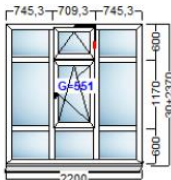
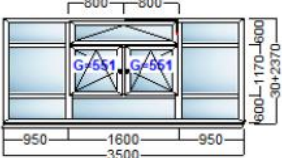
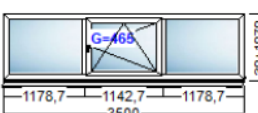
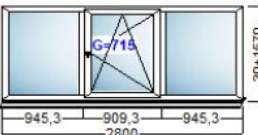
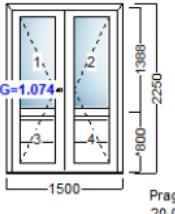


TROŠKOVNIK ZA GRAĐEVINU: Srednja škola Antuna Branka Šimića Grude						
Redni broj	Skica	O p i s r a d o v a	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
A		STOLARSKI RADOVI				
Opći tehnički uvjeti sastavni su dio građevinskih i obrtničkih radova troškovnika projekta						
	Nabava i ugradnja novih PVC prozora i vrata od PVC Europskih proizvođača Klase Ral A (debljina vanjske stjenke profila 3mm) minimalne dubine ugradnje 80mm sa 3 koestudirana dihtunga šestokomorni profil ojačan čeličnim nehrđajućim profilima debljine 1,5mm i sistemom zaptivanja EPDM gumom (Uf max≤1,0 W/m2K, Ug max≤1,0 W/m2K, Uw max≤1,0 W/m2K u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima koji uređuju oblast energetske efikasnosti u sektoru zgradarstva) . Otvori su snabdjeveni prvoklasnim sigurnosnim okovima, ostakljeni toplinskim trostrukim izolacijskim staklom 4+16+4+16+4 mm sa Low-e premazom. Zrakopropusnost otvora je klase 4, vodonepropusnost klase 9A, otpornost na opterećenje vjetrom klase C4/B4. Krilo prozora snabdjeti odgovarajućim okovom za otvaranje oko horizontalne i vertikalne ose. Boja stolarije po izboru investitora.U cijenu uključen sav potreban materijal prema preporuci proizvođača materijala te sve potrebne predradnje i radnje da bi se zadovoljila tražena funkcionalnost.					
	ZAMJENA OTVORA: Pažljiva demontaža postojećih vanjskih otvora (ukupno 108 komada) kojima je potrebna zamjena. U cijenu demontaže je potrebno uračunati i demontažu unutarnjih i vanjskih klupica. Demontirane otvore utovariti na kamion i odvesti na odgovarajuću građevinsku deponiju. Obračun otvora po komadu. Stavka obuhvaća sav potreban rad i materijal unutarnjih transport i prijevoz na gradsku deponiju ili neko drugo mjesto prema uputi Naručitelja i Nadzornog inženjera.					
	OBRADA ŠPALA (vanjske): Nabava materijala i zidarska obrada vanjskih špaleta na prozorima i vratima nakon demontaže prozora i vrata. Obrada špaleta se vrši prije ugradnje novih otvora. Stavkom se obuhvaća obijanje i izravnavanje špaleta fasadnom žbukom zajedno sa završnim slojem zaštitno-dekorativne fasadne žbuke. Nakon obijanja vanjske špaleta površinu špaleta očistiti, otprašiti, premazati sredstvom za impregnaciju za bolji kontakt stare i nove žbuke i nanijeti novu fasadnu produžnu žbuku debljine do potrebnog izravnjavanja. Oštećene dijelove zida ukloniti i izravnati sa fasadnom žbukom. Sve detalje izvesti prema uputama Naručitelja i Nadzornog inženjera. Sve radove izvesti prema uputama proizvođača. U cijenu je uključen sav potreban materijal prema preporuci proizvođača materijala te sve potrebne predradnje i radnje da bi se zadovoljila tražena funkcionalnost.					
