

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
I ZEMljANI RADOVI			
1	Iskop rova za trakasti temelj autosalona Strojni iskop rova za trakasti temelj autosalona. Iskopani materijal odvesti na gradsku planirku. Prilikom iskopa rova voditi računa da se ne oštete temelji AB stupoca postojeće konstrukcije. Obračun volumena iskopa iskazati u sraslom stanju. Iskopani materijal odvesti na gradsku planirku. Cijena obuhvaća i fino planiranje dna kanala.		
	Obračun po m3 iskopanog rova.	m ³	27,78

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
2	Iskop jame za dizalicu Strojno zarezivanje postojeće ploče poda te iskop jame za okno dizalice za vozila dimenzija. Iskopani materijal odvesti na gradsku planirku. Obračun volumena iskopa iskazati u sraslom stanju. Obračun po m3 iskopanog materijala.	m ³	23,37
3	Iskop rova za uličnu ogradu Strojni iskop rova za trakasti temelj dvorišne ograde uz prometnicu dimenzija 40x100x2000 cm. U cijeni je obuhvaćeno i zarezivanje sloja postojećeg sloja asfalta na parkiralištu. Iskopani materijal odvesti na gradsku planirku. Obračun volumena iskopa iskazati u sraslom stanju. Iskopani materijal odvesti na gradsku planirku. Cijena obuhvaća i fino planiranje dna kanala. Obračun po m3 iskopanog rova	m ³	8,00
I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO :			
II BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI			
1	Betoniranje trake temelja ulične ograde Betoniranje trake temelja ulične ulazne ograde dimenzija 40x80x2000 cm. Temelj ograde izveden je iz MB20. Cijenom je obuhvaćena dobava ugradnja betona krupnoće agregata od 4 do 16 mm uz obavezno vibriranje i ugradnju armaturne mreže prema statičkom računu. U cijenu je uključena i ugradnja tampona debljine 20 cm zbijenom stanju. Obračun po m3 izvedenom temelja.	m ³	8,00
2	Betoniranje uličnog zida ograde Betoniranje uličnog zida ograde dimenzija 20x50x2000 cm. Zid ograde izveden je iz MB20. Cijenom je obuhvaćena dobava ugradnja betona krupnoće agregata od 4 do 16 mm uz obavezno vibriranje i ugradnju armaturne mreže. Cijenom je obuhvaćena ugradnja oplata. Obračun po m3 ugrađenog betona. Obračun po m2 potrebne oplata	m ³ m ²	2,00 20,10
3	Betoniranje temeljnih stopa Betoniranje temeljnih stopa autosalona. Temeljne stope izvode se od betona MB 30, krupnoće agregata 4-16 mm, uz obavezno vibriranje. Cijenom je obuhvaćena ugradnja oplata. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	13,90

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	Obračun po m2 potrebne oplata	m ²	13,90

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
4	Betoniranje trakastih temelja		
	Betoniranje trakastih temelja autosalona. Temeljne trake izvode se od betona MB 30, krupnoće agregata 4-16 mm, uz obavezno vibriranje. Cijenom je obuhvaćena ugradnja oplata.		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	21,52
	Obračun po m2 potrebne oplata	m ²	30,80
5	Betoniranje okna dizalice za vozila		
	Betoniranje temeljne ploče i zidova okna dizalice za vozila betonom MB30, krupnoće agregata 4-16 mm uz obavezno vibriranje. Cijenom je obuhvaćena ugradnja oplata.		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	10,32
	Obračun po m2 potrebne oplata	m ²	15,66
6	Betoniranje AB ploče kata		
	Betoniranje AB ploče kata autosalona. Ploča kata izvodi se od betona MB 30, krupnoće agregata 4-16 mm, uz obavezno vibriranje. Cijenom je obuhvaćena ugradnja oplata. Ugrađuje se skrivena oplata (trapezni lim TR 205/50).		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	78,62
	Obračun po m2 potrebne oplata	m ²	12,80
	Obračun po m2 skrivene oplata TR 205/50	m ²	294,84
7	Betoniranje AB ulazne rampe i podesta		
	Betoniranje AB ulazne rampe i podesta betonom MB 30, krupnoće agregata 4-16 mm, uz obavezno vibriranje. Cijenom je obuhvaćena ugradnja oplata.		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	4,20
	Obračun po m2 potrebne oplata	m ²	2,88
8	Betoniranje ploče poda prizemlja		
	Betoniranje ploče poda prizemlja na mjestu gdje su bile upuštene sanitarije i stubište. Debljina ploče je 20 cm. Betoniranje AB ploče betonom MB 30, krupnoće agregata 4-16 mm, uz obavezno vibriranje.		
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	5,35

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
9	Armatura betona Dobava, dostava, ispravljanje, čišćenje, siječenje, savijanje, postavljanje, vezivanje rebraste armature RA 400/500 i armaturne mreže MA 500/560. Armatura srednje složenosti. Aproksimativno (cca 100 kg/m ³ betona). Stvarna količina će se obračunati prema specifikaciji. Stavka uključuje unutrašnji transport i vezivanje. U jediničnu cijenu uključeno je i varenje armature gdje je to statikom predviđeno. Obračun po težini izrađene i ugrađene potrebne armature.		kg 12.569,00
II			
BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI UKUPNO:			
III ZIDARSKI RADOVI			
1	Zaziđivanje otvora u sjeveroistočnom zidu Zaziđivanje otvora u sjeveroistočnom zidu blok opekom 19x29x19 cm u PCM. Cijenom obuhvatiti dobavu materijala, ugradnju i potrebnu skelu. Obračun po m ² ugrađenog zida.	m ²	14,00
2	Strojno žbukanje saniranih otvora Strojno žbukanje zazidanih otvora prozora na sjeveroistočnom zidu autosalona. Cijenom je obuhvaćena dobava i ugradnja cimente žbuke. Obračun po m ² ugrađene žbuke	m ²	14,00
3	Hidroizolacija poda prizemlja Dobava i ugradnja hidroizolacije poda prizemlja autosalona koja obavezno obuhvaća i hidroizolaciju okna za dizalicu vozila. Za hidroizolaciju koristiti varenu ljepenu GV4 u jednom sloju s obaveznim preklopom na spojevima od 10 cm. Cijenom obuhvatiti dobavu i ugradnju materijala te prethodni premaz resitolom. NAPOMENA: Ukoliko se nakon demontaža i rušenja utvrdi da postoji kvalitetna hidroizolacija poda ukupnu količinu hidroizolacije ograničiti na prostor bivših sanitarnih čvorova i okna za dizalicu vozila. Obračun po m ² ugrađene hidroizolacije.	m ²	329,80

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
4	Dobava i ugradnja estriha poda prizemlja Dobava i ugradnja mineralne vune (tvrde) debljine 10 cm, slijedećih karakteristika: l= 035, d=10(cm), $\lambda=0,035$ (W/mK), $r=0,12$ (m), $m'=3$. Na mineralnu vunu položiti PVC foliju te cementni estrih debljine 4 cm sa adekvatnim diletacionim prekidima, estrih je armiran staklenim vlaknima, slijedećih karakteristika: d=4(cm), $\lambda=1,4$ (W/mK), $r=1,2$ (m), $m'=88$ (kg/m ²). Obračun po m ² .	m ²	329,80
5	Dobava i ugradnja estriha poda kata Dobava i ugradnja cementnog estriha za izravnavanje poda kata u dijelu novoizgrađenog poda te prevlačenje preko postojeće ploče. Cijenom obuhvatiti dobavu materijala i ugradnju estriha bez toplinske izolacije. Estrih je armiran staklenim vlaknima Obračun po m ² .	m ²	371,27
6	Izrada zida Z5 (gipskartonski dio zida) Zid se izvodi iz gipskartonskih ploča jednostrani, tip W112. Cijenom obuhvatiti potrebnu podkonstrukciju i toplinsku izolaciju 5 cm. Završno bandažirati spojeve i pripremiti za ličenje. Obračun po m ² gotovog zida.	m ²	16,31
7	Izrada zida Z6 Izrada gipskartonskog zida W112, u prizemlju i katu debljine 12cm. Cijenom obuhvatiti potrebnu podkonstrukciju i toplinsku izolaciju. Završno bandažirati spojeve i pripremiti za ličenje. Obračun po m ² gotovog zida.	m ²	99,21
8	Izrada zida Z7 Izrada gipskartonskog zida W112, u prizemlju i katu debljine 12cm. Cijenom obuhvatiti potrebnu podkonstrukciju i toplinsku izolaciju. Završno bandažirati spojeve i pripremiti za ličenje s jedne strane, a na drugoj strani završna ploča je vodootporna. Obračun po m ² gotovog zida.	m ²	77,99

