMENOKLESARSKI RADOVI			
<p>1 Nabava, dobava i ugradnja kamenog praga pod izlaznim vratima na igralište od kamena tipa Visočan debljine 3 cm dimenzija 570x35 cm obrada - mikroštokovanjem - polaganje u cementnom mortu na prethodno pripremljen betonski oslonac. Obračun po m'.</p>	kom	5,70	
XI KAMENOKLESARSKI RADOVI - UKUPNO			
XII ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI			
<p>1 Nabava, dobava i ugradnja pocinčane gromobranske trake dimenzija 20x3 mm uključujući sve nosače trake i križne spojnice te izradu spojeva na sve elemente limarije i bravarije te izradu spojeva sa postojećim vertikalama prema temeljnom uzemljivaču. Obračun po m'.</p>	m'	160,00	
XII ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI - UKUPNO			
XIII BRAVARSKI RADOVI			
<p>1 Izrada i montaža metalne potkonstrukcije nadstrešnice iznad izlaza na krovnu terasu/igralište. Konstrukcija se sastoji od pocinčanih metalnih nosača L profila dimenzija 5x5 cm i drvenih talpi 5x8 cm. U stavku uključena izrada zaštitinog premaza drvenog i metalnog dijela potkonstrukcije te sav pričvrtni i pomoćni materijal. Obračun po m'.</p>	m'	27,20	
<p>2 Nabava, dobava i montaža višeslojnih polikarbonatnih ploča debljine 10 mm. Ploče se pričvršćuju sistemskim brtvenim vijcima u drvenu potkonstrukciju. Obračun po m².</p>	m'	20,40	
<p>3 Brtvljenje zazora između polikarbonatnih ploča i pocinčanog oluka UV stabilnim PU brtvilom (kao Sika PRO 2HP) uključujući prethodno punjenje zazora EPS spužvicom. Obračun po m'.</p>	m'	27,20	
XIII BRAVARSKI RADOVI - UKUPNO			

	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
XIV LIČILAČKI RADOVI			
<p>1 Ličilački popravci dijelova fasade pod zabatnim rubom krova Fasadex bojom u tonu istovjetno postojećem. Obračun po paušalu.</p>	paušalno	1,00	
<p>2 Ličilački popravci svih unutrašnjih špaleta nakon ugradnje otvora poludisperzivnom bijelom bojom u tri naliča. Obračun po paušalu.</p>	paušalno	1,00	
XIV LIČILAČKI RADOVI - UKUPNO			
XV OSTALI RADOVI			
<p>1 Dobava i montaža pomoćne cijevne fasadne skele potrebne za krovopokrivačke i limarske radove sa svim radnim podestima, zaštitnim ogradama, i zaštitnom mrežom uključujući demontažu nakon završetka radova. Obračun po m². Napomena: Iznad glavnog i servisnog ulaza u zgradu potrebno je dodatno napraviti drvenu zaštitnu oplatu od drvenih talpi (nadsvođenje) radi zaštite prolaznika, djelatnika i korisnika vrtića od pada predmeta sa visine.</p>	m ²	400,00	
XV OSTALI RADOVI - UKUPNO			

