

Troškovnik uređenja dvorišta i javne rasvjete u OŠ Strožanac - Općina Podstrana

OPĆA NAPOMENA:

U jediničnu cijenu svake stavke obvezno uključiti sve mjere osiguranja prolaznika, radnika i okolnih građevina za vrijeme trajanja radova, svu potrebnu skelu, sva potrebna premještanja postojećih instalacija i dovođenje istih u prvobitno stanje po završetku radova, sve Transporte materijala preostalog od rušenja, deponiranje na gradilišnoj deponiji, utovar i odvoz na stalnu deponiju, odnosno sortiranje i deponiranje za eventualnu ponovnu ugradnju, sve nabave, Transporte do gradilišta, horizontalne i vertikalne Transporte na gradilištu, sav potreban rad, osnovni i pomoćni materijal i pomoćne radnje, razne pripomoći - instalaterima i sl.; izradu radioničke dokumentacije, sva ispitivanja i nabavu atestne dokumentacije na hrvatskom jeziku, izradu dokumentacije izvedenog stanja; sva čišćenja u tijeku i nakon završetka radova, a sve do potpune funkcionalne gotovosti svake pojedine stavke i troškovnika u cjelini.

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
1. Pripremni radovi					
1.1.	Iskolčenje mjesta zahvata s padovima, rasterom zapilavanja i označavanje svih važnijih točaka na terenu, prema priloženoj situaciji 1:200, sve vezano za geodetsku mrežu - repere. Obračun po m2 platoa.	m2	990,00		
1.2.	Pronalaženje i obilježavanje trasa svih postojećih infrastrukturnih instalacija na mjestima potrebnih prekopa kako ne bi došlo do prekida istih. Za potrebu ishoditi katastarsku situaciju instalacija od nadležnih tijela. Obračun po kompletu:	kompl.	1,00		
1.3.	Izrada i postava zaštitne ograde za ograđivanje gradilišta, u skladu s propisima zaštite na radu. Ograda se postavlja na rub radnog pojasa, tako da ne ometa radove i promet. Obračun po m' ograde.	Uključeno u jed. cijenu pojedinih stavki.			
1.4.	Demontaža i odvoz na privremeni deponij dvorišnih klupa te dovoz i montaža nakon završenih radova. Opcija: Dobava i montaža novih betonskih parkovnih klupčica bez naslona kao Gradatin d.o.o. (jedinичna cijena ca. 1900,00kn)				
	Obračun po komadu.	kom.	10,00		
1.5.	Demontaža i odvoz na privremeni deponij dvorišnih koševa za smeće te dovoz i montaža nakon završenih radova. Obračun po komadu.	kom.	2,00		
1.6.	Trajno dislociranje betonske kocke na mjesto u dvorištu škole prema dogovoru s ravnateljstvom škole. Obračun po komadu.	kom.	1,00		

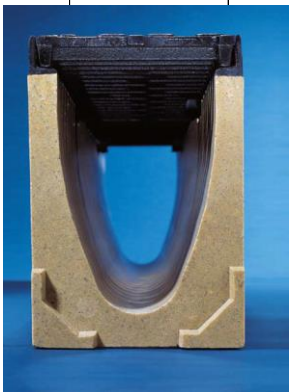
Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
	1.7. Strojno pilanje, oštemavanje, otkop i rušenje postojećih slivnika oborinske odvodnje s odvozom na trajnu deponiju. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar materijala te plaćanje pristojbe na legalnoj deponiji . Obračun po komadu.	kom.	3,00		
	1.8. Strojno pilanje, oštemavanje, otkop i rušenje oštećenih (razbijenih) djelova postojećeg betonskog zastora dvorišta i nepripadajućih betonskih i drugih ostataka građevinskog materijala s odvozom na trajnu deponiju. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar materijala te plaćanje pristojbe na legalnoj deponiji . Obračun po kompletu.	komp.	1,00		
	1.9. Strojno pilanje postojećeg betonskog zastora dvorišta na mjestima prekopa za trasu nove kanalizacije i izvedbu linijske rešetke. U cijenu je uračunat utovar, prijevoz, istovar materijala te plaćanje pristojbe na legalnoj deponiji . Obračun po m'.	m'	27,00		
1. Pripremni radovi - ukupno:					

