KOREKTOR

d.o.o. za projektiranje nadzor i građenje
21000 SPLIT, Šimićeva 11
e-mail: zoranmateljan@gmail.com
tel: 091 3335511; fax: 021/ 370180

INVESTITOR: **GRAD SPLIT**

GRAĐEVINA: **SANACIJA RAVNOG KROVA DJEČJEG VRTIĆA LATICA , SANACIJA KOSOG KROVA DJEČJEG VRTIĆA VIŠNJICA I IZMJENA 2 STJENE VANJSKE STOLARIJE U DJEČJEM VRTIĆU PETAR PAN**

VRSTA PROJEKTA: **TROŠKOVNIK**

PROJEKTANT: **ZORAN MATELJAN** ,dipl.ing.građ.

DATUM: **OŽUJAK** , 2015.

DIREKTOR: **ZORAN MATELJAN** ,dipl.ing.građ.

DJEČJI VRTIĆ LATICA

TROŠKOVNIK HIDROIZOLATERSKIH RADOVA NA PIRAMIDAMA

KROVIŠTA OBJEKTA DV LATICA U SKLOPU DV RADOST, SPLIT

R. br.	Opis stavke	J.m.	Količina	proizvod koji se nudi ukoliko nije kao navedeni	Jed.cij.	Cijena
St. 1	Montaža i demontaža radnih skela i zaštitne opreme.	m^2	140,00			
St. 2	Dobava i ugradnja razdjelnog sloja između postojećih slojeva i nove hidroizolacije izvodi se ekspandiranim polietilenom deblj. 10 mm kao etafon ili policel. Obračun po m² RŠ.	m^2	146,00			
St. 3	Dobava i postava hidroizolacije kose terase jednoslojnom, armiranom, UV stabilnom membranom sintetskog kaučuka u bijeloj boji TPO D-1,2 mm, deklarirana kao završni habajući sloj bez potrebe za zaštitnim slojevima. Membrana se slobodno polaže i po potrebi i proračunu mehanički pričvršćuje na pripremljenu podlogu, a spojevi se ručno vare. Na vertikalnim plohama sustav se diže do potrebne kote bez dodatne obrade guša i holkela. Voditi računa o nemogućnosti strojnog zavarivanja membrane i o znatno većem utrošku materijala zbog traženog oblika piramide. Obračun po m² RŠ.	m^2	150,00			
St. 4	Dobava i izvedba orginalnih TPO završetaka. Izvodi se fiksiranjem TPO limova. U cijeni je upilavanje utora, varenje, kitovanje itd. Ova stavka tretira se kao linijsko osiguranje rubnih završetaka hidroizolacije. Obračun po m'.	m'	64,00			
St. 5	Dobava i izvedba limova kao završetak hidroizolacije po rubu. Izvodi se fiksiranjem pocinčanih limova RŠ 45 cm debljine 0,55 mm. Limovi se fiksiraju direktno na postojeću podlogu uz uporabu metalnih podloški. Obračun po m'.	m'	50,00			

St. 6	Sanacija betonskih zubova visine 3 cm koji spriječavaju nesmetan protok kišnice na donje krovište. Obavit će se zidarskom obradom reparaturnim mortom kao Flexomix 30. Prethodno se podloga oslobodi labavih djelova i zaštiti prajmerom kao Epox 2K Primo. Sanirana površina je širine 25 cm i obračunava se po m'.	m'	50,00
St. 7	Obrada otvora i prodora mekom nearmiranom folijom uz dodatno osiguranje. Obračun po komadu obrađenog detalja.	kom.	3,00
St. 8	Dobava i izvedba detalja ukrute i osiguranja od udara vjetra u zonama podtlaka izvodi se prefabriciranim lajsnama učvršćenim sistemom vakumiranja. Detalj se izvodi na svakom bridu, a sastoji se od ukrućivanja lajsnom s obje strane, i ujedno služi za formiranje postojećeg oblika piramide. Obračun po m' ukrute.	m'	103,00
St. 9	Dobava i ugradnja novog gromobranskog raspleta na krovovima koji se izoliraju. U cijenu uključiti pregled i atest ovlaštene tvrtke. Novi gromobran položiti na krovište na nove podmetače.	m'	96,00

* U cijenu uključeni troškovi za izradu zaštite, skela, svi vertikalni i horizontalni transporti te troškovi za rad na siguran način.

