

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
4. ZIDARSKI RADovi					
	OPĆI UVJETI: u jedinične cijene stavki obavezno uključiti sve nabave, Transporte i ugradnje materijala, sav potrebni rad, osnovni i pomoćni materijal i pomoćne radnje, pokretnu skelu; razne pripomoći instalaterima, stolarima i sl., a sve do potpune funkcionalne gotovosti pojedine stavke, uključivo čišćenje nakon dovršetka i u tijeku radova - ako opisom stavke nije drugačije određeno.				
1	Utrošak tzv. režijskih sati. Obračun se vrši prema stvarno utrošenom radnom vremenu i materijalu, a predviđa se:				
	a) zidar VI grupe	sat	200,0	44,00	8.800,00
	b) radnik III grupe	sat	220,0	36,00	7.920,00
	c) najam i rad sa kompresorom	sat	100,0	200,00	20.000,00
	d) najam lakog kamiona	sat	80,0	400,00	32.000,00
	e) cementni mort	m ³	5,0	480,00	2.400,00
2	Završno čišćenje nakon dovršetka svih građevinskih i obrtničkih radova. Ovom stavkom obuhvaćeno je finalno čišćenje podova, okova, stakala, sanitarnih predmeta, opločenja i sl. Obračun po m² netto tlocrtne površine očišćenog prostora.				
		m ²	3.000,0	6,00	18.000,00
3	Ispuna otvora u arm. bet. konstrukciji na mjestima prodora instalacionih cijevi, ventilacija i sl. kroz strop. Otvori se ispunjavaju cementnim mortom M-10 uz zaglađivanje površine. Rad obuhvaća vađenje stiropora (ili sličnog) iz uštede, prethodno omatanje cijevi mineralnom vunom u sloju debljine cca 0,5 cm (u visini stropne ploče), koja se izvana zaštićuje dvostrukim omotom PE-folije. Nakon omatanja cijevi te zatvaranja uštede vrši se kitanje gornjeg ruba stropnog prodora (u širini omota mineralne vune) trajnoelastoplastičnim kitom, tako da se kitom veže mort uštede sa instalacionom cijevi. Ušteta mora biti ispunjena u potpunosti, tako da ne postoji direktni kontakt cijevi i betona, kako bi se izbjeglo stvaranje zvučnog mosta. Obračun po kom. (zapunjenom otvoru) kompletne izvedbe.				
		kom.	100,0	65,00	6.500,00

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
4	<p>Dobava i postava krovnih visoko profiliranih Fe/Zn podložnih nosivih limova , kao tip OTP 150 mm, deblj. Lima 0,75 mm</p> <p style="text-align: right;">Troškovi rada manipulativne dizalice s košarom, potrebne skele te razna pripasivanja, krojenja i sl. u cijeni stavke kao i sav potreban montažni i spojni pribor .</p>	m ²	3.000,0	72,00	216.000,00
5	<p>Dobava i postava krovnih sendvič Fe/Zn termopanela d-6 cm (kao pokrova nad čeličnom nadstrešnicom) ispunjenih tvrdom mineralnom vunom ,klase gorivosti A1 prema DIN 4102 (finalno toplocinčani bojani ili plastificirani lim sa završnim slojem debljine 25-35 mikrona od: poliestera, Plastisol, PVC, PVDF, THD prema EN 10169),</p> <p style="text-align: right;">Troškovi rada manipulativne dizalice s košarom, potrebne skele te razna pripasivanja, krojenja i sl. u cijeni stavke kao i sav potreban montažni i spojni pribor i završni rubni te okapni elementi koji su potrebni za potpunu funkcionalnu gotovost krovnog pokrova</p>	m ²	460,0	144,00	66.240,00
6	<p>Dobava i ugradba vidljivih tipskih razdjelnih profila (inox ili slične završne obrade), kod različitih vrsta i visina podova i sl. U cijenu uključena i sidra za ugradbu (odnosno učvršćenje prema tehnologiji proizvođača). Obračun po m¹ kompletne ugradbe.</p>	m ¹	20,0	64,00	1.280,00
7	<p>Dobava i ugradba željeznih pragova iz plosnog željeza 40/4 mm, kod različitih vrsta i visina podova. U cijenu uključena i dva komada sidra za ugradbu (na 1 m¹, odnosno na svaki prag dužine do 1,00 m).</p>	m ¹	12,0	36,00	432,00
8	<p>Dobava i postava pločice s kućnim brojem (temeljem rješenja nadležne institucije), i sl.</p>	kom.	1,0	160,00	160,00

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
9	<p>Grubo gletanje a.b. stropa ,visine do 3 m gotovom glet masom kao tip TERANIL EXTRA -Samoborka ili jednako vrijedan.</p> <p>Prije gletanja nanesti kontakt sloj Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, suhe, fuge zaravnate i zaglađene</p> <p>Skela i čišćenje zaprljanih površina u cijeni stavke</p>	m2	70,0	12,00	840,00
10	<p>Grubo gletanje arm. betonskih tipskih i monolitnih elemenata ,visine do 3 m gotovom glet masom kao tip TERANIL EXTRA -Samoborka ili jednako vrijedan.</p> <p>Prije gletanja nanesti kontakt sloj Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, suhe, fuge zaravnate i zaglađene</p> <p>Skela i čišćenje zaprljanih površina u cijeni stavke</p>	m2	100,0	10,00	1.000,00
11	<p>Grubo gletanje arm. betonskih tipskih i monolitnih elemenata ,visine preko 3 m gotovom glet masom kao tip TERANIL EXTRA -Samoborka ili jednako vrijedan.</p> <p>Prije gletanja nanesti kontakt sloj Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, suhe, fuge zaravnate i zaglađene</p> <p>Skela i čišćenje zaprljanih površina u cijeni stavke</p>	m2	800,0	15,00	12.000,00
12	<p>Izrada obzida dimnjačke cijevi s blok opekom d-10 cm</p> <p>U cijeni stavke i sva potrebna pripadajuća oprema dimnjačke vertikale (vratašca za čišćenje, posuda za skupljanje kondenzata i ostalo)</p> <p>Skela, transport i manipulacija u cijeni stavke</p>	m2	30,0	36,00	1.080,00

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
13	<p>Dobava i postava gotovih nadvoja nad stolarske otvore raspona do 3.0 m u pregradnim zidovima od blok opeke</p> <p>Skela , troškovi transporta i manipulacije u cijeni stavke.</p> <p>nadvoj u zidu od opeke deblj.10 cm</p>	m	20,0	36,00	720,00
14	nadvoj u zidu od opeke deblj.15 cm,ostalo kao u st. 13	m	40,0	48,00	1.920,00
15	nadvoj u zidu od opeke deblj.25 cm ,ostalo kao u st. 13	m	50,0	64,00	3.200,00
16	<p>Strojna izrada gotovog cementnog plivajućeg estriha dodatno ojačanog polipropilenskim vlaknima prosječne debljine 5.0 cm uključivo obrada gornje površine za polaganje završne obrade poda.</p> <p>Estrih izvesti od mješavine kamenog agregata frakcije 0-8 mm, sa količinom cementa max. 400 kg/m3. Udio frakcije 0-4 mm ne smije biti veća od 70 % u omjerima mase. Paziti da ne dođe do oštećenja PVC -folije.</p> <p>NAPOMENA: Cem istrih izvesti slijedećih karakteristika: čvrstoća namaza na tlak mora iznositi najmanje 30 N/mm2, čvrstoća na savijanje 4 N/mm2, tvrdoća (otpor protiv prodiranja) 60 N/mm2.</p> <p>Sve površine => 25 m2 dilatirati podnim pocinčanim dilatacijskim profilima (u cijeni estriha). Dopusnene vrijednosti neravina prema standardu DIN 18202 za podove sa povećanim zahtjevima . Prije polaganja završnog poda ravnost podloge potrebno je pregledati i ovjeriti putem upisa u građevni dnevnik , ispravak neravnina snosi izvođač.</p>	m2	750,0	52,00	39.000,00
17	Odvoz šute i ostalog otpadnog materijala na predviđeni gradilišni deponij.	m3	300,0	52,00	15.600,00
18	Zidanje pregradnih opečnih zidova debljine 10 cm opekom dimenzije 50x10x23,8cm,i tankoslojnog morta (TM10). (zidni element npr. Porotherm 10 p+e). U cijenu je uključen sav rad i materijal pomoćna sredstva, oplata i pomoćni materijali, zapunjavanje fuga, rezanje poluopeke za zidarski vez, završna obrada vertikalnih špaleta otvora, kao i poklopnih ploha prozorskih parapeta (podrazumijeva ravnu zaglađenu površinu), te potrebna skela. Izvedba striktno po uputama proizvođača.	m2	100,0	44,00	4.400,00

