

TROŠKOVNIK RADOVA, MATERIJALA I OPREME

I ELEKTROINSTALACIJE

Sve radove izvoditi na način koji će omogućiti neometan rad ambulanti. **Izvođaču radova omogućen je rad isključivo u periodu od 18 h do 07 h**

1. PRIKLJUČNI KABEL

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
1.1.	Nabava i polaganje u zidu ili podu kabela tip PP00 4x150 mm ² + PP00 1x70 mm ² . Kabel se polaže od priključnog mjernog ormara do glavnog razvodnog ormara GRO. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	22,00		
1.2.	Obrada krajeva kabela, ugradnja stopica i povezivanje na PMO i na glavni razvodni ormar GRO.	pauš.	1,00		
1.3.	Sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		
Ukupno:					

2. GLAVNI RAZVODNI ORMAR (GRO) + RAZVODNI ORMAR (RO-5)

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
2.1.	Nabava i montaža metalnog samostojećeg glavnog razvodnog ormara GRO+RO-5, komplet s montažnom pločom te svim potrebnim montažnim i spojnim priborom, koji se sastoji od:				
		kom	1,00		
	* ormar modularni 1800x600x400 mm (VxŠxD)	kom	2,00		
	* N sabirnica	kom	1,00		
	* PE sabirnica	kom	1,00		
	* sabirnica 3-polna	kom	1,00		
	* kompaktni prekidač s termomagnetnim isklupom MC2N-A300 sa zaštitom od kratkog spoja i preopterećenja opremljen okidačem za daljinski isklup	kom	1,00		
	* rastavna sklopka STE 100 A sa topljivim osiguračima 3x(80A)	kom	1,00		
	* odvodnik prenapona IS211340-A	kom	1,00		
	* gljivasto tipkalo crveno(radni kontakt)	kom	1,00		
	* rastavna sklopka STE 35 A sa topljivim osiguračima 3x(35A)	kom	4,00		
	* rastavna sklopka STE 63 A sa topljivim osiguračima 3x(63A)	kom	8,00		
	* rastavna sklopka STE 80 A sa topljivim osiguračima 3x(80A)	kom	1,00		
	* rastavna sklopka STE 63 A (rezerva)	kom	3,00		
	* rastavna sklopka s topljivim osiguračima 3x(32A)	kom	1,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 40/4/0,3A	kom	1,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 40/4/0,03A	kom	1,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 6/1	kom	3,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 10/1	kom	7,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 16/1	kom	15,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 20/3	kom	1,00		
	* sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		
	sve ukupno ormar	kom	1,00		
2.2.	Nabava i postavljanje izolacijskog tepiha 1x1 m ispred GRO.	kom	1,00		
2.3.	Ispitivanje ormara sa pripadajućim atestima.	kom	1,00		

Ukupno:

3. SPOREDNI RAZVODNI ORMARI

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
3.1.	Nabava i montaža zidnog podžbuknog metalnog razvodnog ormara RO-1 koji ima kapacitet za 96 (4x24) automatskih instalacijskih prekidača. Unutar RO-1 montirati će se slijedeća oprema:				
		kom	1,00		
	* rastavna sklopka s topljivim osiguračima 3x(63A)	kom	1,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 63/4/0,3A	kom	1,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 63/4/0,03A	kom	1,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 6/1	kom	2,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 10/1	kom	10,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 16/1	kom	11,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 16/3	kom	43,00		
	* grebenasta sklopka IN 085 120	kom	2,00		
	* sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		
	sve ukupno ormara	kom	1,00		
3.2.	Nabava i montaža zidnog podžbuknog metalnog razvodnog ormara RO-2 koji ima kapacitet za 96 (4x24) automatskih instalacijskih prekidača. Unutar RO-2 montirati će se slijedeća oprema:				
		kom	1,00		
	* rastavna sklopka s topljivim osiguračima 3x(50A)	kom	1,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 63/4/0,3A	kom	1,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 63/4/0,03A	kom	1,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 6/1	kom	2,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 10/1	kom	8,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 16/1	kom	40,00		
	* sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		
	sve ukupno ormara	kom	1,00		
3.3.	Nabava i montaža zidnog podžbuknog metalnog razvodnog ormara RO-3 koji ima kapacitet za 72 (3x24) automatska instalacijska prekidača. Unutar RO-3 montirati će se slijedeća oprema:				
		kom	1,00		
	* rastavna sklopka s topljivim osiguračima 3x(50A)	kom	1,00		
	* rastavna sklopka s topljivim osiguračima 3x(32A)	kom	2,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 40/4/0,3A	kom	1,00		
	* zaštitna strujna sklopka RCD 40/4/0,03A	kom	1,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 6/1	kom	2,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 10/1	kom	8,00		
	* automatski instalacijski prekidač B 16/1	kom	26,00		
	* sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		
	sve ukupno ormara	kom	1,00		

