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 PODOVA U OSNOVNOJ ŠKOLI BOL U SPLITU

VRSTA PROJEKTA: TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: ZORAN MATELJAN ,dipl.ing.građ.

DATUM: STUDENI , 2014.

DIREKTOR: ZORAN MATELJAN ,dipl.ing.građ.

R.B.	Opis stavke	jed. mjere	količina	cijena (kn)	proizvod koji se nudi ukoliko nije kao navedeni	ukupno
1.	**RADOVI RUŠENJA**					
1.	Demontaža postojećeg poda od Linoleuma i prijenos do privremene deponije. U stavku je uključeno i čišćenje poda od nečistoća, ljepila i sl.					
	Obračun po m^2	m^2	375,00			
2.	Demontaža postojeće trake od linoleuma i prijenos do privremene deponije. U stavku je uključeno i čišćenje površine sa koje se skida traka, od nečistoća, ljepila i sl. Obračun po m' trake	m'	226,00			
3.	Demontaža poda od keramičkih pločica i prijenos do privremene deponije U stavku je uključeno i čišćenje poda od nečistoća, ljepila i sl.					
	A) Pod unutar škole	m2	222,00			
	B) Obloga čela stepeništa izvan škole visine 14 cm, dužine 14,50 m , a od toga 4 m u luku	kom	4,00			
	C) Obloga gazišta stepeništa širine 40 cm, dužine 14,50 m , a od toga 4 m u luku	kom	4,00			
4.	Utovar građevinskog otpada u prijevozno sredstvo, te transport na deponij udaljenosti do 30 km. U cijenu uključiti i taksu za deponij.	komp	1,00			
	UKUPNO RUŠENJA :					

2. KERAMIČARSKI RADOVI

Radovi se moraju izvesti stručno i kvalitetno u skladu sa važećim propisima i normativima.
Sav materijal mora biti u skladu sa važećim normativima, uz poštivanje uputa proizvodača.
Oblaganje keramičkim pločicama vršiti nakon što su završeni radovi žbukanja, postavljeni dovratnici i nakon što se ispita montirana instalacija.
Keramičke pločice u pogledu fizičko - kemijskih svojstva moraju biti u skladu sa HRN B.D1.305 i HRN B.D1.334.
Oblik pločica, veličinu i površinski izgled određuje projektant.
Obložena površina ne smije odstupati od zadane plohe, sljubnice moraju biti ravne i ujednačene širine.

Prodori moraju biti obrubljeni precizno isječenim pločicama.
Jedinična cijena obuhvaća materijal, transport materijala na gradilište, skladištenje do postave, postavu, otklanjanje nedostataka i čiščenje otpadaka nastalih pri izvedbi.

1. Dobava i oblaganje podova glaziranim keramičkim pločicama.

Podloga mora biti čista, čvrsta, zadovoljavajuće hrapavosti, izvedena ravno ili u projektiranom padu.
Postava u vodootpornom građevinskom ljepilu sa otvorenim sljubnicama debljine do 3 mm.
Pri postavi koristiti plastične križiće, a fuge zatvarati masom za fugiranje na bazi cementa sa mineralnim punilima, aditivima i pigmentima.

Fugiranje vršiti najranije nakon 24 sata od postave pločica.
Nakon fugiranja pločice temeljito očistiti od ostataka mase za fugiranje i isprati.
Pločice klase A , debljine 1,0 cm, veličine 40x40 cm protuklizne .
Ton i struktura ker. pločica prema izboru projektanta.
Ker. pločice atestirane na protukliznost.

Obračun po m2 izvedene podne obloge.	m2	597,00
izrada sokla visine 10 cm	m1	394,00

2. Dobava i oblaganje vanjskih stepenica protukliznim keramičkim pločicama.

Podloga mora biti čista, čvrsta, zadovoljavajuće hrapavosti, izvedena ravno ili u projektiranom padu.
Postava u vodootpornom građevinskom ljepilu sa otvorenim sljubnicama debljine do 3 mm.

Pri postavi koristiti plastične križiće, a fuge zatvarati masom za fugiranje na bazi cementa sa mineralnim punilima, aditivima i pigmentima.

Fugiranje vršiti najranije nakon 24 sata od postave pločica.
Nakon fugiranja pločice temeljito očistiti od ostataka mase za fugiranje i isprati.
Pločice klase A , debljine 1,0 cm
Ton i struktura ker. pločica prema izboru projektanta.
Ker. pločice atestirane na protukliznost.

Obloga čela stepeništa visine 14 cm, dužine 14,50 m , a od toga 5 m u luku

kom 4,00

Obloga gazišta stepeništa širine 40 cm, dužine 14,50 m , a od toga 5 m u luku

kom 4,00

UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI

3. ZIDARSKI RADOVI

Osnovni materijal kojim se izvode zidanja (opeka i dr.) mora u pogledu kemijskog sastava, mehaničkih svojstva i dimenzija biti u skladu sa važećim propisima i normativima.
Materijali iz kojih se sastoji mort (pijesak, vezivo, voda i aditivi) moraju biti u skladu sa važećim propisima i normativima.
Za pripremu mortova ako to opisom nije određeno može se upotrijebiti prirodni pijesak bez organskih primjesa ili umjetno proizveden, drobljeni pijesak.
Morski pijesak mora se prije upotrebe isprati.
Granulacijska krivulja pijeska mora bitu u skladu sa propisima, odnosno na smije biti zrna većih od 4 mm, ni više od 10 % zrna promjera manjeg od 1 mm.
Ovisno o vrsti morta kao vezivo upotrebljava se hidratizirano vapno i (ili) portland cement.
Sastav morta, omjeri pojedinih sastojaka, konzinstencija svježeg morta i mehanička svojstva stvrdnutog morta moraju odgovarati propisima i normativima.
Zidanja se moraju izvesti stručno i kvalitetno, uz poštivanje općih i posebnih pravila i uputa proizvodača za pojedine materijale.
Dimenzije iz projekta se moraju striktno poštivati.

Žbukanja se moraju izvoditi stručno i naročito precizno, dok rubovi žbukanih elemenata moraju bez odstupanja pratiti zadanu formu (horizontala, vertikala, kosina, krivulja).
Cementni namazi i glazure moraju biti u skladu sa zadanom geometrijom ploha.
Mjestimična odstupanja od zadane plohe moraju biti od granicama propisanih toleranci.
Jedinična cijena obuhvaća nabavu materijala, transport do gradilišta, skladištenje materijala i manipulaciju materijalom na gradilištu, radne skele, pripremu morta, izvođenje radova, popravak loše izvedenih radova i čišćenje prostora nakon završetka pojedinih zidarskih radova.
U cijenu su uključeni svi posredni i neposredni troškovi za rad, materijal, transport, alat i građevinske strojeve.

1. Izrada cementnih namaza i glazura
Cementni namazi i glazure izvode se za izravnavanje podloge koja se ošteti rušenjem.
Podloga na koju se nanose namazi i glazure mora biti čista i suha.
Mort za izradu glazura i namaza je cementni mort omjera 1:3, marke M-100.
Površina namaza i glazura mora pratiti projektiranu plohu sa maksimalnim mjestimičnim odstupanjem od + (-) 3 mm.
Površinska obrada ovisi o namjeni namaza ili glazure.
Površina namaza je zaglađena fratunom.
Debljina namaza d = 1-2 cm m2 597,00

UKUPNO ZIDARSKI RADOVI

REKAPITULACIJA RADOVA

1.	Radovi rušenja	kn
2.	Keramičarski radovi	kn
3.	Zidarski radovi	kn
	UKUPNO	kn
	PDV (25 %)	kn
	SVEUKUPNO	kn