

T R O Š K O V N I K

GRAĐEVINSKI I OBRТNIČKI RADOVI

Redni broj	O P I S R A D O V A	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
	I. RUŠENJA I DEMONTAŽE				
	Stavka obuhvaća osnovni rad i svu potrebanu opremu (skele), materijal i energiju. U stavci je također i odvoz otpadnog materijala na za to predviđenu deponiju. Demontirana oprema je vlasništvo naručitelja i po nalogu istog izvršitelj će sačuvati i deponirati dio opreme.				
1.	Demontaža fasadnih drvenih prozorskih stijena te odvoz istih na deponiju. Stijena se sastoji od prozora dimenzija 280x140 cm i nadsvjetla 280x58 cm. Sve pozicije su izrađene od jelovine. Pri demontaži voditi računa da se ne oštete zidovi, stropovi i podovi.	kom	6,00		
2.	Demontaža fasadnih drvenih prozorskih stijena te odvoz istih na deponiju. Stijena se sastoji od prozora dimenzija 140x140 cm i vanjskih drvenih šalokatri. Sve pozicije su izrađene od jelovine. Pri demontaži voditi računa da se ne oštete zidovi, stropovi i podovi.	kom	4,00		
3.	Demontaža fasadnih drvenih prozorskih stijena te odvoz istih na deponiju. Stijena se sastoji od prozora dimenzija 140x140 cm. Sve pozicije su izrađene od jelovine. Pri demontaži voditi računa da se ne oštete zidovi, stropovi i podovi.	kom	1,00		
4.	Demontaža fasadnih drvenih prozorskih stijena te odvoz istih na deponiju. Stijena se sastoji od prozora dimenzija 180x140 cm. Sve pozicije su izrađene od jelovine. Pri demontaži voditi računa da se ne oštete zidovi, stropovi i podovi.	kom	4,00		
5.	Demontaža fasadnih drvenih prozorskih stijena te odvoz istih na deponiju. Stijena se sastoji od prozora dimenzija 80x140 cm. Sve pozicije su izrađene od jelovine. Pri demontaži voditi računa da se ne oštete zidovi, stropovi i podovi.	kom	6,00		

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
6.	Demontaža fasadnih drvenih prozorskih stijena te odvoz istih na deponiju. Stijena se sastoji od dvokrilnih vrata sa nadsvjetlom dimenzija 140x280 cm. Sve pozicije su izrađene od jelovine. Pri demontaži voditi računa da se ne oštete zidovi, stropovi i podovi.	kom	1,00		
7.	Demontaža ulazne stijene izrađene od čeličnih profila sa aluminijskim opšavnim letvicama. Stijena se sastoji od dvaju vrata i dva fiksna dijela. Iznad cijele stijene je nadsvjetlo. Dimenzije stijene su 360x280 cm. Stijena je ulazna stijena u vrtić. Pri demontaži voditi računa da se ne oštete zidovi (špalete), stropovi i podovi.	kom	1,00		
8.	Demontaža podrumskih prozora izrađenih od čeličnih profila. Dimenzija prozora 160x50 cm. Demontirati također i rešetku na svjetlarniku dimenzija 160x70 cm.	kom	3,00		
9.	Demontaža svjetlarnika na stropu vrtića. Svjetlarnik je izveden od čeličnih profila ostakljenih armiranim staklom. Dimenzije svjetlarnika 180x250 cm.	kom	1,00		
10.	Strojno i ručno rušenje armirano betonskog vijenca zbog izvedbe kosog krova, Vijenac obrubljuje stropnu ploču vrtića , debljine je 15 cm i visine 40 cm. Obračun po m ³ . Utovar otpadnog materijala i odvoz na deponiju.	m ³	8,80		
11.	Demontaža opšavnog lima armiranobetonskog vijenca. Lim je pocinčani razvijene širine do 25 cm. Utovar otpadnog materijala i odvoz na deponiju,	m	110,00		
12.	Skidanje nasipa šljunka sa ravnog krova građevine te utovar i odvoz istog na deponiju.	m ³	20,00		
13.	Rušenje ventilacijskih i dimovodnik kanala na krovu građevine. Kanali su presjeka 40x40 cm visine 150 cm. U cijeni demontaža betonske kape i opšavne limarije. Utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju. Obračin po komadu.	kom	6,00		