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
2. Zemljani radovi					
2.1.	Strojni iskop rova za kanalizacione cijevi i linijsku rešetku oborinske kanalizacije. Stavka obuhvaća iskop pogodnim strojevima na širinu i dubinu prema projektu sa utovarom iskopanog materijala u prijevozno sredstvo za odvoz na gradilišnu deponiju, probiranje i ostavljanje potrebne količine materijala za zasipavanje. U stavku uključeno fino planiranje dna iskopanog rova s toč. ± 2 cm na određenu kotu s odbacivanjem suvišnog materijala ili ispunjavanjem rupa nastalih vađenjem većih kamenja sitnim probranim materijalom iz iskopa ili zamjenskim materijalom. Iskope izvršiti uz sva potrebna razupiranja i osiguranja građevne jame i temelja postojećeg objekata od urušavanja te potrebno izbacivanje oborinske ili podzemne vode muljnom crpkom. Obračunava se po m3 iskopanog tla u sraslom stanju.				
	Iskop u materijalu B kategorije.	m3	7,00		
	Iskop u materijalu A kategorije.	m3	1,00		
2.2.	Skidanje površinskog poremećenog sloja u zelenim površinama na mjestima izvedbe nove betonske ploče s ravnanjem terena. Kopanjem izravno upotrebom pogodnih strojeva u min. debljini od 20cm. Korjenje u potpunosti ukolniti, neravnine popuniti sitnim probranim materijalom iz iskopa ili zamjenskim materijalom, posteljicu treba izravnati i uvaljati s točnosti od ± 2 cm. Obračun po m3 materijala u sraslom stanju, uključujući troškove utovara, prijevoza i stalne deponije.	m3	5,80		
2.3.	Skidanje površinskog poremećenog sloja od mješanog materijala i tampona u površinama uz fasadu škole na mjestima izvedbe novog nasipa od ukrasnog sljunga. Kopanjem izravno upotrebom pogodnih strojeva u min. debljini od 10-20cm. Korjenje u potpunosti ukolniti, neravnine popuniti sitnim probranim materijalom iz iskopa ili zamjenskim materijalom. Obračun po m3 materijala u sraslom stanju, uključujući troškove utovara, prijevoza i stalne deponije.	m3	10,20		

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
2.4.	Dobava i izrada posteljice od pijeska za polaganje kanalizacionih cijevi u debljini od 20cm uz pažljivo nabijanje ručnim nabijačima u slojevima od 10cm i po potrebi vlaženjem. Posteljica mora biti u pravilnom uzdužnom padu prema projektu te ravna tako da cijev po cijeloj dužini naliježe na istu. Krupnog materijala u posteljici ne smije bit Obračun po m3 zbijenog materijala.	m3	1,00		
2.5.	Dobava, zatrpavanje i zbijanje rovova s nosivim tamponom od lomljenog kamenog materijala (OTU 5-01) granulacije 0-32mm (drobljeni šljunak ili kameni agregat). U stavku uključen sav potreban materijal s transportom i ugradnjom. Nasip se izvodi u slojevima čiju debljinu treba odrediti s obzirom na vrstu materijala i raspoloživim sredstvima za zbijanje. Zbijanje treba izvoditi tako da se postigne modul stišljivosti prema zahtjevima OTU-a (> 80MPa). Obračun po m3 zbijenog materijala.	m3	36,00		
2.6.	Dobava, ugradba i zbijanje nosivog izravnavajućeg tamponskog sloja min. debljine 20cm ispod novih dijelova dvorišne betonske ploče od lomljenog kamenog materijala (OTU 5-01) granulacije 0-32mm (drobljeni šljunak ili kameni agregat). U stavku uključen sav potreban materijal s transportom i ugradnjom. Nasip se izvodi u slojevima čiju debljinu treba odrediti s obzirom na vrstu materijala i raspoloživim sredstvima za zbijanje. Zbijanje treba izvoditi tako da se postigne modul stišljivosti prema zahtjevima OTU-a (> 80MPa). Obračun po m3 zbijenog materijala.	m3	6,00		
2.7.	Dobava, ugradba i zbijanje završnog sloja šljunka granulacije 0-16mm, min. debljine 10cm u postojećim stazama unutar zelene površine dvorišta. U stavku uključen sav potreban materijal s transportom i ugradnjom. Nasip se izvodi u slojevima čiju debljinu treba odrediti s obzirom na vrstu materijala i raspoloživim sredstvima za zbijanje. Zbijanje treba izvoditi tako da se postigne modul stišljivosti prema zahtjevima OTU-a (> 45MPa). Obračun po m3 zbijenog materijala.	m3	11,00		
2.8.	Dobava, ugradba završnog sloja ukrasnog šljunka granulacije 32-120mm, min. debljine 10cm u površinama uz fasadu škole. U stavku uključen sav potreban materijal s transportom i ugradnjom. Ugradbu treba izvoditi tako da se postigne površinsko oborinsko procjeđivanje u postojeće tlo. Obračun po m3 materijala.	m3	7,00		