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
9	Izrada zida Z8 Izrada gipskartonskog zida W112, u prizemlju i katu debljine 12cm. Cijenom obuhvatiti potrebnu podkonstrukciju i toplinsku izolaciju. Završno bandažirati spojeve i završne ploče su vodootporne. Obračun po m2 gotovog zida.	m ²	50,18
10	Izrada zida Z9 (ispuna staklenog otvora) Izrada jednostranog zida od vatrootpornih gipkartonskih ploča na mjestima staklenih otvora salona u prizemlju. Zid je dvoslojni i dvostrani. Završno bandažiran i pripremljen za ličenje. Obračun po m2 ugrađenih gipskartonskih ploča. Obračun po m2 gotovog zida.	m ²	33,59
11	Izrada spuštenog vatrootpornog stropa Izrada gipskartonskog spuštenog vatrootpornog stropa pločama u dva sloja stubišta koje povezuje servis sa katom i dijela stropa u skladištu kata. Cijenom obuhvatiti potrebnu podkonstrukciju. Završno bandažirati spojeve i pripremiti za ličenje s jedne strane. Obračun po m2 gotovog stropa.	m ²	48,31
12	Izrada spuštenog stropa prizemlja i kata Izrada spuštenog gipskartonskog stropa u salonu, uredskim prostorima, primopredaji vozila i sanitarijama na projektirane visine. Cijenom obuhvatiti potrebnu podkonstrukciju. Završno bandažirati spojeve i pripremiti za ličenje s jedne strane. NAPOMENA: Zavisno od usklađenja sa elementima vizualnog identiteta koncerna Mazda, strop se izvodi u obe etaže. U stavci je uzeta količina za obje etaže. Obračun po m2 gotovog stropa.	m ²	554,31
13	Dobava i ugradnja unutarnjih vrata Dobava i ugradnja unutarnjih vrata i dovratnika. Stolarija je izvedena iz mediapana, završno lakirana u tonu i po izboru projektanta. Cijenom su obuhvaćeni potrebni okovi i brave te odbojnici. Sve mjere uzeti na licu mjesta prije izvođenja. Obračun po komadu ugrađenih vrata.		
	dim. 65 x 210	kom	2,00
	dim. 70 x 210	kom	6,00
	dim. 80 x 200	kom	1,00
	dim. 100 x 210	kom	1,00
13	Protupožarna vrata F30		

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	Izrada, transport i montaža protupožarnih, punih jednokrlnih zaokretnih vrata, protupožarne otpornosti 30 minuta. Vrata opremljena svim potrebnim okovom, hidrauličkim zatvaračem (sa škarama), panik bravom i polugom. U dovratniku brtve trostrano, gumene (samogasiva) i ekspandirajuća. U podu bez praga i brtve. Suha ugradnja - spoj dovratnika i zida završnim profilom. Obračun po komadu ugrađenih vrata. Ugradnja u građevinski otvor dimenzija:		
	dim. 80 x 210	kom	3
	dim. 90 x 210	kom	1
	dim. 100 x 210	kom	2

13 Protupožarna vrata F90

Izrada, transport i montaža protupožarnih, punih jednokrlnih zaokretnih vrata, protupožarne otpornosti 90 minuta. Vrata opremljena svim potrebnim okovom, hidrauličkim zatvaračem (sa škarama), panik bravom i polugom. U dovratniku brtve trostrano, gumene (samogasiva) i ekspandirajuća. U podu bez praga i brtve. Suha ugradnja - spoj dovratnika i zida završnim profilom. Obračun po komadu ugrađenih vrata. Ugradnja u građevinski otvor dimenzija: Zbuka se nanosi na podlogu najprije kao žitka masa a zatim gušće konzistencije ukupne debljine 2 cm rabiciranu po čitavoj površini. Starost žbuke prije izvođenja soboslikarskih radova mora biti 3-4 tjedna.

dim. 100 x 210	kom	2
----------------	-----	---

Estrih treba armirati po čitavoj površini i dilatirati od bočnih zidova trakama rezanim od ploča elasticiranog ekspandiranog polistirena debljine 1 cm u visini estriha i uračunati u jediničnu cijenu izvedbe. Debljina estriha 4 cm.

III ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
-------	------	---------	----------

IV ČELIČNA KONSTRUKCIJA

OPĆENITO:

Čelična konstrukcija nadogradnje autosalona. Definiran je način izrade čelične konstrukcije u radionici, antikorozivna zaštita pojedinih elemenata, montaža čelične konstrukcije i završno nanošenje vatrootpornog premaza predviđenog Elaboratom zaštite od požara. Ponuđač - izvođač radova na izradi čelične konstrukcije cijenom mora predvidjeti i izradu radioničke dokumentacije koju mora prije početka radova dostaviti na odobrenje projektantu. U cijeni izrade čelične konstrukcije obavezno je predvidjeti i upotrebu potrebne skele kao i upotrebu mehanizacije (dizalica) za montažu elemenata čelične konstrukcije na samom gradilištu. Prije izrade pojedinih elemenata pojedine konstrukcije potrebno je prekontrolirati sve mjere na objektu glede raspona, položaja i razmaka stupova postojeće AB konstrukcije kao i postojećeg dijela ploče autosalona te njezin položaj s obzirom na kotu ± 0.00 .

1 Dobava materijala i izrada čelične konstrukcije

Predmetna čelična konstrukcija u naravi predstavlja sastavni dio krovne ovojnice i pročelja (staklenog i izvedenog iz panela).

Dobava materijala, čišćenje čeličnih profila, krojenje na mjeru, izrada pojedinih elemenata, antikorozivna zaštita te prevoz elemenata iz radionice na gradilište, montaža pojedinih elemenata na gradilištu.

Obračun po kilogramu ugrađenog čelika uvećanog za dodatak na spojna sredstva.

kg 34.750,00

2 Dobava materijala i izrada čeličnog stubišta

Dobava materijala, čišćenje čeličnih profila, krojenje na mjeru, izrada pojedinih elemenata, antikorozivna zaštita te prevoz elemenata iz radionice na gradilište, montaža pojedinih elemenata na gradilištu, u svemu prema prethodno odobrenom izvedbenom projektu i iskazu materijalu. Cijenom je obuhvaćena i ograda stubišta.

Obračun po kilogramu ugrađenog čelika uvećanog za dodatak na spojna sredstva.

kg 2.028,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
3	Preinaka stepnica skladišta Preinaka stepnica skladišta Postojeće stepenice demontirati u radionici preinačiti u skladu da naprijed navedenim projektom, pripremiti za ponovnu montažu te dovoz na mjesto ugradnje i ugraditi. Cijenom obuhvatiti demontažu postojećih stepenica, prevoz u radionicu, potreban materijal za preinaku, završno pjescarenje i antikorozivna zaštita te ponovni revoz na gradilište i ugradnja na predviđenom mjestu. Paušalno		
4	Ograda ispred kliznih vrata za uvoz vozila na katu Dobava i ugradnja čelične klizne ograde ispred kliznih vrata kroz koji se vozila dižu na prvi kat. Cijenom je obuhvaćena dobava materijala, čišćenje čeličnih profila, krojenje na mjeru, izrada pojedinih elemenata, antikorozivna zaštita te prevoz elemenata iz radionice na gradilište, montaža pojedinih elemenata na gradilištu u svemu prema radioničkom nacrtu. Obračun po kilogramu ugrađenog čelika uvećanog za dodatak na spojna sredstva. U cijeni komplet dobava i postava ploča, sva potrebna pričvrstna sredstva po uputi proizvođača.	kg	124,00

IV ČELIČNA KONSTRUKCIJA UKUPNO :

V STAKLENE STIJENE

OPĆENITO

termoizoliranih aluminijskih profila sa prekinutim toplinskim mostom i sa strukturiranim staklom, a unutarne stijene su od profila bez izolacije. Tip aluminijske fasadne stijene je kao CORTIZO ili jednakovrijedno, prostrukturalna fasada, kontinuirana fasada, sve prema opisu stavke. Vidljive širine profila 52 mm a ugradbene dubine minimalno 230 mm. Površinska obrada: obojeni završni opšavi i limovi u boji su po izboru projektanta. Aluminijski profili su plastificirani ili u RAL7035 sa seaside pripremom. Ostakljenje fasadnih stijena (8+16+6+16+8), sa karakteristikama stakla $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vratna krila u okviru fasadne staklene stijene izvesti lamistal sigurnosnim staklom i dva posebno označena otvora na katu za evakuaciju zatečenih ljudi u objektu tkaodër moraju biti izvedena od lamistala.

Rad uključuje i ugradnju elemenata prema detaljima proizođača, tj. Izradu slijepih okvira i sidrenje u armiranobetonske ploče i temelje. Prilikom postave potrebno je u konstrukciji učvršćenja eliminirati sve toplinske mostove i galvanske spojeve te izvesti potrebne diletacije zbog temperaturnih rastezanja materijala zbog veličine stavki.

Stavke obuhvaćaju pripadajući okov standardne kvalitete i specijalni okov za pojedine stavke prema opisu.