3.4. Nabava i montaža zidnog podžbuknog metalnog razvodnog ormara RO-4 koji ima kapacitet za 72 (3x24) automatska instalacijska prekidača. Unutar RO-4 montirati će se slijedeća oprema:	kom	1,00
* rastavna sklopka s topljivim osiguračima 3x(50A)	kom	1,00
* zaštitna strujna sklopka RCD 63/4/0,3A	kom	1,00
* zaštitna strujna sklopka RCD 63/4/0,03A	kom	1,00
* automatski instalacijski prekidač B 6/1	kom	2,00
* automatski instalacijski prekidač B 10/1	kom	8,00
* automatski instalacijski prekidač B 16/1	kom	34,00
* sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00
sve ukupno ormara	kom	1,00
3.5. Nabava i montaža zidnog podžbuknog metalnog razvodnog ormara RO-6 koji ima kapacitet za 72 (3x24) automatska instalacijska prekidača. Unutar RO-6 montirati će se slijedeća oprema:	kom	1,00
* rastavna sklopka s topljivim osiguračima 3x(32A)	kom	1,00
* zaštitna strujna sklopka RCD 40/4/0,3A	kom	1,00
* zaštitna strujna sklopka RCD 40/4/0,03A	kom	1,00
* automatski instalacijski prekidač B 6/1	kom	3,00
* automatski instalacijski prekidač B 10/1	kom	5,00
* automatski instalacijski prekidač B 16/1	kom	21,00
* sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00
sve ukupno ormara	kom	1,00
3.6. Ispitivanje ormara sa pripadajućim atestima.	kom	1,00

Ukupno:

4. NN KABELSKI RAZVOD

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
4.1.	Nabava i polaganje u zidu kabela PP00 5x10 mm2. Kabel se polaže od GRO do RO-6. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja"	m	35,00		
4.2.	Nabava i polaganje u zidu kabela PP00 5x25 mm2. Kabel se polaže od GRO do RO-1. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	25,00		
4.3.	Nabava i polaganje u zidu kabela PP00 5x16 mm2. Kabel se polaže od GRO do RO-2. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	50,00		
4.4.	Nabava i polaganje u zidu kabela PP00 5x16 mm2. Kabel se polaže od GRO do RO-3. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	15,00		
4.5.	Nabava i polaganje u zidu kabela PP00 5x16 mm2. Kabel se polaže od GRO do RO-4. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	45,00		
4.6.	Nabava i polaganje u zidu kabela PP00 5x16 mm2. Kabel se polaže od GRO do RO-GARAŽA (RO-7). U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	50,00		
4.7.	Nabava i polaganje u zidu kabela PP00-A 4x25 mm2 + PP00 1x16 mm2. Kabel se polaže od GRO za rasvjetu partera. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	70,00		
4.8.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu kabela P/F 1x6 mm2 za izjednačenje potencijala metalnih masa.	m	250,00		
4.9.	Sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		

Ukupno:

5. ELEKTRIČNE INSTALACIJE RASVJETE

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
5.1.	Nabava i montaža na strop i zid slijedećih svjetiljki:				
	* S1-protupanične svjetiljke s odgovarajućim piktogramom	kom	61,00		
	* S2-LED nadgradni panel 60x60 cm, 40W, 4200K	kom	28,00		
	* S3-LED nadgradni panel 18W, 4200K	kom	7,00		
	* S4-LED reflektor 50W, 4200K	kom	2,00		
	* S5-LED ugradni panel 60x60 cm, 40W, 4200K	kom	132,00		
	* S6-LED ugradni panel 18W, 4200K	kom	9,00		
	* S7-LED nadgradni panel 24W, 4200K.	kom	2,00		
5.2.	Nabava i montaža prekidača koji se sastoje od slijedećih elemenata:				
	* kutija PM 2	kom	62,00		
	* nosač 2M	kom	6,00		
	* nosač 1/2M	kom	56,00		
	* okvir 2M	kom	6,00		
	* okvir 1/2M	kom	56,00		
	* prekidač jednopolni	kom	46,00		
	* prekidač izmjenični	kom	18,00		
	* prekidač križni	kom	4,00		
	* senzor pokreta.	kom	13,00		
5.3.	Nabava i montaža u WC-ovima ventilatora.	kom	1,00		
5.4.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu, stropu i na odgovarajućim nosačima iznad spuštenog stropa kabela tipa PP-Y 3x1,5 mm ² (rasvjeta). U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	2.700,00		
5.5.	Sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		
5.6.	Ispitivanje električnih instalacija, puštanje u rad i izrada atesta.	kom	1,00		

Ukupno:

6. ELEKTRIČNE INSTALACIJE PRIKLJUČNICA

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
6.1.	Nabava i montaža priključnica koje se sastoje od slijedećih elemenata:				
	* kutija PM 7	kom	30,00		
	* kutija PM 4	kom	12,00		
	* kutija PM 2	kom	136,00		
	* nosač 7M	kom	30,00		
	* nosač 4M	kom	12,00		
	* nosač 2M	kom	136,00		
	* okvir 7M	kom	30,00		
	* okvir 4M	kom	12,00		
	* okvir 2M	kom	136,00		
	* priključnica 16 A, 2M,	kom	223,00		
	* priključnica 16 A, 1M.	kom	30,00		
6.2.	Nabava i montaža nadžbukne priključnice 16A.	kom	10,00		
6.3.	Nabava i montaža trofazne priključnice 16A.	kom	1,00		
6.4.	Nabava i montaža instalacijskog kanala u suterenu koji se sastoji od slijedećih elemenata:				
	* osnova kanala 130x65 (L=1m)	kom	1,00		
	* pregrada kanala (L=1m)	kom	1,00		
	* poklopac kanala (L=1m)	kom	1,00		
	* završni element 130x65	kom	2,00		
	* adapter	kom	2,00		
	* nosač 7M	kom	1,00		
	* okvir 7M	kom	1,00		
	* element za uzemljenje	kom	1,00		
	* priključnica 16 A, 2M	kom	2,00		
	* priključnica 16 A, 1M.	kom	1,00		
6.5.	Nabava i montaža instalacijskog kanala u suterenu koji se sastoji od slijedećih elemenata:				
	* osnova kanala 130x65 (L=7m)	kom	1,00		
	* pregrada kanala (L=7m)	kom	1,00		
	* poklopac kanala (L=7m)	kom	1,00		
	* završni element 130x65	kom	2,00		
	* adapter	kom	10,00		
	* nosač 4M	kom	5,00		
	* okvir 4M	kom	5,00		