	OBRADA ŠPALA (unutarnje): Nabava materijala i zidarska obrada unutarnjih špaleta na prozorima i vratima nakon montaže prozora i vrata. Obrada špaleta se vrši nakon ugradnje novih otvora. Stavkom se obuhvaća zidarsko zapunjavanje manjih fuga između zida i doprozornika/dovratnika, zapunjavanje akrilnik kitom spoja doprozornika/dovratnika i špaleta i bojanje špaleta disperzivnom bojom. Prije zapunjavanja akrilom na doprozornik/dovratnik nalijepiti papirnatu traku koja se demontira nakon završenog akriliranja. Sve detalje izvesti prema uputama Naručitelja i Nadzornog inženjera. Sve radove izvesti prema uputama proizvođača. U cijenu je uključen sav potreban materijal prema preporuci proizvođača.					
	KLUPICE (vanjske): Nabava i ugradnja vanjskih prozorskih klupica na fasadnim prozorima. Vanjske prozorske klupice su od aluminijskog lima debljine 2 mm i 4-5 cm šire od vanjskog zida. Klupice su tipske sa podignutim bočnim rubovima na kojima završava fasada ili sa bočnim tipskim pvc završetkom i sa podignutom stražnjim rubom koji se uvlači u utor u PVC profilu prozora i brtvi odgovarajućim kitom (prije izvedbe hidroizolacionog premaza). Prilikom montaže PVC klupica paziti da se ne ošteti izvedeni hidroizolacioni polimer cementni premaz ispod klupice i na bočnim špaletama. Stavkom obuhvatiti i podlijevanje prozorske klupice termo malterom. Sve detalje izvesti prema uputama Naručitelja i Nadzornog inženjera. Sve radove izvesti prema uputama proizvođača. U cijenu je uključen sav potreban materijal prema preporuci proizvođača materijala te sve potrebne predradnje i radnje da bi se zadovoljila tražena funkcionalnost. Obračun po m².materijala te sve potrebne predradnje i radnje da bi se zadovoljila tražena funkcionalnost.					
	KLUPICE (unutarnje): Nabava i ugradnja unutrašnjih prozorskih klupica na fasadnim prozorima. Unutrašnje prozorske klupice su od PVC-a, 2 cm šire od zida. Debljina klupica je 20 mm. Klupice su tipske, ravne, sa vanjskim zaobljenim rubom. U cijenu uračunati i potrebne zidarske radove na ugradnji klupice: uštemavanje klupice u bočne špalete, podlijevanje prozorske klupice termo malterom itd. Akriliranje spoja klupice i prozora i klupice i zida je posebno obračunato. Sve detalje izvesti prema uputama Naručitelja i Nadzornog inženjera. Sve radove izvesti prema uputama proizvođača. U cijenu je uključen sav potreban materijal prema preporuci proizvođača materijala te sve potrebne predradnje i radnje da bi se zadovoljila tražena funkcionalnost.					

