

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A) VENTILACIJSKI SUSTAVI					
A1) VENTILACIJA - AUTOMEHANICARSKA RADIONICA					
1.	Kanalski ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip MUB 042 E4-A2 slijedećih karakteristika: L=1500m3/h dpext=370Pa Nel=425W (1-230V) U stavku uključen bezstepeni regulator REE4.	kompl.	2		
2.	Elementi za distribuciju zraka kao proizvod KLIMAOPREMA Samobor: * Aluminijska rešetka za dovod i odvod zraka s jedni redom pojedinačno podesivih lamela. Ugradnja vidljivim vijcima. Rešetke plastificirane u boji prema nalogu projektanta arhitekture. Rešetke slijedećih dimenzija: OAH1L (1225x325) OAH1L (825x325)	kom. kom.	2 3		
	* Čelična fiksna fasadna rešetka. Iza lamela ugrađena pocinčana čelična mreža. Ugradnja vidljivim vijcima FŽ-(585x300)	kom.	2		
3.	Sustav pravokutnih ventilacijskih kanala izrađenih iz pocinčanog lima debljine stjenke od 0,6 do 1,0 mm. U stavku uključeni prelazni (fazonski) komadi, usmjerni limovi, te sav potrebni spojni, brtveni i potrošni materijal (prirubnice, kutnici, S-lajsne, profiliranja, ukrute ploha, brtve...) potreban za povezivanje i montažu ventilacijskih kanala.	kg.	250		
4.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
5.	Jedreno platno - elastični spoj za povezivanje ventilatora i ventilokonvektora s ventilacijskim kanalima, širine 15cm.	m	10		
6.	Spojni, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
8.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
9.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			
A1) UKUPNO VENTILACIJA - AUTOMEHANIČARSKA RADIONICA					

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A2) VENTILACIJA - MEHANIČARSKA RADIONICA					
1.	Cijevni centrifugalni ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip K315L slijedećih karakteristika: L=700m ³ /h dpext=400Pa Nel=320W (1-230V) U stavku uključen bezstepeniregulator REE2.	kompl.	2		
2.	Elementi za distribuciju zraka kao proizvod KLIMAOPREMA Samobor: * Aluminijska rešetka za dovod i odvod zraka s jedni redom pojedinačno podesivih lamela. Ugradnja vidljivim vijcima. Rešetke plastificirane u boji prema nalogu projektanta arhitekture. Rešetke slijedećih dimenzija: OAH1 (1225x325) OAH1L (825x325) * Čelična fiksna fasadna rešetka. Iza lamela ugrađena pocinčana čelična mreža. Ugradnja vidljivim vijcima FŽ-(385x300)	kom. kom. kom.	1 2 2		
3.	Sustav pravokutnih ventilacijskih kanala izrađenih iz pocinčanog lima debljine stijenke od 0,6 do 1,0 mm. U stavku uključeni prelazni (fazonski) komadi, usmjerni limovi, kape te sav potrebni spojni, brtveni i potrošni materijal (prirubnice, kutnici, S-lajsne, profiliranja, ukrute ploha, brtve...) potreban za povezivanje i montažu ventilacijskih kanala.	kg.	200		
4.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
5.	Jedreno platno - elastični spoj za povezivanje ventilatora i ventilokonvektora s ventilacijskim kanalima, širine 15cm.	m	7		
6.	Spojini, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
8.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			
9.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A2) UKUPNO VENTILACIJA - MEHANICARSKA RADIONICA					

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A3) VENTILACIJA - MEHANIČARSKA RADIONICA					
1.	Cijevni centrifugalni ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip K315L slijedećih karakteristika: L=700m ³ /h dpext=400Pa Nel=320W (1-230V) U stavku uključen bezstepeni regulator REE2.	kompl.	2		
2.	Elementi za distribuciju zraka kao proizvod KLIMAOPREMA Samobor: * Aluminijska rešetka za dovod i odvod zraka s jedni redom pojedinačno podesivih lamela. Ugradnja vidljivim vijcima. Rešetke plastificirane u boji prema nalogu projektanta arhitekture. Rešetke slijedećih dimenzija: OAH1 (1225x325) OAH1L (825x325)	kom. kom.	1 2		
	* Čelična fiksna fasadna rešetka. Iza lamela ugrađena pocinčana čelična mreža. Ugradnja vidljivim vijcima FŽ-(385x300)	kom.	2		
3.	Sustav pravokutnih ventilacijskih kanala izrađenih iz pocinčanog lima debljine stijenke od 0,6 do 1,0 mm. U stavku uključeni prelazni (fazonski) komadi, usmjerni limovi, kape te sav potrebni spojni, brtveni i potrošni materijal (prirubnice, kutnici, S-lajsne, profiliranja, ukrute ploha, brtve...) potreban za povezivanje i montažu ventilacijskih kanala.	kg.	160		
4.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
5.	Jedreno platno - elastični spoj za povezivanje ventilatora i ventilokonvektora s ventilacijskim kanalima, širine 15cm.	m	7		
6.	Spojini, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
7.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			
8.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A3) UKUPNO VENTILACIJA - MEHANICARSKA RADIONICA 2					

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A4) VENTILACIJA - TOKARSKA RADIONICA					
1.	Kanalski ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip MUB 042 E4-A2 slijedećih karakteristika: L=1500m ³ /h dpext=370Pa Nel=425W (1-230V) U stavku uključen bezstepeni regulator REE4.	kompl.	2		
2.	Elementi za distribuciju zraka kao proizvod KLIMAOPREMA Samobor: * Aluminijska rešetka za dovod i odvod zraka s jedni redom pojedinačno podesivih lamela. Ugradnja vidljivim vijcima. Rešetke plastificirane u boji prema nalogu projektanta arhitekture. Rešetke slijedećih dimenzija: OAH1L (1225x325) OAH1L (825x325)	kom. kom.	2 3		
	* Čelična fiksna fasadna rešetka. Iza lamela ugrađena pocinčana čelična mreža. Ugradnja vidljivim vijcima FŽ-(585x300)	kom.	2		
3.	Sustav pravokutnih ventilacijskih kanala izrađenih iz pocinčanog lima debljine stijenke od 0,6 do 1,0 mm. U stavku uključeni prelazni (fazonski) komadi, usmjerni limovi, kape te sav potrebni spojni, brtveni i potrošni materijal (prirubnice, kutnici, S-lajsne, profiliranja, ukrute ploha, brtve...) potreban za povezivanje i montažu ventilacijskih kanala.	kg.	180		
4.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
5.	Jedreno platno - elastični spoj za povezivanje ventilatora i ventilokonvektora s ventilacijskim kanalima, širine 15cm.	m	12		
6.	Spojini, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
8.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			
9.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A4) UKUPNO VENTILACIJA - TOKARSKA RADIONICA					

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A5) VENTILACIJA - LIMARSKA RADIONICA					
1.	Cijevni centrifugalni ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip K315L slijedećih karakteristika: L=700m ³ /h dpext=400Pa Nel=320W (1-230V) U stavku uključen bezstepeni regulator REE2.	kompl.	2		
2.	Elementi za distribuciju zraka kao proizvod KLIMAOPREMA Samobor: * Aluminijska rešetka za dovod i odvod zraka s jedni redom pojedinačno podesivih lamela. Ugradnja vidljivim vijcima. Rešetke plastificirane u boji prema nalogu projektanta arhitekture. Rešetke slijedećih dimenzija: OAH1 (1225x325) OAH1L (825x325)	kom. kom.	1 2		
	* Čelična fiksna fasadna rešetka. Iza lamela ugrađena pocinčana čelična mreža. Ugradnja vidljivim vijcima FŽ-(385x300) FŽ-(685x300)	kom. kom.	1 1		
3.	Sustav pravokutnih ventilacijskih kanala izrađenih iz pocinčanog lima debljine stijenke od 0,6 do 1,0 mm. U stavku uključeni prelazni (fazonski) komadi, usmjerni limovi, kape te sav potrebni spojni, brtveni i potrošni materijal (prirubnice, kutnici, S-lajsne, profiliranja, ukrute ploha, brtve...) potreban za povezivanje i montažu ventilacijskih kanala.	kg.	220		
4.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
5.	Jedreno platno - elastični spoj za povezivanje ventilatora i ventilokonvektora s ventilacijskim kanalima, širine 15cm.	m	7		
6.	Spojni, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
8.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
9.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			
A5) UKUPNO VENTILACIJA - LIMARSKA RADIONICA					

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A6) VENTILACIJA - BRAVARSKA RADIONICA					
1.	Kanalski ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip MUB 042 E4-A2 slijedećih karakteristika: L=1500m ³ /h dpext=370Pa Nel=425W (1-230V) U stavku uključen bezstepeni regulator REE4.	kompl.	2		
2.	Elementi za distribuciju zraka kao proizvod KLIMAOPREMA Samobor: * Aluminijska rešetka za dovod i odvod zraka s jedni redom pojedinačno podesivih lamela. Ugradnja vidljivim vijcima. Rešetke plastificirane u boji prema nalogu projektanta arhitekture. Rešetke slijedećih dimenzija: OAH1L (1225x325) OAH1L (825x325)	kom. kom.	2 3		
	* Čelična fiksna fasadna rešetka. Iza lamela ugrađena pocinčana čelična mreža. Ugradnja vidljivim vijcima FŽ-(585x300)	kom.	2		
3.	Sustav pravokutnih ventilacijskih kanala izrađenih iz pocinčanog lima debljine stijenke od 0,6 do 1,0 mm. U stavku uključeni prelazni (fazonski) komadi, usmjerni limovi, kape te sav potrebni spojni, brtveni i potrošni materijal (prirubnice, kutnici, S-lajsne, profiliranja, ukrute ploha, brtve...) potreban za povezivanje i montažu ventilacijskih kanala.	kg.	180		
4.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
5.	Jedreno platno - elastični spoj za povezivanje ventilatora i ventilokonvektora s ventilacijskim kanalima, širine 15cm.	m	10		
6.	Spojini, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
8.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			
9.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A6) UKUPNO VENTILACIJA - BRAVARSKA RADIONICA					
A7) VENTILACIJA KOMPRESORSKE STANICE					
1.	Cijevni centrifugalni ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip K150M slijedećih karakteristika: L=260m ³ /h kod dpext=400Pa Nel=63W (1-230V) U stavku predvidjeti zidni upravljač i termostatsko upravljanje.	kompl.	1		
2.	Elementi za distribuciju zraka kao proizvod KLIMAOPREMA Samobor: * Čelična fiksna fasadna rešetka. Iza lamela ugrađena pocinčana čelična mreža. Ugradnja vidljivim vijcima FŽ-(385x300)	kom.	1		
3.	Sustav pravokutnih ventilacijskih kanala izrađenih iz pocinčanog lima debljine stjenke od 0,6 do 1,0 mm. U stavku uključeni prelazni (fazonski) komadi, usmjerni limovi, kape te sav potrebni spojni, brtveni i potrošni materijal (prirubnice, kutnici, S-lajsne, profiliranja, ukrute ploha, brtve...) potreban za povezivanje i montažu ventilacijskih kanala.	kg.	3		
4.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
5.	Jedreno platno - elastični spoj za povezivanje ventilatora i ventilokonvektora s ventilacijskim kanalima, širine 15cm.	m	1		
6.	Spojni, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
8.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			
9.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			
A7) UKUPNO VENTILACIJA KOMPRESORSKE STANICE					