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	Cijena uključuje i izradu radioničkih nacrtu koje prije izvođenja treba donijeti na ovjeru projektantu. Prije izrade elemenata sve građevinske otvore kontrolirati na objektu.		
1	Ostakljeno sjeverozapadno pročelje		
	Stavka obuhvaća 28-dijelanu ostakeljnu stijenu + dvokrilna klizna ulazna pješačka vrata. Na katu treba izvesti dva fasadna prozora otklopna na van sa strukturiranim staklom, a ostali dijelovi su fiksni. Aluminijski profili su sa prekidom toplinskog mosta, vertikalni profili su 20/10 cm, a horizontalni su 14/8 cm. Sidrenje predmetne stijene vrši se u temelj, međukatnu konstrukciju i čeličnu konstrukciju. U stavku uključiti i sve potrebne opšave na spoju sa krovnom plohom kao i rješenje okapnice na dijelu spoja staklene stijene i atike koja je obložena iso panelima.		
	Obračun po površini ugrađene staklene fasadne stijene.	m ²	139,45
2	Ostakljeno jugozapadno pročelje		
	Stavka obuhvaća 18-dijelanu ostakeljnu stijenu + dvokrilna klizna vrata za uvoz automobila. U katu jedna stjena mora imati dvokrilna klizna vrata za uvoz automobila. Aluminijski profili su sa prekidom toplinskog mosta, vertikalni profili su 20/10 cm, a horizontalni su 14/8 cm. Sidrenje predmetne stijene vrši se u temelj, međukatnu konstrukciju i čeličnu konstrukciju. U stavku uključiti i sve potrebne opšave na spoju sa krovnom plohom kao i rješenje okapnice na dijelu spoja staklene stijene i atike koja je obložena iso panelima.		
	Obračun po površini ugrađene staklene fasadne stijene.	m ²	64,37

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
3	Staklena stijena ureda		
	Dobava i ugradnja staklenih stijena ureda. Cijenom su obuhvaćena i dvokrilna zaokretna vrata sa okovima i bravom te potrebni rukohvati i podne pumpe, proizvođača Dorma ili jednakovrijedne _____. Kompletna stijena izvodi se iz sigurnosnog stakla - lamistal.		
	Obračun po površini ugrađene staklene fasadne stijene.	m ²	27,75
4	Staklena stijena u primopredaji vozila		
	Dobava i ugradnja unutarnje staklene stijene u primopredaji vozila. Cijenom su obuhvaćena i jednokrilna zaokretna vrata sa okovima i bravom te potrebni rukohvati i podne pumpe Dorma ili jednakovrijedne. Kompletna stijena izvodi se iz sigurnosnog stakla - lamistal.		
	Obračun po površini ugrađene staklene fasadne stijene.	m ²	14,50
5	Staklena stijena stubišta		
	Dobava i ugradnja staklene stijene na stubištu u autosalonu. Cijenom su obuhvaćena i jednokrilna zaokretna vrata sa okovima i bravom te potrebni rukohvati i podne pumpe Dorma ili jednakovrijedne _____. Kompletna stijena izvodi se iz sigurnosnog stakla - lamistal.		
	Obračun po površini ugrađene staklene fasadne stijene.	m ²	13,74
6	Staklena stijena uredskog prostora na katu		
	Dobava i ugradnja višedjelene staklene stijene uredskog prostora na katu u autosalonu. Cijenom su obuhvaćena i dvoja jednokrilna zaokretna vrata sa okovima i bravom te potrebni rukohvati i podne pumpe Dorma ili jednakovrijedne _____. Kompletna stijena izvodi se iz sigurnosnog stakla - lamistal.		
	Obračun po površini ugrađene staklene fasadne stijene.	m ²	39,19
7	Staklena stijena između salona i ureda na katu		
	Dobava i ugradnja staklene stijene između salona i ureda na katu. Cijenom su obuhvaćena i dvokrilna zaokretna vrata sa okovima i bravom te potrebni rukohvati i podne pumpe Dorma ili jednakovrijedne _____. Kompletna stijena izvodi se iz sigurnosnog stakla - lamistal.		
	Obračun po površini ugrađene staklene fasadne stijene.	m ²	8,25
V	STAKLENE STIJENE UKUPNO		

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
-------	------	---------	----------

VI FASADERSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

MONTAŽA PANELA

OPĆENITO

Sve detalje Izvođač je dužan uskladiti sa projektantom. Svu potrebnu radnu skelu i dizalicu za dizanje krovnih panela uračunati u cijenu po kvadratnom metru. Opći uvjeti su sastavni dio troškovnika pa se neće posebno navoditi.

1 Dobava i montaža krovnih panela d = 16 cm

Dobava i montaža krovnih panela iznad autosalona debljine 16 cm kao Kingspan Isophenic ili jednakovrijedan. Paneli su širine 100 cm. Boja panela (RAL) po odabiru projektanta, klasa otpornosti A. Paneli se učvršćuju na potkonstrukciju od čeličnih nosača HEA 120, koja je obračunata u stavkama čelične konstrukcije. Potkonstrukcija je na maksimalnom razmaku od 150cm. U cijenu pokrovnog panela uračunati sav potreban pričvrсни pribor i završne opšavne limove prema detalju proizvođača.

Karakteristike krovnog panela su: čelični lim, $d=0,05(\text{cm})$, $\lambda=50$ (W/mK), $r=500$ (m), $m'=3,9$ (kg/m²); 7.04 - tvrda poliuretanska pjena (PUR) prema HRN EN 13165, $d=14(\text{cm})$, $\lambda=0,025$ (W/mK), $r=8,4$ (m), $m'=4,2$ (kg/m²); čelični lim, $d=0,05(\text{cm})$, $\lambda=50$ (W/mK), $r=500$ (m), $m'=3,9$ (kg/m²).

Obračun po m² ugrađenog krovnog panela. m² 338,03

2 Dobava i montaža krovnih panela d = 12 cm

Dobava i montaža krovnih panela debljine 12 cm iznad limarije i lakirnice kao Kingspan Isophenic ili jednakovrijedno. Paneli su širine 100 cm. Boja panela (RAL) po odabiru projektanta, klasa otpornosti A. Paneli se učvršćuju na potkonstrukciju od čeličnih nosača HEA 120, koja je obračunata u stavkama čelične konstrukcije. Potkonstrukcija je na maksimalnom razmaku od 150cm. U cijenu pokrovnog panela uračunati sav potreban pričvrсни pribor i završne opšavne limove prema detalju proizvođača.

Karakteristike krovnog panela su: mineralna vuna (MW) kamena ili staklena I= 035, $d=12(\text{cm})$, $\lambda=0,035$ (W/mK), $r=0,144$ (m), $m'=3,6$ (kg/m²)

Polietylen 0,25 mm, $d=0,025(\text{cm})$, $\lambda=0,19$ (W/mK), $r=100$ (m), $m'=0,25$ (kg/m²); čelični lim, $d=0,05(\text{cm})$, $\lambda=50$ (W/mK), $r=500$ (m), $m'=3,9$ (kg/m²).