Investitor: Općina Petrijevci, Republike 114, Petrijevci

Građevina: Rekonstrukcija - dogradnja zgrade dječjeg vrtića "Maslačak" u Petrijevcima

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
14.	Skidanje slojeva postojećih pokrova koji se sastoji od sloja bitumenske ljepenke 1,5 cm, porofena 4 cm, parna brana. Skidaju se svi slojevi do betona. Utovar i odvoz skinutog materijala na deponiju.	m ²	400,00		
15.	Strojno i ručno razbijanje postojećeg cementnog estriha debljine 5 cm te utovar otpadnog materijala u vozilo i odvoz na deponiju.	m ²	171,26		
16.	Strojno i ručnom obijanje žbuke i gleta na mjestima gdje je oštećena i prekrivena gljivicama zbog curenja krova	m ²	50,00		
17.	Demontaža gromonrana na krovu građevine. Gromobran čini traka postavljena na betonske nosač (10x10x10cm). Utovar istog na vozilo i odvoz na deponiju.	m'	110,00		
UKUPNO RUŠENJE I DEMONTAŽA :					

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
	II. BETONSKI I AB. RADOVI				
	Stavke obuhvaćaju osnovni rad, materijal, potreban transport, skelu, podupiranje, postavu i demontažu oplata, nabijanje i njegu betona, uzimanje uzoraka i atestiranje betona, izradu svih prodora i projekta betona. Sve radove izvoditi prema nacrtima, statičkom proračunu, te važećim pravilnicima, standardima i propisima.				
1.	Betoniranje armirano-betonskih greda C 25/ 30 XC2 na i iznad postojeće ab. stropne ploči za potrebe oslanjanja kosog krova, u svemu prema statičkom računu. U cijeni i potrebni ankeri za drvenu podrožnicu, podupiranje skelom, njegovanje betona. Potrebna armatura obračunata u zasebnoj stavci Grede presjeka 30x50, 30x30, 30x20				
	a) beton	m3	24,00		
	b) oplata	m2	60,00		
2.	Betoniranje armirano-betonskih stupova betonom C 25/ 30 XC2 iznad ab. postojeće stropne ploče ploči za potrebe oslanjanja kosog krova, u svemu prema statičkom računu. U cijeni je bušenje rupa i sidrenje stupova specijalnim brtvilima za postojeću ab konstrukciju, podupiranje stropne ploče, i ankeri. Potrebna armatura obračunata u zasebnoj stavci				
	a) beton	m3	1,50		
	b) oplata	m2	20,00		
3.	Betoniranje armirano-betonskog nadozida visine 120 cm širine 25 cm u dvostranoj oplati. U cijeni sidrenje nadozida u postojeću stropne ploče bušenjem sidara i fiksiranjem specijalnim vezivima sukladno upitama proizvođača. U cijeni betonom C 25/ 30 XC2. i glatka oplata sa svim poduporama i radnim skelama. Armatura je obračunata u zasebnoj stavci. Ploču izvesti ravno i zagladiti.				
	a) beton	m3	32,00		
	b) oplata	m2	250,00		

Investitor: Općina Petrijevci, Republike 114, Petrijevci

Građevina: Rekonstrukcija - dogradnja zgrade dječjeg vrtića "Maslačak" u Petrijevcima

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
4.	Betoniranje armirano - betonskih vertikalnih serklaža betonom C 25/ 30 XC2 u potrebnoj glatkoj oplati, u svemu prema statičkom računu. Potrebna armatura obračunata u zasebnoj stavci				
	a) beton	m3	1,00		
	b) oplata	m2	10,00		
5.	Dobava, istežanje, sječenje, savijanje, postavljanje i vezivanje betonskog željeza raznih profila za sve armirano-betonske radove. Količina je aproksimativna. Točna će se dati nakon armaturnih planova.				
	- RA 400/500	kg	7.500,00		
	- MA 500/560_	kg	500,00		
UKUPNO BETONSKI I A.B. RADOVI:					

