

Projekat: Inovativnim umom do ICT pametnih škola – PAMETNE ŠKOLE 2
U okviru Interreg IPA Program prekogranične saradnje Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora
programa: 2014.-2020.
Projekat Centar za razvoj i podršku (CRP) - Tuzla, Vlada Tuzlanskog kantona, Brodsko-posavska županija
implementiraju:

Referentni broj tenderske procedure: 2020 HR-BA-ME 388 / CRP T-010

DIO 4.2

OBRASCI ZA FINACIJSKU PONUDU

UGOVORI SA UKUPNIM FIKSNO UGOVORENIM IZNOSOM

LOT 01: Osnovna škola Turija (općina Lukavac) – zgrada škole

Sadržaj

4.2.1 — Uvod

4.2.2 — Zbirni pregled

4.2.3 — Struktura ukupne fiksne konačne cijene

POGLAVLJE 4.2.1 — Uvod

1. Općenito

- 1.1 **Struktura ukupne fiksne konačne cijene** (Poglavlje 4.2.3) je popis cijena po stavkama koji prikazuje kreiranje cijene u ugovoru s ukupnim fiksno ugovorenim iznosom. Ta struktura ukupne fiksne konačne cijene ni na koji način ne odstupa od klauzule prema kojoj u ugovoru s ukupnim fiksno ugovorenim iznosom ukupna cijena ugovora ostaje fiksna bez obzira na količinu stvarno izvedenog rada. Periodični iznosi za naplatu će biti utvrđivani na osnovu količina potpuno završenih stavki prema opisu iz *Strukture ukupne fiksne konačne cijene*, a nakon potvrđivanja ovih količina od strane Nadzornog organa ili njegovog predstavnika.

2. Napomene vezane za poglavlja 4.2.2 i 4.2.3

- 2.1 Opis stavki naveden u *Strukturi ukupne fiksne konačne cijene* ni na koji način ne ograničava obaveze Izvođača temeljem ugovora da sve opisane radove izvede na drugom mjestu.
- 2.2 Cijene u Strukturi ukupne fiksne konačne cijene uključuju sve nepredviđene troškove i rezervne troškove te rizike bilo kakve vrste potrebne za gradnju, dovršetak i održavanje svih radova u skladu s ugovorom. Ako u Strukturi ukupne fiksne konačne cijene nisu navedene zasebne stavke, cijene uključuju sve troškove uključene u razne stavke ove Strukture.
- 2.3 Cijene ne uključuju poreze i fiskalne namete za koje je u ugovoru izričito dano oslobođenje. Porezi i fiskalni nameti za koje nije dano oslobođenje, osim onih koji su zasebno navedeni u ovim obrascima financijske ponude, obuhvaćeni su u ukupnoj fiksnoj konačnoj cijeni, u cijenama datim u Strukturi ukupne fiksne konačne cijene i u Cjeniku dnevnog rada.

Dodatna uputstva ponuđačima za izradu financijske ponude:

Svi predviđeni radovi obuhvaćeni ovom tenderskom dokumentacijom će biti ugovoreni po principu ugovora sa fiksno ugovorenom cijenom, odnosno odabrani izvođač će preuzeti obavezu izvesti sve radove uz fiksnu ukupnu cijenu. Isključen je utjecaj viškova i manjkova radova i nepredviđenih radova iznad iznosa predviđenog u tenderskoj dokumentaciji, kao i promjene cijena planiranih radova i proizvoda predviđenih za ugradnju u ponuđenoj cijeni, na ukupnu ugovorenu cijenu izvedbe.

Odabrani izvođač radova je dužan obezbijediti sve potrebne energente (električna energija, razne vrste goriva, itd.), vodu i ostale resurse neophodne za izvođenje radova, a troškove istih ugraditi u jedinične cijene.

Ponuđač treba pažljivo proučiti tehničku dokumentaciju i stvarno stanje na terenu, i na osnovu toga i sam predvidjeti eventualne nepredviđene radove. Savjetuje se ponuđačima da, prije davanja ponude za ove radove, posjete predmetni objekat i na licu mjesta provjere količine i vrste radova iz predmjera radova kako bi eventualne viškove radova i nepredviđene radove mogli kvalitetno ugraditi u ponuđene cijene, jer se isti neće naknadno priznavati.

U slučaju pojave bilo kakvih nejasnoća vezanih za ovaj predmjer i predračun, ponuđač treba tražiti dodatno objašnjenje od investitora prije davanja ponude jer se kasniji prigovori neće uzeti u obzir niti priznati bilo kakva razlika za naplatu.

UPUTE ZA POPUNJAVANJE DOKUMENATA “ZBIRNI PREGLED” I “STRUKTURA UKUPNE FIKSNE KONAČNE CIJENE”

- a) Ponuđene jedinične cijene radova moraju biti iskazane bez obračunatog PDV-a.
- b) Ponuđač mora navesti jedinične cijene i iznose za svaku stavku u predmjeru.
- c) Ponuđene jedinične cijene moraju uključivati sve troškove rada i materijala (nabavku svih potrebnih materijala, njihovu dopremu do gradilišta i skladištenje, manipulaciju materijalom na gradilištu, pripremu i izvođenje radova, ugradnju materijala, vršenje svih propisanih kontrola kvalitete, odvoz preostalih materijala te čišćenje gradilišta i objekta od nečistoća prouzrokovanih radovima). Također je potrebno uključiti i sav potreban alat, izradu pomoćnih skela, zaštitu i vlaženje ploha ako je potrebno, kao i sve posredne i neposredne troškove za rad, materijal, transport, alat i građevinske strojeve, takse i sva ostala davanja te ostale zavisne troškove koje je izvođač obavezan platiti iz bilo kojeg razloga.
- d) Smatraće se da je u jediničnu cijenu uključena i otežanost rada kod izrade kosih i manjih ploha, uglova, bridova oko vrata i prozora, nosača, nadvoja, stepeništa i sl.
- e) U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i eventualni popusti.
- f) **Ponuđač je obavezan u svojoj ponudi dostaviti rukom popunjene i ovjerene dokumente « Poglavlje 4.2.2 Zbirni pregled » i « Poglavlje 4.2.3 Struktura ukupne fiksne konačne cijene ». Prilikom popunjavanja ovih dokumenta Ponuđač ne smije vršiti nikakve izmjene opisa stavki, jedinica mjere i količina. Ukoliko se u fazi evaluacije ponuda ustanovi da su takve izmjene vršene, predmetna ponuda će biti diskvalificirana iz daljnjeg postupka evaluacije ponuda.**

