



TROŠKOVNIK

HT - HRVATSKIH TELEKOMUNIKACIJA d.d.

ZA IZVOĐENJE RADOVA

**U IZGRADNJI KOLOKACIJSKIH PROSTORA
ZA PRISTUP IZDVOJENOJ LOKALNOJ PETLJI**

Vrijedi od 01. listopada 2008.¹

¹ Izmjenjeno rješenjem Vijeća Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije (kl: UP/I-344-01/08-01/547, ur.br: 376-09-11-14) od 6. veljače 2009., te zaključkom predsjednika Vijeća Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije (kl: UP/I-344-01/08-01/547, ur.br: 376-09-11-15) od 4. ožujka 2009.

KABELMONTERSKI RADOVI U IZGRADNJI KOLOKACIJSKIH PROSTORA

1. CJENIK USLUGA KABELMONTERSKIH RADOVA ZA REALIZACIJU KOLOKACIJA ZA PRISTUP IZDOJENOJ LOKALNOJ PETLJI*

1.1. MONTAŽA RAZDJELNIKA I POSREDNOG KABELA			Izgradnja		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv / Opis radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
MONTAŽA RAZDJELNIKA (MDF-K, HDF) I POSREDNOG KABELA								
1	26,32	Postavljanje dodatne vertikale na MDF (MDF-K) (1 vertikala = 1 kom) Opis: Montaža dodatne vertikale uz postojeći MDF radi montaže blok regleta	kom	392,16	78,43	470,59	0,00	0,00
2	91,12	Radovi na prilagodavanju postojećeg MDF-a za montažu TK opreme (1 vertikala = 1 kom) Opis: Ova stavka obuhvaća bravarske radove na prilagodavanju postojećih rešetkastih metalnih dijelova MDF-a. Kako se radovi obavljaju uz postojeće kabele i uređaje koji se nalaze u neposrednoj blizini iste je potrebno adekvatno zaštititi mehanički i protupožarno prije početka piljenja, varenja, brušenja, bušenje vertikala i sl., a sve u svrhu montaže novo uvedenih nosača CRONE ili BLOK regleta. Radovi na ovoj stavci obračunat će se prema stvarno utrošenom vremenu. Koristi se isključivo kada se montira na "stare" tipove MDF-a, a kada se na lokaciji nalazi novi MDF ovaj zahvat nije potreban	sat			178,00	0,00	0,00
3	27,31	Montaža nosača regleta na metalnu konstrukciju razdjelnika (MDF-a) i montaža regleta (1 regleta = 1kom) Opis:Obuhvaća montažu nosača regleta na montiranoj novoj vertikali MDF-a ili na prilagođenoj vertikali postojećeg MDF-a i montažu regleta na nosače regleta	kom	45,76	9,15	54,91	0,00	0,00
4	27,24	Montaža samostojećeg ormara HDF-a u kolokacijskom prostoru Opis: Obuhvaća transport iz skladišta do mjesta montaže, istovar, raspakiravanje, sklapanje dijelova u cjelinu kompletnog HDF-a, postavljanje, učvršćivanje u pod i zid, odvoz ambalaže. Stavka obuhvaća montažu ormara, stalka HDF-a sa vertikalama i nosača regleta, a ne obuhvaća montažu regleta	kom	1.280,65	256,13	1.536,78	0,00	0,00
5	24,14	Povlačenje ATOK ili drugog kabela u razdjelniku ili prostoru centrale od završnog nastavka do glavnog razdjelnika ili slično Opis: Podrazumijeva povlačenje kabela uz postojeću (aktivnu) kabelsku instalaciju, po rostovima, nosačima, kroz vertikalne i horizontalne otvore i sl.	m	8,58	1,72	10,30	0,00	0,00
6	25,11	Spajanje parica sa pripremom kabela, ispitivanje i mjerenje (1 parica = 1 komad) Opis: Priprema podrazumijeva: obilježavanje, otvaranje, razbrežanje kabela	kom	7,43	1,49	8,91	0,00	0,00
7	27,53	Povezivanje samostojećeg ormara (MDF-K, HDF) na postojeći uzemljivač Opis: Lociranje mjesta spoja uzemljenja, povlačenje žice za uzemljenje, učvršćivanje iste na sabimicu uzemljenja, po potrebi zaštita žice u PVC kanalicu.	m	12,88	2,58	15,45	0,00	0,00
8	25,22	Montaža i zatvaranje ravne ili račvaste spojnice od termoskupljajućeg polietilena (završni nastavak) Opis: Podrazumijeva montažu spojnice na uvlačni kabel, uvlačenje ATOK-a u završnu spojnici, zatvaranje spojnice, montaža na nosače, eventualno postavljanje novog nosača i obilježavanje.	kom	219,82	43,96	263,78	0,00	0,00
9	21,12	Uvlačenje TK kabela vanjskog promjera do 30,0 mm Opis: Uvlačenje posrednog kabela između T-Com-ovog prostora i kolokacijske prostorije operatera (do 300 m). Podrazumijeva: dopremu kabela i opreme za uvlačenje na lokaciju, otvaranje zdenca, ispušavanje vode, mjerenje plinova, provjetravanje, kalibriranje (ispitivanje prohodnosti postojećih cijevi), uvlačenje kabela uz postojeću (aktivnu) kabelsku instalaciju, postavljanje na nosače, označavanje kabela, zatvaranje zdenca.	m	7,64	1,53	9,17	0,00	0,00