Redni broj	O P I S R A D O V A	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
	<p>III. ZIDARSKI RADOVI</p> <p>ZIDARSKI RADOVI OPĆENITO</p> <p>U jedinične cijene osim rada i materijala uključena radna skela, horizontalni i vertikalni transport, čišćenje u toku i nakon završetka radova. Izvođač je obavezan ostaviti utore većeg presjeka (za instalacije) označene na nacrtu u toku zidanja, a ne kasnijim probijanjem. Svi popravci uključivo i rušenje i ponovno izvođenje zbog loše kvalitete (neravnine, pucanja, slijeganja, nejednolične izvedbe i sl.) izvest će se na trošak izvođača. Zatvaranje utora za instalacije, površine presjeka do 10 cm², ne obračunavaj se posebno već je uključeno u jediničnu cijenu žbukanja po m². Radovi i materijali trebaju biti u skladu s važećim propisima i standardima. Fasadna skela obračunata u tesarskim radovima.</p> <p>FASADERSKI RADOVI OPĆENITO</p> <p>Sve radove izvesti prema uputama proizvođača i to:</p> <p>Svi radovi na zidovima pročelja sa unutrašnje strane moraju biti završeni i dovoljno isušeni.</p> <p>Temperatura zraka, podloge i svih komponenata ne smije biti niža od +5°C.</p> <p>Radovi se ne smiju izvoditi na jakom vjetru ili izravnom utjecaju sunca.</p> <p>Svježe nanesene komponente sustava treba štiti zaslonom na skeli.</p> <p>Prije fasaderskih radova treba izvesti sve staklarske radove, izvesti prozorske klupčice na potrebnoj udaljenosti, postaviti nosače za ograde, sve vanjske ugradbene elemente i instalacije. Podloga za nanošenje mora biti suha, čista li odstranjena i uklonjena sva eventualna oštećenja kao i popravci na postojećoj fasadi.</p> <p>Sve nedostatke koje proisteku iz upotrebe lošeg materijala i izvedbe izvođač je dužan popraviti bez prava na odštetu. Jediničnom cijenom obuhvatiti rad, sav potreban materijal i transport. Fasadna skela je obuhvaćena ovom stavkom.</p>				

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.	Dobava i dostava svega potrebnog materijala, te izvođenje toplinske zaštite fasade FASADNIM ETICS SUSTAVOM od samogasivog ekspandiranog polistirena debljine 20 cm. Ploče imaju tlačnu čvrstoću 70 kPa (15 kg(m3)).Radove izvesti sukladno Hrvatskoj normi HRN EN 13499.Ploče od samogas. eksp. polistirena postaviti ljepljenjem specijalnim ljepilom na zidove pročelja izvedene u opeci i betonu. Pri postavljanju ploča izvršiti dodatno sidrenje sa 5-9 kom sidara po m2 otpornih na koroziju. Bušenje rupa u zidovima i sidrenje izvršiti nakon ljepljenja ploča (24 sata). Sidrenje u betonske dijlove pročelja izvršiti "arda" pričvršnicama. Na učvršćene termo izolacione ploče nanijeti prvi zaštitni sloj specijalnim mortom-ljepilom debljine 2-3mm po čitavoj površini. U takav svježi sloj morta utisnuti staklenu mrežicu. Drugi zaštitni sloj spec.morta-ljepila nanijeti nakon 24 sata također u debljini 2-3mm uz završno zaglađivanje površine. Radove izvoditi prema uputama proizvođača. Stavka obuhvaća sav potreban rad i materijal: izolacione ploče, mortove-ljepila, staklenu mrežicu i sidra, potrebne sokl i ostale kutne profile, te sav ostali potrebni pribor.Završna žbuka bojana dulux Obračun po m2. (odbiti otvore)	m ²	400,00		
2.	Izrada slojeva demit fasade na soklu koji se sastoje od sloja XPS-a d=18 cm pričvršćenog tipskim vijcima, mrežice sa ljepilom, sloja ce,entnog morta d=0,5 cm te završnog sloja od teraplasta d=0,5 cm. Boju i vrsta žbuke određuje investitor. U cijeni su sve potrebne radnje, materijal i spojni elementi sukladno uputama proizvođača te suglasnosti investitora.	m ²	60,00		