UKUPNO

DJEČJI VRTIĆ VIŠNJICA

TROŠKOVNIK KROVOPOKRIVAČKIH RADOVA

NA SJEVERNOM KROVIŠTU OBJEKTA DV VIŠNJICA, SRINJINE

R. br.	Opis stavke	J.m.	Količina	proizvod koji se nudi ukoliko nije kao navedeni	Jed.cij.	Cijena
St. 1	Dovoz i postava građevinske skele	komplet				
St. 2	Demontaža starog krova (crijep, letve, limovi)	m^2	55,00			
St. 3	Dobava materijala, te izrada novog ventilirajućeg krova: - postava daske na postojeće grede uz prethodni premaz s zaštitnim fungicidom - izrada hidroizolacije s bitumenskom trakom BITUVAL V-4 - ugradnja crijepa TONDACH VENERA na letve, suhomontažni prvi red s češljom, te ozračnici	m^2	55,00			
St. 4	Izrada i ugradnja zabata od pocinčanog lima	m'	26,00			
St. 5	Izrada i ugradnja uvale od pocinčanog lima	m'	7,00			
St. 6	Izrada i ugradnja horizontalnog oluka od pocinčanog lima	m'	19,00			
St. 7	Odvoz šuta	komplet				
	* U cijenu uključeni troškovi za izradu zaštite, skela, svi vertikalni i horizontalni transporti te troškovi za rad na siguran način.					
	UKUPNO					

DJEČJI VRTIĆ PETAR PAN

R.B.	Opis stavke	jed. mjere	količina	PROIZVOD KOJI SE NUDI UKOLIKO NIJE KAO NAVEDENI	jed. cijena (KN)	ukupno (KN)

OPĆI UVJETI

Osnovni materijal za izradu aluminijskih prozora su aluminijski profili i limovi izrađeni ekstrudiranjem aluminijske legure AlMgSi 0.5. Aluminijski elementi moraju udovoljavati standardima C.C4.120, C.C2.100 I C.C3.120.

Sve stavke raditi od aluminijskih profila bez prekida termo mosta kao ALCOA R40 ili FEAL DALMO ili jednako vrijednog

.

Finalna obrada aluminijskih profila je elektrostatskim bojanjem u RAL boji po izboru projektanta, debljine bojenog sloja od 70 do 100 mikrona.

Presjeci aluminijskih profila i debljine limova moraju odgovarati zadanim opterećenjima i biti u skladu sa detaljima priloženim u projektu.

Međusobno spajanje profila je pomoću kutnika od visokokvalitetne aluminijske legure i vijaka od nehrđajučeg čelika.

Spojeve između zida i aluminijskih profila brtviti dvokomponentnim trajnoelastičnim kitom.

Izvoditelj je u obvezi da na objektu (gradilištu) provjeri osnovne mjere te da izradi radioničke nacrte za bitne detalje.

Detalji moraju biti u skladu s principjelnim detaljima u projektu.

Izrada aluminijske bravarije može početi tek kad projektant prihvati i ovjeri radioničke nacrte.

Jedinična cijena obuhvaća nabavu materijala, provjeru osnovnih mjera na objektu, izradu radioničkih nacrta, prijevoz, skladištenje i manipulaciju na gradilištu, ugradbu stavki, finalnu montažu okova nakon bojenja stavki (rozete, štitnici, kvake i sl.), otklanjanje nedostataka i čišćenje otpadaka nastalih pri izvođenju aluminijskih radova.