10	21,13	Uvlačenje TK kabela vanjskog promjera od 30,1 mm do 60,0 mm Opis: Uvlačenje posrednog kabela između T-Corn-ovog prostora i kolokacijske prostorije operatera (do 300 m). Podrazumijeva: dopremu kabela i opreme za uvlačenje na lokaciju, otvaranje zdenca, ispušavanje vode, mjerenje plinova, provjetravanje, kalibriranje (ispitivanje prohodnosti postojećih cijevi), uvlačenje kabela uz postojeću (aktivnu) kabelsku instalaciju, postavljanje na nosače, označavanje kabela, zatvaranje zdenca.	m	9,68	1,94	11,62	0,00	0,00
11	21,14	Uvlačenje TK kabela vanjskog promjera većeg od 60,0 mm Opis: Uvlačenje posrednog kabela između T-Corn-ovog prostora i kolokacijske prostorije operatera (do 300 m). Podrazumijeva: dopremu kabela i opreme za uvlačenje na lokaciju, otvaranje zdenca, ispušavanje vode, mjerenje plinova, provjetravanje, kalibriranje (ispitivanje prohodnosti postojećih cijevi), uvlačenje kabela uz postojeću (aktivnu) kabelsku instalaciju, postavljanje na nosače, označavanje kabela, zatvaranje zdenca.	m	11,56	2,31	13,87	0,00	0,00
12	13,71	Montaža nosača metalnih kanala unutar objekata Opis: Određivanje mjesta postavljanja nosača, doprema i postavljanje opreme (ljestve, skela...), bušenje rupa za učvršćenje nosača (beton, cigla, knauf...). Radovi se izvode uz postojeću aktivnu opremu koju treba zaštititi od prašine i mehaničkog oštećenja.	kom	91,20	18,24	109,44	0,00	0,00
13	13,71	Postavljanje metalnih kanala na nosače unutar objekata Opis: Montaža i učvršćivanje na nosače, prilagođavanje dimenzija. Radovi se izvode uz postojeću aktivnu opremu koju treba zaštititi od prašine i mehaničkog oštećenja.	m	91,20	18,24	109,44	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

1.2. RADOVI NA KONSTRUIRANJU SPOJA S PRVIM ZDENCEM			Izgradnja		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	26,11	Spajanje svjetlovodnog kabela (do 48 niti, uključivo sa pripremom kabela i mjerenje)	kom	2.473,92	494,78	2.968,70	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