Obračun po m² ugrađenog krovnog panela. m² 407,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
3	Dobava i ugradnja krovne kupole Dobava i ugradnja krovne kupole za odimljavanje, dimenzija 100 x 100 cm. Cijenom obuhvatiti kompletan opšav u kontaktu sa krovnim panelom te nosivu potkonstrukciju. U sklopu ove stavke uračunati i zasjecanje krovnih panela te dizanje kupole, ugradnju potkonstrukcije i ugradnju opšava. Sve prema detaljima koje treba uskladiti sa projektantom.		
	Paneli su debljine 160 mm	kom	1,00
4	Dobava i ugradnja vanjskih zidnih panela Dobava i ugradnja vanjskih zidnih panela debljine 12 cm na sjeverozapadno pročelje i jugozapadno pročelje autosalona. Paneli su širine 100 cm, a duljine su prilagođene geometriji objekta. Postavljanje je vertikalno. Boja panela (RAL) po odabiru projektanta. Klasa vatrootpornosti A. Paneli se učvršćuju na potkonstrukciju od čeličnih nosača HEA 120 koji su prethodno bojeni završnom bojom u tonu po odabiru projektanta. Potkonstrukcija je horizontalna je i obračunata je u stavci čelične konstrukcije. Cijenom obvezno obuhvatiti sve potrebne opšave prema detalju proizvođača panela. Obračun po m ² ugrađenog zidova panela.	m ²	142,06
5	Dobava i ugradnja vanjskih zidnih panela Dobava i ugradnja vanjskih zidnih panela debljine 8 cm na jugozapadno pročelje servisa i skladišta. Paneli su širine 100 cm, a duljine su prilagođene geometriji objekta. Postavljanje je vertikalno. Boja panela (RAL) po odabiru projektanta. Klasa vatrootpornosti A. Paneli se učvršćuju na potkonstrukciju od čeličnih nosača HEA 120 koji su prethodno bojeni završnom bojom u tonu po odabiru projektanta. Potkonstrukcija je horizontalna je i obračunata je u stavci čelične konstrukcije. Cijenom obvezno obuhvatiti sve potrebne opšave prema detalju proizvođača panela. Obračun po m ² ugrađenog zidova panela.	m ²	100,15
6	Dobava i ugradnja segmentnih sekcijskih vrata Dobava i ugradnja podiznih, automatskih, segmentnih, sekcijskih, metalnih vrata na prostoru za promopredaju vozila. Vrata su toplinski izolirana. Punjena poliuretanom debljine 42 mm. Tip kao Hörmann ili jednakovrijedna _____, veličina vrata 300 x 330 cm. Stavka uključuje sve potrebne opšave sa spojevima sa fasadom te potrebnu opremu i okov. Obračun po komadu ugrađenih vrata.	kom	1,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
7	Obloga zida od blok opeke do susjeda		
	<p>Obloga vanjskog zida od blok opeke na sjeveroistočnom pročelju autosalona. Zid se oblaže mineralnom vunom debljine 12 cm, prevlači građevinskim ljepilom i mrežicom, završno obrađen polimernom ili silikatnom žbukom slijedećih karakteristika: mineralna vuna (MW) kamena ili staklena l= 035, d=12(cm), $\lambda=0,035$ (W/mK), r=0,144 (m), m'=3,6 (kg/m²); 3.15 - polimerna žbuka (1100), d=0,5(cm), $\lambda=0,7$ (W/mK), r=1 (m), m'=5,5 (kg/m²); 3.16 - silikatna žbuka (1800), d=0,3(cm), $\lambda=0,9$ (W/mK), r=0,21 (m), m'=5,4 (kg/m²). Cijenom je obuhvaćena skela i pričvrсни pribor kao i građevinsko ljepilo.</p> <p>Obračun po m² ugrađene obloge.</p>	m ²	135,46
8	Obloga zida od blok opeke do susjeda		
	<p>Obloga vanjskog zida od blok opeke na sjeveroistočnom i jugoistočnom pročelju servisa, uredskih prostora i skladišta. Zid se oblaže mineralnom vunom debljine 12 cm, prevlači građevinskim ljepilom i mrežicom, završno obrađen polimernom ili silikatnom žbukom slijedećih karakteristika: mineralna vuna (MW) kamena ili staklena l= 035, d=12(cm), $\lambda=0,035$ (W/mK), r=0,144 (m), m'=3,6 (kg/m²); 3.15 - polimerna žbuka (1100), d=0,5(cm), $\lambda=0,7$ (W/mK), r=1 (m), m'=5,5 (kg/m²); 3.16 - silikatna žbuka (1800), d=0,3(cm), $\lambda=0,9$ (W/mK), r=0,21 (m), m'=5,4 (kg/m²). Cijenom je obuhvaćena skela i pričvrсни pribor kao i građevinsko ljepilo.</p> <p>Obračun po m² ugrađene obloge.</p>	m ²	135,26
9	Jednokrilna zaokretna puna vrata s nadsvjetlom		
	<p>Dobava i ugradnja jednokrilnih zaokretnih punih vrata s nadsvjetlom ugrađenih u fasadni limeni panel debljine 12 cm. Površina u boji po izboru projektanta. Aluminijski profil dovratnika su s prekidom toplinskog mosta. U nadsvjetlo ugraditi dvoslojno izostaklo. U stavku uključiti kvaku, bravu i sve potrebne opšave na spoju sa panelom. Obračun po komadu ugrađenih vrata.</p>	dim. 90 x 210 + 115	kom 1,00

VI FASADERSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI UKUPNO :

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
VII VODOINSTALATERSKI RADOVI			
1	Iskolčenje nove trase vanjskog vodovoda Obračun po dužnom metru iskolčane trase.		
	hidrantska mreža	m	72,00
	sanitarna voda	m	33,00
2	a)Iskolčenje trase vanjske kanalizacije oborinsko-zauljena i zauljena kanalizacija	m	31,00
	fekalna kanalizacija	m	110,00
	oborinska kanalizacija	m	190,00
3	Zasjecanje betonskih i asfaltnih površina duž nove trase kanalizacije i vodovoda,te dovođenje u prvobitno stanje razbijenih površina po izvedenim radovima. širine 0,8m.	m2	223,00
4	Vađenje postojećeg separatora ulja volumena V=2000l, protoka Q=3,0l/s, ugrađenog na trasi obor.zauljenih voda manipul.površina.		
		kom	1,00
5	Vađenje i demontaža postojećeg separatora ulja na priključku zauljenih voda iz servisnih radionica, uključivo demontaža i odvoz na deponij. komplet	kom	1,00
6	Osiguranje postojećih podzemnih instalacija u zoni zahvata(pri vršenju iskopa), za polaganje novih cjevovoda.	paušal	
7	Čišćenje iskolčene trase, vađenje busenja, te odvoz na deponiju koju odredi investitor, ili na gradski deponij. Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i istovar materijala .	paušal	
8	Ispitivanje postojeće kanalizacije u zoni zahvata na nepropusnost i tečenje.	m	50,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
10	Iskop rova u tlu B kategorije za polaganje kanalizacije i vodovoda, uključivo iskop za izvedbu okna sa odbacivanjem zemlje od ruba rova. Iskop se vrši mješovitim putem(80%strojno i 20% ručno). Stavka obuhvaća i potrebno razupiranje na dubini većoj od 0,5 m, zaštitu građ.jama te crpljenje vode iz rova.Iskop sa vertikalnim odsjecanjem bočnih strana, dubine do 3,00 m-širine 0,8-1,20m.		
	a)vodovod		
	cjevovod	m3	78,00
	iskop za okna	m3	23,00
	b) vanjska kanalizacija		
	b.1.obor.zauljena i zauljena kanalizacija		
	cjevovod	m3	40,00
	iskop za okna	m3	40,00
	b.2.oborinska kanalizacija		
	cjevovod	m3	180,00
	iskop za okna	m3	25,00
	b.3.fek. kanalizacija		
	cjevovod	m3	91,00
	iskop za okna	m3	10,00
11	Ručno planiranje dna rova sa točnošću +3 cm, u.tlu B kategorije.		
	vodovod	m2	60,00
	kanalizacija	m2	260,00
12	Izrada posteljice od pijeska debljine sloja 10 cm. Stavka obuhvaća dobavu i razastiranje potrebnog materijala. Prosječna širina posteljice je 0,8 m GN 900.122.		
	vodovod	m3	8,00
	kanalizacija	m3	26,00
13	Zatrpavanje PVC cijevi cijevi piješčanim materijalom do visine 30 cm iznad tjemena		
	vodovod	m3	21,00
	kanalizacija	m3	125,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
14	Zatrpavanje cijevi i okna pogodnim materijalom od iskopa ili zamjenski materijal (50%) u slojevima po 30 cm, sa nabijanjem svakog pojedinog sloja GN 200, 20, GN 900.122 GMNI 100-500, 100-630, 640		
	zamjenski	m3	110,00
	iz iskopa	m3	110,00
15	Odvoz viška materijala od iskopa na gradski deponij ili razastiranje (na okolni teren). Stavka obuhvaća utovar, prijevoz i istovar materijala.	m3	377,00
16	Izvedba revizionih okna kanalizacione instalacije veličine prema shemi i nacrtu. Dno i stijenke okna debljine su 20cm od vodoneprop. betona klase C25/30, dubine prema shemi i nacrtu. Stavka obuhvaća: - dobavu i montažu potrebne oplata dobavu pripremu i ugradnju armature i vodonepropusnog betona klase C25/30. - izvedbu cementne glazure debljine 2 cm od morta M-10 ,i podložni beton klase C16/20. uključivo ljevano željezni poklopac 60x60cm. okna 60x60cm, srednje dubine 100cm.		
a.	na prometnoj površini sa ljevano ž. poklopcem za opterećenje 0,25mn. okna O1,2,O4-7;F1-4 okno u objektu Fl. 60x60cm, dubine 100cm.	kom	10,00
b.	poklopac	kom	1,00
17	Izvedba reizinih okana kanalizacione instalacije veličine prema shemi i nacrtu. Dno i stijenke okna debljine su 20cm od vodoneprop. betona klase C25/30, dubine prema shemi i nacrtu. Stavka obuhvaća: - dobavu i montažu potrebne oplata dobavu pripremu i ugradnju armature i vodonepropusnog betona klase C25/30. - izvedbu cementne glazure debljine 2 cm od morta M-10 ,i podložni beton klase C16/20.		