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
19	Zidanje pregradnih opečnih zidova debljine 15 cm zidnim elementom dimenzije 50x15x24,9 cm i tankoslojnog morta (TM10).(zidni element npr. Porotherm 15-50 profi). U cijenu je uključen sav rad i materijal pomoćna sredstva, oplata i pomoćni materijali, zapunjavanje fuga, rezanje poluopeke za zidarski vez, završna obrada vertikalnih špaleta otvora, kao i poklopnih ploha prozorskih parapeta (podrazumijeva ravnu zaglađenu površinu), te potrebna skela. Izvedba striktno po uputama proizvođača.	m2	215,0	56,00	12.040,00
20	Zidanje pregradnih opečnih zidova debljine 20 cm opekom dimenzije 50x20x23,8cm i tankoslojnog morta (TM10). (zidni element npr. Porotherm 20/50 s maxi). U cijenu je uključen sav rad i materijal pomoćna sredstva, oplata i pomoćni materijali, zapunjavanje fuga, rezanje poluopeke za zidarski vez, završna obrada vertikalnih špaleta otvora, kao i poklopnih ploha prozorskih parapeta (podrazumijeva ravnu zaglađenu površinu), te potrebna skela. Izvedba striktno po uputama proizvođača.	m2	200,0	68,00	13.600,00
21	Zidanje opečnih samonosivih zidova debljine 30 cm uporabom porozirane opeke, dimenzije 25x30x24,9 cm i tankoslojnog morta (TM10). Bruto obujamska masa opečnog zida debljine 30 cm iznosi 680 kg/m ³ (zidni element npr. Porotherm 30 Profi i mort npr. Porotherm tankoslojni mort TM10). U cijenu je uključen sav rad i materijal pomoćna sredstva, oplata i pomoćni materijali, zapunjavanje fuga, rezanje poluopeke za zidarski vez, završna obrada vertikalnih špaleta otvora, kao i poklopnih ploha prozorskih parapeta (podrazumijeva ravnu zaglađenu površinu), te potrebna skela. Izvedba striktno po uputama proizvođača.	m2	720,0	96,00	69.120,00
22	Zidanje samonosivog protubučnog zida debljine 25 cm sa Porotherm 25 ssz hd, za dostizanje propisane zvučne izolacije. Element je dimenzije 25x25x23,8 cm.. Predviđeni materijal za punjenje je teški mort obujamske mase najmanje 1880 kg/m ³ . U cijenu je uključen sav rad i materijal pomoćna sredstva, oplata i pomoćni materijali, zapunjavanje fuga, rezanje poluopeke za zidarski vez, završna obrada vertikalnih špaleta otvora, kao i poklopnih ploha prozorskih parapeta (podrazumijeva ravnu zaglađenu površinu), te potrebna skela. Izvedba striktno po uputama proizvođača.	m2	610,0	128,00	78.080,00

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
23	Zidanje vertikalnih protupotresnih zidnih veza betonskim kutom 30 i postavljanje toplinske izolacije (tipa heraklit, stiropor ili mineralna vuna) ovisno o debljini zida. Element je dimenzije 42x29,5x23,8 cm. U cijenu je uključen sav rad i materijal te potrebna skela.	m	140,0	40,00	5.600,00
24	Zidanje vertikalnih protupotresnih zidnih veza kutom od opeke 25 ili betonskim kutom 25 te postavljanje toplinske izolacije (tipa heraklit, stiropor ili mineralna vuna) debljine ovisno o debljini zida. Element je dimenzije 38x25x23,8 cm. U cijenu je uključen sav rad i materijal te potrebna skela.	m	110,0	52,00	5.720,00
25	<p>Strojno žbukanje unutarnjih zidova od blok opeke ,visine do 3 m ,gotovom strojnom, produžnom žbukom ,deblj. 3.0 cm .</p> <p>Sve bridove ,špalete obraditi metalnim pocinčanim perforiranim rubnim umetcima.</p> <p>Dio zidova pripremiti za postavu keramike u skladu s normom ONORM B 2207.</p> <p>Na svim mjestima prodora instalacija postaviti rabić mrežicu prije žbukanja.</p> <p>Skela ,troškovi transporta i manipulacije u cijeni stavke.</p>	m2	2.100,0	20,00	42.000,00
26	<p>Strojno žbukanje unutarnjih zidova od blok opeke ,visine preko 3 m ,gotovom strojnom, produžnom žbukom ,deblj. 3.0 cm .</p> <p>Sve bridove ,špalete obraditi metalnim pocinčanim perforiranim rubnim umetcima.</p> <p>Na svim mjestima prodora instalacija postaviti rabić mrežicu prije žbukanja.</p> <p>Skela ,troškovi transporta i manipulacije u cijeni stavke.</p>	m2	1.300,0	28,00	36.400,00