Investitor: Općina Petrijevci, Republike 114, Petrijevci

Građevina: Rekonstrukcija - dogradnja zgrade dječjeg vrtića "Maslačak" u Petrijevcima

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
7.	Razni sitni popravci nakon dovršenja objekta koji nisu nastali krivnjom izvođača radova, pripomoć obrtnicima i instalaterima, razne sitne ugradbe koje se ne mogu predvidjeti, razni prenosi i potrebne skele. Obračun po stvarno utrošenom vremenu i materijalima, a prema upisu u građevinski dnevnik.				
	predviđa se sati Z VI	sat	50,00		
	predviđa se sati T VI	sat	50,00		
	predviđa se sati R II	sat	50,00		
8.	Završno čišćenje prostorija i pranje stakala, vrata i prozora, sanitarija, pločica, podova itd, a po završetku svih radova. Obračunata ukupna netto površina.	m ²	400,00		
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI :					

Investitor: Općina Petrijevci, Republike 114, Petrijevci

Građevina: Rekonstrukcija - dogradnja zgrade dječjeg vrtića "Maslačak" u Petrijevcima

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
	IV. IZOLATERSKI RADOVI				
1.	Dobava i izvedba sloja toplinske izolacije od ekspandiranog polistirena (EPS, tlačne čvrstoće 150kPa (10% deformacije), debljina ploča 30 cm, ploče na preklap, kakvoće i tehničkih karakteristika prema HRN EN 13163, klasevgorivosti E. U cijeni i pvc folija koja se stavlja na izolaciju	m ²	400,00		
2.	Dobava i ugradnja bitumenske parne brane sa al. folijom na betonsku ploču krova građevine. Parna brana se ugrađuje vrućim postupkom. U cijeni sav potreban rad i materijal.	m ²	400,00		
UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:					

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
	V. BRAVARSKI RADOVI				
1.	<p>Nabava i ugradnja svog potrebnog materijala i montaža aluminijske ulazne stijene prekinutim toplinskim mostom kao sustav FW 50+ Alukonigstahl ili jednakovrijedno. Završna obrada plastificirano. Stijena se sastoji od dva krila koji se otvaraju i dva fiksna krila. Iznad cijele stijene je fiksno nadsvjetlo. Do visine 60 cm od poda prostor je ispunjen termo panelom dok je ostatak stijene ustkljen. U svemu prema shemi.</p> <p>Karakteristike traženog fasadnog sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> - kemijski sastav profila AlMgSi0,5 F22 EN AW – 6060. - kolerancija oblika profila EN 12020 – 2. - zvučna izolacija DIN 4109 - vodonepropusnost EN 12154 (KI. RE 1200) - propustljivost zraka EN 12152 (KI. AE) - otpornost na udar vjetra EN 12179 – 4 - sigurnost od ispadanja stakla DIN EN 12600 i TRAV (kategorija A) - brtve EPDM DIN 7863 (-30° do +80°) <p>Ostakljenje: Ostakliti staklom Vanjsko staklo: 6 mm SUNGUARD CLEAR PROPUSNOST 52%, REFLEKSIJA 13% SUNČEV FAKTOR 55% Unutarnje staklo 6 mm low-e Toplinska zaštita U (EN 673, dT 10 K) 1,1 W/m2K 1. DIMENZIJE STIJENE: 360X280</p>	kom	2		
2.	<p>Doprema i upasivanje PVC prozora u zidarski otvor vel. 280/140 cm. Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu čine dva krila koja se otvaraju na otklop i zaokret i jedno fiksno krilo (identično postojećoj stolariji). Ustakliti trostrukim izo staklom sa dva niskoemisivna prijemaza (low-e staklom) punjenim argonom.</p>	kom	6		