1.		Isporuka i ugradnja vanjskog PVC prozora dimenzija 2200 x 2400 mm, izvedenog od PVC profila Unutarnja klupčica: PVC, širine 300 mm Vanjska klupčica: Aluminijska, širine 300 mm Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	27,00	0,00 KM
2.		Isporuka i ugradnja fiksnog aluminijskog brisoleja dimenzija 2200 x 2400 mm, izrađenog od aluminijskih lamela otpornih na atmosferilije, eloksiranih ili plastificiranih (boja prema RAL-u investitora).	kom	27,00	0,00 KM
3.		Isporuka i ugradnja vanjskog PVC prozora dimenzija 3500 x 2400 mm, izrađenog od PVC profila Unutarnja klupčica: PVC, širine 300 mm Vanjska klupčica: Aluminijska, širine 300 mm Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	58,00	0,00 KM
4.		Isporuka i ugradnja fiksnog aluminijskog brisoleja dimenzija 3500 x 2400 mm, izrađenog od aluminijskih lamela otpornih na atmosferilije, eloksiranih ili plastificiranih (boja prema RAL-u investitora).	kom	58,00	0,00 KM
5.		Isporuka i ugradnja vanjskog PVC prozora dimenzija 3500 x 1100 mm, izrađenog od PVC profila Unutarnja klupčica: PVC, širine 300 mm Vanjska klupčica: Aluminijska, širine 300 mm Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	2,00	0,00 KM
6.		Isporuka i ugradnja vanjskog PVC prozora dimenzija 2800 x 1600 mm, izrađenog od PVC profila Unutarnja klupčica: PVC, širine 300 mm Vanjska klupčica: Aluminijska, širine 300 mm Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	2,00	0,00 KM

7.		Isporučka i ugradnja vanjskih vrata dimenzija 1500 × 2600 mm, izvedenih od PVC profila . Konstrukcija izvedena kao šulp vrata (dvokrilna izvedba bez prečke). Ispuna: (laminirano + termoizolacijsko staklo) Okov vrata brava sa 3 ključanja (elektronska brava) Rukohvat od inoxa Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	2,00	0,00 KM
8.		Isporučka i ugradnja vanjskih PVC vrata dimenzija 2300 × 3300 mm, izvedenih od PVC profila . Konstrukcija izvedena kao šulp dvokrilna vrata s kombinacijom staklene i panelne ispune. Ispuna: (laminirano sigurnosno + termoizolacijsko) Okov vrata brava sa 3 ključanja (elektronska brava) Rukohvat od inoxa Unutarnja klupčica: 300 mm Vanjska klupčica: 300 mm Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	1,00	0,00 KM
9.		Isporučka i ugradnja vanjskog PVC prozora dimenzija 2200 × 900 mm, izrađenog od PVC profila Ispuna: (laminirano sigurnosno + termoizolacijsko) Unutarnja klupčica: PVC, širine 300 mm Vanjska klupčica: Aluminijska, širine 300 mm Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	4,00	0,00 KM
10.		Isporučka i ugradnja vanjskih PVC vrata dimenzija 1100 × 2200 mm, izvedenih od PVC profila. Konstrukcija krilnih vrata s kombinacijom staklene i panelne ispune. Ispuna: (laminirano + termoizolacijsko staklo) Okov vrata brava sa 3 ključanja (elektronska brava) Rukohvat od inoxa Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	5,00	0,00 KM
11.		Isporučka i ugradnja vanjskih PVC vrata dimenzija 1250 × 2200 mm, izvedenih od PVC profila. Konstrukcija krilnih vrata s kombinacijom staklene i panelne ispune. Ispuna: (laminirano + termoizolacijsko staklo) Okov vrata brava sa 3 ključanja (elektronska brava) Rukohvat od inoxa Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	1,00	0,00 KM

12.		Isporuka i ugradnja vanjskih PVC vrata dimenzija 1500 × 2250 mm, izvedenih od PVC profila. Konstrukcija izvedena kao štulp dvokrilna vrata s kombinacijom staklene i panelne ispune. Ispuna: (laminirano sigurnosno + termoizolacijsko) Okov vrata brava sa 3 ključanja (elektronska brava) Rukohvat od inoxa Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	3,00		0,00 KM
13.		Isporuka i ugradnja vanjskog PVC prozora dimenzija 1450 × 1400 mm, izrađenog od PVC profila. Ispuna: (laminirano sigurnosno + termoizolacijsko) Unutarnja klupčica: PVC, širine 300 mm Vanjska klupčica: Aluminijska, širine 300 mm Toplinski koeficijent ne smije biti veći od 1,0 W/m²K	kom	3,00		0,00 KM
14.		Isporuka i ugradnja fiksnog komarnika dimenzija 950 × 950 mm, izrađenog od aluminijskog profila sa mrežom protiv insekata.	kom	7,00		0,00 KM
UKUPNO						0,00 KM
PDV (17%)						0,00 KM
UKUPNO S PDV-om						0,00 KM