* element za uzemljenje MA 2x A6.3	kom	1,00
* priključnica 16 A, 2M	kom	7,00
* priključnica 16 A, 1M.	kom	3,00
6.6. Nabava i montaža instalacijskog kanala u prizemlju koji se sastoji od slijedećih elemenata:		
* osnova kanala 130x65 (L=6m)	kom	1,00
* pregrada kanala (L=6m)	kom	1,00
* poklopac kanala (L=6m)	kom	1,00
* završni element 130x65	kom	2,00
* adapter	kom	6,00
* nosač 7M	kom	3,00
* okvir 7M	kom	3,00
* element za uzemljenje MA 2x A6.3	kom	1,00
* priključnica 16 A, 2M	kom	6,00
* priključnica 16 A, 1M.	kom	3,00
6.7. Nabava i montaža instalacijskog kanala u prizemlju koji se sastoji od slijedećih elemenata:		
* osnova kanala 130x65 (L=3m)	kom	1,00
* pregrada kanala (L=3m)	kom	1,00
* poklopac kanala (L=3m)	kom	1,00
* završni element 130x65	kom	2,00
* adapter	kom	6,00
* nosač 7M	kom	2,00
* nosač 4M	kom	1,00
* okvir 7M	kom	2,00
* okvir 4M	kom	1,00
* element za uzemljenje MA 2x A6.3	kom	1,00
* priključnica 16 A, 2M	kom	6,00
* priključnica 16 A, 1M.	kom	2,00
6.8. Nabava i montaža instalacijskog kanala u prizemlju koji se sastoji od slijedećih elemenata:		
* osnova kanala 130x65 (L=2m)	kom	1,00
* pregrada kanala (L=2m)	kom	1,00
* poklopac kanala (L=2m)	kom	1,00
* završni element 130x65	kom	2,00
* adapter	kom	4,00
* nosač 7M	kom	2,00
* okvir 7M	kom	2,00
* element za uzemljenje MA 2x A6.3	kom	1,00
* priključnica 16 A, 2M	kom	4,00
* priključnica 16 A, 1M.	kom	2,00

6.9. Nabava i montaža instalacijskog kanala na katu koji se sastoji od slijedećih elemenata:

* osnova kanala 130x65 (L=2m)	kom	1,00
* pregrada kanala (L=2m)	kom	1,00
* poklopac kanala (L=2m)	kom	1,00
* završni element 130x65	kom	2,00
* adapter	kom	4,00
* nosač 7M	kom	2,00
* okvir 7M	kom	2,00
* element za uzemljenje MA 2x A6.3	kom	1,00
* priključnica 16 A, 2M	kom	6,00
* priključnica 16 A, 1M.	kom	2,00

6.10. Nabava i montaža instalacijskog kanala na katu koji se sastoji od slijedećih elemenata:

* osnova kanala 130x65 (L=1m)	kom	1,00
* pregrada kanala (L=1m)	kom	1,00
* poklopac kanala (L=1m)	kom	1,00
* završni element 130x65	kom	2,00
* adapter	kom	4,00
* nosač 4M	kom	2,00
* okvir 4M	kom	2,00
* element za uzemljenje MA 2x A6.3	kom	1,00
* priključnica 16 A, 2M.	kom	4,00

6.11. Nabava i montaža instalacijskog kanala na katu koji se sastoji od slijedećih elemenata:

* osnova kanala 130x65 (L=3m)	kom	1,00
* pregrada kanala (L=3m)	kom	1,00
* poklopac kanala (L=3m)	kom	1,00
* završni element 130x65	kom	2,00
* adapter	kom	8,00
* nosač 7M	kom	4,00
* okvir 7M	kom	4,00
* element za uzemljenje MA 2x A6.3	kom	1,00
* priključnica 16 A, 2M	kom	8,00
* priključnica 16 A, 1M.	kom	2,00

6.12.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu kabela tipa PP-Y 3x2,5 mm ² (priključnice, izvodi za klime i bojler). U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	4.100,00
6.13.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu kabela tipa PP-Y 5x2,5 mm ² (trofazna priključnica). U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	15,00
6.14.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu i na odgovarajućim nosačima iznad spuštenog stropa kabela tipa PP-Y 5x4 mm ² (izvod za destilator vode). U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	15,00
6.15.	Sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00
6.16.	Ispitivanje električnih instalacija, puštanje u rad i izrada	kom	1,00

Ukupno:

7. KOMUNIKACIJSKA INSTALACIJA

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
7.1.	Nabava i montaža samostojećeg komunikacijskog ormara KO, 19", dimezija 1300x600x600 mm. Unutar komunikacijskog ormara KO smijestiti će se slijedeća oprema:				
		kom	1,00		
	* glavni switch-isporučuje telekomunikacijsko poduzeće	kom	1,00		
	* patch panel s modulom Cat.6 8/8 (24 kom)	kom	2,00		
	* switch 24x10/100T+2x1000T+2xSFPHR-GSW 2472	kom	2,00		
	* optički razdjelnik 24xSC MM 50/125 komplet	kom	1,00		
	* optički prespojni kabel duplex LC/SC 50/125 µm	kom	2,00		
	* telefonski prespojni panel 50xRJ 45 ISDN s konektorima	kom	1,00		
	* napojna letva s 8 priključnica i prenaponskom zaštitom	kom	1,00		
	* ventilator s termostatom	kom	1,00		
	* prespojni kabel Cat 6. s konektorima	kom	45,00		
	* podnožje, bočne stranice u paru	kom	1,00		
	* podnožje, perforirana stranica	kom	1,00		
	* podnožje, stranica s uvodom kabela	kom	1,00		
	* vodilica za kabele s pet velikih prstena	kom	3,00		
	* vodilica kabela	kom	2,00		
	* polucilindar s ključem.	kom	1,00		
	sve ukupno ormara	kom	1,00		
7.2.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu optičkog multimodnog kabel 8 niti 50/125µm, OM3. Kabel se polaže od PTO do komunikacijskog ormara KO.	m	50,00		
7.3.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu kabela tipa S/FTP Cat.7. Kabel se polaže od PTO do komunikacijskog ormara KO. Ukupno se polažu četiri kabela. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	200,00		
7.4.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu kabela tipa S/FTP Cat.6. Kabel se polaže od komunikacijskog ormara KO do telefonskih i računalnih priključnica i vatrodojavne centrale VDC. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	2.600,00		

7.5. Nabava i montaža u zid i instalacijske kanale priključnica (u okvire sa priključnicama jake struje):		
* kutija PM 2	kom	0,00
* nosač 2M	kom	0,00
* okvir 2M	kom	0,00
* slijepi poklopac	kom	0,00
* univerzalni adapter KS 1M	kom	37,00
* priključnica 1M RJ 11	kom	33,00
* priključnica 1M RJ45.	kom	48,00
 7.6. Nabava i montaža u komunikacijski ormar KO smart-UPS RT 2000VA (rack mount 2U), Izlazna snaga 1400 W, tehnologija online double conversion, Izlazni napon 230 V (6), Ulazni napon 230 V (1), Vrijeme punjenja 4 h, Vrijeme rada (50% load) 14,2 min, Vrijeme rada (100% load) 4,1 min, Komunikacija DB-9, Serial.	kom	1,00
 7.7. Sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00
 7.8. Ispitivanje instalacije, puštanje u rad i izrada atesta.	kom	1,00

Ukupno:

8. ANTENSKA INSTALACIJA

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
8.1.	Nabava i montaža univerzalnog krovnog / zidnog nosača, materijal RAL 7030, antenski stup promjera 55mm, udaljenost (čistina) od zida 450 mm, boja: Cool Grey 1C, visina 500mm, dubina 450 mm, težina 1,5 kg u kompletu sa instalacionim materijalom.	kom	1,00		
8.2.	Nabava i montaža satelitske antene: Diametar: 150cm, reflektor material: aluminium, plastificirani, offset-ugao: 21.3°, Elevacija: 20-90°, cross-polarization decoupling: >30dB, stezaljka stuba: 55-100mm, LNB-držač.	kom	1,00		
8.3.	Nabava i montaža antena za prijem I, II i III programa HTV, te radio programa. Komplet sa stubom i priborom za sidrenje.	kom	1,00		
8.4.	Nabava i montaža LNB-a Quattro.	kom	2,00		
8.5.	Nabava i montaža razdjelne opreme koja će se smjestiti u KO:				
	* 9/4 terminiranog multišaltera	kom	1,00		
	* sitni montažni materijal	pauš.	1,00		
8.6.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu antenskog kabela tip RG-6 (75 Ohm). Kabel se polaže od antena na krovu do komunikacijskog ormara KO. Ukupno se polaže 11 kabela. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	430,00		
8.7.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu antenskog kabela tip RG-6 (75 Ohm). Kabel se polaže od KO do TV priključnica. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanja".	m	105,00		

8.8. Nabava i montaža u zid priključnice za TV:		
* kutija PM 2	kom	0,00
* nosač 2M	kom	0,00
* okvir 2M	kom	0,00
* slijepi poklopac	kom	0,00
* antenska priključnica.	kom	3,00
8.9. Sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00
8.10. Ispitivanje instalacije, puštanje u rad i izrada atesta.	kom	1,00

Ukupno:

9. INSTALACIJA VIDEONADZORA

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
9.1.	Nabava i montaža u komunikacijski ormar KO 16-kanalnog mrežnog video snimača s 16 PoE portova.	kom	1,00		
9.2.	Nabava i montaža 4Mp dome kamere u sa IR-om, ručno podesivim objektivom 2.8-12mm, PoE.	kom	0,00	ne nuditi	
10.3.	Nabava i montaža u mrežni video snimač slijedećeg HDD-a: 6 TB SATA 3, 64 MB, 3,5", Intellipower rpm.	kom	0,00	ne nuditi	
10.4.	Nabava i polaganje u pvc cijevi u zidu, stropu i na odgovarajućim nosačima iznad spuštenog stropa kabela S/FTP Cat.6. Kabel se polaže od komunikacijskog ormara KO do svake kamere. U stavci uključena sva potrebna "šlicanja" i "uštemavanje".	m	450,00		
10.5.	Sitni spojni i pričvrtni materijal i pribor.	pauš.	1,00		
10.6.	Ispitivanje instalacije, programiranje, puštanje u rad i izrada atesta.	kom	1,00		

Ukupno:

ELEKTROINSTALACIJE REKAPITULACIJA
--

1. PRIKLJUČNI KABEL
2. GLAVNI RAZVODNI ORMAR (GRO) + RAZVODNI ORMAR (RO-5)
3. SPOREDNI RAZVODNI ORMARI
4. NN KABELSKI RAZVOD
5. ELEKTRIČNE INSTALACIJE RASVJETE
6. ELEKTRIČNE INSTALACIJE PRIKLJUČNICA
7. KOMUNIKACIJSKA INSTALACIJA
8. ANTENSKA INSTALACIJA
10. INSTALACIJA VIDEONADZORA

UKUPNO

II GRAĐEVINSKI RADOVI

Sve građevinske radove izvoditi na način koji će omogućiti neometan rad ambulanti. **Izvođaču radova omogućen je rad isključivo u periodu od 18 h do 07 h**

Br.	Opis stavke	jed.mj.	količina	cijena(KM)	ukupno
11.1.	Izrada prodora u postojećim zidovima - unutarnjim i vanjskim, za potrebe provlačenja električnih instalacija. Izrada prodora strojnim bušenjem. Obračun po komadu prodora ovisno o dužini i promjeru istog bez obzira na vrstu materijala zida				
	prodori promjera 50 mm u zidu prosječne debljine 100 cm		kom	75,00	
	prodori promjera 100 mm kroz stropnu konstrukciju ukupne dužine 50 cm		kom	15,00	
	prodori promjera 50 mm u pregradnim zidovima prosječne debljine zida 30 cm		kom	75,00	
11.2.	Dobava i montaža pregradnog zida ukupne debljine 10 cm s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom i obostrano dvoslojnom oblogom. Visina zida 3,10 m do 3,30 m. Jednostruka potkonstrukcija izrađena iz čeličnih završno pocinčanih profila CW/UW 50 prema EN 14195, koju je potrebno učvrstiti u građevne dijelove (zid, strop i pod), te ju je potrebno temeljno zabrtviti brtvenim kitom. Osni razmak čeličnih profila 625 mm. Obostrana dvoslojna obloga iz gipsanih impregniranih ploča, tip A ili H2 prema EN 520, debljine 2x12,5 mm. Ploče tip H2 postavljaju se prema sanitarnim prostorima. Za ugradbu koristiti TN samourezne vijke. U cijenu stavke uključen izolacijski sloj iz mineralne vune debljine 40 mm, prema EN 13162. Obavezno zapunjavanje spojeva prvog sloja ploča. Razred kvalitete obrade površine drugog sloja ploča K2. U cijenu stavke uključena upotreba radne skele.				
			m ²	22,00	

- 11.3. Dobava i montaža zidne obloge od GRO do RO s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom i jednostrano dvoslojnom oblogom. Visina ugradnje 3,10 do 3,30 m.

Jednostruka potkonstrukcija izrađena iz čeličnih završno pocinčanih profila CW/UW 50 prema EN 14195, koju je potrebno učvrstiti u građevne dijelove (zid, strop i pod), te ju je potrebno temeljno zabrtviti brtvenim kitom. Osni razmak čeličnih profila 312,5 mm.

Jednostrana dvoslojna obloga iz gipsanih ploča tip A prema EN 520, debljine 2x12,5 mm. Bez izolacijske ispune. Za ugradbu koristiti TN samourezne vijke. Obavezno zapunjavanje spojeva prvog sloja ploča. Razred kvalitete obrade površine drugog sloja ploča K2. U cijenu stavke uključena upotreba radne skele. Obračun po metru dužnom obloge širine 50 cm za debljinu iste od 10 cm.

m¹ 15,00

- 11.4. Dobava i montaža zidne obloge instalacija za potrebe skrivanja istih (lažne grede - kutije) uz strop-zid s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom i jednostrano dvoslojnom oblogom.

Jednostruka potkonstrukcija izrađena iz čeličnih završno pocinčanih profila CW/UW 50 prema EN 14195, koju je potrebno učvrstiti u građevne dijelove (zid, strop), te ju je potrebno temeljno zabrtviti brtvenim kitom. Osni razmak čeličnih profila 625 mm.

Jednostrana dvoslojna obloga iz gipsanih ploča tip A prema EN 520, debljine 2x12,5 mm. U cijenu stavke uključen izolacijski sloj iz mineralne vune debljine 80 mm, prema EN 13162. Za ugradbu koristiti TN samourezne vijke. Obavezno zapunjavanje spojeva prvog sloja ploča. Razred kvalitete obrade površine drugog sloja ploča K2. U cijenu stavke uključena upotreba radne skele. Obračun po m¹ izvedene obloge:

obloga razvijene širine 0,50 m2/m1	m ¹	95,00
obloga razvijene širine 0,70 m2/m1	m ¹	57,00

- 11.5. Rušenje postojećeg spuštenog stropa. U prostorima u kojima se postojeći strop u izvedbi tkz. Ožbukane sture zamjenjuje novim. Rušenje u kompletu s drvenim letvama i sturom, uključivo iznošenje van, utovar i odvoz na odlagalište (do 5 km transportne dužine).

Obračun po m² tako srušenog i uklonjenog stropa. m² 330,00

- 11.6. Dobava i montaža spuštenog stropa s dvostrukom ovješnom metalnom potkonstrukcijom i jednoslojnom stropnom oblogom od gipsanih ploča tip A prema EN 520, debljine 2x12,5 mm. Visina spuštavanja stropa 30 do 40 cm. Izvodi se u kontinuitetu s modularnim stropom na dijelu ulaznog prostora/hodnika/čekaonica i u uredima s trapeznim tlocrtom te iznad stubišta na zadnjoj etaži. Svijetla visina do gotovog poda 2,70 m do 2,95 m.

Na stropnu konstrukciju armiranobetonskih gredica (rebričasti strop) postavlja se potkonstrukcija na ovjesu, nosivosti 0,4 kN. Dvostruka potkonstrukcija izrađena iz čeličnih završno pocinčanih profila CD/UD 60/27 prema EN 14195. Osni razmak ovjesa i nosivih profila prema tehničkim uputama proizvođača. Obloga dvoslojna, iz gipsanih ploča tip A prema EN 520, debljine 2x12,5 mm. Za ugradbu koristiti TN samourezne vijke. Obavezno je zapunjavanje spojeva ploča. Razred kvalitete obrade površine i spojeva K3 - pripremljeno za bojenje. Uključena izrada prodora za instalacije, rasvjetna tijela, kazetne klima jedinice, detektore vatrodojave. Sve izvesti prema pravilima struke i uputi proizvođača. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad te sve do potpune funkcionalnosti.

m² 330,00

- 11.7. Dobava i montaža tipskih revizijskih otvora za spuštene stropove od gips ploča visine do 40 cm. Dimenzije revizije 40x40 cm, s nevidljivim zatvaračkim mehanizmom, eloksiranim aluminijskim okvirom s ugrađenom gips pločom te sigurnosnom kopčom za sprječavanje naglog otvaranja. Sve izvesti prema pravilima struke i uputi proizvođača. U stavci uključen sav potreban osnovni i pomoćni materijal i rad do potpune gotovosti.

kom 16,00

- 11.8. Zapunjavanje "šliceva" nakon polaganja instalacija odgovarajućim mortom. Obračun po m¹ zapunjenog šlica ovisno o presjeku istog do pripremljene površine za završno izravnavanje (gletanje).

Šlicevi presjeka 10x5 cm	m ¹	160,00
Šlicevi presjeka 5x5 cm	m ¹	320,00

11.9. Završno-dekorativna zaribana (zrnata) plemenita žbuka (bijele boje) - "edelputz".

Obrada površina postojećih zidova ranije završno obrađenih žbukom, kao "edelputz".

Nakon zatvaranja "šliceva" na zidnim površinama prethodno obrađenim završno u sustavu edelputza, isti se ponovo saniraju na način da se cijela zidna površina obrađuje na isti način, uključivo temeljni premaz (grund). Bijela boja i veličina zrna 1,5 mm usklađena s okolnim zidovima.

Obračun po m2 završno obrađene zidne površine plemenitom žbukom (edelputz)	m ²	120,00
--	----------------	--------

11.10. Gletanje površina postojećih zidanih zidova. Dobava materijala i ugradnja glet mase na bazi vapna, obogaćene aditivima, veličine zrna 0,1mm, max. debljine 3mm u jednom sloju. Potrošnja do 1kg/m²/mm debljine. Stavka obuhvaća brušenje, čišćenje, neutraliziranje, kitanje manjih oštećenja i pukotina, impregniranje te prevlačenje disperzivnim kitom prvi i drugi put uz upotrebu lake pokretne skele. Visina gletanja do 3,15 m. Stavka uključuje rad, sav potreban materijal, te zaštitu svih prethodno ugrađenih elemenata.

	m ²	870,00
--	----------------	--------

11.11. Bojanje ab zidova i stropova disperzivnom bojom. Površina već pripremljena u dugim stavkama s glet masom na bazi vapna. Stavka obuhvaća temeljni premaz disperzivnom impregnacijom prema uputi proizvođača, popravljivanje disperzivnim kitom, završno bojanje u dva sloja. Visina do 3,00 m. Upotreba lake pokretne skele. Stavka uključuje rad, sav potreban materijal i sredstva rada.

	m ²	1.480,00
--	----------------	----------

UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI

UKUPNA REKAPITULACIJA

I ELKTROINSTALACIJE

II GRAĐEVINSKI RADOVI

A/ UKUPNO I + II
B/ NEPREDVIĐENI RADOVI (5% od ukupno) A x 5%
C/ UKUPNO (A + B)
D/ PDV 17%
E/ SVEUKUPNO S PDV-om