1.3. RADOVI NA POSTAVLJANJU PRIENOSNOG TK KABELA			Izgradnja		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	21,21	Uvlačenje svjetlovodnog kabela	m	6,41	1,28	7,69	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

*U slučaju zahtjeva za hitno izvođenje radova u skraćenim rokovima gore navedene cijene uvećavaju se za 30%

2. CJENIK KONZULTING USLUGA ZA KABELMONTERSKE RADOVE*

2.1. TROŠKOVI PROJEKTIRANJA - KABEL MONTERSKI RADOVI			T4-T45		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1a		Izrada tehničkog rješenja - fizička unutarnja kolokacija (uključeni troškovi puta) Opis**: Stavka obuhvaća izradu tehničkog rješenja sa troškovnikom radova i materijala za ponudu za smještaj opreme (HDF-a) u kolokacijskom prostoru, određivanje mjesta na MDF-u sa dogradnjom ili prilagodbom MDF-a, polaganje posrednog kabela između MDF i HDF-a u kolokacijskoj sobi i prijenosnog kabela do prvog zdenca.	kom			3.552,00	0,00	0,00
1b		Izrada tehničkog rješenja - fizička vanjska kolokacija (uključeni troškovi puta) Opis**: Stavka obuhvaća izradu tehničkog rješenja sa troškovnikom radova i materijala za ponudu za smještaj kabineta ili kontejnera operatora korisnika, njegove opreme (HDF-a i uređaja), određivanje mjesta na MDF-u sa dogradnjom ili prilagodbom MDF-a, određivanje trase posrednog i prijenosnog kabela, polaganje posrednog kabela do vanjske kolokacije i polaganje prijenosnog kabela između vanjske kolokacije i prvog zdenca.	kom			5.328,00	0,00	0,00
1c		Izrada tehničkog rješenja - udaljena kolokacija (uključeni troškovi puta) Opis**: Stavka obuhvaća izradu tehničkog rješenja sa troškovnikom radova i materijala za ponudu za smještaj opreme(HDF-a) u kolokacijskom prostoru, određivanje mjesta na MDF-u sa dogradnjom ili prilagodbom MDF-a, polaganje posrednog kabela od MDF-a do prostora kolokacije, odnosno HDF-a, sa točno definiranim zauzećem prostora u DTK.	kom			7.104,00	0,00	0,00
2	71,32	Izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije uvučenih kabela i unos u DIS Opis: Izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije u elektronskom i papirnatom obliku prilagođenu za unos u DIS i unos podataka u DIS. Kod unutarnje kolokacije obračunava se samo izrada dokumentacije instaliranih parica za svaki razdjelnik posebno dok se za vanjske i udaljene kolokacije još obračunava i duljina uvučenih kabela u DTK, galerije i usponske vertikale unutar objekta ako postoje	m	2,85	0,57	3,42	0,00	0,00
3	SER	Izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije instaliranih parica (1 parica = 1 komad) i unos u DIS Opis: Izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije u elektronskom i papirnatom obliku prilagođenu za unos u DIS i unos podataka u DIS. Kod unutarnje kolokacije obračunava se samo izrada dokumentacije instaliranih parica za svaki razdjelnik posebno dok se za vanjske i udaljene kolokacije još obračunava i duljina uvučenih kabela u DTK, galerije i usponske vertikale unutar objekta ako postoje	kom	2,40	0,48	2,88	0,00	0,00
Ukupni troškovi projektiranja ponude (Kn)								0,00

** U cijeni sve tri stavke /1a; 1b; 1c/ uključeni su poslovi pribavljanja dokumentacije o postojećim kapacitetima, usuglašavanje planiranih zahvata sa drugim organizacijkim cjelinama unutar HT-a koji planiraju korištenje istih resursa, dozvole za ulaz u objekte i DTK sa ili bez pratnje, radi izvida za izradu tehničkog rješenja.