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	uključivo ljevano željezni poklopac 60x60cm. okno 100x60cm, na manipul.površini lj.ž.poklopac 60x60cm, za opt.0,40mn okna O3,O8 okno sr.dubine 165cm.	kom	2,00
18	Izvedba betonske obloge cijevi na dionicama kanalizacije nadsloja manjeg od 80 cm. Stavka, uključivo sav potreban materijal i rad, beton klase C16/25	m	180,00
19	Izvedba vodomjernog okna tlocrtne veličine prema shemi i nacrtu. Dno i stijenke okna debljine su 20 cm od betona MB-30 dubine okna prema shemi i ncrtu.Stavka obuhvaća: - dobavu i montažu potrebne oplata dobavu pripremu i ugradnju armature i vodonepropusnog betona klase C25/30. - izvedbu cementne glazure debljine 2 cm od morta M-10 ,i podložni beton C16/20, uključivo ljevano željezni poklopac 60x60cm. - dobavu i montažu ljevano željeznih stupaljki vodomjerno okno 380x160cm, dubine 2,0m poklopac srednji tip-okno na manipula. površini.	kom	1,00
20	Izvedba revizionih okna vodovodne instalacije, veličine okna prema shemi i nacrtu. Dno i stijenke okna debljine su 20cm od vodoneprop. betona klase C25/30,dubine prema shemi i nacrtu. Stavka obuhvaća: - dobavu i montažu potrebne oplata dobavu pripremu i ugradnju armature i vodonepropusnog betona klase C25/30. morta M-10 ,i podložni beton klase C16/20. uključivo ljevano željezni poklopac 60x60cm. - dobavu i montažu ljevano željeznih stupaljki zasunsko okno 100x80cm, dubine 1,8m. poklopac opt.0,05mn-okno na zelenoj površini.	kom	1,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
21	<p>Izvedba kontrolnog mjernog okna kanliz. Instalacije, veličine okna prema shemi i nacrtu. Dno i stijenke okna debljine su 20cm od vodonepro. betona klase C25/30, dubine prema shemi i nacrtu. Stavka obuhvaća:</p> <p>- dobavu i montažu potrebne oplata dobavu pripremu i ugradnju armature i vodonepropusnog betona klase C25/30. morta M-10, i podložni beton klase C16/20. uključivo ljevano željezni poklopac 60x60cm. - dobavu i montažu ljevano željeznih stupaljki</p> <p>kontrolno okno 130x100cm, sr, dubine 1,5m poklopac opt. 0,25m - okno na promet. površini.</p>	kom	2,00
22	<p>Dobava i ugradnja tipskog separatora ulja - sa bypassom, volumena 2500 l, za protok Q=6/24 l/s, kao npr TEHNIX ili jednakovrijedno. Ugradnja separatora sa betonskom oblogom debljine 20cm, beton klase C25/30. Tlocrtna veličina separatora 250x100cm, uključivo tipski ljev. želj. poklopci 60x60cm srednji tip, te otvor-nastavak za ventilaciju. Ugradnja prema uputi proizvođača opreme. separator ulja za odvodnju manipulativnih površina-komplet.</p>	kom	1,00
23	Spajanje ugradbenog separatora ulja.	kom	1,00
24	<p>Dobava potrebnog materijala i izrada arm. bet. kanala širine 22,5 cm, dubine 20-35cm, zajedno sa linijskom rešetkom za srednji promet (MIV) ili jednakovrijedna. Komplet prema detaljnom nacrtu.</p> <p>alternativa: ACO DRAIN V-150 linijski kanal ili jednakovrijedno iz polimernog betona, klase A15-E400, visine 21-31cm, širine 15cm, sa revizionim otvorom i sabirnikom. Ugradnja prema uputi proizvođača opreme. kanal V-150, art. 12930... l=27m sabirnik-odvod NO 160-kom 1</p>	m	27,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
25	<p>Izvedba sifonskog- taložnog okana kanalizacione instalacije veličine prema shemi i nacrtu. Dno i stijenke okna su d=20cm od betona C25/30, dubine okna prema shemi i nacrtu.</p> <p>Stavka obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobavu i montažu potrebne oplata dobavu pripremu i ugradnju armature i i betona klase C25/30 - izvedbu cementne glazure debljine 2 cm od morta M-10 ,i podložni beton MB-10, uključivo ljevano željezni poklopac 60x60cm. srednjeg tipa. <p>okno 120x120cm, dubine 2,20m.</p>	kom	1,00
26	<p>Dobava potrebnog materijala i izvedba održavanja separatora ulja,čel. cijevima fi 100 mm,uključivo antikoroziivni premaz, lula na kraju i zaštitna mrežica ili kapa.</p> <p>komplet sa potrebnim materijalom i radom</p>	kom	2,00
27	<p>Dobava i montaža tlačnih PEHD (polietilenskih) cijevi za izvedbu vanjskog razvoda vodovoda. Cijevi se spajaju elektrofuzijskim zavarivanjem (EF spojnice) i HAWLLE spojnica, uključivo prelazne HAWLLE spojnice za pocinčane cijevi ili jednako vrijedno _____</p> <p>Prema DIN-u 8074, 8075, PE-231</p> <p>Za NP 10 bara.</p> <p>hidrantska mreža</p> <p>Æ110 mm -požarna voda(hidranti)</p> <p>Æ 75 mm -požarna voda(hidranti)</p> <p>sanitarna voda</p> <p>Æ 50 mm -sanitarna voda</p> <p>Æ 32 mm -sanitarna voda</p>	m	72,00
		m	4,00
		m	13,00
		m	4,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
28	Dobava i montaža tlačnih PEHD (polietilenskih) fazona za izvedbu razvoda požarne i sanitarne vode. Cijevi se spajaju elektrofuzijskim zavarivanjem (EF spojnice) , i HAWLLE spojnica, uključivo prelazne HAWLLE spojnice za pocinčane cijevi ili jednako vrijedno _____. Prema DIN-u 8074, 8075, PE-231 PEHD fazonski komadi za NP 10 bara.		
	T Æ 110/75 mm	kom	1,00
	T Æ 50/40 mm	kom	1,00
	L90°	kom	1,00
	L110°	kom	2,00
	REDUKCIJA fi 50/40	kom	1,00
29	Dobava i ugradnja lev.željeznih fazona u zasunskim oknima i na odvojcima. Za NP 10 bara.		
	N90°	kom	2,00
	EV-zasun fi 100 Hu=1m, sa kapom i ugr.garnit.	kom	2,00
	SPOJNICA HAWLE fi 110mm ili jednako vrijedno _____	kom	4,00
	prelaznaSPOJNICA HAWLE za čpc fi 65mm ili jednako vrijedno	kom	1,00
	prelaznaSPOJNICA HAWLE za čpc fi 25mm ili jednako vrijedno	kom	1,00
30	Dobava i ugradnja zasuna sa navojem ugradnja u zasunska okna-na odvojcima. Ventili sa ispustom.		
	Æ 32 mm	kom	1,00
	Æ 65 mm	kom	1,00
31	Dobava i ugradnja vanjskog nadzemnog hidranta NO 100mm, NP 10 bara.		
	Æ 100 mm	kom	1,00
32	Dobava i montaža vanjskog nadzemnog hidrantskog ormarića, komplet sa pripadnom opremom i armaturom.	kom	1,00
33	Dobava i montaža uređaja protiv taloženja kamenca, montaža na priključku sanitarne hladne vode-montaža u VO. Uređaj kao npr. MEDIAGON, POLAR,ili jednakovrijedni _____, za _____, za _____		
	Æ 40 mm-za protok vode 1,5l/s. ugradnja u VO.	kom	1,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
34	Tlačna proba montirane instalacije pitke vode, i hidrantske mreže pritiskom hladne vode, probnim tlakom od 1,5 MPA u trajanju od 12 sati nakon što se ustanovi da probni tlak ne pada. O ispitivanju treba voditi zapisnik.	m	106,00
35	Čišćenje i dezinfekcija cjevovoda požarne i sanitarne pitke vode nakon uspješno izvedene tlačne probe otopinom klornog vapna.	m	93,00
36	Ispiranje cjevovoda pitke vode i hidrantske mreže nakon izvedene dezinfekcije, ustanovi da voda zadovoljava o HT zaštitu vode za piće, NN182/04, 46/04. U cijenu je uključeno i atestiranje po ovlaštenoj stručnoj ustanovi.	m	93,00
37	Snimanje izvedenog vodovoda za katastar.	m	93,00
38	Dobava potrebnog materijala i izvedba rekonstruk. priključka na javni vodopskrbni ulični vodovod. Komplet svi potrebni radovi i materijal, Priključak izvodi nadležno komunalno poduzeće. Priključni vod fi 110mm dužine 18,0m . Priključak izvodi nadležno komunalno poduzeće. VGV-Velika Gorica	kom	1,00
39	Dobava potrebnog materijala, armatura i fazona te ugradnja vodomjera u vodomjernom oknu, na odvojkju za hidrantsku mrežu. Stavka uključuje hvatač nečistoća, zaštitnik povratnog toka, rezanje cijevi, ubacivanje fazona i ispitivanje. Ugradnju vodomjera i izvodi nadležno komunalno poduzeće VGV-Velika Gorica. Priključak izvesti kao dvostruki: sanitarna voda NO 40mm hidrantska mreža NO100mm komplet svi potrebni radovi i materijal,	kpl	1,00
40	Dobava i montaža korogiranih PPC (polipropilen) cijevi i fazonskih komada za izvedbu vanjske sabirne kanalizacije . tip cijevi SN-8. Cijevi se spajaju utisnim spojnica. Stavka uključivo fazonski komadi i fazone za priključak cijevi na revizijska okna, 1.1.oborinska kanalizacija		

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	cijevi :		
	Æ 160 mm	m	60,00
	Æ 200 mm	m	125,00
	Æ 250 mm	m	5,00
	fazonski komadi za spoj na okna(RDS):		
	Æ 160 mm	kom	10,00
	Æ 200 mm	m	12,00
	Æ 250 mm	m	2,00
	oborinsko-zauljena kanalizacija		
	cijevi :		
	Æ 160 mm	m	18,00
	Æ 200 mm	m	13,00
	fazonski komadi za spoj na okna(RDS):		
	Æ 160 mm	m	6,00
	Æ 200 mm	kom	8,00
	fekalna kanalizacija		
	cijevi :		
	Æ 160 mm	m	24,00
	Æ 200 mm	m	86,00
	fazonski komadi za spoj na okna(RDS):		
	Æ 160 mm	kom	8,00
	Æ 200 mm	kom	8,00
41	Ispitivanje na vodonepropusnosti montirane kanalizacije tlačnom probom pomoću hladne vode, nadpritisak 0,05 MPA u trajanju od min.1 sat. Za vrijeme probe spojevi na smiju pokazivati vidljive promjene, a tlak na manometru ne smije pasti.	m	331,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
42	Dobava i ugradnja zaštitne čel. cijevi na prolazu vodovoda ispod kanalizacije,uključivo distantni prstenivi i brtveni materijal. Komplet. Æ 150 mm	m	2,00
43	Snimanje izvedene kanalizacije za katastar.	m	331,00
44	Izrada projekta izvedenog stanja kanalizacije.	paušal	
45	Dobava i montaža čeličnih pocinčanih cijevi bez šava, za cijevni navoj, uključivo potrebni fitinzi. Spojevi cijevi brtve se kudeljnim vlaknima ili teflonom. Cijevi položene u tlu treba antikorozivno zaštititi, premazati bitumenom i oviti dekorodal trakom. Stavka obuhvaća i termičku izolaciju cijevi. i označavanje cjevovoda. Zavješenje i pričvršćenje cijevi vrši se svakih 1-2 m. Cijevi za instala.san.vode i hidrantske mreže.		
	čpc fi 65 mm -požarna voda(hidranti)	m	109,00
	čpc fi50 mm -požarna voda(hidranti)	m	35,00
	sanitarna-hladna voda-vertikalni izavješeni razvod		
	Æ 20 mm	m	30,00
	Æ 25 mm	m	46,00
	Æ 32 mm	m	10,00
46	Dobava i montaža polipreopilen, PP-R vodovodnih tlačnih cijevi i fazona,za izvedbu instalacije vodovoda. Spajanje cijevi i fazona je pomoću EF spojnice i prelaznih spojnice sa navojem. Stavka uključuje termičku izolaciju cijevi sa PE izolacijom debljine 9mm za razvod tople i hladne vode,sa parnom branom za Hladnu vodu. Prema DIN 8077,8078 i 16962, uključivo Razvod instalacije vodovoda u sanitarijama Kao npr.VIEGA,REHAU, WAVIN, AQUATHERM ili jednakovrijedno _____. razvod instalacija u sanitarijama-u podu i zidu. jedinicama (u podu i zidu).		

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	a)hladna voda		
	HVØ20mm(PEØ25mm)	m	10,00
	HVØ15mm(PEØ20mm)	m	10,00
	b)topla voda		
	HVØ15mm(PEØ20mm)	m	10,00
47	Dobava i montaža ravnih propusnih mjedenih sagalvanskom prevlakom od nikla kroma.		
	Æ 20 mm	kom	1,00
	Æ 25 mm	kom	2,00
48	Dobava i montaža ravnih propusnih mjedenih ventila s ravnim vretenom , sa ispustom.		
	Æ32 mm	kom	1,00
	Æ 65 mm	kom	1,00
49	Dobava i montaža ravnih propusnih mjedenih za uzidavanje-sa kapom i rozetom(galvanska prevlaka od nikla kroma)		
	Æ 15 mm	kom	6,00
	Æ 20 mm	kom	6,00
50	Tlačna proba montirane instalacije pitke vode, i hidrantske mreže pritiskom hladne vode, probnim tlakom od 1,5 MPA u trajanju od 12 sati nakon što se ustanovi da probni tlak ne pada. O ispitivanju treba voditi zapisnik.	m	260,00
51	Čišćenje i dezinfekcija cjevovoda požarne i sanitarne pitke vode nakon izvedene klornog vapna.	m	260,00
52	Ispiranje cjevovoda sanitarne pitke vode i hidrantske mreže nakon izvedene dezinfekcije, ustanovi da voda zadovoljava o HT zaštitu vode za piće, NN182/04, 46/04. U cijenu je uključeno i atestiranje po ovlaštenoj stručnoj ustanovi.	m	260,00
53	Dobava i montaža ljevano željeznih kanaliz. cijevi i fazonskih komada, sa brzomontažnim spojnicama tip SMU,SML, za garvitacijsku kanalizaciju, a prema specifikaciji u projektu. Spojevi cijevi se izvode brzomontažnim spojnicama,prema DIN-u 19522-PONT-A-AMOUSSON,CmC Ekocon d.o.o. ili jednako vrijedno _____		

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	Stavka uključuje dobavi cijevi,montažu i izvedbu spojeva. Za izvedbu krovnih vertikalala		
	a) cijevi		
	Æ 125 mm	m	10,00
	b) fazonski komadi		
	Æ 125 mm	kom	5,00
54	Dobava i montaža PPC(polipropilen) glatkih cijevi i fazonskih komada izvedbu sanitarno fekalne kanalizacije. Cijevi se spajaju utisnim spojnica, uključivo fazonski komadi za priključak na revizijska okna.		
	a) cijevi		
	Æ 50 mmm	m	20,00
	Æ 75 mmm	m	6,00
	Æ 110 mm	m	15,00
	Æ 160 mm	m	25,00
	b) fazonski komadi		
	Æ 50 mmm	kom	22,00
	Æ 75 mmm	kom	6,00
	Æ 110 mm	kom	18,00
	Æ 160 mm	kom	8,00
55	Dobava i montaža kanalizacionih PVC cijevi i fazonskih komada za izvedbu odzrake fekalne kanalizacije . Cijevi se spajaju na kolčak.		
	a) cijevi		
	Æ 110 mm	m	5,00
	b) ventilacione kape		
	Æ110 mmm	kom	1,00
56	Ispitivanje na vodonepropusnosti montirane kanalizacije tlačnom probom pomoću hladne vode, nadpritisak 0,05 MPA u trajanju od 30 min. u trajanju od min.1 sat.Za vrijeme probe spojevi na smiju pokazivati vidljive promjene, a tlak na manometru ne smije pasti.		
		m	81,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
57	Dobava i montaža-ugradnja podnih inox slivnika sa sifonom, tlocrtna veličine 15x15cm, za profil odvodne cijevi Ø50 mm. toph sifon	kom	4,00
58	Dobava potrebnog materijala i izvedba rekonstrukcije priključka na javne ulične, odvodne kanale sanitarno-fekalne i oborinske kanalizacije. Komplet sa probijanjem otvora za cijevi, ubacivanje fazona i ispitivanje funkcionalnosti. Rekonstrukciju izvodi nadležno komunalno poduzeće VGV-Velika Gorica. 6.1.priključak na javni sanitarni-fekalni kanal profil priključka 200mm, dužina 18,0m 6.2.priključak na javni oborinski kanal profil priključka 250mm, dužina 5,0m	komplet	1,00
		komplet	2,00
59	Nabava, prijenos i ugradba stojeće WC školjke prvoklasne fajanse s ugrađenim vodokotlićem, ventilom F 15 mm, te sjedećom daskom, kao JIKA-FENIX ili jednakovrijedno _____. Uračunati sav potreban materijal za ovjes i pribor, učvršćenje, te spajanje na dovod i odvod vode. kao npr. GEBERIT ili jednakovrijedno _____ - sa čeonim aktiviranjem . Obračun po montiranom komadu	kom	4,00
60	Nabava, prijenos i montaža umivaonika od prvoklasne fajanse bijele boje, sa stojećom mješalicom(baterije) za toplu i hladnu vodu, kutnim ventilima i kromiranim spojnim cjevčicama, te kromiranim sifonom F 32 mm. UMIVAONIK kao npr. JIKA ili jednakovrijedno _____ Uračunati sav potreban materijal za pričvršćenje i spajanje na dovod i odvod vode. Zidna montaža, mješalica stojeća. Obračun po montiranom kompletu Umivaonik vel. 520/410 mm-kao JIKA ili jednakovrijedno _____	kom	4,00
	sa stojećom visokotlačnom mješalicom	kom	1,00
	sa stojećom niskotlačnom mješalicom	kom	1,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
61	Nabava, prijenos i ugradba zrcala vel. 60/40 cm, sa zaštićenom stražnjom stranom protiv vlage, pričvršćenog u ranije ugrađene tiple pomoću poniklanih vijaka s kromiranim kapama. Obračun po komadu	kom	4,00
62	Dobava i montaža zidnih hidrantskih ormarića dimenzija 550x500x160 mm, komplet sa opremom, uključivo: trevira crijevo Ø52mm, dužine 15m, zasun Ø52 i mlaznica. Kao npr. "Pastor" ili jednakovrijedno _____.	kom	8,00 kn
63	Dobava i montaža vanjskih hidrantskih ormarića komplet sa opremom. Kao npr. "Pastor" ili jednakovrijedno _____.	kom	1
64	Dobava i montaža el.bojlera za pripremu tople vode, komplet sa zapornim i sigurnos. ventilima, priključnim cijevima, brtvama i sitnim priborom. visokotlačni za okomitu montažu V 30l, niskotlačni za okomitu montažu V 5l,	kom kom	1 1
65	Dobava i montaža-ugradnja sanitarne opreme uključivo: *kromirani držač za toalet papir (rol papir) *kromirani držač za ručnike (za papir) *kromirani držač za tekući sapun *osvježivač prostora	kom kom kom kom	4 4 4 4
VII VODOINSTALATERSKI RADOVI UKUPNO:			
VIII ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI			
1	Demontaža i odspajanje postojećih instalacija autosalona	NS	2
2	Demontaža i odspajanje postojećih ugradnih i nadgradnih svjetiljki, te predaja investitoru	NS	10