POGLAVLJE 4.2.2 — ZBIRNI PREGLED

LOT 01: Osnovna škola Turijska (općina Lukavac) - zgrada škole

Opis	Iznos (bez PDV-a) [BAM]
Ukupna fiksna konačna cijena:	

POGLAVLJE 4.2.3 — STRUKTURA UKUPNE FIKSNE KONAČNE CIJENE

LOT 01: Osnovna škola Turija - Zgrada škole

Rb.	OPIS RADOVA	Jed. mj.	Količina	Jed. Cijena (bez PDV-a) (BAM)	Ukupna cijena (bez PDV-a) (BAM)
I	FASADERSKI RADOVI				
1	<p>Nabavka materijala, izrada i ugradnja vanjskog toplinskog kompozitnog fasadnog sistema (ETICS) na svim dijelovima sokla fasade objekta prosječne visine 127 cm zajedno sa završnim slojem od mozaičnog dekorativnog maltera za sokl (kulir) sa zaštitnom PVC folijom za prozorski otvor uključujući i potrebnu pripremu podloge za postavljanje ETICS sistema.</p> <p>Toplinski sistem (ETICS) izvesti u slojevima i sa sledećim elementima:</p> <p>1) Ploče ekstrudiranog polistirena - XPS d=8 cm, sa maksimalnim koeficijentom toplotne vodljivosti $\lambda_D=0,04(W/mK)$, postavljene od betonskog pločnika i iskopa zemlje do početnog profila fasadnog sistema od EPS-a. Ploče su lijepljene polimercementnim malterom i mehanički pričvršćene pričvrscicama sa širokom glavom. Dužinu pričvrscnice (tiple) prilagoditi sanaciji fasade sa odgovarajućom dužinom za sidrenje u primarnu konstrukciju zida, minimalno 6 kom/m² po "T" šemi. Za dio sokla koji se oslanja na betonski pločnik potrebno je da se vodootporno zaptije spojnica između XPS-a i betonskog pločnika (dostaviti ovjereni detalj od strane proizvođača).</p> <p>2) Mineralno ljepilo i masa za armiranje nanosi se u dva sloja, ukupne debljine do 5 mm sa tekstilno-staklenom mrežicom sa impregnacijom.</p> <p>3) Impregnirajući premaz (grund) za ujednačavanje upojnosti podloge (nakon sušenja ljepila).</p> <p>4) Završni sloj od mozaičnog dekorativnog maltera za sokl (kulir) izvodi se u veličine zrna do 2 mm izvesti prema uputama proizvođača sa svim potrebnim predradnjama. Boja i veličina zrna će se odrediti na osnovu kataloških uzoraka u saglasnosti sa korisnikom objekta kroz odgovarajući protokol.</p> <p>U sklopu sistema nabaviti i ugraditi sve potrebne profile (početni, rubni, okapni, završni, ugaoni sokl profil, dilatacioni i sl). Sve radove treba izvesti isključivo po uputama proizvođača ponuđenog fasadnog sistema sa sistemskim materijalima prilagođenim postavljanju ETICS sistema na postojeću fasadu uz prethodnu saglasnost nadzornog organa.</p> <p>Podloga postojeće zdrave površine sokla prije postavljanja ETICS sistema mora se očistiti i odmastiti odgovarajućim impregnirajućim premazom.</p>				

<p>Prije postavljanja ETICS sistema potrebno je izvršiti pripremu podloge koja obuhvata sav potreban rad i materijal za obijanje oštećenog i odvojenog maltera, struganje stare boje, ispiranje i isušivanje podloge, sanaciju većih pukotina u konstrukciji, te krpanje rupa i nivelisanje dijelova sokla cementim špric malterom za veće debljine i/ili termoizolacijskim materijalom odgovarajuće debljine vodeći računa oko preklopa spojnica kod postavljanja dvoslojne termoizolacije na soklu, kao i dovođenje podložne površine u adekvatno stanje za postavljanje kompozitnog fasadnog (ETICS) sistema tako da one budu poravnate, očišćene i suhe, te zaštićene od vlage premazom za zaustavljanje vode, kao i sve druge neophodne radove za nesmetano postavljanje fasadnog sistema.</p> <p>Stavka obuhvata sve potrebne radove i materijal za izradu špaletni oko otvora potrebne širine u odabranom ETICS sistemu: sa pločama od ekspaniranog polistirena XPS – F fasadni tip debljine $d = 2 - 3$ cm, max. koeficijentom toplinske vodljivost $\lambda_D = 0,04$ (W/mK) i ljepljenim polimercementnim malterom u skladu s važećim normama, obloženim mineralnim ljepljom i masa za armiranje u dva sloja, ukupne debljine do 5 mm sa tekstilno-staklenom mrežicom sa impregnacijom, impregnirajućim premazom (grundom) za ujednačavanje upojnosti podloge (nakon sušenja ljeplja), sa završnim slojem od mozaičnog dekorativnog maltera za sokl (kulir) sa zrnom do 2 mm, nabavkom i ugradnjom svih potrebnih profila (pričvrtni profil za PVC otvore sa mrežicom, ugaoni profil, okapni profil i sl.) i krpanje rupa i nivelisanje dijelova špaletne cementim špric malterom za veće debljine i/ili termoizolacijskim materijalom odgovarajuće debljine vodeći računa oko preklopa spojnica kod postavljanja dvoslojne termoizolacije na soklu, kao i dovođenje podložne površine u adekvatno stanje za postavljanje kompozitnog fasadnog (ETICS) sistema tako da one budu poravnate, očišćene i suhe, te zaštićene od vlage premazom za zaustavljanje vode, kao i sve druge neophodne radove za nesmetano postavljanje fasadnog sistema.</p> <p>Predviđenu PVC foliju učvrstiti na doprozornike ljepljivom trakom radi zaštite novougrađene stolarije i eventualno novih limenih klupica.</p> <p>Stavka obuhvata i sav dodatni materijal i rad za obradu istaka, uvala, trake, međuprozorski stubovi, greda, utora te PVC cijevi na dijelovima sokla.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve navedene radove, kao i odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju i sve nepredviđene radove.</p> <p>Količine provjeriti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po m² površine sokla prema normi za fasaderske radove.</p>				
SJEVEROISTOČNA FASADA	m ²	61,98		
JUGOZAPADNA FASADA	m ²	14,78		
SJEVEROZAPADNA FASADA	m ²	11,25		
JUGOISTOČNA FASADA	m ²	14,84		