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
27	Strojni utovar i odvoz šute sa gradilišnogdeponija na mjesni deponij na udaljenost do 10 km.	m3	500,0	400,00	200.000,00
28	Izrada završnog sloja, visine do 3 m, na kombi drvoterm pločama u slijedećim slojevima: - laka podložna žbuka, kao baumit, 2 cm - polimer cementno ljepilo kao baumit, 0,5 cm - završni sloj, 0,35 cm , skela i troškovi manipulacije u cijeni stavke.	m2	290,0	40,00	11.600,00
29	Izrada završnog sloja, visine preko 3 m , na kombi drvoterm pločama u slijedećim slojevima: - laka podložna žbuka, kao baumit, 2 cm - polimer cementno ljepilo kao baumit, 0,5 cm - završni sloj, 0,35 cm , skela i troškovi manipulacije u cijeni stavke.	m2	600,0	56,00	33.600,00
30	Dobava materijala i ugradnja montažnog spuštenog gips kartonskog stropa(administrativni aneks ,duljina ovješena cca. 30 cm) na dvostrukoj metalnoj podkonstrukcij (nosive i montažne letvice u istoj ravni), Nosivi CD profil od pocinčanog čeličnog lima 0.6 mm, pričvršćen za nosivi strop s sidrenom vješalicom i žičanim ovjesom s ušicom. Montažni CD profil od pocinčanog čeličnog lima 0.6 mm, pričvršćene za nosive letvice križnim sidrom.jednostruko obloženo gips kartonskim pločama 15 mm (bijele boje). Bez vatrootpornosti Sve spojeve ploča međusobno i s obodnim konstrukcijama brtviti masom za fugiranje i trakama za spojeve, a na sudaru ploča s drugim materijalima postaviti razdjelnu traku ili fugirati trajno elastičnim kitom. Sve izrađeno prema uputama odabranog proizvođača. Skela , troškovi transporta i manipulacije u cijeni stavke.	m2	890,0	32,00	28.480,00

broj stavke	tekst stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupno
31	<p>Dobava materijala i ugradnja montažnog spušenog gips kartonskog stropa (na prostoru proizvodnje, duljina ovješnja 2,7 m) , na dvostrukoj metalnoj podkonstrukcij (nosive i montažne letvice u istoj ravni),</p> <p>Nosivi CD profil od pocinčanog čeličnog lima 0.6 mm, pričvršćen za bet.nosive elemente s sidrenom vješalicom i žičanim ovjesom s ušicom. Montažni CD profil od pocinčanog čeličnog lima 0.6 mm, pričvršćene za nosive letvice križnim sidrom.jednstruko obloženo gips kartonskim pločama 15 mm (bijele boje).</p> <p>Bez vatrootpornosti</p> <p>Sve spojeve ploča međusobno i s obodnim konstrukcijama brtviti masom za fugiranje i trakama za spojeve, a na sudaru ploča s drugim materijalima postaviti razdjelnu traku ili fugirati trajno elastičnim kitom.</p> <p>Sve izrađeno prema uputama odabranog proizvođača. Skela , troškovi transporta i manipulacije u cijeni stavke.</p>	m2	660,0	40,00	26.400,00
32	<p>Dobava i postava parne brane u svim građevnim elementima u kojima je to projektom predviđeno.</p> <p>Parnu branu izvesti PEfolijom visoke gustoće, min. d-0,35 mm kao " SIKA VAP" ili jednako vrijedan.</p> <p>Foliju na spojevima zaljepiti samoljepivom folijom te ju postaviti na samoljepive trake bez bušenja ilibilo kakvog mehaničkog oštećenja.</p>	m2	3.000,0	7,00	21.000,00
33	<p>Za sve zidarske radove koji nisu obuhvaćeni ovim troškovnikom, a pojave se kao neophodni prilikom izvođenja radova predviđa se iznos 10 % od zidarskih radova, a obračun će se izvršiti prema stvarnim troškovima po prethodno utvrđenim jediničnim cijenama odobrenim od nadzornog inženjera.</p>	kn/sat			104.313,00
4. ZIDARSKI RADOVI- UKUPNO:					1.147.445,00