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
3	Demontaža sa odspajanjem kabela i sa odvozom ostatka na deponij prosječno 10m kabela po rasvjetnom mjestu ili utičnici te odvoz kabela na deponij	NS	12
4	Demontaža utičnica, prekidača, razvodnih kutija, podnih kutija i ostalog pomoćnog materijala, te odvoz na deponij	NS	8
5	Iskop rova dimenzije 0,4x0,8m duljine 70m u zemlji III kategorije	m3	22,40
6	Dobava i polaganje pijeska na dno prethodno iskopanog rova debljine 0,1m	m3	2,80
7	Dobava i polaganje u rov PEHD cijevi Φ 50mm	m	110
8	Dobava i polaganje pijeska po prethodno položenim cijevima u rovu debljine 0,1m	m3	2,80
9	Zasipavanje rova materijalom iz iskopa	m3	16,80
10	Odvoz viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju	m3	5,6
11	Dobava i polaganje trake upozorenja	m	70
12	Snimanje trase DTK instalacija i unošenje u katastar vodova	paušal	
13	Dobava i montaža kućnog priključnog mjernog ormarića "KPMO-1" tip DOMITRAN sa slijedećom ugrađenom opremom ili jednako vrijedno _____	kom	1
	Tropolni osigurač NVO 00/III/80 A	kom	1
	Jednopolni osigurač EZ25/6A	kom	1
	Trofazno dvotarifno brojilo 10-80A	kom	1
	Uklopni sat	kom	1
	Odvodnik prenapona V25-B+C/3+NPE, tip OBO	kom	1
	Sitni spojni pribor i materijal	paušal	
st. 1		kpl.	1

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
14	Dobava, montaža i spajanje razvodnog ormara "GR" sa sustavom zaštite TN-S serijske izvedbe, nagradni, limeni sa vratima i bravicom ukupne dimenzije 1200x800x300mm (VxŠxD), komplet sa bočnim stranicama, stranicom podnožja, spremnikom za dokumentaciju. Stupanj mehaničke zaštite IP66, boja RAL 7032, te sa slijedećom ugrađenom opremom:		
		kom	1
	Odvodnik prenapona V25-B+C/3+NPE, tip OBO	kom	1
	Tropolni rastavni osigurač u kućištu nazivne struje 160A, sa osigurač. 80A, Varius FH000-3A/T, tip OEZ ili jednako vrijedno _____	kom	1
	Tropolni rastavni osigurač u kućištu nazivne struje 160A, sa osigurač. 63A, Varius FH000-3A/T, tip OEZ ili jednako vrijedno _____	kom	2
	Tropolni rastavni osigurač u kućištu nazivne struje 160A, sa osigurač. 50A, Varius FH000-3A/T, tip OEZ ili jednako vrijedno _____	kom	2
	Tropolni rastavni osigurač u kućištu nazivne struje 160A, sa osigurač. 35A, Varius FH000-3A/T, tip OEZ ili jednako vrijedno _____	kom	2
	Tropolni rastavni osigurač u kućištu nazivne struje 160A, bez osigurača, Varius FH000-3A/T, tip OEZ ili jednako vrijedno _____	kom	2
	NN prekidač snage FD160, In=80A, prekidne moći 50kA / 3P fiksne izvedbe, s prednjim priključcima, sa linijskom termalnom magnetskom zaštitom, tip GE	kom	1
	Tipkalo gljiva 40 mm CRVENO deblokada zakretom, tip GE	kom	1
	Jednopolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C6A/1p, tip GE	kom	1
	Ostali sitni nespacificirani materijal (L, N i PE sabirnice, nosači, kanalice, stopice, vijci i sl.) dodati paušalno. Cijena komplet izvedenog razdjelnika sa montažom i spajanjem na objektu, te isporukom sheme spajanja stvarno izvedenog stanja	kpl.	1
	st. 2	kpl.	1
15	Dobava, montaža i spajanje razvodnog ormara "R1" sa sustavom zaštite TN-S serijske izvedbe, ugradni, limeni sa vratima i bravicom ukupne dimenzije 800x800x200mm (VxŠxD), komplet sa bočnim stranicama, stranicom podnožja, spremnikom za dokumentaciju. Stupanj mehaničke zaštite IP20, boja RAL 7032, te sa slijedećom ugrađenom opremom:		
		kom	1
	Četveropolna strujna zaštitna sklopka za 40A, 400V, 50Hz, tip FID 40/4/0,3 A, tip GE	kom	1
	Četveropolna strujna zaštitna sklopka za 25A, 400V, 50Hz, tip FID 25/4/0,03 A, tip GE	kom	4
	Jednopolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C6A/1p, tip GE	kom	2
	Jednopolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C10A/1p, tip GE	kom	15
	Jednopolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C16A/1p, tip GE	kom	20

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	Tropolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C20A/3p, tip GE	kom	2
	Tropolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C25A/3p, tip GE	kom	4
	Tropolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C40A/3p, tip GE	kom	1
	Stubišni automat (prekidač) elektromagnetski, Pulsar TS, 16A, 230V, 1NO, tip GE ili jednako vrijedno _____	kom	1
	Instalacijski sklopnik 20A, 3p, 230VAC, tip GE	kom	1
	Grebenasta sklopka za montažu na DIN šinu 10A, 1-0-2, 1p, tip Končar ili jednakovrijedno	kom	1
	Luksomat sa foto sondom i nosačem sonde, napon 230V, opterećenje AC1 2500VA - AC15 500VA, osjetljivost 2-150 lux, zaštita IP20, tip ELLABO LM2 ili jednakovrijedno _____	kom	1
	Ostali sitni nespacificirani materijal (L, N i PE sabirnice, nosači, kanalice, stopice, vijci i sl.) dodati paušalno. Cijena komplet izvedenog razdjelnika sa montažom i spajanjem na objektu, te isporukom sheme spajanja stvarno izvedenog stanja	kpl.	1
	st. 3	kpl.	1
16	Dobava, montaža i spajanje razvodnog ormara "R2" sa sustavom zaštite TN-S serijske izvedbe, ugradni, limeni sa vratima i bravicom ukupne dimenzije 800x800x200mm (VxŠxD), komplet sa bočnim stranicama, stranicom podnožja, spremnikom za dokumentaciju. Stupanj mehaničke zaštite IP20, boja RAL 7032, te sa slijedećom ugrađenom opremom:	kom	1
	Četveropolna strujna zaštitna sklopka za 40A, 400V, 50Hz, tip FID 40/4/0,3 A, tip GE	kom	1
	Četveropolna strujna zaštitna sklopka za 25A, 400V, 50Hz, tip FID 25/4/0,03 A, tip GE	kom	3
	Jednopolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C6A/1p, tip GE	kom	1
	Jednopolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C10A/1p, tip GE	kom	9
	Jednopolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C16A/1p, tip GE	kom	16
	Tropolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C25A/3p, tip GE	kom	3
	Tropolni automatski instalacijski prekidač karakteristike C40A/3p, tip GE	kom	1
	Ostali sitni nespacificirani materijal (L, N i PE sabirnice, nosači, kanalice, stopice, vijci i sl.) dodati paušalno. Cijena komplet izvedenog razdjelnika sa montažom i spajanjem na objektu, te isporukom sheme spajanja stvarno izvedenog stanja	kpl.	1
	st. 4	kpl.	1

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
17	Dobava i polaganje napojnog kabela od kućnog priključnog mjernog ormarića "KPMO-1" do glavnog razdjelnika objekta "GR", tip kabela koji se polaže: NYY-J 5x35mm ²	m	14
18	Dobava i polaganje napojnog kabela od glavnog razdjelnika objekta "GR" do razdjelnika "R1" uključivo: NYY-J 5x10mm ²	m	8
	PVC cijev CSΦ40mm	m	4
	st. 6	kpl.	1
19	Dobava i polaganje napojnog kabela od glavnog razdjelnika objekta "GR" do razdjelnika "R2" uključivo: NYY-J 5x10mm ²	m	22
	PVC cijev CSΦ40mm	m	8
	st. 7	kpl.	1
20	Dobava i polaganje napojnog kabela od glavnog razdjelnika objekta "GR" do razdjelnika "R-LA" uključivo: NYY-J 5x10mm ²	m	40
	PNT cijev Φ40mm	m	38
	st. 8	kpl.	1
21	Dobava i polaganje napojnog kabela od razdjelnika "R1" pa do razdjelnika podizne platforme "RPP" uključivo: NYY-J 5x4mm ²	m	30
	PVC cijev CSΦ32mm	m	12
	st. 9	kpl.	1
22	Dobava i polaganje dijelomično u PK kanale u rasteru spuštenog stropa i u PVC cijevi u zidu kabela tipa: NYY-J 3x1,5mm ²	m	135
	NYY-J 3x2,5mm ²	m	60
	H05VV-R 3G1,5mm ²	m	1.280
	H05VV-R 3G2,5mm ²	m	650
	PVC cijev CSΦ20mm	m	780
	PVC cijev CSΦ25mm	m	50
	PVC cijev CSΦ32mm	m	10
	PVC cijev CSΦ40mm	m	7
	st. 10	kpl.	1