2.2. TROŠKOVI PRIMOPREDAJE I KONTROLE KVALITETE - KABEL MONTERSKI RADOVI			T4-T45		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	SER	Rad na primopredaji izvedenih radova	sat			222,00	0,00	0,00
Ukupni troškovi (sati x 222,00 Kn)								0,00

*U slučaju zahtjeva za hitno izvođenje radova u skraćenim rokovima gore navedene cijene uvećavaju se za 30%

3. CJENIK KONZULTING USLUGA ZA ELEKTROINSTALATERSKE RADOVE ZA REALIZACIJU KOLOKACIJA ZA PRISTUP IZDVOJENOJ LOKALNOJ PETLJI *

3.1. TROŠKOVI PROJEKTIRANJA - ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	1.1.4.	Izrada tehničkog rješenja kod adaptacije prostora (uključeni troškovi puta)	kom	2.620,00	524,00	3.144,00	0,00	0,00
2	1.1.7.	Stručni nadzor	kom	240,00	48,00	288,00		
3	2.4.3.	Izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije	kom	4.500,00	900,00	5.400,00	0,00	0,00
Ukupni troškovi projektiranja ponude (Kn)								0,00

3.2. TROŠKOVI PRIMOPREDAJE I KONTROLE KVALITETE - ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	SER	Rad na primopredaji izvedenih radova	sat			222,00	0,00	0,00
Ukupni troškovi (sati x 222,00 Kn)								0,00

*U slučaju zahtjeva za hitno izvođenje radova u skraćenim rokovima gore navedene cijene uvećavaju se za 30%

4. CJENIK KONZULTING USLUGA ZA GRAĐEVINSKE RADOVE ZA REALIZACIJU KOLOKACIJA ZA PRISTUP IZDVOJENOJ LOKALNOJ PETLJI *

4.1. TROŠKOVI PROJEKTIRANJA - GRAĐEVINSKI RADOVI			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	2.2.4.	Idejni projekt (uključeni troškovi puta)	kom	760,00	152,00	912,00	0,00	0,00
2	2.2.7.	Projektantski troškovnik	kom	540,00	108,00	648,00		
3	2.2.9.	Stručni nadzor	kom	2.100,00	420,00	2.520,00	0,00	0,00
Ukupni troškovi projektiranja ponude (Kn)								0,00

4.2. TROŠKOVI PRIMOPREDAJE I KONTROLE KVALITETE - GRAĐEVINSKI RADOVI			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	SER	Rad na primopredaji izvedenih radova	sat		0,00	222,00	0,00	0,00
Ukupni troškovi (sati x 222,00 Kn)								0,00

*U slučaju zahtjeva za hitno izvođenje radova u skraćenim rokovima gore navedene cijene uvećavaju se za 30%

5. CJENIK KONZULTING USLUGA ZA STROJARSKE RADOVE ZA REALIZACIJU KOLOKACIJA ZA PRISTUP IZDVOJENOJ LOKALNOJ PETLJI *

5.1. TROŠKOVI PROJEKTIRANJA - STROJARSKI RADOVI			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	3.3.2.	Idejni projekt (uključeni troškovi puta)	kom	1.700,00	340,00	2.040,00	0,00	0,00
2	3.3.5.	Projektantski troškovnik	kom	800,00	160,00	960,00		
3	3.3.6.	Stručni nadzor	kom	240,00	48,00	288,00	0,00	0,00
Ukupni troškovi projektiranja ponude (Kn)								0,00

5.2. TROŠKOVI PRIMOPREDAJE I KONTROLE KVALITETE - STROJARSKI RADOVI			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	J43A6001	
Redni broj	ACT_TYP	Vrsta troška	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1	SER	Rad na primopredaji izvedenih radova	sat			222,00	0,00	0,00
Ukupni troškovi (sati x 222,00 Kn)								0,00

*U slučaju zahtjeva za hitno izvođenje radova u skraćenim rokovima gore navedene cijene uvećavaju se za 30%