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
--------------	--------------	-----------------	-----------	-----------------------	--------------

2. Zemljani radovi - ukupno:

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
3. Betonski radovi					
3.1.	Izravnavanje visine poklopaca i raterene ploče postojećih kanalizacijskih, vodovodnih, telekomunikacijskih i elektroinstalacijskih šahti na mjestu zahvata u skladu s projektiranim padovima završnog sloja dekorativnog betona. Visina se mora uskladiti s padovima novog zastora te se spoj između njih mora izvesti vodonepropusno bez pukotina i ispučjenja. Obračun po komadu.	kom.	5,00		
3.2.	Betoniranje linijskog odvodnog kanala s rešetkom klase nosivosti D400, širine kanala 20cm u padu od min. 1%, debljina dna i stijenki min. 20cm (kao vuta nove ploče dvorišta ojačana s Q188 prema detalju izvedbe), betonom C25/30, u glatkoj oplati, prema statičkom proračunu. OPCIJA: Dobava i ugradba predgotovljenih linijskih odvodnih kanala s rešetkom širine 20cm (npr. ACO - Drain Powerdrain ili sl.) klase nosivosti D400. U jediničnu cijenu uračunati potrebni iskopi, sav potreban materijal s transportom, podložni beton, montaža i demontaža oplata, ugradba betona, zatrpavanje radne jame, spajanje na kanalizaciju, postavljanje rešetki na odgovarajući okvir i završno čišćenje. Obračun po m'.		4,00		
3.3.	Dobava, prijevoz i ugradnja nove betonske ploče dvorišta u padu, debljine min.10cm (na manjim površinama za izravnanje post. betonske podloge do 25cm), u potrebnoj oplati, tip CEMEX Kulir, za prometno osovinsko optrećenje 15kN. Beton je klase C25/30, s cementom niske topline hidratacije CEM III-A 42,5N LH, armiran polipropilenskim vlaknima 0,9 kg/m3 i armaturnom mrežom Q131 širine 1,05 m po cijelom obodu, s ojačanjem na rubovima od 4φ10mm i vilicama φ6mm/25cm i prema detaljima projekta. Preporučeni dnevni taktovi betoniranja do 400m2. Armatura posebno iskazana. Kontaktne površine starog i novog betona poprskati SN-vezom (vezni sloj). U stavku uključena izvedba prilaznog stubišta sa parkrišta prema dvorištu, širine 30cm sa 3 visine od ca. 14cm (prema stanju na terenu) te ulaznog podesta širine 100cm, završnog sloja kao stavka 3.4. <i>Izvođač je dužan prije izvedbe točno izmjeriti potrebnu količinu betona za ugradbu (ponudu).</i> Obračun po m2.	m2	990,00		
3.4.	Dodatak za izvedbu dekorativnog završnog sloja betonske ploče dvorišta tip CEMEX Kulir s cementom niske topline hidratacije CEM III-A 42,5N LH.				