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
3.	Doprema i upasivanje PVC nadsvjetla prozora u zidarski otvor vel. 280/58 cm . Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu čine dva fiksna krila (identično postojećoj stolariji).Ustakliti trostrukim izo staklom sa dva niskoemisivna prijemaza (low-e staklom) punjenim argonom.	kom	6		
4.	Doprema i upasivanje PVC prozora u zidarski otvor vel. 140/140 cm. Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu čine dva krila koja se otvaraju na otklop i zaokret. U cijeni ponuditi i vanjske PVC žaluzije (šalokatre) (identično postojećoj stolariji). Ustakliti trostrukim izo staklom sa dva niskoemisivna prijemaza (low-e staklom) punjenim argonom.	kom	4		
5.	Doprema i upasivanje PVC prozora u zidarski otvor vel. 140/140 cm . Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu čine dva krila koja se otvaraju na otklop i zaokret.(identično postojećoj stolariji).	kom	1		
6.	Doprema i upasivanje PVC prozora u zidarski otvor vel. 180/140 cm. Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu čine jedno krilo koja se otvara na otklop i zaokret i jedno fiksno krilo (identično postojećoj stolariji). Ustakliti termoizolacijskim low-e staklom SUANGUARD CLEAR.	kom	4		
7.	Doprema i upasivanje PVC prozora u zidarski otvor vel. 80/140 cm. Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu čini jedno krilo koja se otvara na otklop (identično postojećoj stolariji). Ustakliti trostrukim izo staklom sa dva niskoemisivna prijemaza (low-e staklom) punjenim argonom.	kom	6		

Investitor: Općina Petrijevci, Republike 114, Petrijevci

Građevina: Rekonstrukcija - dogradnja zgrade dječjeg vrtića "Maslačak" u Petrijevcima

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
8.	Doprema i upasivanje PVC vrata u zidarski otvor vel. 140/280 cm. Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu činedva krila koja se otvaraju i fiksno nadsvjetlo inad cijele pozicije (identično postojećoj stolariji). Ustakliti trostrukim izo staklom sa dva niskoemisivna prijemaza (low-e staklom) punjenim argonom.	kom	1		
9.	Doprema i upasivanje PVC prozora u zidarski otvor vel. 160/50 cm. Profili su petokomorni minimalne debljine 65 mm. Prozore opremiti vrhunskim okovom kao Variotek ili slično. Stijenu čine jedno krilo koja se otvara na otklop (identično postojećoj stolariji). Ustakliti trostrukim izo staklom sa dva niskoemisivna prijemaza (low-e staklom) punjenim argonom.	kom	3		
UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:					

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
	VI. TESARSKI RADOVI				
	Prilikom izrade elemenata i konstrukcija od drveta u svemu se pridržavati važećih propisa i standarda. Izvođač je dužan upotrijebiti materijal predviđen statičkim proračunom i nacrtima. U cijenu izrade drvenih konstrukcija uključeni su svi detalji na konstrukciji - prema projektu uz sve pričvrstne i spojne elemente, uz sav potreban horizontalni i vertikalni transporti i potrebnu skelu.				
1.	Dobava, montaža i demontaža cijevne skele za izvedbu svih radova na fasadi, uključivši i podnice od fosni. Unutarnje potrebne skele su zasebno obračunate u okviru pojedinih radova.	m ²	400,00		
2.	Dobava i postavljanje drvenog dvostrešnog krovišta od četinara 1 klase nagiba 25° u svemu prema tehničkom opisu i projektu. Krovište se sastoji od podrožnica dim. 14/14 cm, rogova dim. 12/12, i 12/18, greben 18/26 cm, na razmaku do 80 cm. Obračun prema kosoj površini krova. U cijeni sav spojni materijal inavojne šipke, vijci čavli, matice i podlošci.	m ²	500,00		
3.	Dobava i postavljanje OSB ploča d=2 cm na rogove. U cijenu ukalkulirati paropropusnu foliju.	m ²	500,00		
4.	Dobava i postavljanje kontra letvi i letvi za Tondach crijep tip biber. Obračun po m ² krovišta.	m ²	500,00		
5.	Dobava i ugradnja krovni prozora tipa Velux GVT. U cijeni sve potrebne predranje i opšavi. Obračun po komadu ugrađenog prozora.	kom	8,00		
6.	Dobava i ugradnja glinenog crijepa tip Tondach biber boja bakrenosmeđa engoba. U stavci biber crijep, priključak sa sljemenjak, crijep za strehu, komplet odzračnika, sljemenjak, odzračne trake za greben, pvc zaštita za ptice, metalni snjegobrani. U svemu prema projektnom riješenju.	m ²	500,00		
UKUPNO TESARSKI RADOVI:					