2	<p>Nabavka materijala, izrada i ugradnja vanjskog kompozitnog toplinskog fasadnog sistema (ETICS) na svim dijelovima fasade objekta zajedno sa završnim slojem zaštitno dekorativne silikatne fasade zaribane teksture i zaštitnom PVC folijom uključujući i potrebnu pripremu podloge za postavljanje ETICS sistema.</p> <p>Toplinski sistem (ETICS) izvesti u slojevima i sa sljedećim elementima:</p> <p>1) Ploče ekspanziranog polistirena EPS – F fasadni tip d= 10 cm, sa maksimalnim koeficijentom toplinske vodljivost $\lambda_D=0,04$ (W/mK). Ploče su lijepljene polimercementnim malterom i mehanički pričvršćene pričvrstnicama sa širokom glavom. Dužinu pričvrstnice (tiple) na svim djelovima fasade prilagoditi sanaciji fasade sa odgovarajućom dužinom za sidrenje u primarnu konstrukciju zida, minimalno 6 kom/m² po "T" šemi.</p> <p>2) Mineralno ljepilo i masa za armiranje nanose se u dva sloja, ukupne debljine do 5 mm sa tekstilno-staklenom mrežicom sa impregnacijom.</p> <p>3) Impregnirajući premaz (grund) za ujednačavanje upojnosti podloge (nakon sušenja ljepila).</p> <p>4) Završni sloj zaštitno dekorativne silikatne fasade zaribane teksture (zrno do 2 mm) izvodi se u svemu prema uputama proizvođača, izvedba u 2 boje, svijetlih i tamnih tonova na osnovu izrađenih uzoraka u saglasnosti sa korisnikom objekta kroz odgovarajući protokol. U sklopu sistema nabaviti i ugraditi sve potrebne profile (početni, rubni, okapni, završni, završni profil za limene opšave, dilatacione i sl).</p> <p>Sve radove treba izvesti isključivo po uputama proizvođača ponuđenog fasadnog sistema, koristeći materijale, alate i način izvođenja po tehnologiji proizvođača slojeva fasade i u skladu sa pravilima struke i pravilima sistema ETICS prilagođenih sanaciji fasade. ETICS sistem se postavlja po čitavoj visini fasade sve do završetka zabatnog zida.</p> <p>Podloga postojeće zdrave fasade prije postavljanja ETICS sistema mora se očistiti i odmastiti odgovarajućim impregnirajućim premazom.</p> <p>Prije postavljanja ETICS sistema potrebno je izvršiti pripremu podloge koja obuvata sav potreban rad i materijal za obijanje oštećenog i odvojenog maltera, struganje stare boje, ispiranje i isušivanje podloge, sanaciju većih pukotina u konstrukciji, te krpanje rupa i nivelisanje dijelova fasade cementim špric malterom za veće debljine i/ili termoizolacijskim materijalom odgovarajuće debljine vodeći računa oko preklopa spojnica kod postavljanja dvoslojne termoizolacije na fasadi, kao i dovođenje podložne površine u adekvatno stanje za postavljanje kompozitnog fasadnog (ETICS) sistema tako da one budu poravnate, očišćene i suhe, te zaštićene od vlage premazom za zaustavljanje vode, kao i sve druge neophodne radove za nesmetano postavljanje fasadnog sistema.</p> <p>Na dijelovima fasade na kojima se nalaze postojeće kombi ploče potrebno je osigurati nosivost novog fasadnog sistema sa odgovarajućom kontaktnom površinom i spojnim sredstvima.</p>				
---	---	--	--	--	--

Stavka obuhvata sve potrebne radove i materijal za izradu **špaletni oko otvora** potrebne širine u odabranom ETICS sistemu: sa pločama od ekspandiranog polistirena EPS – F fasadni tip debljine $d = 2 - 3$ cm, max. koeficijentom toplinske vodljivost $\lambda_D = 0,04$ (W/mK) i ljepljenim polimercementnim malterom u skladu s važećim normama, obloženim mineralnim ljepljivom i masa za armiranje u dva sloja, ukupne debljine do 5 mm sa tekstilno-staklenom mrežicom sa impregnacijom, impregnirajućim premazom (grundom) za ujednačavanje upojnosti podloge (nakon sušenja ljepljiva), završnog sloja zaštitno dekorativne silikatne fasade zaribane teksture (zrno do 2 mm) u dvije boje, nabavkom i ugradnjom svih potrebnih profila (pričvršni profil za PVC otvore sa mrežicom, ugaoni profil, okapni profil i sl.) i kranje rupa i nivelisanje dijelova špaletne cementim špric malterom za veće debljine i/ili termoizolacijskim materijalom odgovarajuće debljine vodeći računa oko preklopa spojnica kod postavljanja dvoslojne termoizolacije na fasadi, kao i dovođenje podložne površine u adekvatno stanje za postavljanje kompozitnog fasadnog (ETICS) sistema tako da one budu poravnate, očišćene i suhe, te zaštićene od vlage premazom za zaustavljanje vode, kao i sve druge neophodne radove za nesmetano postavljanje fasadnog sistema.

Stavka obuhvata i sve radove **na demontaži elemenata sa fasade (svih natpisnih ploča, nosače zastava, rasvjetnih tijela vanjske rasvjete, dijela kablovske telekomunikacione instalacije, antena, nadzornih kamera, limenih opšava dilatacija i dr.)** te njihovu ponovnu montažu nakon završetka izrade ETICS sistema sa odgovarajućim tiplovima, vijcima i distancerima za pričvršćavanje za primarnu konstrukciju zida. Demontažu elemenata sa fasade objekta izvršiti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja elemenata. Demontirane elemente predati vlasniku/ korisniku objekta uz zapisnik o rashodu i predaji demontiranih elemenata školi. Ponovnu montažu određenih elemenata izvršiti nakon izrade završnog sloja fasade. Demontirani elementi i materijali koji su za otpis nije potrebno vraćati na fasadu.

Radove na demontaži i ponovnoj montaži elemenata izvršiti prema pravilima struke za tu vrstu radova u svrhu dovođenje elemenata/sistema u funkcionalno stanje i osiguranja njihove stabilnosti na novopostavljenoj fasadi.