6. CENIK USLUGA ELEKTROINSTALATERSKIH RADOVA IZGRADNJE KOLOKACIJSKOG PROSTORA ZA PRISTUP IZDVOJENOJ LOKALNOJ PETLJI *

6.1. GLAVNI RAZVODNI ORMAR – do 6 operatora (uključuje nabavu materijala, izradu i montažu GRO-a na lokaciji):			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Ormar 800x600x180 OG	kom	1.180,60	236,12	1.416,72	0,00	0,00
2		Set osigurača (3 po operatoru + rasvjeta i servisna utičnica)	kom	1.330,00	266,00	1.596,00	0,00	0,00
3		FID 25/05	kom	281,90	56,38	338,28	0,00	0,00
4		Izrada glavnog uzemljenja	kpl	749,50	149,90	899,40	0,00	0,00
5		Protupožarno tipkalo	kom	263,00	52,60	315,60	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

6.2. IZRADA ELEKTRO INSTALACIJE PO PRIKLJUČNOM MJESTU			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Izrada jednog fiksnog spoja (1F) i jednog servisnog	kom	72,60	14,52	87,12	0,00	0,00
2		Servisna utičnica	kom	72,60	14,52	87,12	0,00	0,00
3		Kabeli do 15 m	kom	250,00	50,00	300,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

6.3. RASVJETA			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Rasvjeta vrijednosti 500 luxa (Dobava i ugradnja u viseći strop rasvjetne armature sa paraboličnim rasterom, dimenzija 60 x 60 cm, elektronskom prigušnicom i fluo cijevima 4x18 W)	kom	505,00	101,00	606,00	0,00	0,00
2		Protupanična instalacija (Dobava i montaža na zid iznad vrata, spajanje i ispitivanje protupanične svjetiljke autonomije 8W, 1h, bez javljača požara)	kpl	373,00	74,60	447,60	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

*U slučaju zahtjeva za hitno izvođenje radova u skraćenim rokovima gore navedene cijene uvećavaju se za 30%