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A8) LOKALNA VENTILACIJA - BRAVARSKA RADIONICA					
1.	Centrifugalni ventilator kao proizvod SYSTEMAIR tip MZ 28 slijedećih karakteristika: L=4000m ³ /h dpext=1000Pa Nel=2700W (3-400V) U kompletu sa pripadajućim regulatorom	kompl.	1		
2.	Izrada odsisnog cjevovoda iz robusnih kanala kružnog presjeka iz pocinčanog čeličnog lima predviđenih za rad u sustavu s podtlakom 1kPa. d280 d200 d110 U stavku uključeni svi prateći fazonski elementi (hlačnice, redukcije...). U stavku uključeni svi prateći fazonski elementi (hlačnice, redukcije...).	m. m. m.	6 4 22		
3.	Zračni ventili zapostavljanje na sustavu lokalne odsisne ventilacije slijedećih dimenzija d110	kom.	5		
4.	Fleksibilne cijevi za rad u odsisnom sustavu sa podtlakom 1kPa slijedećih dimenzija: d110	m.	28		
5.	Usisni priključak sa magnetom za učvršćenje fleksibilne cijevi slijedećih dimenzija: d110	kom.	5		
6.	Ovjesi, oslonci i ostali pričvrtni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici...). Izrađuju se prilikom montaže, te zaštićuju dvostrukim premazom temeljne boje.	paušalno			
7.	Polaganje ožičenja od regulatora broja okretaja do ventilatora sukladno uputama proizvođača ventilatora. U stavku uključeno pripadajuće ožičenje te pribor za učvršćenje.	paušalno			
8.	Spojni, brtveni i potrošni materijal za montažu navedene opreme, kao što su zidne čahure, vijci, matice, spojnice, plin kisik, elektrode i sl	paušalno			
9.	Prateći, manji građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su učvršćenje konzola za postavljanje i ovješanje ventilacijskih kanala, učvršćenje zidnih čahura, oslonaca, ovjesa...	paušalno			
10.	Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, hladnu i toplu probu, balansiranje sustava, mjerenje i dokazivanje parametara.	paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
	A8) UKUPNO LOKALNA VENTILACIJA - BRAVARSKA RADIONICA				
	A9) PRATEĆI GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI				
1.	Prilagodba postojećih prozorskih okna u cilju postavljanja ventilacijskih rešetki. U stavku uključeno brtvljenje i dovođenje prozorske stijene u primjereno stanje. Ventilacijske rešetke slijedećih dimenzija: * 685x300mm 1kom * 585x300mm 4kom * 385x300mm 3kom	paušalno			
2.	Proboj na fasadi u cilju postavljanja ventilacijskih rešetki. U stavku uključeno dovođenje fasade nakon montaže rešetke u primjereno stanje. Ventilacijske rešetke slijedećih dimenzija: * 585x300mm 1kom	paušalno			
3.	Proboj na nadstrešnici u cilju izvoda ventilacijskog kanala. U stavku uključeno dovođenje fasade nakon montaže rešetke u primjereno stanje. Ventilacijske rešetke slijedećih dimenzija: * 585x300mm 1kom	paušalno			
	A9) UKUPNO PRATEĆI GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI				

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
A10) ELEKTRO RADOVI I OPREMA					
1.	Dobava,montaža i spajanje nove razvodne ploče R-N1,nadgradne, smještene u mehaničarskoj radioni,projektantskih dim 400x500x130 mm,iz čeličnog dekap. lima od 2mm,obojenog zaštitnim premazima efekt laka,zaštite IP 43,ili iz tvrde tvrde plastike kl.izolacije II, koja se napaja iz post. razdj. mehanič. rad. RMR,a sadrži slijedeće elem. glav.greb preklopka GN 20-10-U kom 1 autom.osig. 6A do 10A, B i C karakt. kom 8 sklopnici CNM 9,230V . kom 5 ostali montažni materijal, ožičenje,kanali,prelazi,sabirnice,vijci, stopice,malice,natpisi,zaštite i radionički nacrt sa atestima proizvođača paušalno	kompl.	1		
2.	Dobava,montaža i spajanje nove razvodne ploče R-N2,nadgradne, smještene u tokarskoj radioni,projektantskih dim 400x500x130 mm,iz čeličnog dekapiranog lima od 2mm,obojenog zaštitnim premazima efekt laka,zaštite IP 43,ili iz tvrde tvrde plastike kl.izolacije II, koja se napaja iz postojećeg razdjelnika tokarsko-mehaničarske radione RMTR,a sadrži slijedeće elektro elemente: glavna grebenasta preklopka GN 20-10-U kom 1 autom. osig. 6A do 10A, B i C karakt. kom 16 sklopnici CNM 9,230V . kom 11 Ostali montažni materijal, ožičenje,kanali,prelazi, sabirnice,vijci, stopice,malice,natpisi, zaštite i radionički nacrt sa atestima proizvođača	kompl.	1		
3.	Ubacivanje u postojeće razdjelnike mehaničarske radione (RMR) i mehaničarsko-tokarske radione(RMTR) odvodnih osigurača za nove razdjelnike RN1,RN2 i to automatski osigurači CN 20A (po 3 kom za RMR i RMTR)	kompl.	1		
4.	Dobava,polaganje na kabel trasu ili OG obujmice te spajanje, voda za napajanje monofaznih ventilatora.Prosječno se po jednoj jedinici polaže m 20 kabela : PP00Y 3x2,5 mm2 . Izvedeno komplet priključnih mjesta	kompl.	15		
5.	Dobava,polaganje na kabel trasu ili OG obujmice te spajanje, voda za napajanje trofaznih ventilatora.Prosječno se po jednoj jedinici polaže m 25 kabela : PP00Y 5x2,5 mm2 . Izvedeno komplet priključnih mjesta	kompl.	1		
6.	Dobava,polaganje na kabel trasu ili OG obujmice te spajanje,upravljačkog voda za paljenje - gašenje sustava ventilacije.Polaže se ukupno 200 m kabela PP00 2x2,5 mm2 . Izvedeno komplet priključnih mjesta	kompl.	1		

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
7.	Dobava, polaganje na kabel trasu ili OG obujmice te spajanje, voda za napajanje razdjelnika RN1. Polaže se ukupno 5m kabela PP00Y 5x4 mm2 Izvedeno komplet priključnih mjesta	kompl.	kom 1		
8.	Dobava, polaganje na kabel trasu ili OG obujmice te spajanje, voda za napajanje razdjelnika RN2. Polaže se 7m kabela PP00Y 5x6 mm2 po priključku. Izvedeno komplet priključnih mjesta	kompl.	kom 1		
9.	Dobava, polaganje i spajanje fleksibilne bakrene žile od 16 mm2 za spajanje i uzemljenje metalnih dijelova strojarske opreme na svim dispozicijama, te za spajanje kabel trasa, ventilac, kanala te svih ostalih vrsta Fleksibilni Cu vodič 16 mm2 sa stopicama m 10	kompl.	1		
10.	Dobava, montaža i spajanje čeličnih perforiranih kabel trasa za poalaganje napojnih i vodova elektromotornog pogona, zajedno sa potrebnim nosačima, učvršćenjima, konzolama, vijcima i tiplovima te spojnim i kutnim komadima i poklopcima. Ukupno se polaže kabel trasa : PK 200 m 20 PK 100 m 30 PK 50 m 75	kompl.	1		
11.	Priključenje i preinaka razvodne ploče za priključenje ventilatora kompresorske stanice.	kompl.	1		
12.	Puštanje instalacije u probni rad, ispitivanje funkcionalnosti i zaštita, te ishodovanje odgovarajuće atestne dokumentacije od strane ovlaštene organizacije	paušalno			
A10) UKUPNO ELEKTRO RADOVI I OPREMA					
A11) OSTALO					
1.	Transport materijala i alata do gradilišta, te povrat alata i preostalog materijala, uključivo horizontalni i vertikalni transport unutar gradilišta.	paušalno			
2.	Pripremno - završni radovi na gradilištu, uključivo čišćenje i uređenje gradilišta.	paušalno			
3.	Završne radnje vezane uz pregled i primopredaju izvedenih radova, uključujući: * primopredaja i konačni obračun izvedenih radova * primopredaja jamstveno atestne dokumentacije krajnjem korisniku * obuka krajnjeg korisnika	paušalno			
4.	Izrada projekta izvedenog stanja: * instalacije ventilacije * elektroinstalacija	paušalno paušalno			

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
5.	Dodatni i nepredviđeni radovi koji nisu sagledani i obuhvaćeni troškovnikom, a koje je potrebno izvesti radi ostvarivanja pune funkcionalnosti sustava. Izvode se temeljem zahtjeva nadzornog inženjera i odobrenja odgovorne osobe za realizaciju ugovora Naručitelja. Ukupna vrijednost pretpostavljenih radova iznosi 10% prethodno obračunatih stavki od A1 do A10.	paušalno			
A11) UKUPNO OSTALO					

No.	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (kn)	UKUPNA CIJENA (kn)
	REKAPITULACIJA:				
	A1) VENTILACIJA - AUTOMEHANIČARSKA RADIONICA				
	A2) VENTILACIJA - MEHANIČARSKA RADIONICA				
	A3) VENTILACIJA - MEHANIČARSKA RADIONICA 2				
	A4) VENTILACIJA - TOKARSKA RADIONICA				
	A5) VENTILACIJA - LIMARSKA RADIONICA				
	A6) VENTILACIJA - BRAVARSKA RADIONICA				
	A7) VENTILACIJA KOMPRESORSKE STANICE				
	A8) LOKALNA VENTILACIJA - BRAVARSKA RADIONICA				
	A9) PRATEĆI GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI				
	A10) ELEKTRO RADOVI I OPREMA				
	A11) OSTALO				
	UKUPNO (bez PDV):				
	Slovima:				
	UKUPNO (s PDV 23%):				
	Slovima:				
NAPOMENA: - Skidanje i demontaža postojeće opreme, razvoda i cjevovoda u obavezi je investitora.					