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
	Receptura betona prilagođena za izradu pranog kulira, udio frakcije 4-8 minimalno 65%. Koristiti riječni agregat tipa dravski šljunak(bez oštih rubova agregata-školsko dvorište!). Ručna ugradnja betona alu-letvom s ugrađenom libelom na projektiranu visinu. Nakon izvlačenja letvom plohu je potrebno zagladiti ručnim alatom. Završna obrada kao za cementi estrih. Nakon obrade ploha mora biti zatvorene strukture. Prije ugradnje kulir betona postojeću betonsku ploču je potrebno očistiti i ispuhati te na tako pripremljenu plohu nanijeti SN vezu radi ostvarivanja kontakta između dva betonska sloja. Kulir beton nije podoban za ugradnju auto pumpom stoga je potrebno osigurati neometan pristup mikseru. Ručno ili strojno prskanje retarderom na biljnoj bazi (kao plavi PIERI VBA BIO-2) obrađene plohe betona u roku od 30 min. Prskanje vršiti jednolično uz potrošnju retardera prema tehničkoj uputi. Pilanje dilatacija vršiti prije pranja kulira. Dilatacije pilati u dubini od 2,5cm a raspored dilatacija iz plana dilatacija. Pilanje vršiti kutnom brusilicom s kamenim brusom. Koristiti alu-letvu kao vodilicu za brusilicu. U pilanje se uključuje i obrada hladnog spoja odnosno prekida između dnevnih taktova rada po napatku proizvođača. Pranje kulira vršiti do 24 sata od početka betoniranja. Ranije pranje ovisi o vanjskoj temperaturi i vrsti cementa. Pranje vršiti isključivo visokotlačnim peraćima s mogućnosti regulacije tlaka i protoka vode. Pranje visokotlačnim peraćem završava kada s plohe odlazi čista voda. Nakon isprati plohu većom količinom vode bez potrebe za povišenim tlakom. Gornje rubove ploče, na svim obodima, zapilati za 1cm pod kutem od 45° (otpilati oštri rub) Završno čišćenje gradilišta, odvoz smeća na gradsku deponiju. Obračun po m2.				
					
		m2	990,00		
3.5.	Dodatak za visinsko uklapanje postojeće ulazne rampe za osobe s invaliditetom. Obračun po kompletu.	kompl.	1,00		
3.6.	Dodatak za visinsko uklapanje nove betonske ploče i završnog sloja s postojećim uličnim asfaltnim zastorom kod sjevernog kolnog prilaza dvorištu Obračun po kompletu.	kompl.	1,00		
3.7.	Dodatak za izvedbu zaštite postojećih rasvjetnih stupova od nove betonske ploče. Zaštitu stupa izvesti kao dilatacijski umetak te se spoj između njih mora izvesti vodonepropusno bez pukotina i ispupčenja. Obračun po komadu.	kom.	1,00		

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
3.8.	Popravak sokla (čela) ulaznog stubišta tankoslojnom vodootpornom žbukom i dvoslojno bojanje vodootpornom bojom po izboru investitora. U jediničnu cijenu uračunat sav potreban rad i materijal s transportom i završno čišćenje nakon bojanja. Obračun po m2.	m2	3,00		
3.9.	Dobava, izrada i montaža armature prema statičkom proračunu: Obračun po kilogramu. - Čelik rebrasti B500A (RA 400/500) d=8-32mm	kg	900,00		
	- Građevinske mreže B500 A (MA 500/550)	kg	500,00		
3. Betonski radovi - ukupno:					

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
4. Kanalizacijski radovi					
4.1.	Nabava, doprema i ugradnja PE/PP/PVC cijevi ojačane stijenke i fazonskih komada za vanjsku odvodnju oborinske kanalizacije. Cijevi i fazonske komade spajati po preporuci proizvođača a potpuno nepropusno. Fazonski komadi uključeni su u jediničnu cijenu m' cijevi i ne iskazuju se i ne obračunavaju posebno. Obračun se vrši po m' kompletno ugrađene cijevi uključujući i potrebne fazonske komade, sa svim potrebnim priborom i materijalom za spajanje, izoliranje i ispitivanje cijevi. Obračun po m'. DN 200	m'	8,00		
4.2.	Dodatak za izvedbu vodonepropusnog spoja nove oborinske kanalizacije na postojeću šahtu. U jediničnu cijenu uračunat sav potreban rad, materijal s transportom i završno čišćenje nakon izvedbe. Obračun po komadu.	kom.	1,00		
4. Kanalizacijski radovi - ukupno:					
5. Završni radovi					
5.1.	Dobava i ugradba zaštitnih stupića uz prilazno stubište sa parkirališta od vruće pocinčanih čeličnih cijevi $\phi 70$, visine 100cm. Stupiće naizmjenično u visini od 20cm obojati žutom i crvenom reflektivnim bojama prema, uključujući bušenje i zalijevanje rupa. U jediničnu cijenu uračunat sav potreban rad, materijal s transportom i završno čišćenje nakon izvedbe. Obračun po komadu.	kom	2,00		
5. Završni radovi - ukupno:					