7. CJENIK USLUGA GRAĐEVINSKIH RADOVA IZGRADNJE KOLOKACIJSKOG PROSTORA ZA PRISTUP IZDVOJENOJ LOKALNOJ PETLJI *

7.1. PRIPREMNI RADOVI (U jediničnoj cijeni stavke obuhvaćeni su svi horizontalni i vertikalni transporti unutar gradilišta.)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Zaštita postojeće opreme	pausal	500,00	100,00	600,00	0,00	0,00
2		Iznos namještaja	kom	50,00	10,00	60,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.2. RUŠENJA I DEMONTAŽE (Uključen utovar, horizontalni i vertikalni transport i istovar do privremenog odlagališta na gradilištu.)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Rušenja pregradnih zidova (cigla i sl.)	m ²	80,00	16,00	96,00	0,00	0,00
2		Rezanje AB zidova (sa kompletnom pripremom i odvozom materijala)	m1 reza	420,00	84,00	504,00	0,00	0,00
3		Demontaža postojeće opreme (WC školjke, umivaonici i sl.)	kom	60,00	12,00	72,00	0,00	0,00
4		Demontaža postojećih instalacija (vodovodnih, hidrantskih, kanalizacionih i sl.)	m ¹	22,00	4,40	26,40	0,00	0,00
5		Demontaža raznih metalnih konstrukcija, postojeće opreme, instalacija i sl.	kg	5,00	1,00	6,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.3. ZEMLJANI RADOVI			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Iskop i zatrpavanje tla grupe III i IV (uključujući materijal)	m ³	135,2	27,04	162,24	0,00	0,00
2		Polaganje PEHD, PVC cijevi, pocinčane trake (uključujući materijal)	m ²	12,92	2,58	15,50	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.4. BETONSKI I AB RADOVI (Betonski radovi uključuju u jediničnoj cijeni nabavku ili izradu betona, prijevoz, podizanje, ugradnju, zbijanje, njegovanje, te potreban materijal, rad ljudi i strojeva. Armirački radovi uključuju u jediničnoj cijeni nabavku ili izradu armature, prijevoz, podizanje, ugradnju, te potreban materijal, rad ljudi i strojeva.)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Betonski i AB radovi za temelj ormarića (ključ u ruke) (Betoniranje temelja betonom MB-15 uz prethodnu postavu armature mreže Q-131. Temelj se betonira direktno u teren, bez oplata.)	m ³	1.050,00	210,00	1.260,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.5. ZIDARSKI RADOVI (U jediničnoj cijeni stavke sadržana je dobava i ugradnja materijala, rad ljudi i strojeva te sav potreban horizontalni i vertikalni transport unutar gradilišta.)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Zidanje pregradnih zidova deb. 12 cm opekom.	m ²	168,00	33,60	201,60	0,00	0,00
		Zidanje pregradnih zidova deb. 10 cm plinobetonkim blokovima.	m ²	135,00	27,00	162,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.6. IZOLATERSKI RADOVI (Stavke uključuju prijevoz do mjesta izvođenja kao i sve utovare, istovare, horizontalne i vertikalne transporte te priručnu skelu do 3 m visine)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Izvedba hidroizolacije PVC trakama debljine 1.5 mm koje se spajaju toplim zavarivanjem. Materijal kao "Sika plan".	m ²	210,00	42,00	252,00	0,00	0,00
		Prosječna cijena sata rada radnika na izolaterskim radovima. (u slučaju nepredviđenih radova)	sat	115,00	23,00	138,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.7. PODOPOLAGAČI RADOVI (Podopolagački radovi uključuju u jediničnoj cijeni nabavku ili izradu, prijevoz, podizanje i ugradnju materijala, rad ljudi i strojeva, kao i sav horizontalni i vertikalni transport unutar gradilišta)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Dobava i ugradnja PVC podnih obloga lijepljenjem na pod PVC u pločama 60 x 60 cm ili trakama. Podne ploče po izboru naručitelja radova u cijeni do 150 kn/m ² .	m ²	295,00	59,00	354,00	0,00	0,00
2		Dobava i postava PVC antistatik negorivog poda debljine 4 mm, klasa 34. lijepljenjem.	m ²	345,00	69,00	414,00	0,00	0,00
3		Opločenje zidova keramičkim pločicama na lijepljivo ili cementnim mortom. Pločice veličine i boje po izboru investitora u cijeni do 150 kn/m ² .	m ²	260,00	52,00	312,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.8. SOBOSLIKARSKI RADOVI (Soboslikarski radovi uključuju u jediničnoj cijeni nabavku ili izradu, prijevoz, podizanje, ugradnju, potreban materijal, rad ljudi i strojeva, kao horizontalni i vertikalni transport unutar gradilišta)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Priprema zidova do potpune gotovosti za soboslikarske radove (skidanje stare disperzivne boje, brušenje i premazivanje mrlja, premaz sredstvom protiv glijivica)	m ²	34,00	6,80	40,80	0,00	0,00
2		Bojenje osnovno poludisperzivnom bojom u tonu po izboru naručitelja	m ²	12,00	2,40	14,40	0,00	0,00
3		Prosječna cijena sata radnika na soboslikarskim radovima (u slučaju nepredviđenih radova)	sat	115,00	23,00	138,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.9. MONTAŽERSKI RADOVI (Stavke za montažne radove uključuju u jediničnoj cijeni nabavku ili izradu materijala, prijevoz, podizanje, ugradnju, te rad ljudi i strojeva, kao i horizontalni i vertikalni transport unutar gradilišta. Izrada zidova i stropova od GK ploča podrazumijeva bandažiranje spojeva, ugradnju kutnih al. lajsni i traka, potrebno gletanje i dr. sve spremno za bojanje.)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Pregradni zid sa jednostrukom metalnom podkonstrukcijom i dvostrukom oblogom GK - pločama d=12,5 mm i/ili vodootpornim pločama, ukupna debljine zida 125 mm. Ispuna zida - izolacijski sloj od mineralne vune.	m ²	300,00	60,00	360,00	0,00	0,00
2		Spušteni strop vodoravno izveden od GK ploča na tipskoj metalnoj podkonstrukciji. Stavka uključuje izvedbu podkonstrukcije obješene do 1 m, te oblogu od ploča debljine 12,5 mm.	m ²	185,00	37,00	222,00	0,00	0,00
3		Dobava i ugradnja spušenog stropa u poljima 60 x 60 cm tip kao Armstrong. Stavka uključuje izradu tipske podkonstrukcije od standardnih elemenata spušteno do 1 m i ugradnju ploče standardne kvalitete kao tip Cortana.	m ²	240,00	48,00	288,00	0,00	0,00
4		Prosječna cijena sata radnika na gornjim montažerskim radovima. (u slučaju nepredviđenih radova)	sat	115,00	23,00	138,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.10. PVC STOLARSKI RADOVI (Radovi na izradi i ugradnji PVC stolarije uključuju u jediničnoj cijeni nabavku i izradu, prijevoz, podizanje i ugradnju materijala, rad ljudi i strojeva, kao i sav horizontalni i vertikalni transport unutar gradilišta)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Dobava i ugradnja jednokrlnog prozora na otklon i zaokret od PVC termo profila. Okov standardan. Prozor veličine do 2 m ² .	m ²	975,00	195,00	1.170,00	0,00	0,00
2		Prosječna cijena sata radnika na radovima izrade i montaže PVC stolarije (u slučaju nepredviđenih radova)	sat	115,00	23,00	138,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.11. BRAVARSKI RADOVI (bravarске radove uključuju u jediničnoj cijeni nabavku ili izradu, prijevoz, podizanje, ugradnju materijala, rad ljudi i strojeva, kao i sav horizontalni i vertikalni transport unutar gradilišta)			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Dobava i postava industrijskog metalnog dovratnika za otvor u pregradnom zidu dimenzija 101 x 210 cm i punog metalnog vratnog krila sa sistemskom BMB cilindričnom bravom s tri ključa i metalnom kromiranim mat kvakom i štitnikom. U cijenu uključeno miniziranje, te dvoslojno bojanje uljanom bojom (svjetlo siva).	komplet	2.350,00	470,00	2.820,00	0,00	0,00
2		Dobava materijala i izrada raznih srednje složenih čeličnih konstrukcija.	kg	26,50	5,30	31,80	0,00	0,00
3		Prosječna cijena sata radnika na radovima izrade i montaže crne bravarije. (u slučaju nepredviđenih radova)	sat	115,00	23,00	138,00	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