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
	VII. LIMARSKI RADOVI				
	Ovim radovima je obuhvaćena izrada rina i vertikala od pocinčanog bojanog lima. Pojedina stavka obuhvaća sve držače limarije, spojna i pričvrсна sredstva. Svi materijali koje će izvođač ugraditi trebaju imati ateste. Cijenom obuhvatiti sav potreban materijal i rad, te sav potreban transport. Izvođač je dužan radove izvesti prema važećim propisima i standardima.				
1.	Dobava i ugradnja odvodnih oluka "C" presjeka. Oluci se izrađuju od pocinčanog bojanog lima razvijene širine do 40 cm. U cijeni sav potreban rad i materijal uključivo čelični pocinčani držači lima. Obračun po m' ugrađenog oluka.	m'	110		
2.	Dobava i ugradnja okruglih odvodnih vertikala od bojanog pocinčanog lima uključivo čelične držače razvijene širine do 50 cm. U cijni i svi lukovi i fazonski komadi. Obračun po m' vertikale.	m'	30		
3.	Dobava i ugradnja "prihvatnog kotlića" na mjestima spoja oluka i vertikale od bojanog pocinčanog lima u svemu prema pravilima struke. Obračun po komadu.	kom	7		
4.	Dobava i ugradnja uvala od pocinčanog lima r.š. 80 cm. U cijeni sav potreban rad i materijal. Obračun po m'.	m'	25		
UKUPNO LIMARSKI RADOVI:					

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
VIII.GROMOBRANSKA INSTALACIJA					
1.	Dobava i polaganje s iskopom zemljanog rova za INOX (Rf) trake P30x3,5mm.	m	70		
2.	Dobava i polaganje po krovu objekta, crijevnog nosača gromobranskog voda (Rf Ø8mm).	kom	51		
3.	Dobava i polaganje po krovu objekta, sljemenskog nosača gromobranskog voda (Rf Ø8mm).	kom	106		
4.	Dobava i postavljanje na već postavljene krovne nosače gromobranskog voda prihvatne mreže od INOX-a (Rf) Ø8mm.	m	170		
5.	Dobava, postavljanje i spajanje, križne spojnice od INOX-a: traka P30x4 - traka 30x4.	kom	20		
6.	Dobava, postavljanje i spajanje, križne spojnice od INOX-a: traka P30x4 - okrugli vod Ø8mm.	kom	20		
7.	Dobava, postavljanje i spajanje, križne spojnice od INOX-a: okrugli vod Ø8mm - okrugli vod Ø8mm.	kom	44		
8.	Nespecificirani sitni montažni i spojni, instalacijski pribor.	pauš.			
9.	Dobava, ugradnja u zid i spajanje kutije sa sabirnicom za glavno izjednačenje potencijala (GIP).	kom	1		
10.	Povezivanje položene trake na strane metalne mase (konstrukcija, MRS, ograda, rukohvati, građevinska bravarija...), komplet sa svim potrebnim spojnim priborom.	kom	30		
11.	Povezivanje krovnog voda gromobranske instalacije sa antenskim stupom, komplet sa svim potrebnim spojnim materijalom.	kompl	1		
12.	Puštanje u rad, ispitivanje, mjerenje od strane ovlaštene tvrtke, izdavanje mjernih protokola i certifikata te ustroj evidencijske knjige.	pauš.			
13.	Izrada i isporuka dokumentacije izvedenog stanja, u 3 primjerka.	pauš.			
UKUPNO GROMOBRANSKA INSTALACIJA:					

Investitor: Općina Petrijevci, Republike 114, Petrijevci

Građevina: Rekonstrukcija - dogradnja zgrade dječjeg vrtića "Maslačak" u Petrijevcima

Redni broj	OPIS RADOVA	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
------------	-------------	------------	----------	------------------	---------------

REKAPITULACIJA					
I	Rušenja i demontaže				
II	Betonski i armirano betonski radovi				
III	Zidarski radovi				
IV	Tesarski radovi				
V	Izolaterski radovi				
VI	Bravarski radovi				
VII	Limarski radovi				
VIII	Gromobranska instalacija				
U K U P N O					
PDV 25%					
SVEUKUPNO					

Datum: _____

Potpis odgovorne osobe: _____

M.P.