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
6. Elektromontažni radovi javne rasvete					
	NAPOMENA: Sve stavke izvesti u skladu s projektom javne rasvjete nakon izvršenog uvida u postojeće stanje i u dogovoru s koncesionarom javne rasviete.				
6.1.	Pripremno završni radovi: kolčenje kabela trase priprema, doprema materijala i mehanizacije za polaganje kabela priprema radne ekipe, detaljan pregled izvedenih građevinskih radova prije polaganja kabela, pregled izvedenih elektromontažnih radova, ispitivanje kabela sakupljanje, ukrcaj i transport viška materijala i mehanizacije izrada obračunske dokumentacije, tehnički pregled radova. Obračun po m' trase.				
		m'	260,00		
6.2.	Dobava, doprema i postava samotojećeg ormara JR od armiranog poliestera kao proizvod «TEP»s ugrađenom opremom. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		
6.3.	Dobava, doprema i postava kabela za javnu rasvjetu (tip XP00-A 4x25 mm ²). Obračun po m'.				
		m'	260,00		
6.4.	Dobava, doprema i postava trake FeZn 25x4 mm u kabelskom kanalu sa spajanjem na postojeće uzemljivače Obračun po m'.				
		m'	260,00		
6.5.	Dobava, doprema i polaganje sintetičkih štitnika ili mreže ili opeke kao dopunske mehaničke zaštite . Obračun po m'.				
		m'	260,00		
6.7.	Dobava, doprema i postavljanje cijevi Ø 110 mm na prijelazima prometnica na prijelazima prometnica i mjestima gdje je potrebna zaštita kabela. Obračun po m'.				
		m'	40,00		
6.8.	Dobava i postava kabela plastične spojke za KB 1 kV tip PP41-A 4x50 mm ² sa pripadajućim priborom. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		
6.9.	Dobava i postava pocinčanog rasvjetnog stupa kao KORS, visine 6m, sa sidrenim vijcima (4kom) kao "DALEKOVOD" Obračun po komadu.				
		kom	2,00		
6.10.	Popravak, brušenje, čišćenje i višekratno bojanje postojećih rasvjetnih stupova. U stavku uključena dobava potrebnih dijelova koji nedostaju, uključujući po potrebi komplet svjetiljke, komplet ožičenja i razdjelnika. Obračun po komadu.				
		kom	9,00		

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
6.11.	Dobava i postava stupnog razdjelnika za ulaz-izlaz kabela 4x25 mm ² Al, sa osiguračima 10 A, kao tip R 6017/2. Obračun po komadu.	kom	11,00		
6.12.	Dobava i postava svjetiljka, za NAV-T 100 W, sa nasadnikom i pred spojnim napravama za montažu na stup. Radi održavanja ekoloških standarda rasvjetna armatura bi morala imati ove karakteristike: - aluminijsko kućište s ravnim difuzorom od kaljenog stakla prema EN 50102 - rasvjetna armatura prilagođena žaruljama s visokotlačnim natrijem cjevastog oblika - odsijač od 99 postotnog poliranog visokokvalitetnog aluminija - više regulacija snopa - svjetlosna efikasnost cca. 82 posto - trajnost svjetlosne efikasnosti 10 godina na nivou do 85 posto - garancija za optiku do 20 godina - II klasa rasvjete-električna, prema EN 60598 - zona zaštite svjetlosnog okoliša u skladu s CIE normama E3-ULOR 0-5% - održavanje bez uporabe alata Rasvjetne armature moraju biti ispitane na: električnu sigurnost i izolaciju, IP zaštitu, mehaničku otpornost, svjetlosni intezitet, termičku stabilnost, antikorozivnu zaštitu, svjetlosno zagađenje. Rasvjetne armature moraju biti opremljene certifikatom nadležnih službi. Obračun po komadu.	kom	3,00		
6.13.	Dobava i postava visokotlačne natrijumove žarulje snage 100W, za postavu na grlo E40 napona 230-240 V. Temperaturne boje svjetla 2000 oK. Žarulja mora imati prosječni životni vijek od 32000 sati gorenja i biti svjetlosnog toka 10700 lm. Obračun po komadu.	kom	11,00		
6.15.	Dobava i postava kabela za ožičenje rasvjetnog stupa PP00 3x2,5 mm ² Obračun po komadu.	kom	11,00		
6.16.	Sitan spojni i ostali materijal Obračun po kompletu.	kompl.	1,00		
6.17.	Ispitivanje instalacije, potrebni atesti za verificiranje. Obračun po kompletu.	kompl.	1,00		
6.18.	Izrada dokumentacije izvedenog stanja Obračun po kompletu.	kom	1,00		
6. Elektromontažni radovi javne rasvjete- ukupno:					