7.12. ZAŠTITA NA GRANICAMA PROTUPOŽARNIH (PP) SEKTORA			Vanjski izvođači		T-HT Admin	Ukupno cijena po usluzi	D42S6120	Total
Redni broj	ACT_TYP	Naziv radova	Mjera	Cijena (Kn)	Opći adm. trošak + marža (20%)	Cijena ukupno (kn)	Količina	Količina x cijena
1		Dobava i ugradnja vatrootpornih, punih, jednokrlnih zaokretnih vrata, vatrootpornosti T-90	m ²	5.720,00	1.144,00	6.864,00	0,00	0,00
2		Oblaganje kabelaških trasa za postizanje klase otpornosti na požar: F90 - Promatec d = 40mm (za ostale klase otpornosti primjenjivat će se koeficijenti)	m ²	1.012,00	202,40	1.214,40	0,00	0,00
3		Protupožarna sredstva za postizanje klase otpornosti na požar: F30, F60, F90 - protupožarni premaz	kg	275,00	55,00	330,00	0,00	0,00
4		Protupožarna sredstva za postizanje klase otpornosti na požar: F30, F60, F90 - protupožarni kit ili silikon	m ²	286,00	57,20	343,20	0,00	0,00
Ukupno radovi (Kn)								0,00

*U slučaju zahtjeva za hitno izvođenje radova u skraćenim rokovima gore navedene cijene uvećavaju se za 30%