Stavka obuhvata **otpajanje, privremeno izmještanje i vraćanje dijela postojeće kablovske elektro/telekomunikacione instalacije** položene N/Ž na sjeveroistočnoj fasadi ukupne dužine cca 20 m, zajedno sa svim spojnim materijalom.

Stavka obuhvata i uvlačenje kablova u fleksibilne zaštitne dvoslojne plastične cijevi za mehaničku zaštitu kablova odgovarajućeg presjeka (min. $\Phi 20$ mm), njihovu montažu P/Ž ukopavanjem u postojeću fasadu/zid prije postavljanja nove izolacije, te spajanje/električno povezivanje na pripadajući dio elektro/telekomunikacione instalacije do pune funkcionalnosti opreme.

	<p>Stavka obuhvata odsijecanje dijela betonske ograde na spoju sa fasadnim zidom za postavljanje termoizolacije debljine d=10 cm po cijeloj visini i širini ograde (cca 25 cm) u dužini širine betonskog pločnika (cca 80 cm) na jugoistočnoj fasadi.</p> <p>Odsijecanje ograde vrši se precizno tako da rubovi budu obrađeni i ivice betona zaobljene. Stavka obuhvata i čišćenje formiranog odsječka od prašine i eventualnih nečistoća, te krpanje i obradu oštećenih dijelova ograde. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve potrebne predranje i sve nepredviđene radove kako bi se realizovali gore navedeni radovi iz stavke, kao i odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu gradilišnu deponiju, utovar u kamione i odvoz do najbliže opštinske deponije.</p> <p>Predviđenu PVC foliju učvrstiti na doprozornike ljepljivom trakom radi zaštite postojeće stolarije i limenih klupica.</p> <p>Stavka obuhvata i sav dodatni materijal i rad za obradu istaka, uvala, trake, međuprozorski stubovi, greda, utora, PVC cijevi na fasadi i slično.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve navedene radove, vertikalni i horizontalni transport pojedinačnih dijelova kao i odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju i sve nepredviđene radove.</p> <p>Količine provjeriti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po m² površine fasade prema normi za fasaderske radove.</p>				
	SJEVEROISTOČNA FASADA	m ²	530,21		
	JUGOZAPADNA FASADA	m ²	390,43		
	SJEVEROZAPADNA FASADA	m ²	186,49		
	JUGOISTOČNA FASADA	m ²	182,65		
3	<p>Nabavka materijala i izrada završnog sloja od mozaičnog dekorativnog maltera za sokl (kulir) veličine zrna do 2 mm na površinama sokla gdje se ne postavlja termoizolacija (sokl stubova na ulazu u školu) prosječne visine cca 90 cm uključujući i potrebnu pripremu podloge za postavljanje novog završnog sloja. Visinu sokla stubova izvesti tako da prati visinu sokla na zgradi škole.</p> <p>Izvesti u slojevima:</p> <p>1) Mineralno ljepilo i masa za armiranje. Po potrebi nanijeti u dva sloja, ukupne debljine do 5 mm sa tekstilnostaklenom mrežicom sa impregnacijom kod dijelova sa značajnim oštećenjima ili potrebom za nivelacijom površina.</p> <p>2) Impregnirajući premaz (grund) za ujednačavanje upojnosti podloge (nakon sušenja ljepila).</p> <p>3) Završni sloj od mozaičnog dekorativnog maltera za sokl (kulir) izvodi se u veličine zrna do 2 mm izvesti prema uputama proizvođača sa svim potrebnim predradnjama. Boja i veličina zrna će se odrediti na osnovu kataloških uzoraka u saglasnosti sa korisnikom objekta kroz odgovarajući protokol.</p>				

	<p>Slojevi moraju biti u skladu sa izabranim ETICS sistemom u svemu prema uputama proizvođača. Podloga postojeće zdrave površine sokla prije postavljanja slojeva mora se očistiti i odmastiti odgovarajućim impregnirajućim premazom.</p> <p>Prije postavljanja slojeva potrebno je izvršiti pripremu podloge koja obuvata sav potreban rad i materijal za obijanje oštećenog i odvojenog maltera, struganje stare boje, ispiranje i isušivanje epodloge, sanaciju većih pukotina u konstrukciji, te krpanje rupa i nivelisanje dijelova sokla cementim špric malterom za veće debljine i/ili termoizolacijskim materijalom odgovarajuće debljine vodeći računa oko preklopa spojnica kod postavljanja dvoslojne termoizolacije na fasadi, kao i dovođenje podložne površine u adekvatno stanje za postavljanje navedenih slojeva tako da one budu poravnate, očišćene i suhe, te zaštićene od vlage premazom za zaustavljanje vode, kao i sve druge neophodne radove za nesmetano postavljanje fasadnog sistema.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve navedene radove, kao i odlaganje otpadnog materijala i šteta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju i sve nepredviđene radove.</p> <p>Količine provjeriti na licu mjesta. Obračun po m².</p>				
	- stubovi na ulazu u školu	m ²	2,34		
4	<p>Nabavka materijala i izrada završnog sloja zaštitno dekorativne silikatne fasade na dijelovima gdje se ne izvodi ETICS sistem - STUBOVI NA ULAZU U ŠKOLU, u svemu prema uputama proizvođača, izvedba u 2 boje, svijetlih i tamnih tonova na osnovu izrađenih uzoraka u saglasnosti sa korisnikom objekta kroz odgovarajući protokol.</p> <p>Izvesti u slojevima:</p> <p>1) Mineralno ljepilo i masa za armiranje. Po potrebi nanijeti u dva sloja, ukupne debljine do 5 mm sa tekstilno-staklenom mrežicom sa impregnacijom kod dijelova sa značajnim oštećenjima ili potrebom za nivelacijom površina.</p> <p>2) Impregnirajući premaz (grund) za ujednačavanje upojnosti podloge (nakon sušenja ljepila).</p> <p>3) Završni sloj zaštitno dekorativne silikatne fasade zaribane teksture (zrno do 2 mm) izvodi se u svemu prema uputama proizvođača, izvedba u 2 boje, svijetlih i tamnih tonova na osnovu izrađenih uzoraka u saglasnosti sa korisnikom objekta kroz odgovarajući protokol.</p> <p>U sklopu cijene obračunati sav potreban dodatni materijal i rad na dijelovima istaka, utora, stubića, greda i sl.</p> <p>Podloga postojeće zdrave fasade prije postavljanja ETICS sistema mora se očistiti i odmastiti i učvrstiti sa odgovarajućim premazom.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti odlaganje otpadnog materijala i šteta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju i sve nepredviđene radove.</p> <p>Obračun po m² površine fasade prema normi za fasaderske radove.</p>				
	- stubovi na ulazu u školu	m ²	7,28		
UKUPNO I FASADERSKI RADOVI :					

II	LIMARSKI RADOVI				
1	<p>Demontaža postojećih, te nabavka materijala, izrada, doprema na gradilište i postavljanje novih limenih opšava čeonih lajsni na krovu (sjeverozapadna i jugoistočna strana objekta) i zidnih limova (uvalnih limova) na spoju fasade i krova (sjeverozapadna strana objekta), te istaka (sjeveroistočna strana objekta), razvijene širine cca 350 mm od plastificiranog pocinčanog lima (bojen poliester bojom) debljine lima cca d=0,55 mm.</p> <p>Demontažu postojećih limenih opšava od plastificiranog pocinčanog lima izvršiti sa svim spojnim i pričvrstnim sredstvima.</p> <p>Novi limeni opšavi su odgovarajuće razvijene širine u boji po izboru Investitora - nadzornog inženjera sa odgovarajućim nosačima i u kompletu sa pomoćnim i spojnim i veznim sredstva do potpune funkcionalnosti i vodonepropusnosti. Razvijene širine novih limenih opšava čeonih lajsni utvrditi nakon postavljanja nove limene strehe, a opšave istaka na fasadi utvrditi na licu mjesta nakon postavljanja ETICS sistema na fasadi. Detalj postavljanja opšavnih limova i učvršćenja u svemu izraditi prema pravilima struke za ove vrste radova.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti vertikalni i horizontalni transport pojedinačnih dijelova limenih opšava, odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju, kao i sve eventualne pripremne radove za nesmetanu montažu i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere prije izrade uzeti na licu mjesta. Obračun po m'.</p>	m ¹	65,65		
2	<p>Demontaža postojećeg, te nabavka materijala, izrada, doprema i montaža novog horizontalnog oluka kvadratnog presjeka po uzoru na postojeći (razvijene širine RŠ cca 500 mm) od plastificiranog pocinčanog lima (bojen poliester bojom) debljine lima d=0,55 mm uključujući i sanaciju postojećih oštećenih zahrđalih kuka na objektu škole.</p> <p>Stavka obuhvata demontažu postojećih horizontalnih oluka kvadratnog presjeka s tim da se neoštećeni nosači (kuke) horizontalnih oluka zadržavaju i saniraju na licu mjesta. Sanacija postojećih kuka obuhvata čišćenje od hrđe i dva puta farbanje zaštitnom bojom (minijum) i dva puta emajl bojom i eventualna zamjena dijela kuke ukoliko je ona dotrajala-istrula. Novi horizontalni oluci se postavljaju u sanirane kuke pri čemu je potrebno obezbijediti propisani podužni nagib za pravilnu odvodnju oborinske vode sa krova objekta.</p> <p>Prilikom postavljanje oluka omogućiti upajanje postojećeg okapnog lima krova u horizontalni oluk kako bi se obezbijedila pravilna odvodnja vode sa krova objekta u sistem za odvodnju oborinske vode. Na mjestima gdje postoji problem upajanja okapnog lima u horizontalni oluk predvidjeti eventualnu nabavku upojnog lima, produženja i ukrajanje postojećeg lima kako bi se mogao upojiti u horizontalni oluk.</p>				

	<p>Stavka obuhvata i potrebnu nabavku i montažu okapnog lima odgovarajuće razvijene širine. Oluci, kuke i drugi limeni elementi u boji po izboru Investitora - nadzornog inženjera. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav spojni materijal za pričvršćivanje limenih elemenata, kao i vertikalni i horizontalni transport pojedinačnih dijelova oluka, odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju, sve potrebne predradnje i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere prije izrade uzeti na licu mjesta.</p> <p>NAPOMENA: Na objektu škole postojeće neoštećene kuke horizontalnih oluka kvadratnog presjeka se zadržavaju i saniraju.</p> <p>Obračun po m^l.</p>	m ^l	100,50		
3	<p>Demontaža svih postojećih, te nabavka materijala, izrada, doprema i montaža novih vertikalnih olučnih cijevi kvadratnog presjeka cca 12x12 cm, te kružnog presjeka promjera cca Ø80 mm tj. po uzoru na postojeće od plastificiranog pocinčanog lima (bojen poliester bojom) debljine lima d=0,55 mm.</p> <p>Stavka obuhvata demontažu svih postojećih vertikalnih olučnih cijevi od plastificiranog pocinčanog lima komplet sa nosačima, obujmicama i izlivnim koljenima.</p> <p>Nove olučne vertikale koje se ugrađuju su u boji po izboru Investitora - nadzornog inženjera, komplet sa nosačima i obujmicama postavljene na propisanom odstojanju i sa potrebnim koljenima i uvodnikom za upajanje olučnih vertikala sa horizontalnim olucima.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti vertikalni i horizontalni transport pojedinačnih dijelova oluka, odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju, sve potrebne predradnje i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere prije izrade uzeti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po m^l.</p>				
	- vertikalni oluci kvadratnog presjeka	m ^l	97,00		
	- vertikalni oluk kružnog presjeka	m ^l	4,00		
4	<p>Demontaža postojećih, te nabavka materijala, radionička izrada, doprema i ugradnja novih vanjskih klupica od plastificiranog pocinčanog lima (obojen polieterskom bojom) debljine d=0,55 mm, u bijeloj boji RAL 9010, odgovarajuće funkcionalne širine formirane nakon postavljanja ETICS sistema na fasadi.</p> <p>Stavka obuhvata demontažu postojećih vanjskih prozorskih klupica od lima i teraco ploča. Demontažu izvršiti pažljivo bez uzrokovanja oštećenja postojeće PVC stolarije, te minimalnim oštećenjima fasade.</p>				

	<p>Prilikom demontaže predvidjeti eventualno odgovarajuću zaštitu fasadne stolarije. Stavka uključuje nabavku i postavljanje svih bočnih fazonskih komada potrebnih za izvedbu kvalitetnog brtvljenja spojeva klupica sa stolarijom i zidom. Klupice moraju biti ugrađene tako da onemoguće dodir slivne vode sa prozora i klupica sa fasadom i zidom. Novopostavljene klupice trebaju biti prepuštene preko fasadne/zidne ravni cca 3cm na svim prozorima.</p> <p>Ugradnju svih klupica izvršiti u svemu tako da se osigura njihova stabilnost i adekvatna vodonepropusnost svih spojeva. Funkcionalne širinu vanjske klupice formirati nakon postavljanja ETICS sistema na fasadi.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve navedene radove, vertikalni i horizontalni prenos, te privremeno odlaganje i utovar u kamione i odvoz otpadnog materijala i šuta na najbližu opštinsku deponiju kao i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere i količine uzeti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po m¹.</p>	m ¹	247,06		
5	<p>Demontaža postojećeg drvenog potkova strehe, te nabavka materijala, izrada, doprema i montaža nove strehe od čeličnog pocinčanog sitnorebrastog lima (bojen poliester bojom) debljine lima d=0,55 mm, razvijene širine RŠ cca 800-1000 mm uključujući opšivne dijelove sa horizontalne donje, frontalne i bočne strane i lajsne za spoj strehe i fasade ("L" lajsne) sa svim neophodnim spojnim i pričvrsnim elementima, u boji prema dogovoru s investitorom - nadzornim inženjerom.</p> <p>Stavka obuhvata demontažu starog drvenog potkova strehe sa čeonim i bočnim daskama d=24 mm zajedno sa svim spojnim i pričvrsnim elementima strehe sa postojećom drvenom podkonstrukcijom.</p> <p>Stavka obuhvata sve potrebne radove i materijal za opšivanje krovne strehe sa svim spojnim i pričvrsnim elementima strehe za njenu potpunu izvedbu prema pravilima struke i smjernicama proizvođača limenog potkova strehe, te uzradu potkonstrukcije za nivelisanje i postavljanje rubne "L" limene lajsne nakon završetka fasade. Sve propisno opšiti kako bi se postigla vodonepropusnost i osigurala stabilnost na dejstvo vjetra.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti i sav potreban materijal i rad za nivelisanje, izravnavanje, zatvaranje, spajanje i montažu, te po potrebi dodatne lajsne i ukrute.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti vertikalni i horizontalni transport pojedinačnih dijelova oluka, odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju, sve potrebne predradnje i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere prije izrade uzeti na licu mjesta.</p> <p>Napomena: Termoizolacija se postavlja po čitavoj visini fasade sve do opšavne daske na gornjoj strani krovnih bindera i/ili završetka zabatnog zida.</p> <p>Obračun količine radova po m².</p>	m ²	148,09		

6	<p>Odsijecanje, prepravljanje dimenzija i ukrajanje trapezastog lima nadstrešnice na spoju sa jugozapadnom fasadom, uključujući demontažu postojećih limenih opšava uvale nadstrešnice i fasade, te nabavku, isporuku i ponovnu montažu limenog opšava uvale po cijeloj dužini spoja lima nadstrešnice i fasade.</p> <p>Sve izvršiti tako da se omogući postavljanje ETICS sistema u debljini 10 cm na spoju lima i fasade. Novi limeni opšavi su odgovarajuće razvijene širine od plastificiranog pocinčanog lima (bojen poliester bojom) debljine lima 0,55 mm u boji po uzoru na postojeće sa odgovarajućim spojnim, pričvrstnim i veznim sredstva do potpune funkcionalnosti i vodonepropusnosti.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti vertikalni i horizontalni transport pojedinačnih dijelova oluka, odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju, sve potrebne predradnje i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere prije izrade uzeti na licu mjesta. Obračun po m'.</p>	m ¹	5,00		
UKUPNO II LIMARSKI RADOVI :					
III	GROMOBRANSKA INSTALACIJA I ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI				
1	<p><i>Privremeno izmještanje i vraćanje dijelova postojeće gromobranske instalacije i instalacije izjednačenja potencijala, te demontaža i zamjena dijela gromobranske instalacije.</i></p> <p>Privremeno demontiranu opremu/materijal pohraniti kod vlasnika/korisnika objekta. Izvođač snosi sve troškove ponovne dobave ili izrade pojedinih elemenata u slučaju njihovog oštećenja ili otuđenja sa gradilišta.</p> <p>Sve mjere uzeti / provjeriti na licu mjesta.</p> <p><u>Stavka obuhvata sav neophodni materijal i radove, što uključuje:</u></p> <p><i>* Privremeno otpajanje prije početka i ponovno spajanje nakon završetka fasaderskih i limarskih radova dijela gromobranske instalacije i dijela instalacije izjednačenja potencijala na zgradi škole na ukupno min. 20 spojnih mjesta.</i></p> <p>Radovi se odnose na 6 mjesta spajanja vertikalnih odvoda sa krovnim dijelovima gromobranske instalacije + 1 mjesto spajanja vertikalnog spusta na krovne hvataljke (sjeverozapadna fasada iznad nadstrešnice/krova), kao i min. 13 spojeva instalacije izjednačenja potencijala (opšavi, oluci i ostale metalne mase).</p> <p>Stavka uključuje otpajanje, čišćenje od korozije, zamjenu križnih spojnice, ponovno spajanje i zaštitu antikorozivnim premazom dijela gromobranske instalacije i instalacije izjednačenja potencijala koji uključuje i sve spojeve na metalne mase.</p> <p>Napomena: Postojeći dijelovi gromobranske instalacije po sljemenu i grebenu krova svih dijelova zgrade škole se ne mijenjaju.</p>				

<p>Radove na sanaciji dijela gromobranske instalacije izvesti prema standardu BAS EN 62561/1-7:2018 na način da se ne promjene osnovne tehničke karakteristike iz projekta postojeće gromobranske instalacije. Spojevi moraju osigurati funkcionalnu galvansku vezu i ostvaruju se zavarivanjem ili spojnica izrađenim prema normi, a spojevi trakastih vodova se moraju izvesti preklopno na dužini od 100mm, sa najmanje 2 vijka ili 2 zakovice. Spoj lemljenjem dopušten je samo pri povezivanju limenih dijelova na objektu. Stavka obuhvata sav neophodni materijal i radove.</p> <p>Sve mjere uzeti / provjeriti na licu mjesta.</p> <p>▫ Zamjenu ukupno 7 mjernih spojeva gromobranske instalacije, što uključuje identifikaciju, otkrivanje i obradu postojećih mjernih spojeva na svim vertikalnim spustovima/odvodima prema uzemljivaču, odnosno demontažu i zamjenu 7 postojećih ukrasnih/spojnih elemenata na svim vertikalnim spustovima, te otkrivanje i zamjenu 7 postojećih kutija mjernih spojeva postavljenih POD ŽBUKU novim kutijama sa poklopcima.</p> <p>Postojeće kutije mjernih spojeva i ukrasne spojne/elemente na mjernim mjestima treba zamijeniti, trake očistiti i ponovo izvesti spoj, a novopostavljene kutije izravnati sa fasadom. Na novopostavljenim kutijama mjernih spojeva montiranih pod žbuku poklopac se montira nakon završetka izrade fasade. Spojevi moraju osigurati funkcionalnu galvansku vezu i ostvaruju se spojnica izrađenim prema normi.</p> <p>Sve mjere uzeti / provjeriti na licu mjesta.</p> <p>▫ Pregled i eventualnu sanaciju do pune funkcionalnosti dijela postojeće instalacije izjednačenja potencijala (spojeva gromobranske instalacije na metalne mase) na svim dijelovima objekta na kojima se vrši zamjena ili privremeno izmještanje i vraćanje dijelova gromobranske instalacije, ukupne dužine cca 30m.</p> <p>U okviru ove stavke potrebno je za navedeni dio instalacije za izjednačenje potencijala izvršiti pregled i eventualno sanaciju vodova na mjestima gdje se uoče prekidi galvanske veze, oštećenja ili korozija, te izvršiti pregled i eventualnu sanaciju samih spojeva na metalne mase (izvedenih spojnica ili lemljenjem), uključujući oluke, opšave, ventilacione izvode, ograde, metalne stepenice/penjalice i sl.</p> <p>Sve mjere uzeti / provjeriti na licu mjesta.</p> <p>▫ Ispitivanje kompletne gromobranske instalacije sa izradom zapisnika (protokola) o izvršenom pregledu i ispitivanju gromobranske instalacije za sva mjerna mjesta. Ispitivanje se vrši nakon završetka svih radova vezanih za rekonstrukciju objekta. Ispitivanje gromobranskih instalacija, osim vizuelnog pregleda (korozija, oštećenje,...) uključuje i mjerenja na dovodnim spustovima kojim se utvrđuje galvanska neprekidnost na dijelu prihvatni sistem-spusni vod, kao i mjerenja na zemljovodima (odvodima ka uzemljivaču) kojima se utvrđuju vrijednosti otpornosti uzemljivača na koje su vezani spusni vodovi.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	komplet	1,00		
---	---------	------	--	--

2	<p>Demontaža postojećih, te nabavka, doprema i montaža ukupno 2 zamjenska rasvjetna tijela (svjetiljke) vanjske rasvjete objekta zgrade škole. Rasvjetna tijela se montiraju na mjesto ranije demontiranih svjetiljki i to:</p> <p>- Tip 1 (sjeveroistočna fasada - nadstrešnica iznad glavnog ulaza u školu) - 1 komad: - LED svjetiljka/nadgradni panel za vanjsku montažu na strop nazivne snage min. 36W(±10%); boja svjetla hladno bijela (4000 K), svjetlosni tok min. 3.500 lm, indeks uzvrata boje Ra>70, IP 65, IK08. Životni vijek svjetiljke minimalno 30.000 radnih sati.</p> <p>- Tip 2 (jugozapadna fasada - sporedni ulaz) - 1 komad: - svjetiljka za vanjsku montažu na zid/strop sa LED modulom nazivne snage min. 24W(±10%); boja svjetla prirodno bijela (4000 K), svjetlosni tok min. 1.800 lm, indeks uzvrata boje Ra>70, IP 20. Životni vijek svjetiljke minimalno 30.000 radnih sati.</p> <p>Stavka uključuje sav potreban materijal i rad, kao i otpajanje i kasnije spajanje na mjestu priključka na elektro-mrežu blindiranjem priključka, demontažu postojećih rasvjetnih tijela, odlaganje na privremenu gradilišnu deponiju i odvoz otpisanog materijala na odgovarajuću opštinsku deponiju, te montažu i spajanje novih rasvjetnih tijela na postojeću instalaciju na način da se osigura funkcionalnost opreme. Svaka svjetiljka/rasvjetna armatura mora biti sa montiranim izvorima svjetla, a tamo gdje vrsta izvora svjetla to zahtijeva i sa predspojnim uređajima (kontrolerima), ovjesnim priborom i ostalom pripadajućom opremom.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	komplet	1,00		
UKUPNO III - GROMOBRANSKA INSTALACIJA I ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI:					
IV	OSTALI GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI				
1	<p>Nabavka materijala i farbanje metalnih elemenata: nosača za zastave (sjeveroistočna strana objekta) i nosača tende (jugozapadna strana objekta) u boju po izboru investitora - nadzornog inženjera.</p> <p>Rad obuhvata struganje stare boje, uklanjanje ostataka premaza, korozije i prašine, eventualno popunjavanje neravnina i oštećenja na površini metala odgovarajućim kitom, farbanje zaštitnom bojom (minijum) i dva puta emajl bojom prema dogovoru sa nadzornim inženjerom. Prilikom farbanja metalnih elemenata predvidjeti odgovarajuću zaštitu radilišta od onečišćenja.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti i sve nepredviđene radove potrebne za realizaciju navedenih radova iz stavke, kao i odvoz otpadnog materijala i šuta na najbližu opštinsku deponiju i eventualno čišćenje radilišta od nečistoća nastalih farbanjem metalnih elemenata.</p> <p>Obračun po m².</p>	m ²	28,58		

2	<p>Nabavka i montaža zidne ukrasne rozete izrađene od kvalitetne i izdržljive plastike bijele boje promjera cca Ø120 za zatvaranje otvora na istaci za zaštitu vodvodnih cijevi na sjeveroistočnoj fasadi objekta.</p> <p>Pričvršćivanje u primarnu konstrukciju zida pomoću odgovarajućih vijaka. Stavka obuhvata po potrebi obradu unutrašnje površine zida ventilacijskog otvora.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere uzeti/provjeriti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1,00		
3	<p>Nabavka materijala i sanacija oštećenih dijelova pločnika (betonske staze) po uzoru na postojeći uz fasadu oko cijelog objekta cca širine 80 cm i pločnika ispred glavnog ulaza na sjeveroistočnoj strani fasade. Sanacija koja podrazumijeva radove na uklanjanju trave i nečistoća sa pripadajućih površina, isijecanje dijelova oštećenog pločnika, te njegova ponovna izrada i betoniranje.</p> <p>Stavka obuhvata i sve potrebne radove izrade, isijecanja pločnika, eventualno otkopavanja i nabijanje zemljanog materijala u širini staze i dubine 20 cm, te postavljanja tampona od šljunka. Nabavka i razastiranje ispod staze vrši se u sloju debljine 20 cm. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm. Preko tampon sloja ugraditi betonsku stazu debljine 10 cm, u padu od 2% od fasade objekta prema površini zemlje, odnosno postojećem kanalu.</p> <p>Betoniranje izvršiti u odgovarajućoj oplati, betonom klase MB 20.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti montažu i demontažu oplata. Gornju površinu staze obraditi po uputstvu nadzornog inženjera i beton njegovati. Stavka obuhvata sve potrebne radnje i predradnje za saniranje oštećenih dijelova postojećeg pločnika kako bi se pripremila podloga za izvođenje detalja ETICS sistema - sokla koji se oslanja na betonski pločnik i omogućilo propisno oticanje vode sa pločnika prema površini zemlje odnosno kanalu. Za beton koji se ugrađuje u pločnik uzeti uzorak na licu mjesta.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve navedene radove, odlaganje otpadnog materijala i šuta na privremenu deponiju na gradilištu, utovar u kamione i odvoz na najbližu opštinsku deponiju i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere prije izrade provjeriti/uzeti na licu mjesta.</p>				
	Obračun po m ² , sve komplet.	m ²	125,10		

4	<p>Demontaža dijela postojeće obloge cijevi za grijanje uz fasadu, te nabavka materijala, izrada i montaža limene maske od plastificiranim pocinčanim limom (obojen poliestar bojom) debljine 0,60 mm i odgovarajućih dimenzija (visine i širine) za zaštitu postojećih cijevi za grijanje promjera cca $\Phi 60$ mm uključujući njihovo oblaganje odgovarajućom termikom uz dio jugozapadne fasade.</p> <p>Izrada maske i oblaganje cijevi vrši se u svrhu adekvatnog postavljanja ETICS sistema na ovim dijelovima fasade (spoj ETICS sistema i limene zaštitne maske cijevi), zaštite cijevi od smrzavanja i pucanja, kao i iz estetskih razloga. Boja lima po izboru Investitora - nadzornog inženjera. Stavka obuhvata nabavku materijala i oblaganje cijevi višenamjenskim termoizolacijskim materijalom od mineralnih staklenih vlakana debljine cca 10 cm.</p> <p>Ugrađeni limeni elementi moraju biti izrađeni od materijala koji je vodonepropustan i otporan na hrđu, a sve spojeve maske kao i spojeve fasade sa limenom maskom i lima sa nastavkom obloge cijevi koja se zadržava, propisno izvesti i opšiti uvalnim limovima sa svih strana i sa odgovarajućim padom za odvodnju vode sa površina lima.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu i postavljanje metalnih nosača maske od pljosnog željeza 3 x 30 mm postavljene na svakih 50 cm uključujući sav spojni i pričvrtni materijal za izradu i montažu maske sa svim pripadajućim elementima na fasadu. Za radioničke detalje pribaviti saglasnost nadzornog organa.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti i sve nepredviđene radove kako bi se realizovali gore navedeni radovi iz stavke kao i odvoz otpadnog materijala i šuta do najbliže opštinske deponije.</p> <p>Sve mjere prije izrade provjeriti/uzeti na licu mjesta. Obračun po kompletu.</p>				
	- na jugozapadnoj fasadi	komplet	1,00		
5	<p>Montaža privremene građevinske table sa informacijama o projektu dimenzija 1000 x 1414 mm od pocinčanog lima debljine d = 2 mm, presvučen PVC folijom, na vidno mjesto na gradilištu (npr pričvrstiti na ogradu škole, fasadnu skelu ili slično).</p> <p>TABLU IZRAĐUJE INVESTITOR, A PREUZIMA IZVOĐAČ U PROSTORIJAMA INVESTITORA.</p> <p>Tabla je sa izbušenim otvorima na uglovima za montažu. Privremenu projektnu građevinsku tablu postaviti odmah nakon početka radova na objektu, te ukloniti je po njihovom završetku i predati korisniku objekta.</p> <p>U jediničnu cijenu uključen i sav potreban rad i materijal za postavljanje table.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1,00		

6	<p>Montaža trajne informativne table A2 formata (dimenzija 594 x 420 mm) od prokroma debljine 3 mm na vidno mjesto na fasadi zgrade škole.</p> <p>TABLU IZRAĐUJE INVESTITOR, A PREUZIMA IZVOĐAČ U PROSTORIJAMA INVESTITORA.</p> <p>Tabla je sa već izbušenim otvorima predviđenim za njenu montažu koji se nalaze u uglovima table. Tablu postaviti u visini vidnog polja u dogovoru sa investitorom, nadzornim inženjerom i korisnikom objekta (preporučuje se postavljanje trajne table na fasadu iznad ulaznih vrata na sjeveroistočnoj fasadi). Postavljanje trajne table vrši se nakon izvođenja svih radova.</p> <p>U jediničnu cijenu uključiti sav pričvrсни materijal: šarafe odgovarajuće debljine za sidrenje u primarnu konstrukciju zida sa pokrivnim kapičama za glavu šarafa od materijala u istoj boji kao i trajna tabla.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1,00		
UKUPNO IV OSTALI GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI:					

REKAPITULACIJA		
<i>I</i>	<i>FASADERSKI RADOVI</i>	
<i>II</i>	<i>LIMARSKI RADOVI</i>	
<i>III</i>	<i>GROMOBRANSKA INSTALACIJA I ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI</i>	
<i>IV</i>	<i>OSTALI GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI</i>	
	SVE UKUPNO -bez PDV-a (BAM) :	
	Popust (%) :	
	Popust (BAM) :	
	Sveukupno sa popustom (BAM) :	

Potpis: _____

Ime i prezime: _____

Funkcija u firmi ponuđača: _____

(osoba/osobe ovlaštene za potpisivanje u ime učesnika na tenderu)

M.P.

Mjesto i datum: _____.