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
7. Građevinski radovi za javnu rasvjetu					
7.1.	Iskolčenje trase kanala s označavanjem i osiguranjem točaka na trasi. Obračun po m' trase.	m'	260,00		
7.2.	Strojno pilanje postojećeg betonskog zastora dvorišta na mjestima prekopa za trasu kabela nove javne rasvjete. Obračun po m'.	m'	68,00		
7.3.	Skidanje površinskog humuniziranog sloja debljine do 10cm u zelenim površinama na mjestima trase rova za kabel javne rasvjete. Humunizirani sloj privremeno deponirati, probrati i ponovo ugraditi nakon završenih radova polaganja kabela javne rasvjete. Obračun po m3.	m3	11,00		
7.4.	Strojni iskop rova za polaganje kabela javne rasvjete minimalne širine 40cm do dubine od 1m. u mat. B. ktg. 90 %	m3	140,00		
	u mat. A. ktg. 10 %	m3	15,00		
7.5.	Iskop rupe za temelj stupa javne rasvjete dimenzija 110x110cm dubine od 1,3m. u mat. B. ktg. 90 %	m3	2,50		
	u mat. A. ktg. 10 %	m3	0,50		
7.6.	Izrada betonskog temelja dim. 90x90x110cm betonom C25/30, u glatkoj oplati, 4 kom. sidrena vijka 30x1000mm sa po dvije matice. Armatura temelja uključena. Obračun po m3	m3	1,00		
7.7.	Dobava i izrada posteljice i nasipa od pijeska za polaganje kabela javne rasvjete u debljini od 30cm uz pažljivo nabijanje ručnim nabijačima u slojevima od 10cm i po potrebi vlaženjem. Obračun po m3.	m3	21,00		
7.8.	Dobava, zatrpavanje i zbijanje rova trase kabela javne rasvjete probranim materijalom iz iskopa ili zamjenskim materijalom iz pozajmišta (jalovina). Nasip se izvodi u slojevima čiju debljinu treba odrediti s obzirom na vrstu materijala i raspoloživim sredstvima za zbijanje. Zbijanje treba izvoditi tako da se postigne modul stišljivosti prema zahtjevima OTU-a (> 45MPa). Obračun po m3.	m3	60,00		
7.9.	Dobava, doprema i polaganje plastične trake s upozoravajućim tekstom "PAŽNJA - ENERGETSKI KABEL" Obračun po m'.	m'	260,00		

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
7.10.	Dobava, zatrpavanje i zbijanje rovova s nosivim tamponom od lomljenog kamenog materijala (OTU 5-01) granulacije 0-32mm (drobljeni šljunak ili kameni agregat). Nasip se izvodi u slojevima čiju debljinu treba odrediti s obzirom na vrstu materijala i raspoloživim sredstvima za zbijanje. Zbijanje treba izvoditi tako da se postigne modul stišljivosti prema zahtjevima OTU-a (> 80MPa). Mjesto izvedbe. Trasa ispod dvorišne ploče. Obračun po m3.	m3	4,00		
7. Građevinski radovi za javnu rasvjetu - ukupno:					

Stavka broj:	Opis stavke:	Jedinica mjere:	Količina:	Jedinica cijene (kn):	UKUPNO (kn):
--------------	--------------	-----------------	-----------	-----------------------	--------------

**Troškovnik uređenja dvorišta i javne rasvjete
u OŠ Strožanac - Općina Podstrana**

Rekapitulacija:

1. Pripremni radovi - ukupno:	
2. Zemljani radovi - ukupno:	
3. Betonski radovi - ukupno:	
4. Kanalizacijski radovi - ukupno:	
5. Završni radovi - ukupno:	
6. Elektromontažni radovi javne rasvjete- ukupno:	
7. Građevinski radovi za javnu rasvjetu - ukupno:	
UKUPNO NETTO:	
PDV:	
SVEUKUPNO:	

Napomena :

Izvođač je dužan prije predavanja ponude prekontrolirati i potvrditi potpunost stavki i točnost navedenih količina u troškovnika prema glavnom projektu i stvarnom stanju u predmetnom objektu. Svi naknadni radovi moraju se sa nadzornim organom, odnosno Investitorom prije izvođenja usuglasiti i ugovoriti.

U Splitu, lipanj 2014. god.

Ponuditelj:
