

AKD ZAGREB				
REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKO OBRTNičKIH I ELEKTROINSTALACIJSKIH RADOVA				
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	UKUPNO
AKD OBJEKT 1 I II KAT URED 6112				
	I		RUŠENJA I DEMONTAŽE	- €
	II		ZIDARSKI RADOVI	- €
	III		GIPS-KARTONSKI RADOVI	- €
	IV		STOLARSKI RADOVI	- €
	V		STAKLARSKI I BRAVARSKI RADOVI	- €
	VI		PODOPOLAGAČKI RADOVI	- €
	VII		SOBOSLIKARSKO- LIČILAČKI RADOVI	- €
	VIII		NAMJEŠTAJ I OPREMA	- €
	IX		OSTALI RADOVI	- €
	X		ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI	- €
Ukupno bez PDV-a				- €

AKD ZAGREB							
I RUŠENJA I DEMONTAŽA							
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO
OBJEKT 1 I I II KAT I URED 6112							
I RUŠENJE I DEMONTAŽA							
1	1.1	Demontaža, uklanjanje i iznošenje kompletnog mobilnog i ugradbenog namještaja te odnošenje na mjesto u dogovoru sa investitorom ili na deponij. To su : stolovi raznih dimenzija, ormari, stolice, komode i sl.					
		Obračun cijelog kompleta (procjena prema m2 cca 300 m2).		paušalno	1,00		- €
2	1.2	demontaža gk stropa hodnika uklanjanje gk postojećeke stropa OBJEKT I 1 KAT Uklonjene gk ploče odvesti na mjesto u dogovoru sa investitorom (privremeni deponij gradilišta) ili na deponij. Uklanjanje pažljivo sa što manjim oštećenjima. ukoliko je u ispravnom stanju i primjenjiva, ostaviti podkonstrukciju		m2	14,20		- €
3	1.3	Demontaža, uklanjanje i iznošenje unutarnjih vrata . Uklonjena vrata odvesti na mjesto u dogovoru sa investitorom (privremeni deponij gradilišta) ili na deponij. Uklanjanje pažljivo sa što manjim oštećenjima.					
		Obračun po komadu:		kom	12,00		- €
KAT 1:							
1) URED 2 RM- O1 I 1							
Pažljiva demontaža drvenih vrata sa staklenom isunom i dovratnikom - Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
2) URED 1 RM TAJNICA- O1 I 2							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
3) URED VODITELJ- O1 I 3							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
4) SANITARNI ČVOR O1 I 6							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
5) KONFERENCUSKA SOBA- O1 I 7							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm.				<i>kom</i>	<i>2,00</i>		
6) URED 6 RM O1 I 8							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
KAT 2:							
7) URED 2 RM- O1 II 2							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
8) URED 8 RM+ 1 RM TESTIRANJE- O1 II 3							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85+75 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
9) URED 6RM + 1RM TESTIRANJE- O1 II 5							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>2,00</i>		
10) SANITARNI ČVOR- O1 II 6							
Demontaža drvenih vrata sa dovratnikom. Svjetla veličina vrata iznosi cca 85 x 210 cm. i odlaganje na privremeni deponij gradilišta i odvoz na deponij , u dogovoru sa investitorom				<i>kom</i>	<i>1,00</i>		
4	1.4	Demontaža i skidanje, utičnica, prekidača i kanalice za razvod instalacija. Prethodno obavezno otapanje. Pohrana demontirane opreme na mjesto određeno od strane investitora radi moguće ponovne ugradnje na drugo mjesto. U cijenu uključiti pregled prije od strane ovlaštene stručne osobe, sve potrebne predradnje.		paušalno	1,00		- €
5	1.5	Demontaža ostale elektroopreme na zidu : klima, kamera, senzori i sl. Pohrana demontirane opreme na mjesto određeno od strane investitora radi moguće ponovne ugradnje. U cijenu uključiti pregled prije od strane ovlaštene stručne osobe, sve potrebne predradnje.		paušalno	1,00		- €
6	1.6	MOGUĆI RAD: Pažljivo skidanje sokla od keramičkih pločica OBJEKT 1 sa zida hodnika i ulaza uz minimalno oštećenje zida Obračun po m1 sokl do cca 10cm		m1	23,80		- €

7	1.7	Uklanjanje podne obloge parketa i/ili laminata i rubnih lajsni u uredima i hodnicima. Uključeno skidanje svih slojeva i moguće razbijanje cementne podloge. Mala količina i sva otežanja uključena u cijenu. Uklonjenu podnu oblogu odvesti na mjesto u dogovoru sa investitorom (privremeni deponij gradilišta) ili na deponij. Uklanjati pažljivo sa što manjim oštećenjima.			
		Obračun po m2	m2	197,16	- €
8	1.8	UKLANJANJE RUBNIH LAJSNI U UREDU 6112			
		Obračun po m1	m1	20,00	- €
9	1.9	Utovar i odvoz materijala (nastalog otpada) na gradsku deponiju. Deponija otpada prema Zakonskim odredbama udaljenosti do 10 km.			
		a) štuta - kamionom do 3t nosivosti	m3	1,00	- €
		b) nesortirani otpad- kamionom do 3 t nosivosti	tura	1,00	- €
10	1.10	Razni nespecificirani i nepredviđeni manji radovi kao i pripomoći. Samo jedinične cijene.			
		PKV	sati	10,00	- €
		KV	sati	10,00	- €
		VKV	sati	10,00	- €
I					- €
RUŠENJA I DEMONTAŽA UKUPNO:					- €

AKD ZAGREB							
II ZIDARSKI RADOVI							
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO
OBJEKT 4 I KAT							
A GLAZURE, ESTRISI							
1	II.1		Popravci cementnih glazura (estriha) na mjestima uklanjanja zida i mjestima oštećenja. Predhodno glazuru očistiti i usisati od odvojivih komada i prašine, podlogu impregnirati i zapuniti oštećenja adekvatnim materijalom (cemetnim estrihom M-25 ili reparaturnim mortom kao "Sika Patch-4" ili jednakovrijednim, ovisno o debljini i površini oštećenog sloja obračun po m2	m2	2,00		- €
2	II.2		Dobava i izrada izravnavajućeg sloja Površina mora biti čista, bez pukotina, nosiva, suha bez tvari koje mogu utjecati na prijanjanje (kao što su masti, bitumen, prašina, boja, ostaci ljepila i sl.). Nakon uklanjanja podne obloge, postojeće nečistoće ukloniti mehaničkim putem. Stavka uključuje struganje podloge prema potrebi usisavanje industrijskim usisivačem kao priprema za postavu. Dobava i izrada izravnavajućeg sloja i priprema za ugradnju podne obloge- vinyl. Na površini na kojoj se uklanja podna obloga visinske razlike i neravnine poravnati masom za izravnavanje u sljevima -POD NIVELIRATI SA RAZINOM HODNIKA Sve u skladu sa preporukama proizvođača. obračun po m2	m2	212,738		- €
B RAZNI RADOVI							
3	II.3		Popravak zida od opeke i izravnavanje žbuke na mjestu rušenja zidova od opeke. Izvodi se grubim zapunjavanjem, krpanjem, krpanjem rupa i završno reparaturnim mortovima ili jednoslojnim produžnim mortom uz prethodni špric rijetkim cementnim mlijekom. Na spoju stare i nove žbuke staviti rabić pletivo. Uključivo potrebno gletanje. Sva otežanja u cijeni obračun po m2	m2	2,00		- €
4	II.4		Zidarsko zatvaranje raznih šliceva i prodora u ab konstrukcijama poda, estihu i opečnim zidovima nakon prolaska instalacija. Izvesti u cem. Mortu ili mikrobetonom Uključivo potrebna oplata za zatvaranje i podupiranje iste. Male količine i sva otežanja u cijeni. Količina navedena u troškovniku je pretpostavljena obračun po m2	m2	5,00		- €
5	II.5		Kompletno čišćenje podova i pranje svih prostora prije predaje zgrade. Uključivo podne i zidne obloge i opločenja , stolarija i bravarija sa pripadajućim ostaklenjem. Uključivo odvoz manje šute i smeća na gradilišnu deponiju obračun po m2	m2	300,00		- €
6	II.6		Razni nespacificirani i nepredviđeni manji radovi kao i pripomoći obrtnicima i instalaterima. Po stvarno odrađenim satima ovjerenim od strane investitora PKV KV VKV	sati	10,00		- €
				sati	10,00		- €
				sati	10,00		- €
II	II		ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:				- €

AKD ZAGREB							
III GIPS KARTONSKI RADOVI							
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO
1	III.1	Zatvaranje otvora nakon ukljanjanja vrata sa dovratnikom GK pločama.	<p>Uključivo podkonstrukcija, sav potreban materijal i gletanje, sav potreban materijal i rad sve do završne obrade bojanjem</p> <p>Sva otežanja u cijeni</p> <p>veličina pretpostavljena</p> <p>izvedba nove GK pregrade</p> <p>pregrada se sastoji od obostrane obloge jednostrukim KNAUF DIAMANT pločama debljine 1,25 cm i podkonstrukcije od tipskih pocinčanih profila 50mm</p> <p>ukupna debljina zida 7,5 cm</p> <p>u cijenu uključena čelična ojačanja za stabilnost pregrade, obrada i brtvljenjespojeva sa susjednim plohamama,</p> <p>po postavi treba spojeve ploča gletati odgovarajućom masom i obje strane zida pripremiti za završnu obradu ličenjem</p> <p>sva potrebna prilagođavanja i podešavanja uračunata u cijenu</p> <p>Uključivo podkonstrukcija, sav potreban materijal i gletanje, sav potreban materijal i rad sve do završne obrade ličenjem (ličenje je uključeno u stavci soboslikarskih radova)</p>	obračun po m2	m2	3,57	- €
		zatvaranje otvora:	<p>1) KONFERENCIJSKA SOBA- O1 I 7</p> <p>ZATVORITI VRATA KNAUFOM PREMA UREDU BR 7 PREMA 8 dim cca 85/210 cm</p> <p>2) URED 6RM + 1RM TESTIRANJE- O1 II 5</p> <p>ZATVORITI VRATA KNAUFOM U UREDU 5 PREMA UREDU BR 3, dim cca 85/210 cm</p>				
2	III.2	MOGUĆ RAD: pažljivo rezanje GK obloge stropa nakon skidanja starih rasvjetnih tijela	<p>te prilagodba, dograđivanje, krpanje stropa po dimenzijama nove rasvjete</p> <p>pretpostavka: strop od GK ploča debljine 12.5 mmx2 s tipskom podkonstrukcijom pocinčanih profila CD/UD</p> <p>strop je ravan i gladak, na visini do 3m (266 cm)</p> <p>Uključivo podkonstrukcija, sav potreban materijal i gletanje, sav potreban materijal i rad sve do završne obrade ličenjem (ličenje je uključeno u stavci soboslikarskih radova)</p> <p>uračunati sva otežanja</p>	obračun po m2	m2	27,80	- €
3	III.3	Postavljanje stropa u hodniku GK pločama.	<p>Uključivo podkonstrukcija, sav potreban materijal i gletanje, sav potreban materijal i rad sve do završne obrade ličenjem (ličenje je uključeno u stavci soboslikarskih radova)</p> <p>Sva otežanja u cijeni</p> <p>veličina pretpostavljena</p>	obračun po m2	m2	27,80	- €
			OBJEKTI I KAT		14,40		
			OBJEKTI II KAT		13,40		
4	III.4	Razni nespecificirani i nepredviđeni manji radovi kao i pripomoći. Samo jedinične cijene					
		PKV		sati	10,00		- €
		KV		sati	10,00		- €
		VKV		sati	10,00		- €
III GIPS KARTONSKI RADOVI UKUPNO:							- €

AKD ZAGREB							
IV STOLARSKI I RADOVI							
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO
IZRADA I DOBAVA NOVIH VRATA							
stavka uključuje sav rad, nabavu potrebnog materijala i rad na ponovnoj ugradnji							
vrata na objektu 1 I i II kat							
1	IV.1.	vrata sa dovratnikom- desna	vrata sa dovratnikom od MDF, pokrívno lakirana, MDF BOJAN MAT RAL 9010 WHITE MAT, sve prema nacrtu i opisu u prlogu okov brušeni inox ili bijele boje, dim cca 80x 210 cm KVAKA SA KLJUČEM (3 KLJUČA) prema nacrtu u PRIOLOGU 5.2.3.1.. LIST 2 obračun po kom <i>OBJEKT 1 I KAT: br 1 i br. 8</i>	kom	2		- €
2	IV.2.	vrata sa dovratnikom sa šifrom- desna V.2.	vrata sa dovratnikom od MDF, pokrívno lakirana, MDF BOJAN MAT RAL 9010 WHITE MAT, sve prema nacrtu i opisu u prlogu okov brušeni inox ili bijele boje, dim cca 80x 210 cm KVAKU SA ŠIFROM OSIGURAVA INVESTITOR prema nacrtu u PRIOLOGU 5.2.3.1.. LIST 3 obračun po kom <i>OBJEKT 1 I KAT: br. 2</i> <i>OBJEKT 1 II KAT: br. 5</i>	kom	2		- €
3	IV.3.	vrata sa dovratnikom- lijeva	vrata sa dovratnikom od MDF, pokrívno lakirana, MDF BOJAN MAT RAL 9010 WHITE MAT, sve prema nacrtu i opisu u prlogu okov brušeni inox ili bijele boje, dim cca 80x 210 cm prema nacrtu u PRIOLOGU 5.2.3.1.. LIST 2 KVAKA SA KLJUČEM (3 KLJUČA) obračun po kom <i>OBJEKT 1 I KAT: br. 7</i>	kom	1		- €
4	IV.4.	vrata sa dovratnikom s šifrom- lijeva	vrata sa dovratnikom od MDF, pokrívno lakirana, MDF BOJAN MAT RAL 9010 WHITE MAT, sve prema nacrtu i opisu u prlogu okov brušeni inox ili bijele boje, dim cca 80 x 210 cm KVAKU SA ŠIFROM OSIGURAVA INVESTITOR prema nacrtu u PRIOLOGU 5.2.3.1.. LIST 3 obračun po kom <i>OBJEKT 1 I KAT: br. 3</i> <i>OBJEKT 1 II KAT: br. 2</i>	kom	2		- €
5	IV.5.	VRATA DESNA SA DOVRATNIKOM- DVOKRILNA- O1 II 3- URED 8 RM+ 1 RM TESTIRANJE	vrata sa dovratnikom od MDF, pokrívno lakirana, MDF BOJAN MAT RAL 9010 WHITE MAT, sve prema nacrtu i opisu u prlogu okov brušeni inox ili bijele boje, dim cca 80+75 x 210 cm prema nacrtu u PRIOLOGU 5.2.3.1. LIST 5 KVAKA SA KLJUČEM (3 KLJUČA) obračun po kom	kom	1		- €
6	IV.6.	VRATA LIJEVA SA DOVRATNIKOM, SA OZNAKOM SANIT ČVORA XYXX-I PERFORACIJOM/ OTVOROM ZA VENTILACIJU	vrata sa dovratnikom od MDF, pokrívno lakirana, MDF BOJAN MAT RAL 9010 WHITE MAT, sve prema nacrtu i opisu u prlogu prema nacrtu u PRIOLOGU 5.2.3.1. LIST 1 KVAKA SA ZAKLJUČAVANJEM NA BRAVI (IZNUTRA) okov brušeni inox ili bijele boje, dim cca 80 x 210 cm obračun po kom 1) O1 I 6 - SANITARNI ČVOR 2) O1 II 6- SANITARNI ČVOR	kom	2		- €
				kom	1		
				kom	1		

7	IV.7	Razni nespecificirani i nepredviđeni manji radovi kao i pripomoći. Samo jedinične cijene			
		PKV	sati	10,00	- €
		KV	sati	10,00	- €
		VKV	sati	10,00	- €

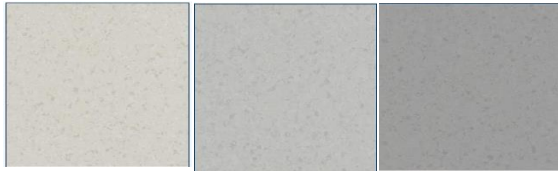
IV

STOLARSKI RADOVI UKUPNO:

- €

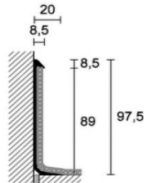
AKD ZAGREB							
V STAKLARSKI I BRAVARSKI RADOVI							
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO
			ZAMJENA STAKLA NA POSTOJEĆIM AL PROZORIMA SA IZO STAKLOM I KLUPČICOM OBJEKT 1 I I II KAT ; dim: PREMA IZMJERI; zamijena stakala : dobava, dostava, ugradnja kompl prozora sa izo staklom i klupčicom i mrežicom (opcija) demontaža krila, nabava , doprema i ugradnja stakla prema dim prozora od aluminijskih profila Postojeće staklo s folijom zamijenit is dvostrukim IZO staklom debljine 24 mm (4+16+4 mm) ispunjena argonom , LOW-E premaz, max Ug=1.1 W/m ² K Sve mjere kontrolirati u naravi Uključivo odvoz i zbrinjavanje starih stakala na otpad garancija 10g, osiguran servis i dijelovi 2g Količina navedena u troškovniku je pretpostavljena obračun po m2 i komadu NAPOMENA: ličenje Al stolarije je specificirano u VIII soboslikarso-ličilačkim radovima troškovnika				
1	V.1.	1. PROZORSKO STAKLO PROZORA DIM CCA 130x130 OZNAKA A					
		obračun po m2		m2	15,21		- €
			OBJEKT 1 I KAT	5			
			OBJEKT 1 II KAT	4			
2	V.2.	2. PROZORSKO STAKLO PROZORA DIM CCA 255x130 OZNAKA B					
		obračun po m2		m2	13,26		- €
			OBJEKT 1 I KAT	2			
			OBJEKT 1 II KAT	2			
3	VI.3	Razni nespecificirani i nepredviđeni manji radovi kao i pripomoći. Samo jedinične cijene					
		PKV		sati	10,00		- €
		KV		sati	10,00		- €
		VKV		sati	10,00		- €
V STAKLARSKI I BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:							- €

AKD ZAGREB							
VI PODOPOLAGAČKI RADOVI							
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO
1	VI.1	Priprema poda: OBJEKT 1 KAT I I II hodnik i uredi					
		Dobava i izrada izravnavajućeg sloja					
	a)	Skidanje postojećeg drvenog poda i/ili laminata i odvoz na deponij.					
		obračun po m2		m2	213		- €
		Površina mora biti čista, bez pukotina, nosiva, suha, bez tvari koje mogu utjecati na prijanjanje (kao što su masti, bitumen, prašina, boja, ostaci ljepljiva i sl.)					
2	VI.2	PRAG VRATA					
		prijelaz bez praga, ukoliko je moguće izvesti					
		U slučaju nemogućnosti dovođenja visine podloga poda, na tim pozicijama predvidjeti prelazne lajsne. Prije nabave konzultirati se sa projektantom.					
		izvesti u ravnini, bez istaka.					
		količina je pretpostavljena					
		obračun po m1		m1	11		- €
		PROANGLE FLEX length = 270 cm - pack 20 pcs ART. finishing 3 ALUMINIUM ZGF/ natural aluminium 88720					
3	VI.3	Al lajsne i profil					
		MOGUĆI RAD:					
		U slučaju nemogućnosti dovođenja visine podloga poda, na tim pozicijama predvidjeti prelazne lajsne. Prije nabave konzultirati se sa projektantom.					
		obračun po m1		m1	1		- €
4	VI.4	Dobava i postava elastične homogene pvc podne obloge.					
		Podna obloga mora biti sljedećih karakteristika:					
		<ul style="list-style-type: none"> - širina role prema ISO 24341 - EN 426: 200 cm - dužina role prema ISO 24341 - EN 426: 2300 cm - ukupna debljina prema ISO 24346: 2,0 mm - debljina nosivog sloja prema ISO 24340: 2,0 mm - ukupna masa prema ISO 23997: 2800 g/m2 - zaštitni sloj: new iQ.PUR - građevinska klasa prema ISO 10874: 34 (commercial) / 43 (industrial) - protukliznost prema DIN 51130: R9 - otporno na kotačiće stolaca prema ISO 4918 - otpornost na bakterije prema ISO 846: ne podržava rast i razvoj - pogodno za podno grijanje: max 27°C - trajno antistatična prema EN 1815: <2 kV - zapaljivost: Bfl-s1 prema EN 13501-1 odnosno prema EN ISO 9239-1: ≥ 8kW/m2 - emisija čestica u zraku prema ISO 14644-1: ISO Class 4 - toplinska otpornost prema EN 12667 Approx. 0.01 m2 K/W - utisak prema EN ISO 24343-1: 0,02 mm (traženo: <0,10 mm) - vodonepropusnost prema EN 13553 Annex A Wetroom test GBR Class VT - nepropusno 					
		PROIZVOD kao TARKETT iQ Surface ili jednakovrijedan					
		- boja i shema polaganja prema izboru projektanta					
		Uključivo dobava i postava materijala, pribor, te upotreba svih potrebnih alata i uređaja.					



elastična podna obloga u roli

<p>A VINYL BIJELI -TARKETT IQ SURFACE SOLID SEASHELL 092 dobava i postava heterogene vinyl podne obloge po mjeri sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu obračun po m2 sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu</p>	<p>m2 111</p>	<p>- €</p>
<p>B VINYL SVIJETLO SIVI- TARKETT IQ SURFACE SOLID UPPER ASH 812 dobava i postava heterogene vinyl podne obloge po mjeri sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu obračun po m2 sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu</p>	<p>m2 49</p>	<p>- €</p>
<p>C VINYL TAMNO SIVI- TARKETT IQ SURFACE SOLID DARK ASH 094 dobava i postava heterogene vinyl podne obloge po mjeri sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu obračun po m2 sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu</p>	<p>m2 36</p>	<p>- €</p>
<p>5 VI.5 Dobava i postava sokla, MDF 60mm/10mm, lakirano u boju po ralu. dobava i postava MDF rubne lajne 6 cm sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu ILI PVC Line 172 - PVC podna rubna letva (sokli) https://www.profilpas.com/hr/proizvodi/lajsne/pvc-lajsne/pvc-line-172-pvc-podna-rubna-letva-sokli obračun po m2 /m1 sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu</p>	<p>m1 106</p>	<p>- €</p>



6 VI.6 Dobava i postava elastične homogene pvc podne obloge. OBJEKT 1 I i II KAT HODNIK

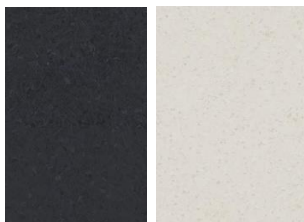
Podna obloga mora biti sljedećih karakteristika:

- širina role prema ISO 24341 - EN 426: 200 cm
- dužina role prema ISO 24341 - EN 426: 2300 cm
- ukupna debljina prema ISO 24346: 2,0 mm
- debljina nosivog sloja prema ISO 24340: 2,0 mm
- ukupna masa prema ISO 23997: 2800 g/m2
- zaštitni sloj: new iQ PUR
- građevinska klasa prema ISO 10874: 34 (commercial) / 43 (industrial)
- protukliznost prema DIN 51130: R9
- otporno na kotačiće stolaca prema ISO 4918
- otpornost na bakterije prema ISO 846: ne podržava rast i razvoj
- pogodno za podno grijanje: max 27°C
- trajno antistatična prema EN 1815: <2 kV
- zapaljivost: Bfl-s1 prema EN 13501-1 odnosno prema EN ISO 9239-1: ≥ 8kW/m2
- emisija čestica u zraku prema ISO 14644-1: ISO Class 4
- toplinska otpornost prema EN 12667 Approx. 0.01 m2 K/W
- utisak prema EN ISO 24343-1: 0,02 mm (traženo: <0,10 mm)
- vodonepropusnost prema EN 13553 Annex A Wetroom test GBR Class VT - nepropusno

PROIZVOD kao TARKETT iQ Surface ili jednakovrijedan

- boja i shema polaganja prema izboru projektanta

Uključivo dobava i postava materijala, pribor, te upotreba svih potrebnih alata i uređaja.



elastična podna obloga u roli

7 VI.7 VINYL BIJELI- IQ SURFACE SOLID SEASHELL, ROLLS 2M

dobava i postava heterogene vinyl podne obloge po mjeri
 sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu

obračun po m2

m2

30

- €

sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu

8 VI.8 VINYL CRNI- IQ NATURAL BLACK, ROLLS 2M

dobava i postava heterogene vinyl podne obloge po mjeri
 sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu

obračun po m2

m2

6

- €

sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu

9 VI.9 RUBNA LAJSNA- KAO POD VINYL BIJELI- IQ SURFACE SOLID SEASHELL, ROLLS 2M

dobava i postava heterogene vinyl podne obloge po mjeri
 sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu

PVC Line 173 - aluminijska podna rubna letva (sokl)

<https://www.profilpas.com/hr/proizvodi/lajsne/aluminijske-lajsne/pvc-line-173-aluminijska-podna-rubna-letva-sokl>

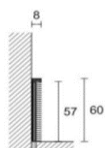
obračun po m2 /m1

m1

43

- €

sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu



10 VI.10 PRIPREMA PODA UREDA 6112

Pod se izvodi na postojećem parketu koji se NE UKLANJA

Površina mora biti čista, bez pukotina, nosiva, suha, bez tvari koje mogu utjecati na prijanjanje (kao što su masti, bitumen, prašina, boja, ostaci ljepljiva i sl.)

Postojeće nečistoće treba ukloniti mehaničkim putem. Sve pukotine parketa moraju biti sanirane adekvatnim kitom. Stavka uključuje struganje podloge prema potrebi te uisavanje industrijskim usisivačem kao priprema za postavu

obračun po m2

m2

20,00

- €

11 VI.10. Dobava i postava tekstilne podne obloge UREDA 6112

dobava i postava trajno antistatične tekstilne podne obloge u pločama.

Obloga se postavlja na postojeći parket koji se ne uklanja.

Oznaka u nacrtima **VII.10.**

Tekstina podna obloga mora biti sljedećih karakteristika:

-dimenzija ploča 50x50 cm

- ukupna visina 6,0 mm

- visina flora 2.8 mm

- ukupna masa 4050 g/m2

- masa flora 580 g/m2

- tip tkanja taftani 1/10" strukturirani bukke

- vrsta vlakna BCF PA6

- tip podloge B1 ProBase

- gustoća flora prema ISO 8543 0,121 g/cm³ (0,0525 lb/in³)

- broj čvorova: 1580 /dm² (132108,1 /yd²)

- dimenzionirana stabilnost : EN 986≤ 0,20 %

-odvodni otpor prema ISO 10965 ≤1X10 Ohm

-otpornost na habane prema EN 1307 33 (Heavy use)

- prikladan za alergičare

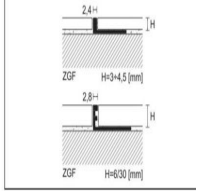
- klasa luksuza LC1

-izolacija udarnog zvuka 26 dB

- zapaljivost: Bfl-s1 prema EN 13501-1 odnosno B1 prema HR DIN 4102
- certifikati HR atest vatrootpornosti, GUT, CRI, BRE, GUI
- Cradle to Cradle®: BRONCE
- Ugljični otisak (Cradle-to-Gate, EPD moduli A1-A3): 7,63 kg CO₂eq/m²

Tekstilne ploče se polažu na protuklizni premaz (čičak ljepilo) prema preporuci proizvođača

kao **DESSO Essence Traces - Essence Traces AD09 1511** ili jednakovrijedan shema polaganja dana je u Prilogu ili po izboru projektanta

		obračun po m2	m2	20,00	- €										
		Uključivo sa dobavom, postavom , sav pribor, rad i materijal sve do pune funkcionalnosti i gotovosti prije izvedbe obavezno uzorak provjeriti sa projektantom													
11	VI.11	Dobava i postava sokla, MDF 60mm/10mm, lakirano u boju po ralu, usklađeno sa bojom zida UREDA 6112 dobava i postava MDF rubne lajne 6 cm sva otežanja i krojenje po mjeri uključeni u cijenu Uključivo sa dobavom, postavom , sav pribor, rad i materijal sve do pune funkcionalnosti i gotovosti prije izvedbe obavezno uzorak provjeriti sa projektantom	m1	18,00	- €										
		sve prema izmjeri u naravi i prema nacrtu u prilogu													
12	VI.12	PRAG VRATA UREDA 6112 prijelaz bez praga, ukoliko je moguće izvesti U slučaju nemogućnosti dovođenja visine podloga poda, na tim pozicijama predvidjeti prelazne lajsne. Prije nabave konzultirati se sa projektantom.	m1	6,3	- €										
		 <table border="1" data-bbox="486 1115 683 1249"> <tr> <td colspan="2">PRORANGLE FLEX</td> </tr> <tr> <td colspan="2">height = 270 cm - pack 20 pcs</td> </tr> <tr> <td>ART.</td> <td>finishing 3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ALUMINIUM</td> </tr> <tr> <td>ZGF</td> <td>natural aluminium 88720</td> </tr> </table>				PRORANGLE FLEX		height = 270 cm - pack 20 pcs		ART.	finishing 3	ALUMINIUM		ZGF	natural aluminium 88720
PRORANGLE FLEX															
height = 270 cm - pack 20 pcs															
ART.	finishing 3														
ALUMINIUM															
ZGF	natural aluminium 88720														
13	VI.13	DRVENI ILI AI PRAG URED 6112 MOGUĆI RAD: postojeći prag prema hodniku potrebno je ako je moguće ostaviti/ osvežiti ukoliko je potrebna zamjena izvesti novi u skladu sa ostalim pragovima u prostoru hodnika U slučaju nemogućnosti dovođenja visine podloga poda, na tim pozicijama predvidjeti prelazne lajsne. Prije nabave konzultirati se sa projektantom.	m1	1,00	- €										
		obračun po m1													
14	VI.14	Razni nespecificirani i nepredviđeni manji radovi kao i pripomoći. Samo jedinične cijene													
		PKV	sati	10,00	- €										
		KV	sati	10,00	- €										
		VKV	sati	10,00	- €										

VI

PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO:

- €

AKD ZAGREB						
VII	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI					
1	VII.1	<p>Ličenje unutarnjih zidova od opeke i GK ploča i AB stropova disperzivnom perivom bojom u dva sloja, uključivo dvokratno gletanje odgovarajućim kitom i sve prethodne radnje i pripreme podloge (sa prethodnom impregnacijom, gletanjem, brušenjem i sl)</p> <p>boja bijela- potvrditi sa projektantom prema uzorku (BOJA DEKOLIT 20 AQUA CROMOS, 2X, BIJELA PREMA UZORKU HELIOS CROMOMIX W08-3 ili jednakovrijedna)</p> <p>U stavku uključeno bandažiranje i obrada svih spojeva zidova međusobno kao i zidova i stropova</p> <p>Visina stropa do 3m bez obzira na veličinu prostorije i plohe za bojanje</p> <p>Količina navedena u troškovniku je pretpostavljena</p> <p>obračun po m2 stvarno ličenih površina (Obračun po ortogonalnoj projekciji zidova)</p>				
			m2	829,55		- €
		<i>OBI 1 strop</i>	<i>m2</i>	<i>120,11</i>		
		<i>OBI 1zid</i>	<i>m2</i>	<i>520,35</i>		
		<i>OBI 1 2 KAT HODNIK strop</i>	<i>m2</i>	<i>17,90</i>		
		<i>OBI 1 1 KAT HODNIK strop</i>	<i>m2</i>	<i>16,00</i>		
		<i>OBI 1 PRIZEMLJE KAT HODNIK strop</i>	<i>m2</i>	<i>6,80</i>		
		<i>OBI 1 2 KAT HODNIK ZID</i>	<i>m2</i>	<i>61,85</i>		
		<i>OBI 1 1 KAT HODNIK ZID</i>	<i>m2</i>	<i>42,58</i>		
		<i>OBI 1 PRIZEMLJE KAT HODNIK ZID</i>	<i>m2</i>	<i>43,96</i>		
2	VII.2	<p>Ličenje unutarnjih zidova od opeke i GK ploča disperzivnom perivom bojom u dva sloja, uključivo dvokratno gletanje odgovarajućim kitom i sve prethodne radnje i pripreme podloge</p> <p>boja crna- potvrditi sa projektantom prema uzorku (BOJA FASADEX AQUA CROMOS, 2X, CRNA PREMA UZORKU HELIOS CROMOMIX N10-7 ili jednakovrijedna)</p> <p>U stavku uključeno bandažiranje i obrada svih spojeva zidova međusobno kao i zidova i stropova</p> <p>Visina stropa do 3m bez obzira na veličinu prostorije i plohe za bojanje</p> <p>Količina navedena u troškovniku je pretpostavljena</p> <p>obračun po m2 stvarno ličenih površina</p>				
			m2	177,51		- €
3	VII.3	<p>Ličenje unutarnjih AB stropova disperzivnom perivom bojom u dva sloja, uključivo dvokratno gletanje odgovarajućim kitom i sve prethodne radnje i pripreme podloge</p> <p>boja siva- potvrditi sa projektantom prema uzorku (BOJA FASADEX AQUA CROMOS, 2X, CRNA PREMA UZORKU HELIOS CROMOMIX N10-7 ili jednakovrijedna)</p> <p>U stavku uključeno bandažiranje i obrada svih spojeva zidova međusobno kao i zidova i stropova</p> <p>Visina stropa do 3m bez obzira na veličinu prostorije i plohe za bojanje</p> <p>Količina navedena u troškovniku je pretpostavljena</p> <p>obračun po m2 stvarno ličenih površina</p>				
		OBJEKT 1 strop	m2	113,11		- €
4	VII.4	<p>PRIPREMA ZA LIČENJE ZIDNIH I STROPNIH POVRŠINA: DLETANJE I RAVNANJE ZIDA:</p> <p>Visina stropa do 3m bez obzira na veličinu prostorije i plohe za bojanje</p> <p>Količina navedena u troškovniku je pretpostavljena</p> <p>obračun po m2 stvarno ličenih površina</p>				
			m2	1.297,68		- €
5	VII.5	<p>BOJANJE / LAKIRANJE UNUTRAŠNJE STRANE POSTOJEĆIH ELOKSIRANIH ALUMINIJSKIH PROZORA</p> <p>prije bojanja zaštititi okolne plohe, ukloniti ručkice i kvake koje se odlažu da ponovnu ugradnju, detaljno očistiti</p> <p>po potrebi predranja suhim pjeskarenjem na licu mjesta</p> <p>bojanje se obavlja u minimalno dva koraka: temeljnom reaktivnom bojom za aluminij i završnom lak bojom u boji po izboru projektanta</p> <p>u cijenu su uključeni svi pripremni radovi, sav potreban materijal i rad.</p> <p>obračun po kom</p>				
		TRODIJELNI TROKRILNI PROZOR DIM 255X130 CM	kom	4,00		- €
		JEDNODIJELNI JEDNOKRILNI PROZOR DIM 130X130 CM	kom	9,00		- €
6	VII.6.	<p>BOJANJE / LAKIRANJE UNUTRAŠNJE STRANE POSTOJEĆIH ELOKSIRANIH ALUMINIJSKIH KLUPČICA UZ PROZORE, DO ŠIRINE 30 CM</p> <p>prije bojanja zaštititi okolne plohe, ukloniti ručkice i kvake koje se odlažu da ponovnu ugradnju, detaljno očistiti</p> <p>po potrebi predranja suhim pjeskarenjem na licu mjesta</p> <p>bojanje se obavlja u minimalno dva koraka: temeljnom reaktivnom bojom za aluminij i završnom lak bojom u boji po izboru projektanta</p> <p>u cijenu su uključeni svi pripremni radovi, sav potreban materijal i rad.</p> <p>obračun po kom</p>				
			kom	13,00		- €
7	VII.7.	<p>Ličenje metalnih ormarića, revizornih vratašca, hidranta i sl. bojom za metal, uključivo pripremu podloge.</p>				

	boja prema izboru projektanta- potvrditi sa projektantom prema uzorku			
	količina pretpostavljena po m2	m2	2,00	- €
8	VII.8. Ličenje čeličnih L profila pod stropom uključivo pripremu površine			
	visina profila cca 15 cm			
	bojanje bijelom bolom za metal			
	izraziti jediničnu cijenu po m1 za veličinu profila			
	obračun po stvarnoj količini	m1	1,00	- €
9	VII.9. Ličenje raznih instalacijskih cijevi pod stropom i uz zidove, uključivo pripremu površine			
	bojanje bijelom bolom za metal ili PVC (prema tipu cijevi)			
	izraziti jediničnu cijenu po m1 za veličinu profila			
	obračun po stvarnoj količini			
	do Ø 50 mm	m1	1,00	- €
	od Ø 50 mm do Ø 150 mm	m1	1,00	- €
10	VII.10. Razni nespecificirani i nepredviđeni manji radovi kao i pripomoći. Samo jedinične cijene			
	PKV	sati	10,00	- €
	KV	sati	10,00	- €
	VKV	sati	10,00	- €

VII

SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI UKUPNO:

- €

AKD ZAGREB							
VIII NAMJEŠTAJ PO MJERI I OPREMA							
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO
	1	A	<p>Nosač za APARATA ZA GAŠENJE NA ZID</p> <p>Materijal: Čelični lim praškasto lakiran bijelo ili antracit dimenzija cca 35 x 24 x 75 cm kao Fire locker Konstantin Slawinski ili sličan obračun po kom</p>	kom	2		- €
	2	B1	<p>UMJETNA BILJKA U VISOKOJ POSUDI-</p> <p>dobava, doprema i postava ukrasne tegle sa umjetnim biljkama stalak sa teglom crne boje sa zelenim umjetnim biljem posuda fi 30 cm, visine do 80 cm obračun po kom</p>	kom	6		- €
	3	B2	<p>UMJETNA BILJKA U POSUDI-</p> <p>dobava, doprema i postava ukrasne tegle sa umjetnim biljkama stalak sa teglom crne boje sa zelenim umjetnim biljem posuda fi 30 cm, visine do 30 cm obračun po kom</p>	kom	1		- €
	4	B3	<p>KUTIJA SA UMJETNIM BILJEM- SASTAVNI DIO POLICA PL- OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 kao EGGER ili jednako vrijedan</p> <p>dobava, doprema i postava ukrasne tegle sa umjetnim biljkama obračun po kom prema nacrtu u PRILOGU 6.4.2. LIST 1</p>	kom	40		- €
	5	CP	<p>ELEMENT SA LADICAMA</p> <p>sa 3 ladice, ladice otvaranje na push</p> <p>OPL crne boje, ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY EGGER ili jednako vrijedan DIM CCA 196X40X266 CM obračun po kom prema nacrtu u PRILOGU 6.2.1. LIST 4</p>	kom	1		- €
	6	CPU	<p>NOSAČ PC- NOSAČ KUTIJE PC NA 4 KOTAČA</p> <p>nosač kutije računala na 4 velika kotača, za smještaj ispod stola, metalni ili izrađen od drvenog materijala obračun po kom</p>	kom	1		- €
	7	K	<p>KOŠ ZA OTPAD- CRNE BOJE</p> <p>obračun po kom metalni crne boje, fi 30/30 cm</p>	kom	20		- €
	8	KO8	<p>GORNJA PLOČA KOMODE: IZRAĐENO OD OPL DEKOR HRAST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37 EGGER ili jednako vrijedan DIM CCA (ŠXD XV) 356X40-48X2CM obračun po kom NAPOMENA: Točna dimenzija prema izradi donjeg sklopa ormarića</p>	kom	1		- €
	9	KS7	<p>KONFERENCIJSKI STOL SA PROVODOM STRUJE, DIMENZIJA: (ŠXD XV)190/120/76 CM. POSTOLJE METALNO CRNO PLASTIFICIRANO, PLOČA STOLA CRNA FENIX, UGRAĐENA KUTIJA ZA SRUJU, MREŽU (ZA 4 RAČUNALA) obračun po kom prema nacrtu u PRILOGU 6.1.3. LIST 1</p>	kom	1		- €
	10	L	<p>LADIČAR NA KOTAČIMA, SA UKOPANOM RUČKOM SA GORNJE STRANE:</p> <p>RADNA PLOČA ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY ladičar na kotačima, sa tri ladoce bez prihvatnika, sa bočno nadmjera cca 2 cm ladicu napuštena za prihvatanje, ukopani prihvatnik na stropu ladičara za manipulaciju, ladice sa sustavom zatvaranja protiv prevrtanja obračun po kom</p>	kom	2		- €
	11	M3	<p>RADNI STOL ZA TESTIRANJE NEPRAVILNOG OBLIKA SA PROVODOM KABLOVA I DRŽAČEM KABLOVA ISPOD STOLA::RADNA PLOČA ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY DIM CCA 216-299X70X76 CM provod i držač kablova ugrađen u stol sve u kompletu prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 2b NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE</p>	kpl	1		- €

12	M4	RADNI STOL ZA TESTIRANJE NEPRAVILNOG OBLIKA SA PROVODOM KABLOVA I DRŽAČEM KABLOVA ISPOD STOLA: RADNA PLOČA ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY. DIM CCA 487X70X76 CM sve u kompletu	kpl	1	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 4e NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE			
13	NO 45	KOMODA NA METALNIM NOGICAMA- KOMODA; IZRAĐENO OD KORPUS: OPL DEKOR HRAST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37 FRONTA : OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 NOGICE/ SOKL : METALNE CRNE RAL 7021; DIM CCA (ŠXDxV) 45X40X90 CM U071, UK7 obračun po kom	kom	2	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.2.1. LIST 2			
14	NO 90	KOMODA NA METALNIM NOGICAMA- KOMODA; IZRAĐENO OD KORPUS: OPL DEKOR HRAST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37 FRONTA : OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 NOGICE/ SOKL : METALNE CRNE RAL 7021; DIM CCA (ŠXDxV) 90X40X90 CM U071, UK7 obračun po kom	kom	14	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.2.1. LIST 1			
15	OCPU	UGRAĐENI ORMAR S PROSTOROM ZA CPU- SA OTKLOPNIM VRATIMA: KORPUS OPL U899 ST9, SOFT BLACK, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 I OPL U899 ST9, RUČKE METALNI PROFIL CRNE BOJE OKOMITO; DIM CCA 30X72X266 CM; DIO ZA CPU PERFORIRANE STRANICE	kom	1	- €
		obračun po kom prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 2c NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE			
16	P	PREGRADA STOLA 176/55: OPL OPL ploča kao DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 EGGER ili jednako vrijedan, nepravilnog oblika dim 176x 55X 2 cm sa pripadajućim okovom obračun po kom	kom	20	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.1.1. LIST 4			
17	P1	PREGRADA STOLA 81X80CM: OPL kao OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 OPL ploča kao DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 EGGER ili jednako vrijedan, nepravilnog oblika sa pripadajućim okovom obračun po kom	kom	1	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.1.1. LIST 5			
18	P3	POLICE IZNAD STOLA: OPL HRAST HALIFAX, DIM CCA 87X36X30 CM obračun po kom	kom	4	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 2aa			
19	PL1	METALNA POLICA SA ORMARIĆIMA SA BRAVICOM-METAL PLASTIFICIRAN U CRNU BOJU, POLICE ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY EGGER ili jednako vrijedan, ladice otvaranje na push, prigušivač zatvaranja obračun po kompletu	kpl	1	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.3.1. LIST 1			
20	PL2	METALNA POLICA SA ORMARIĆIMA SA BRAVICOM-metal plastificiran u crnu boju RAL 9005, police dekor kao EGGER ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY ili jednakovrijedan, ormarići sa bravicom: zeleni: kao EGGER U630 ST9 LIME GREEN , plavi: kao EGGER U504 ST9 TYROLEAN BLUE ; kao EGGER ili jednako vrijedan, dim cca 102x35x197 cm: 3modula sa 5visine: 2 plava, 3 zelena ormarića obračun po kompletu	kpl	1	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.3.1. LIST 2			
21	PL3	METALNA POLICA SA ORMARIĆIMA SA BRAVICOM-METAL PLASTIFICIRAN U CRNU BOJU RAL 9005, POLICE ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY, ORMARIĆI SA BRAVICOM: ŽUTI U114 ST9 BRILLIANT YELLOW, ZELENI: U630 ST9 LIME GREEN, PLAVI U504 ST9 TYROLEAN BLUE, EGGER ili jednako vrijedan; DIM CCA 105X35X197 CM: 3MODULA SA 5 VISINE: 3 ŽUTA , 5 PLAVA, 3 ZELENA ORMARIĆA obračun po kompletu	kpl	2	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.3.1. LIST 3			
22	PL4	METALNA POLICA SA ORMARIĆIMA SA BRAVICOM-METAL PLASTIFICIRAN U CRNU BOJU, POLICE ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY, ORMARIĆI SA BRAVICOM: ŽUTI U114 ST9 BRILLIANT YELLOW, ZELENI: U630 ST9 LIME GREEN, PLAVI U504 ST9 TYROLEAN BLUE; DIM CCA 311X35X159 CM: 9 MODULA SA 4 VISINE: 8 ŽUTA , 10 PLAVA, 8 ZELENA ORMARIĆA obračun po kompletu	kpl	1	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 6.3.1. LIST 4			

23	PL5	METALNA POLICA SA ORMARIĆIMA SA BRAVICOM-METAL PLASTIFICIRAN U CRNU BOJU RAL 9005, POLICE ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY, ORMARIĆI SA BRAVICOM: ŽUTI U114 ST9 BRILLIANT YELLOW, ZELENI: U630 ST9 LIME GREEN, PLAVI U504 ST9 TYROLEAN BLUE, EGGER ili jednako vrijedan; DIM CCA 105X35X197 CM: 2 MODULA SA 5 VISINE: 3 ŽUTA ,3 PLAVA, 2 ZELENA ORMARIĆA obračun po kompletu prema nacrtu u PRILOGU 6.3.1. LIST 5	kpl	1	- €
24	PL6	METALNA POLICA SA ORMARIĆIMA SA BRAVICOM-METAL PLASTIFICIRAN U CRNU BOJU, POLICE ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY, ORMARIĆI SA BRAVICOM: ŽUTI U114 ST9 BRILLIANT YELLOW, ZELENI: U630 ST9 LIME GREEN, PLAVI U504 ST9 TYROLEAN BLUE; DIM CCA 208X35X159 CM: 6MODULA SA 4 VISINE: 5 ŽUTA , 6 PLAVA, 6 ZELENA ORMARIĆA obračun po kompletu prema nacrtu u PRILOGU 6.3.1. LIST 6	kpl	2	- €
25	PS	POMOĆNI RADNI STOL 160/70/76: POSTOLJE PLASTIFICORANO U CRNU BOJU, RADNA PLOČA ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY obračun po komadu prema nacrtu u PRILOGU 6.1.2. LIST 3	kom	1	- €
26	PS1	POMOĆNI RADNI STOL FIKSNI 90/60/76- FIKSNI: POSTOLJE METALNO PLASTIFICIRANO U CRNU BOJU, RADNA PLOČA ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY obračun po komadu prema nacrtu u PRILOGU 6.1.2. LIST 2	kom	2	- €
27	SD	RADNI STOL PODIZNI DESNI 180/60-100 cm-sa elektromotorom PLOČA STOLA: OPL crne boje radna ploča stola crna kao ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY EGGER ili jednako vrijedan, nepravilnog oblika dim 180x 100-60 cm podesive visine u rasponu min 64 do max 130 cm metalno postolje plastificirano u crnu boju RAL 9005 , kvadratnog presjeka 9x6 cm, vodoravni kabelski kanal ispod radne ploče Upravljačka ploča elektromotora za podešavanje visine stola sa displejom i funkcijom memorije, kao i funkcijom protiv sudara koja automatski detektira prepreku i vraća se u siguran položaj. stol nosivosti min 80 kg prema nacrtu u PRILOGU 6.1.1. LIST 2 obračun po komadu	kom	14	- €
28	SDF	POMOĆNI RADNI STOL 150/60/74-76 cm- postolje metalno plastificirano u crnu boju RAL 9005, radna ploča stola dekor crna kao ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY EGGER ili jednako vrijedan metalno postolje plastificirano u crnu boju RAL 9005 , kvadratnog presjeka cca9x6 cm, sa nivelacijom +- 2 cm vodoravni kabelski kanal ispod radne ploče prema nacrtu u PRILOGU 6.1.2. LIST 1 obračun po komadu	kom	1	- €
29	SDM	RADNI STOL PODIZNI DESNI 180/60-100 CM- SA ELEKTROMOTOROM PLOČA STOLA: OPL crne boje radna ploča stola crna kao ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY EGGER ili jednako vrijedan, nepravilnog oblika dim 180x 100-60 cm podesive visine u rasponu min 64 do max 130 cm metalno postolje plastificirano u crnu boju, kvadratnog presjeka cca9x6 cm, vodoravni kabelski kanal ispod radne ploče Upravljačka ploča elektromotora za podešavanje visine stola sa displejom i funkcijom memorije, kao i funkcijom protiv sudara koja automatski detektira prepreku i vraća se u siguran položaj. stol nosivosti min 80 kg prema nacrtu u PRILOGU 6.1.1. LIST 1 obračun po komadu	kom	1	- €

30	SK	KONFERENCIJSKI STOL NA METALNOM POSTOLJU-POSTOLJE METALNO PLASTIFICIRANO U CRNU BOJU, RADNA PLOČA ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY dimenzija: (šxdxv) 80x120x74-76 cm metalno postolje plastificirano u crnu boju RAL 9005 , kvadratnog presjeka cca 9x6 cm, sa nivelacijom +- 2 cm obračun po komadu prema nacrtu u PRILOGU 6.1.3. LIST 2	kom	1	- €
31	SK2	KONFERENCIJSKI STOL NA METALNOM POSTOLJU-POSTOLJE METALNO PLASTIFICIRANO U CRNU BOJU, RADNA PLOČA ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY dimenzija: (šxdxv) 90x120x74-76 cm metalno postolje plastificirano u crnu boju RAL 9005 , kvadratnog presjeka cca 9x6 cm, sa nivelacijom +- 2 cm prema nacrtu u PRILOGU 6.1.3. LIST 3 obračun po komadu	kom	1	- €
32	SL	RADNI STOL PODIZNI LJEVI 180/60-100 cm-sa elektromotorom-postolje metalno plastificirano u crnu boju RAL 9005, radna ploča dekor kao EGGER ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY ili jednakovrijedan PLOČA STOLA: OPL crne boje radna ploča stola crna kao ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY EGGER ili jednako vrijedan, nepravilnog oblika dim 180x 100-60 cm podesive visine u rasponu min 64 do max 130 cm metalno postolje plastificirano u crnu boju RAL 9005 , kvadratnog presjeka cca 9x6 cm, vodoravni kabelski kanal ispod radne ploče Upravljačka ploča elektromotora za podešavanje visine stola sa displejom i funkcijom memorije, kao i funkcijom protiv sudara koja automatski detektira prepreku i vraća se u siguran položaj. stol nosivosti min 80 kg prema nacrtu u PRILOGU 6.1.1. LIST 3 obračun po komadu	kom	11	- €
33	SLH	RADNI STOL PODIZNI LJEVI 160/60-100 sa elektromotorom I SA CPU HOLDEROM -postolje metalno plastificirano u crnu boju RAL 9005, radna ploča dekor kao EGGER ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY ili jednakovrijedan prema nacrtu u PRILOGU 6.1.1. LIST 5 obračun po komadu	kom	1	- €
34	UK5	ORMAR ZA COPY UREDAJ: IZRADEN OD OPL BIJELE BOJE KAO W908 ST2, EGGER ili jednako vrijedan; POSTOLJE METALNO CRNO BOJANO RAL 9005; DIM CCA (ŠXDXV) 120x40x90 cm; LADICE PUSH OKOV/ UKOPANI PRIHVATNIK; SVE PREMA NACRTU U PRILOGU prema nacrtu u PRILOGU 6.2.1. LIST 3 obračun po komadu	kom	1	- €
35	UK71	ORMAR ZA COPY UREDAJ: IZRADEN OD OPL EGGER W908 ST2; POSTOLJE METALNO CRNO BOJANO; DIM CCA (ŠXDXV) 140x65x90 CM; VRATA PUSH OKOV; SVE PREMA NACRTU U PRILOGU prema nacrtu u PRILOGU 6.2.1. LIST 6 obračun po komadu	kom	1	- €
36	UO1	UGRAĐENI ORMAR SA OTKLOPNIM VRATIMA,-korpus OPL U899 ST9, SOFT BLACK, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 I OPL U899 ST9,kao EGGER ili jednako vrijedan, ručnice metalni profil L crne boje RAL 9005, mat , postavljen okomito, dimenzija (šxdxv) cca 196X40X266 cm prema nacrtu u PRILOGU 5.1.8. LIST 1a NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU NA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE obračun po kompletu	kpl	1	- €
37	UO2	UGRAĐENI ORMAR SA SMJEŠTAJEM PRINTERA I OPREME, JEDNO POLJE GARDEROBA, UGRAĐEVI SEF U OTVORENOM DIJELU, KOMODA SASTAVNI DIO- IZRADENO OD KORPUS: OPL DEKOR HRASST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37 FRONTA : OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 NOGICE/ SOKL : METALNE CRNE RAL 7021; POLICE UGRADENE U NIŠU OPL DEKOR HRASST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37, U GORNJI DIO UKOPANA LED RASVJETA, TOUCH PREKIDAČ U STRANICI ORMARA; DIM CCA (ŠXDXV) 365X50X266 CM; DIM KOMODE CCA 99X45X87 CM JEDNA VFRTKA I SA BRAVICOM I KLJUČEM prema nacrtu u PRILOGU 5.1.8. LIST 2a i 2b NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU NA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE obračun po kompletu	kpl	1	- €
38	UO3	UGRAĐENI ORMAR KUTNI-IZRADENO OD KORPUS: OPL DEKOR HRASST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37 FRONTA : OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 DIM CCA (ŠXDXV) 88-150X40X266 CM; SA BRAVICOM I KLJUČEM prema nacrtu u PRILOGU 5.1.8. LIST 3a NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE obračun po kompletu	kpl	1	- €

39	U04	UGRAĐENI ORMAR SA VJEŠALICOM ZA ODJEĆU I PROSTOROM ZA CPU- SA OTKLOPNIM VRATIMA: KORPUS OPL U899 ST9, SOFT BLACK, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 I OPL U899 ST9, RUČKICE METALNI PROFIL CRNE BOJE OKOMITO; DIO 3 POLJA GARDEROBNA VJEŠALICA KORPUS OPL U899 SOFT BLACK SA METALNOM ŠIPKOM I SA PO 4 VJEŠALICA PLASTIFICIRANO U CRNO , DIM CCA 693-770X40X266 CM; DIO ZA CPU PERFORIRANE STRANICE obračun po kompletu	kpl	1	- €
		prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 2 I 2a NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE			
SASTOJI SE OD:					
	VM	METALNA ŠIPKA VJEŠALICA S 4 JEŠALICE, OVJEŠENO NA STROP I ZID prema nacrtu u PRILOGU 6.4.1. LIST 1		3	
	VO90	VISOKI ORMAR S OTKLOPNIM VRATIMA: KORPUS OPL U899 ST9, SOFT BLACK, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 I OPL U899 ST9, RUČKICE METALNI PROFIL CRNE BOJE OKOMITO; DIM CCA 693-770X40X266 CM prema nacrtu u PRILOGU 6.2.1. LIST 5		5	
40	OCPU	UGRAĐENI ORMAR S PROSTOROM ZA CPU- SA OTKLOPNIM VRATIMA: KORPUS OPL U899 ST9, SOFT BLACK, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 I OPL U899 ST9, RUČKICE METALNI PROFIL CRNE BOJE OKOMITO; DIM CCA 30X72X266 CM; DIO ZA CPU PERFORIRANE STRANICE prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 2c obračun po kompletu	kom	1	- €
41	U05	UGRAĐENI ORMAR SA SEFOM- SA OTKLOPNIM VRATIMA I DIJELOM ZA GARDEROBU: KORPUS OPL U899 ST9, SOFT BLACK, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 I OPL U899 ST9, RUČKICE METALNI PROFIL CRNE BOJE OKOMITO; DIM CCA 300X45X248CM, JEDNA VERTIKALA S BRAVICOM I 3 KLJUČA prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 4c NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE obračun po kompletu	kpl	1	- €
42	U052	UGRAĐENI ORMAR SA DIJELOM ZA CPU- IZRAĐENO OD KORPUS: OPL DEKOR HRAST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37 FRONTA : OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9, DIP ZA CPU PERFORIRANE STRANICE, DIM CCA 109X 57X216 CM prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 4d NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU NA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE obračun po kompletu	kpl	1	- €
43	U06112	UGRAĐENI ORMAR SA OTKLOPNIM VRATIMA,-KORPUS OPL U899 ST9, SOFT BLACK EGGER ili jednako vrijedan, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 EGGER ili jednako vrijedan, RUČKICE METALNI PROFIL CRNE BOJE RAL 9005 OKOMITO, dimenzija (šxdxv) 196X40X266 cm obračun po kompletu prema nacrtu u PRILOGU 5.3.5. LIST 3 NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE	kpl	1	- €
44	U07	UGRAĐENI ORMAR SA SEFOM- IZRAĐENO OD KORPUS: OPL DEKOR HRAST HALIFAX NATURAL H1180 ST 37 FRONTA : OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 DIM CCA (ŠXD XV) 63X50X248 CM, S BRAVICOM I 3 KLJUČA obračun po kompletu prema nacrtu u PRILOGU 5.2.8. LIST 1a NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE	kpl	1	- €
45	U08	UGRAĐENI ORMAR SA OTKLOPNIM VRATIMA-KORPUS OPL U899 ST9, SOFT BLACK, FRONTE :OPL DEKOR LIGHT GRAY CHICAGO CONCRETE F186 ST 9 I OPL U899 ST9,EGGER ili jednako vrijedan RUČKICE METALNI PROFIL CRNE BOJE OKOMITO; DIM CCA 166X40X266 CM obračun po kompletu prema nacrtu u PRILOGU 5.1.8. LIST 4a NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE	kpl	1	- €
46	VM	METALNA ŠIPKA VJEŠALICA S 4 JEŠALICE, OVJEŠENO NA STROP I ZID obračun po kom prema nacrtu u PRILOGU 6.4.1. LIST 1	kom	2	- €
47	WB1	WHITE BOARD AIR Frameless magnetic whiteboard, 150X100 cm, white dobava i doprema magnetne bijele ploče bez okvira., kao Rocada, Bi-Office ili jednakovrijedna. Debljina ploče do 1 cm, površina pogodna za pisanje, upotrebu magneta,lakirana praškastim premazom. u kompletu magneti, markeri za pisanje, magnetna spužvuca, polica za markere kloja se može skinuti. uključeno sastavljanje i montaža na zid obračun po kom	kom	6	- €

48	WB2 WHITEBOARD 115X75 cm	dobava i doprema magnetne bijele ploče bez okvira., kao Rocada, Bi-Office ili jednakovrijedna. Debljina ploče do 1 cm, površina pogodna za pisanje, upotrebu magneta, lakirana praškastim premazom. u kompletu magneti, markeri za pisanje, magnetna spužvuca, polica za markere kloja se može skinuti. uključeno sastavljanje i montaža na zid	obračun po kom	kom	1	- €
49	Z01 ZIDNA OBLOGA ZA TV	zidna obloga sa ugrađenim nosačem za TV monitor, ploča ANTRAZIT U963 DIAMOND GREY EGGER ili jednako vrijedan, sa letvicama iste boje i provodima za kablove i pristup kablovima dimenzija (šxdxv) cca 287-191X40X292 cm prema nacrtu u PRILOGU 5.3.5. LIST 2 NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU NA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE	obračun po kompletu	kpl	1	- €
50	Z02 ZIDNA OBLOGA SVIJETLA	drvene letvice debljine 2 cm, visine 1 cm postavljene na zid prema shemi i sve bojanu u boju zida dimenzija (šxdxv) cca 196X40X266 cm prema nacrtu u PRILOGU 5.3.5. LIST 1 NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU NA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE	obračun po kompletu	kpl	1	- €
51	ZV ZIDNA VJEŠALICA :OPL U899 ST9, SOFT BLACK SA KUKICAMA ZA VJEŠANJE "GLJIVAMA" RAZNIH PROMJERA , U PLAVOJ, ŽUTOJ I ZELENOJ BOJI- 5 KOM, DIM CCA 80X2X266 CM	prema nacrtu u PRILOGU 6.4.1. LIST 3	obračun po kom	kom	4	- €
52	ZV3 ZIDNA VJEŠALICA :OPL U899 ST9, SOFT BLACK SA KUKICAMA ZA VJEŠANJE "GLJIVAMA" RAZNIH PROMJERA , U PLAVOJ, ŽUTOJ I ZELENOJ BOJI : 3 KOM; DIM CCA 40X2X260 CM	prema nacrtu u PRILOGU 6.4.1. LIST 5 NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE	obračun po kom	kom	6	- €
53	ZV5 ZIDNA VJEŠALICA :OPL U899 ST9, SOFT BLACK SA KUKICAMA ZA VJEŠANJE "GLJIVAMA" RAZNIH PROMJERA , U PLAVOJ, ŽUTOJ I ZELENOJ BOJI : 3 KOM; DIM CCA 66X2X260 CM	prema nacrtu u PRILOGU 6.4.1. LIST 6 NAPOMENA: PROVJERITI UGRADNJU I IZMJERU UA LICU MJESTA PRIJE IZVEDBE	obračun po kom	kom	1	- €

VIII

NAMJEŠTAJ I OPREMA UKUPNO:

- €

AKD ZAGREB						
IX OSTALI RADOVI						
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	UKUPNO
OBJEKTI I						
			KAMENOPOLAČKI RADOVI			
1			RUBNI KAMEN- SOKL dobava, isporuka i postavljanje rubnog kamena- sokla na objektu boja i tip prema odabiru investitora			
			Količina navedena u troškovniku je pretpostavljena obračun po m1 stvarno izvedenih površina (Obračun po dužnometru isporučenog i postavljenog)			
				OBJEKT 1	m1	15,00
						- €
IX OSTALI RADOVI UKUPNO:						- €

OPĆI UVIJETI UZ TROŠKOVNIK

Sve radove izvesti do pune funkcionalnosti prema opisu pojedinih stavaka troškovnika i uvodnih općih opisa pojedinih grupa radova.

Napomena : sav srušeni ili demontirani materijal će se odvesti na deponiju, pa će u svakoj stavci biti i trošak odvoženja i deponiranja na deponiju !

AKD ZAGREB							
V	X	ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI					
PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	JED CIJENA	UKUPNO

POSEBNI ELEMENTI KOJI MORAJU BITI SADRŽANI U JEDINIČNIM CIJENAMA RADOVA

Pored standardnih elemenata kalkulacije jediničnih cijena vezanih na izvedbu radova prema opisu stavke, uz pretpostavku uobičajenih uvjeta izvedbe, jedinične

Otežani - nestandardni uvjeti izvedbe radova posljedica su karaktera objekta i njegovog režima rada kojem režimu mora biti podređen rad izvođača, okolnosti da su susjedni dijelovi objekta - poslovni prostori u punoj funkciji za svo vrijeme izvođenja radova i da funkcija i sigurnost objekta, korisnika poslovnih prostora i posjetilaca ne smije biti ugrožena ni ometana izvedbom radova. Izvedba mora biti prilagođena okolnostima fizičkih ograničenja na terenu vezanih na raspoloživi prostor na tlu i mogućnosti i režim pristupa objektu za potrebe izvođenja radova. Osim toga ograničenja se odnose i na buku, prašinu i nečistoće koje se stvaraju izvođenjem radova, te podređivanje režimu sigurnosnih mjera zaštite objekta koje provodi Investitor.

Sukladno vrsti rada jedinična cijena svake stavke mora u punoj mjeri sadržavati naknadu za sljedeće otežane uvjete rada i ograničavajuće faktore:

- prilagodbu radnog vremena izvođenja radova na način koji odgovara obavljanju redovnih aktivnosti Investitora, time da će Investitor svoje aktivnosti koliko je moguće prilagoditi na način da se omogući izvođenje radova. Operativne aktivnosti jedne i druge strane moraju se pravovremeno i svakodnevno koordinirati i unaprijed dogovarati na nivou ovlaštenih predstavnika strana.
- kolni prilaz objektu fizički je ograničen skućnim prostorom i mjerama opće zaštite objekta. Kretanje vozila izvođača biti će pod kontrolom službe zaštite objekta i unaprijed usaglašavano s aktivnostima korisnika objekta.
- na terenu nije moguće deponirati značajnije količine materijala, šute i građevinske tehnike osim u maloj dnevnoj količini na mjestima koje će odrediti Investitor. Režija gradilišta je dovođenje u prvobitno stanje svih unutarnjih i vanjskih ploha koje su korištene za transporte i deponije materijala i postavu skeła.
- šutu svakodnevno otpremati, te vršiti redovno čišćenje mjesta građenja. Manipulaciju šutom izvršiti na način da se ne stvara prekomjerna prašina u prostoru građevinskih zahvata i da se spriječi širenje prašine u susjedne radne i pomoćne prostore korisnika objekta. Transport materijala kroz objekt vrši se ručno.
- korištenje mehanizacije koja stvara vibracije i prekomjernu buku prilagoditi terminima u danu kada to najmanje ometa redovne radne aktivnosti korisnika objekta - Investitora. Termine je potrebno predhodno usaglasiti s predstavnicima korisnika.
- osiguranje prilaza mjestu građenja, osiguranje tehnike za prijenos i prijevoz materijala i čuvanje materijala, alata i strojeva su režija gradilišta. Na tlu nema uvjeta za postavljanje privremenih objekata za potrebe gradilišta (kontejner, garderobe). Zabranjeno je deponiranje materijala na uličnoj strani.
- režija gradilišta su i obična snimanja objekta i prostora, te snimanja geodetskim instrumentom - nivelirom za potrebe izvođenja radova, naročito detaljna snimanja postojećeg stanja starih nivoa, na temelju kojeg će snimka nadzorna služba odrediti kotu budućeg gotovog poda, o čemu zavise sve daljnje izmjere novih dijelova. Režija gradilišta su i privremene zaštite folijama protiv širenja prašine u okolne poslovne prostore, zaštite podova daskama, folijama i kartonima, u izvedbi po potrebi i višekratno prema napretku radova i na način da se omogući redovna poslovna aktivnost investitora.

V.1

DEMONTAŽA POSTOJEĆE INSTALACIJE UKUPNO:

NAPOMENE

Cijena za svaku točku ovog troškovnika mora obuhvatiti dobavu, montažu, spajanje, po potrebi uzemljenje, izradu utora po zidovima i prodora kroz zid, te dovođenje u stanje potpune funkcionalnosti.

U cijenu također ukalkulirati sav potreban spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcioniranje i tehničku ispravnost.

Radeći ponudu obavezno pročitati tehnički opis i pregledati nacрте.

Izvođač je dužan uskladiti projektnu dokumentaciju sa stvarno izvedenim stanjem, te istu isporučiti investitoru u 2 primjerka

Sječenje kabela izvesti na licu mjesta nakon izmjerene stvarne dužine trase

Ponudač radova mora ponuditi sve stavke iz ovog troškovnika.

Ukoliko neke od stavki ne nudi ili predlaže alternativu, to u svojoj ponudi mora posebno naglasiti.

Oznake razdjelnika izvesti na plastičnoj graviranoj pločici, kao i sve natpise na vratima.

AKD ZAGREB

RASVJETA

URED 6112

PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	UKUPNO
6112			URED 1 RM			
6112	BV 114	VISILICA CRNA	dobava, montaža viseće svjetiljke crne boje, oznake u projektu BV 114	kpl	1	- € - €
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE			
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:			
	O	080SK01	ovjes	kom	1	- €
	RKB	080PK	MBK rozeta i kabel 3x1,75mm MBK- CRNA	kom	1	- €
	L1B	X	nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	1	- €
	ZKB	080TP02	MBK zavšna kapa za profil- CRNA	kom	2	- €
			montaža i spajanje	kpl	1	- €
	WO 151/379	NADGRADNA RASVJETA BIJELE BOJE	dobava, montaža nadgradne svjetiljke bijele boje, oznake u projektu WO151/379	kpl	1	- € - €
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE			
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:			
	L1W	X	nadgradni profil duljine 1140mm WW30 MWH- BIJELA	kom	2	- €
	L5W	X	nadgradni profil duljine 1710 mm WW45 MWK- BIJELA	kom	4	- €
	L2W	WW8LC	L kutnik 90* MWH, dimenzije 185x185 mm- BIJELI	kom	4	- €
	LK	080CK01	linearni konektor	kom	8	- €
			montaža i spajanje	kpl	1	- €

OBJEKT 1 | KAT

PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	UKUPNO
O1 1			URED 2 RM			
	BX 114/57	X NADGRADNA RASVJETA	dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BX 114/57	kpl	1	- € - €
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE			
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:			
1	L1B	X	nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	2	- €
2	L6B	X	nadgradni profil duljine 570 mm WW15 MBK- CRNI	kom	2	- €
3	L7B	WW16XC	x kutnik MBK, dimenzija 310x310 mm- X CRNI	kom	1	- €
4	ZKB	080TP02	MBK zavšna kapa za profil- CRNA	kom	4	- €
5	LK	080CK01	linearni konektor	kom	4	- €
			montaža i spajanje	kpl	1	- €

O1 I 2		URED 1 RM TAJNICA					
O1 I 2	BV 114	VISILICA CRNA	kpl	1	- €	- €	
		dobava, montaža viseće svjetiljke crne boje, oznake u projektu BV 114					
		LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
		koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
	O	080SK01 ovjes	kom	1	- €	- €	
	RKB	080PK MBK rozeta i kabel 3x1,75mm MBK- CRNA	kom	1	- €	- €	
	L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	1	- €	- €	
	ZKB	080TP02 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	2	- €	- €	
		montaža i spajanje	kpl	1	- €	- €	
	BL 114/114	L NADGRADNA BIJELA	kpl	2	- €	- €	
		dobava, montaža nadgradne svjetiljke bijele boje, oznake u projektu BL 114 /114					
		LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
		koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
	L1W	X nadgradni profil duljine 1140mm WW30 MWH- BIJELA	kom	2	- €	- €	
	ZKW	080TP02 MWH završna kapa za profil- BIJELA	kom	2	- €	- €	
	L2W	WW8LC L kutnik 90° MWH, dimenzije 185x185 mm- BIJELI	kom	1	- €	- €	
	LK	080CK01 linearni konektor	kom	2	- €	- €	
		montaža i spajanje	kpl	1	- €	- €	
O1 I 3		URED VODITELJ					
O1 I 2	BV 114	VISILICA CRNA	kpl	1	- €	- €	
		dobava, montaža viseće svjetiljke crne boje, oznake u projektu BV 114					
		LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
		koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
	O	080SK01 ovjes	kom	1	- €	- €	
	RKB	080PK MBK rozeta i kabel 3x1,75mm MBK- CRNA	kom	1	- €	- €	
	L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	1	- €	- €	
	ZKB	080TP02 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	2	- €	- €	
		montaža i spajanje	kpl	1	- €	- €	
	BL 114/114	L NADGRADNA BIJELA	kpl	2	- €	- €	
		dobava, montaža nadgradne svjetiljke bijele boje, oznake u projektu BL 114 /114					
		LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
		koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
14	L1W	X nadgradni profil duljine 1140mm WW30 MWH- BIJELA	kom	2	- €	- €	
15	ZKW	080TP02 MWH završna kapa za profil- BIJELA	kom	2	- €	- €	
16	L2W	WW8LC L kutnik 90° MWH, dimenzije 185x185 mm- BIJELI	kom	1	- €	- €	
21	LK	080CK01 linearni konektor	kom	2	- €	- €	
		montaža i spajanje	kpl	1	- €	- €	

O1 5		HODNIK					
	BU	L NADGRADNA RASVJETA U AL CRNOM PROFILU	kpl	1	- €	- €	
		dobava, montaža nadgradne svjetiljke bijele boje, oznake u projektu BU					
		HODNIK objekt 1 1 kat (30 metara nadgradnog zidno/stropnog profila).					
		Nadgradni crni aluminijski profil sa mat bijelim difuznim poklopcem i završecima za profil, uključena led traka 18W linear cob 2215 lm/m 3000 kelvina, predspojne naprave 24V uključene	kpl				
		komplet od 4 modula U izrade: visina 247 cm, šrina 152, 163,167 i 162 cm					
		MONTAŽA na objektu prema izmjeri na licu mjesta. Montaža direktno na zid. Predvidjeti pripasavanje i rezanje profila na licu mjesta prema dimenziji u naravi i prema nacrtu. Rezati i spajati pažljivo, rad u rukavicama.					
		sve prema nacrtu u prilogu i izmjeri na licu mjesta koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
		Lipod aluminijski profil u crnoj boji duljina 2000mm	kom	4		- €	
		Lipod aluminijski profil u crnoj boji duljina 3000mm	kom	8		- €	
		Lipod difuzni poklopac mat bijeli duljina 1000mm	kom	32		- €	
		Lipod završna kapica crna	kom	15		- €	
51525bW		xsolis led traka 8w/m 3000 kelvina, rola od 5 metara	kom	6		- €	
W000010		transformator 24v do 100w	kom	4		- €	
^		montaža i spajanje	kpl	1		- €	
O1 6		SANITARNI ČVOR					
	UC50	UGRADBENA SVJETILJKA SA SENZOROM	kom	5	- €	- €	
		dobava, montaža ugradbene e svjetiljke bijele boje, oznake u projektu UC50					
O1 7		KONFERENCIJSKA SOBA					
O1 2	BV 114	VISILICA CRNA	kpl	2	- €	- €	
		dobava, montaža viseće sijetiljke crne boje, oznake u projektu BV 114					
		LED linijska rasvjeta,nadgradna montaža, kućište od aluminiija, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
		koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
	O	080SK01 ovjes	kom	1		- €	
	RKB	080PK MBK rozeta i kabel 3x1,75mm MBK- CRNA	kom	1		- €	
	L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	1		- €	
	ZKB	080TP02 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	2		- €	
		montaža i spajanje	kpl	1		- €	
	BO	NADGRADNA RASVJETA CRNE BOJE	kpl	1	- €	- €	
	265/379	dobava, montaža nadgradne svjetiljke bijele boje, oznake u projektu BO 265/379					
		LED linijska rasvjeta,nadgradna montaža, kućište od aluminiija, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
		koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
O1 2	1	L1B X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	2		- €	
	35	L3B X nadgradni profil duljine 2280 mm WW60 MBK- CRNI	kom	4		- €	
	16	L2B WW8LC L kutnik 90* MBH, dimenzije 185x185 mm- CRNI	kom	4		- €	
	21	LK 080CK01 linearni konektor	kom	10		- €	
		montaža i spajanje	kpl	1		- €	

WL		L NADGRADNA CRNA	kpl	2	- €	- €
247/247						
dobava, montaža nadgradne svjetiljkecrne boje, oznake u projektu WL 247/247						
LED linijska rasvjeta,nadgradna montaža, kućište od aluminiija, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE						
koja se sastoji od slijedećih elemenata:						
35	L3B	X nadgradni profil duljine 2280 mm WW60 MBK- CRNI	kom	2	- €	- €
36	L2B	WW8LC L kutnik 90* MBK, dimenzije 185x185 mm- CRNI	kom	1	- €	- €
37	ZKB	080TP02 MBK zavšna kapa za profil- CRNA	kom	2	- €	- €
38	LK	080CK01 linearni konektor	kom	2	- €	- €
		montaža i spajanje	kpl	1	- €	- €
WL		L NADGRADNA CRNA	kpl	2	- €	- €
76/133						
dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu WL 76/133						
LED linijska rasvjeta,nadgradna montaža, kućište od aluminiija, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE						
koja se sastoji od slijedećih elemenata:						
16	L6B	X nadgradni profil duljine 570 mm WW15 MBK- CRNI	kom	1	- €	- €
1	L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	1	- €	- €
36	L2B	WW8LC L kutnik 90* MBK, dimenzije 185x185 mm- CRNI	kom	1	- €	- €
37	ZKB	080TP02 MBK zavšna kapa za profil- CRNA	kom	2	- €	- €
38	LK	080CK01 linearni konektor	kom	2	- €	- €
		montaža i spajanje	kpl	1	- €	- €

OBJEKT 1 II KAT

PROSTOR	RB	STAVKA	OPIS	JED MJ	KOLIČINA	UKUPNO
O1 II 2 URED 2 RM						
		BO	NADGRADNA CRNA	kpl	1	- € - €
	152/265		dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BO 152/265			
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE			
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:			
		L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	2	- €
		L3B	X nadgradni profil duljine 2280 mm WW60 MBK- CRNI	kom	2	- €
		L2B	WW8LC L kutnik 90° MBK, dimenzije 185x185 mm- CRNI	kom	4	- €
		LK	080CK01 linearni konektor	kom	8	- €
			montaža i spajanje	kpl	1	- €
O1 II 3 URED 8 RM+ 1 RM TESTIRANJE						
		BO	NADGRADNA CRNA	kpl	2	- € - €
	152/265		dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BO 152/265			
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE			
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:			
		L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	2	- €
		L3B	X nadgradni profil duljine 2280 mm WW60 MBK- CRNI	kom	2	- €
		L2B	WW8LC L kutnik 90° MBK, dimenzije 185x185 mm- CRNI	kom	4	- €
		LK	080CK01 linearni konektor	kom	8	- €
			montaža i spajanje	kpl	1	- €
		BI 171	NADGRADNA CRNA	kpl	1	- € - €
			dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BI 171			
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE			
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:			
		L5B	X nadgradni profil duljine 1710 mm WW45 MBK- CRNI	kom	1	- €
		ZKB	080TPO2 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	2	- €
			montaža i spajanje	kpl	1	- €
O1 II 5 URED 6RM + 1RM TESTIRANJE						
		BO	NADGRADNA CRNA	kpl	2	- € - €
	152/265		dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BO 152/265			
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE			
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:			
O1 II 2	1	L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	KOM	2	- €
O1 II 2	2	L3B	X nadgradni profil duljine 2280 mm WW60 MBK- CRNI	KOM	2	- €
O1 II 2	3	L2B	WW8LC L kutnik 90° MBK, dimenzije 185x185 mm- CRNI	KOM	4	- €
O1 II 2	4	LK	080CK01 linearni konektor	KOM	8	- €
			montaža i spajanje	kpl	1	- €

			BI 285	NADGRADNA CRNA RASVJETA	kpl	1	- €	- €
			dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BI 285					
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumen 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
O1 II 5	11	L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	2		- €	
O1 II 5	15	ZKB	080TP02 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	4		- €	
O1 II 5	16	L6B	X nadgradni profil duljine 570 mm WW15 MBK- CRNI	kom	1		- €	
O1 II 5	17	LK	080CK01 linearni konektor	kom	2		- €	
			montaža i spajanje	kpl	1		- €	
			BI 171	NADGRADNA CRNA RASVJETA	kpl	1	- €	- €
			dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BI 171					
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumen 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
O1 II 5	14	L5B	X nadgradni profil duljine 1710 mm WW45 MBK- CRNI	kom	1		- €	
	37	ZKB	080TP02 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	2		- €	
			montaža i spajanje	kpl	1		- €	
O1 II 7			HODNIK					
		BU	L NADGRADNA RASVJETA U AL CRNOM PROFILU	kpl	1	- €	- €	
			dobava, montaža nadgradne svjetiljke bijele boje, oznake u projektu BU					
			HODNIK objekt 1 II kat (36 metara nadgradnog zidno/stropnog profila).					
	27		Nadgradni crni aluminijski profil sa mat bijelim difuznim poklopcem i završecima za profil, uključena led traka 18W linear cob 2215 lm/m 3000 kelvina, predspojne naprave 24V uključene	kpl				
			komplet od 4 modula U izrade: visina 232 cm, šrina 157,211,212,222 cm					
			MONTAŽA na objektu prema izmjeri na licu mjesta. Montaža direktno na zid. Predvidjeti pripasavanje i rezanje profila na licu mjesta prema dimenziji u naravi i prema nacrtu. Rezati i spajati pažljivo, rad u rukavicama.					
			sve prema nacrtu u prilogu i izmjeri na licu mjesta					
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
			Lipod aluminijski profil u crnoj boji duljina 3000mm	kom	12		- €	
			Lipod difuzni poklopac mat bijeli duljina 1000mm	kom	36		- €	
			Lipod završna kapica crna	kom	15		- €	
SLS256W			xsolis led traka 8w/m 3000 kelvina, rola od 5 metara	kom	6		- €	
W8CRI90								
atn24.10			transformator 24v do 100w	kom	4		- €	
0			montaža i spajanje	kpl	1		- €	
			BI 114	NADGRADNA RASVJETA CRNE BOJE- STUBIŠTE	kpl	1	- €	- €
			dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu BI 114					
			LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, LED14,7 W , izlazno lumen 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip ARELUX XROPE ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; CRNE BOJE					
			koja se sastoji od sljedećih elemenata:					
L1B			X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	1		- €	
ZKB			080TP02 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	2		- €	
			montaža i spajanje	kpl	1		- €	

BLV 114 L NADGRADNA RASVJETA CRNE BOJE- STUBIŠTE kpl 1 - € - €

dobava, montaža nadgradne svjetiljke crne boje, oznake u projektu **BLV 114**

LED linijska rasvjeta, nadgradna montaža, kućište od aluminijske, gornji dio od čeličnog lima, IP40 IK04, sjenilo od bijelog opalnog akrila, direktna široka distribucija svjetla, UGR < 19, **LED14,7 W**, izlazno lumena 1549lm, boja svjetlosti 3000 K, dimenzije profila 48,6x70mm, životni vijek 50,000h (L90/B10), predspojna naprava, certifikati: CE, ENEC, klasa zaštite II, kao tip **ARELUX XROPE** ili iste kvalitete sa nadgradnim kompletom, garancije min. 5 godina; **CRNE BOJE**

koja se sastoji od sljedećih elemenata:

L1B	X nadgradni profil duljine 1140 mm WW30 MBK- CRNI	kom	1	- €
ZKB	080TP02 MBK završna kapa za profil- CRNA	kom	2	- €
L5B	X nadgradni profil duljine 1710 mm WW45 MBK- CRNI	kom	1	- €
LK	080CK01 linearni konektor	kom	2	- €
O	080SK01 ovjes	kom	1	- €
RKB	080PK MBK rozeta i kabel 3x1,75mm MBK- CRNA	kom	1	- €
	NAPOMENA: iznad stepenica razlika visine stropa stoga se krak iznad stepenica montira kao visilica- nasavan na nadgradni modul			
	montaža i spajanje	kpl	1	- €

O1 II 6 SANITARNI ČVOR

UC50 UGRADBENA SVJELJKA SA SENZOROM kom 5 - €

dobava, montaža ugradbene e svjetiljke bijele boje, oznake u projektu UC50

- €

1

STROJARSKI RADOVI

U sanitarnim čvorovima ugraditi odsisni ventilator /instalacija/

dobava, isporuka i instalacija sve do pune funkcionalnosti ponuđena cijena uključuje dobavu i montažu isporuka odsisnog ventilatora fi 110 ventilatora sa pripadajućim ventilacijskim ovjesom i cijevima cca fi 110 sa zateznim relejem spajanje ventilatora na postojeću rasvjetu sanitarnog čvora m/ž
*materijal i izvedba elektroinstalacija je opisanm u elektroinstalacijskom projektu

obj1 1 kat	kom	2	- €
obj1 2 kat	kom	2	- €

UKUPNO STROJARSKI RADOVI - €

UKUPNO RASVJETA + STROJARSKI RADOVI - €

AKD - OBJEKT 1 I KAT INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE

	Opis stavke	j.mj.	kol	jed.cijena	ukupno
	NAPOMENA Sva postojeća stara instalacije ostaje u funkciji. Ovim projektom dodaje se dio instalacije koji je prikazan u projektu jake i slabe struje				
A	DEMONTAŽE				
1	Izvršiti odspajanje postojeće elektroinstalacije prije početka građevinskih radova. Ispitivanje postojeće instalacije, označavanje svih strujnih krugova koji ostaju u funkciji	komplet	1		- €
2	Izvršiti demontažu postojeće rasvjetnih armatura, prije početka građevinskih radova	kom	38		- €
3	Odlaganje demontiranih rasvjetnih armatura na mjesto prema želji investitora	komplet	1		- €
4	Provjeriti sve postojeće potrošače dalisu bez napona.	komplet	1		- €
5	Izvedba privremenog razdjelnika samo za trajanja radova: -razdjelnik izvesti po svim tehničkim normama sigurnosti pri korištenju el. en. i predvidjeti dovoljan broj utičnica za priključak elektro alata i rasvjete. POMIČNE RASVJETNE ARMATUE PRIKLIJUČITI NA NAPON 24V	kom	1		- €
	Ukupno radovi demontaže	k	1		- €

INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE

1	Dubljenje šliceva u stropu sa pozicije starih izvoda rasvjete na novu poziciju rasvjete	m	15	-	€
1	Dubljenje šliceva u podu i zidu za vezu stol i zidni TV	m	25	-	€
2	Građevinski radovi krpanja šliceva te fina obrada nakon polaganja kabela u šlic	m	40	-	€
	Dobava i montaža parapetnog kanala 150x60mm sa metalnom pregradom po sredini za odvajanje kablova jake i slabe struje	m	45	-	€
3	Dobava i montaža PVC kanala 100x60mm	m	30	-	€
4	Dobava i montaža PVC kanala 60x40mm	m	15	-	€
5	Dobava i montaža PVC kanala 40x20mm	m	15	-	€
6	Dobava i montaža PVC kanala 30x16mm	m	10	-	€
7	Dobava i polaganje kabela PP-Y 3x1,5mm ²	m	150	-	€
8	Dobava i polaganje kabela PP-Y 3x2,5mm ²	m	450	-	€
9	Dobava i polaganje kabela PP-Y 5x2,5mm ²	m	25	-	€
10	Dobava i polaganje PP/L 3x1,5mm ²	m	100	-	€
	Dobava i polaganje kabela U/FTP kabel cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, Dca	m	1500	-	€
11	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 8xRJ45 U/FTP Cat6a + 4x šuko 230V Mreža + 2x šuko 230V UPS crvena	kom	1	-	€
12	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 4xRJ45 U/FTP Cat6a + 4x šuko 230V Mreža + 2x šuko 230V UPS crvena	kom	5	-	€
12	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 2xRJ45 U/FTP Cat6a + 4x šuko 230V Mreža + 2x šuko 230V UPS crvena	kom	4	-	€
12	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 2xRJ45 U/FTP Cat6a + 2x šuko 230V Mreža + 1x šuko 230V UPS crvena, + 1x HDMI	kom	2	-	€
12	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 2xRJ45 U/FTP Cat6a + 1x šuko 230V Mreža, + 1x šuko 230V UPS crvena, 1x HDMI	kom	1	-	€
13	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 2x šuko 230V UPS crvena.	kom	2	-	€
14	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 2xRJ45 U/FTP Cat6a + 2x šuko 230V Mreža,	kom	2	-	€
15	Dobava i montaža zidnih šuko 230V utičnica	kom	6	-	€
16	Dobava, montaža i spajanje prespojnog panela U/FTP 24xRJ45 Cat 6a	kom	3	-	€
17	Izmjena i dopuna postojećih razvodnog ormara na I i II katu	paušal	1	-	€
18	Dobava montaža i spajanje patch panela UTP Cat6	komplet	1	-	€
19	Ispitivanje i izdavanje atesta za jaku struju	kpl	1	-	€
20	Ispitivanje i izdavanje atesta za UTP instalaciju	kpl	1	-	€
	Zamjena postojećih prekidača sa novim, komplet ako je potrebno sa proširenjem, novim kutijama i štemanjem	kom	20	-	€
21	Zamjena šuko utičnica postojećih sa novim	kom	25	-	€
22				-	€
	UKUPNO INSTALCIJA JAKE I SLABE STRUJE			-	€

RADOVI ISPITIVANJA I DEMONTAŽE INSTALACIJE

- €

INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE

- €

SVEUKUPNO OBJEKT 1 I KAT

- €

AKD - OBJEKT 1 II KAT INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE

	Opis stavke	j.mj.	kol	jed.cijena	ukupno
A	DEMONTAŽE				
1	Izvršiti odspajanje postojeće elektroinstalacije prije početka građevinskih radova. Ispitivanje postojeće instalacije, označavanje svih strujnih krugova koji ostaju u funkciji	komplet	1	-	€
2	Izvršiti demontažu postojeće rasvjetnih armatura, prije početka građevinskih radova	kom	38	-	€
3	Odlaganje demontiranih rasvjetnih armatura na mjesto prema želji investitora	komplet	1	-	€
4	Provjeriti sve postojeće potrošače dalisu bez napona.	komplet	1	-	€
5	Izvedba privremenog razdjelnika samo za trajanja radova: -razdjelnik izvesti po svim tehničkim normama sigurnosti pri korištenju el. en. i predvidjeti dovoljan broj utičnica za priključak elektro alata i rasvjete. POMIČNE RASVJETNE ARMATUE PRIKLIJUČITI NA NAPON 24V	kom	1	-	€
	Ukupno radovi demontaže	k	1	-	€

INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE

1	Dubljenje šliceva u stropu sa pozicije starih izvoda rasvjete na novu poziciju rasvjete	m	15	- €
1	Dubljenje šliceva u podu i zidu za vezu stol i zidni TV	m	25	- €
2	Građevinski radovi kranja šliceva te fina obrada nakon polaganja kabela u šlic	m	40	- €
3	Dobava i montaža parapetnog kanala 150x60mm sa metalnom pregradom po sredini za odvajanje kablova jake i slabe struje	m	45	- €
4	Dobava i montaža PVC kanala 100x60mm	m	30	- €
5	Dobava i montaža PVC kanala 60x40mm	m	15	- €
6	Dobava i montaža PVC kanala 40x20mm	m	15	- €
7	Dobava i montaža PVC kanala 30x16mm	m	10	- €
8	Dobava i polaganje kabela PP-Y 3x1,5mm ²	m	150	- €
9	Dobava i polaganje kabela PP-Y 3x2,5mm ²	m	350	- €
9	Dobava i polaganje kabela PP-Y 5x2,5mm ²	m	25	- €
10	Dobava i polaganje PP/L 3x1,5mm ²	m	100	- €
11	Dobava i polaganje kabela U/FTP kabel cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, Dca	m	1200	- €
12	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 6xRJ45 U/FTP Cat6a + 6x šuko 230V Mreža + 4x šuko 230V UPS crvena	kom	5	- €
12	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 4xRJ45 U/FTP Cat6a + 4x šuko 230V Mreža + 2x šuko 230V UPS crvena	kom	1	- €
13	Dobava i montaža seta utičnica u parapetnom kanalu komplet sa nosačima i okvirima, 2xRJ45 U/FTP Cat6a, + 2x šuko 230V mreža.	kom	6	- €
	Dobava i montaža zidnih šuko 230V utičnica	kom	6	- €
15	Izmjena i dopuna postojećih razvodnog ormara na I i II katu	paušal	1	- €
16	Dobava montaža i spajanje patch panela U/FTP Cat6a	komplet	1	- €
17	Ispitivanje i izdavanje atesta za jaku struju	kpl	1	- €
18	Ispitivanje i izdavanje atesta za UTP instalaciju	kpll	1	- €
19	Zamjena postojećih prekidača sa novim, komplet ako je potrebno sa proširenjem, novim kutijama i štemanjem	kom	20	- €
20	Zamjena šuko utičnica postojećih sa novim	kom	25	- €
	UKUPNO INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE			- €

RADOVI ISPITIVANJA I DEMONTAŽE INSTALACIJE

- €

INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE

- €

SVEUKUPNO

- €

SVEUKUPNO OBJEKT 1 II KAT

- €

REKAPITULACIJA**RASVJETA + STROJARSKI RADOVI I I II KAT**

- €

INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE I KAT

- €

INSTALACIJA JAKE I SLABE STRUJE I KAT

- €

X	ELEKTROINSTALATERKI RADOVI UKUPNO	- €
----------	--	------------