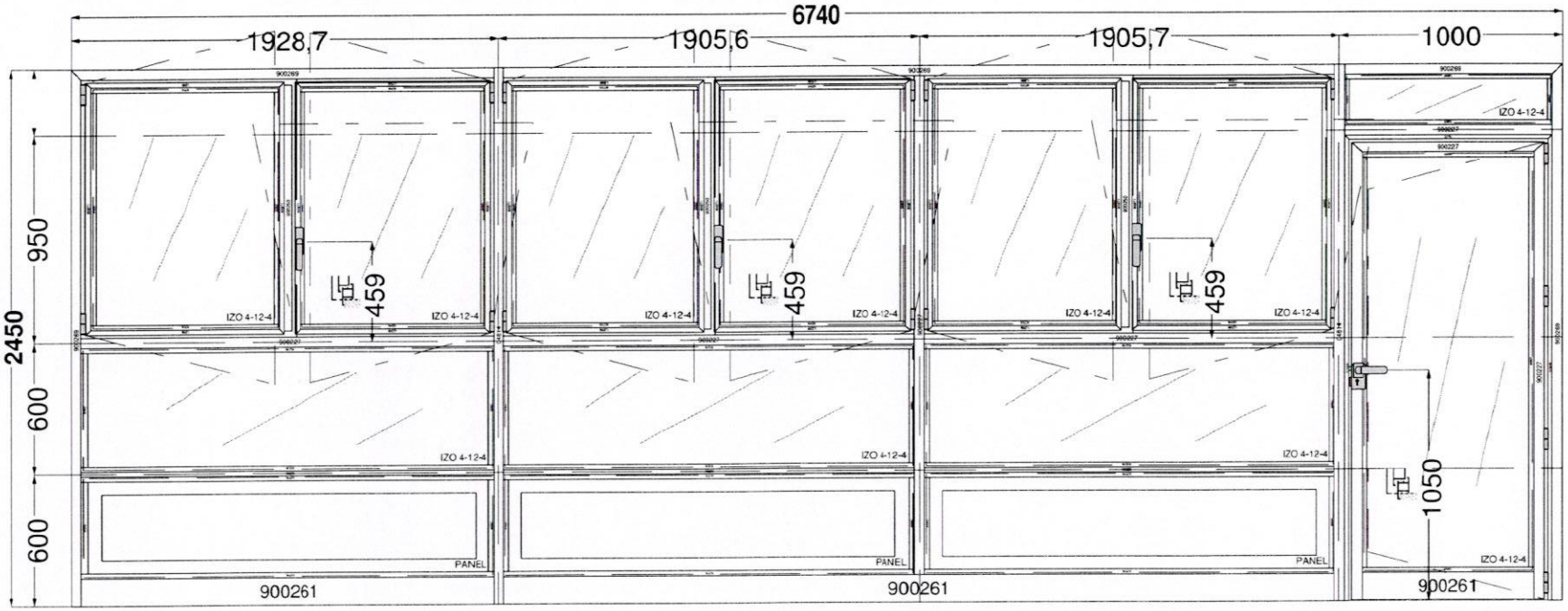
Stavka obuhvaća sav potrebni materijal, okov,bravu i sve elemente za izvedbu do potpune funkcionalnosti.

Izvedba prema radioničkom nacrtu koji izrađuje izvođač, a ovjerava projektant.

R.B.	Opis stavke	jed. mjere	količina	PROIZVOD KOJI SE NUDI UKOLIKO NIJE KAO NAVEDENI	jed. cijena (KN)	ukupno (KN)
1)	Demontaža postojeće stijenke. Čišćenje strana otvora od betonskih elemenata. Cijena uključuje zidarski popravak oštećenih špala otvora, zidarsku pripravu otvora za ugradnju AL stolarije, zidarsku obradu kao i popravak boje na mjestima gdje su oštećenja nastala kao posljedica demontaže. Cijena uključuje priručnu skelu i odvoz otpada na gradsku deponiju sa svim pristojbama. Prije montaže al. stijenke potrebno je ispod stijenke na podu postaviti hidroizolacijsku traku.					
	Izrada, dobava i postava aluminijske vanjske višedjelne ostakljene stijene koja je po vertikali podjeljena statički ojačanim "T" profilima (mutant) u četiri dijela a sastoji se od tri dvokrilna otklopno zaokretna prozora sa ručkom u gornjem dijelu te tri fiksna dijela sa ispunom od PVC panela debljine 20 mm u srednjem dijelu ispod prozora i tri fiksna ostakljena dijela u donjem dijelu, te jednokrilnih ulaznih zaokretnih vrata sa otvaranjem prema van sa ispunom od PVC panela debljine 20 mm sa fiksnim ostakljenim nadsvjetlom. Stijenka je izrađena od al plastificiranih profila u tonu po izboru projektanta (bijeli ton) - RAL 9010. Ostakljene je IZO staklom 4+12+4 FLOAT. Vrata su opremljena bravom i rukohvatom te gornjom pumpom za samozatvaranje vrata kao GEZE ili jednakovrijednom. Spoj profila i betona izvana brtviti s dvokomponentnim kitom, a iznutra ugraditi al profi 40*20 mm Stavka obuhvaća sav potrebni materijal, okov, i sve elemente za izvedbu do potpune funkcionalnosti. Izvedba prema radioničkom nacrtu koji izrađuje izvođač, a ovjerava projektant. Dimenzije građevinskog otvora 674/245 cm Dimenzije provjeriti na licu mjesta. **Poz 1**	kom	2,00			
			UKUPNO :			

SHEME

16.07.2015 **Mjerilo: 1:30**	**01**	2 kom 6740/2450 mm	**Fiksna stijenka 2**



348/2015 - DJ.VRTIĆ PETAR PAN

14.

REKAPITULACIJA

1.	DJEČJI VRTIĆ LATICA	kn
2.	DJEČJI VRTIĆ VIŠNJICA	kn
3.	DJEČJI VRTIĆ PETAR PAN	kn
	UKUPNO	kn
	PDV (25 %)	kn
	SVEUKUPNO	kn