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
23	Dobava limenog perforiranog pocinčanog kabelskog kanala komplet s poklopcem i priborom za montažu na zid ili strop i ugradnja: Širina kanala 200 mm Širina kanala 100 mm	m m	10 68
st. 11		kpl.	1
24	Dobava Cu sabirnice 500x50x5mm za izradu tračnice za izjednačenje potencijala sa 8 vijčanih priključaka (M8). Sabirnicu montirati u limeni ormarić zaštićen odgovarajućom temeljnom i lak bojom u nijansi ostalih razdjelnika. Ormarić se pričvršćuje odgovarajućim nosačima na zid. Izvedeno komplet	kom	1
25	Dobava, polaganje i spajanje voda u cijevi u betonu za povezivanje raznih metalnih cjevovoda, HT izvodnog ormarića i sl. na tračnicu za izjednačenje potencijala. Prosiečno se nolaže: H07V-K 1G25mm2 H07V-K 1G16mm2 PVC cijev CSΦ25mm Sitni materijal kao stopice, vijci i sl.	m m m paušal	20 30 50
st. 2		kpl.	1
26	Povezivanje temeljnog uzemljivača na tračnicu za izjednačenje potencijala sa izvedbom mjernog rastavnog spoja, trakom FeZn 40x4mm. Dužina trake 3m. Izvedeno komplet	kom	1
27	Povezivanje tračnice za izjednačenje potencijala sa razdjelnikom "GR" vodom H07V-K 1G25mm2 položenim u PVC cijev CSΦ25mm dužine 15m	kom	1
28	Izrada premoštenja metalnih vrata polaganjem pocinčane trake FeZn 20x3mm, dužine 5m, uključivo izrada 10 kom spoja na metalnu masu varenjem.	kpl.	1
29	Dobava i montaža kutije za izjednačenje potencijala	kom	5
30	Dobava i polaganje voda H07V-K 1G6mm2 između razdjelnika i kutije za izjednačenje potencijala	m	70
31	Dobava i polaganje voda H07V-K 1G4mm2 za izradu uzemljenja sa kutije za izjednačenje potencijala	m	100

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
32	Izrada spoja za metalnu masu	kom	25
33	Sitni potrošni materijal i pribor	paušal	
34	Dobava i montaža parapetnog kanalnog sustava 65x160mm, 2-djelni kanal, sa pregradom i poklopcem, sve tip LEGRAND ili jednakovrijedno _____:		
	Parapetni kanal 65x160mm, sa pregradom i poklopcem	m	0,5
	Nosač za 6 modula	kom	1
	Nosač za 2 modula	kom	1
	Okvir za 6 modula	kom	1
	Okvir za 2 modula	kom	1
	Set od tri jednofazne schuko priključnice 3x230V/16A, 2p+PE	kom	1
	st. 1	kpl.	2
	NAPOMENA: terminalske priključnice 1xRJ45 za DLP kanal iz stavke 1 su definirane u poglavlju telefonske i terminalske instalacije		
35	Dobava i montaža seta podžbuknih priključnica 3x230V/16A, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno _____, 6-modularni komplet sastavljen od:		
	Podžbukna kutija za 6 modula	kom	1
	Nosač za 6 modula	kom	1
	Jednofazna schuko priključnica 230V/16A, 2p+PE	kom	3
	Okvir za 6 modula	kom	1
	st. 2	kpl.	6
36	Dobava i montaža podžbuknih priključnica 230V/16A, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno _____, 2-modularni komplet sastavljen od:		
	Podžbukna kutija za 2 modula	kom	1
	Nosač za 2 modula	kom	1
	Jednofazna schuko priključnica 230V/16A, 2p+PE	kom	1
	Okvir za 6 modula	kom	1
	st. 3	kpl.	19
37	Dobava i montaža podne kutije sa 12 modularnih mjesta, tip LEGRAND ili jednakovrijedno _____, sastavljene od:		
	Jednofazna priključnica 230V/16A, 2p+PE	kom	3
	st. 4	kpl.	9

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	NAPOMENA: terminalske priključnice 2xRJ45 iz stavke 4 su definirane u poglavlju telefonske i terminalske instalacije		
38	Dobava i montaža kutije za fiksni spoj 230V/16A, uključivo p/ž kutija Φ 60mm, tip Elektro Kontakt ili jednakovrijedno	kom	1
39	Dobava i montaža tipkala za isključenje električne energije u nuždi JPR, tip PIT ALARM ili jednakovrijedno	kom	3
40	Montaža i spajanje prethodno demontiranog downlight rasvjetnog tijela snage 21W	kom	26
41	Montaža i spajanje prethodno demontiranog downlight rasvjetnog tijela snage 20W	kom	14
42	Dobava, montaža i spajanje sigurnosne/protupanične svjetiljke za pojedinačno napajanje prema DIN VDE 0108 i HRN EN 60598, Dio 2.22, LED izvor svjetla snage 2,4W sa optikom, autonomije 3h, svjetlosnog toka 180lm, stupnja zaštite IP42, tip: Pluraluce ili jednakovrijedno	kom	10
43	Dobava, montaža i spajanje sigurnosne svjetiljke 8W za stropnu/zidnu nadgradnu montažu, pripravní spoj, stupnja zaštite IP42, opremljena vlasitom baterijom za autonomiju od 3h, u kompletu sa setom piktogramskih naljepnica PU, PL I PR prema EN1838, tip Sirios 8W ili jednakovrijedno	kom	26
44	Dobava, montaža i spajanje visećeg rasvjetnog tijela, direktna rasvjeta, Φ 350mm, snaga: 55W, 2Gx13, IP20, kod: 35-10360, tip: INEA PLANET-2 ili jednakovrijedno	kom	3
45	Dobava, montaža i spajanje nagradnog rasvjetnog tijela s opalnim difuzorom, dim: 1517x200x55; snaga: 2x35W, G5, IP43, kod: 15-10468, tip: INEA NSO235 ili jednakovrijedno	kom	6
	--		
46	Dobava, montaža i spajanje ugradnog rasvjetnog tijela sa sjajnim rasterom, dim: 1495x178x55; snaga: 2x35W, G5, IP20, kod: 15-10032, tip: INEA USP235 TIP 2A ili jednakovrijedno	kom	3

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
47	Dobava, montaža i spajanje ugradne fluorescentne svjetiljke izrađene iz ekstrudiranog aluminijskog profila, bijelo bojana FS, sa opal difuzorom i aluminijskim odsijačem, elektronska prigušnica, snage 1x49W, tip Inea Thin-O, 1x49W ili jednakovrijedno _____	kom	7
48	Dobava, montaža i spajanje ugradne pomično-zakretne svjetiljke sa opal difuzorom, izvor svjetla LED 14,4W/3000K/CRI>85, visine 74mm, spojeno na konverter 350mA, tip 403-14-4W, Exelerion ili jednakovrijedno	kom	28
49	Dobava, montaža i spajanje nadgradne svjetiljke tip INEA ZOL-B 2x26W E, kat. broj 60-10011, snaga 2x26W, dim. (DxŠxV) 320x320x90mm, grlo G24q-3, 230V/50Hz, IP20 ili jednakovrijedno	kom	5
50	Dobava, montaža i spajanje rasvjete iznad izloženih automobila sastavljeno od: Viseća linearna LED svijetiljka 6m sa kontinuiranom led rasvijetom 4000K, te šinama na svakom kraju za šinski reflektor, komplet sa drajverima, ožičenjem i ovjesnim priborom, životni vijek 50.000 sati, snaga: 180W, tip: SYLVANIA MAZDA CONTINUUM LED (ON/OFF), kod:269 2176 & 269 2177 ili jednakovrijedno _____	kom	1
	LED reflektor 40W/4000K za jednofaznu šinu, aluminijsko kućište, CRI min 85, optika s 45 stupnjeva svjetlosnog snopa, životni vijek 50.000 sati tip: SYLVANIA LED Spotligh Beacon XL (ON/OFF), kod: 269 2166 ili jednakovrijedno	kom	2
st. 11		kpl.	6
51	Dobava, montaža i spajanje rasvjete za osvjjetljenje loga Mazde sastavljeno od: Jednofazna napojna šina duljine 3m tip: SYLVANIA, kod: 265 8389 ili jednakovrijedno _____	kom	1
	LED reflektor 40W/4000K za jednofaznu šinu, aluminijsko kućište, CRI min 85, optika s 45 stupnjeva svjetlosnog snopa, životni vijek 50.000 sati tip: SYLVANIA LED Spotligh Beacon XL (ON/OFF), kod: 269 2166 ili jednakovrijedno _____	kom	2
st. 12		kpl.	1
52	Dobava, montaža i spajanje regulatora rasvjete CLASSIC CONTROL PACKAGE 50BALASTS SYLVANIA, Kod; 0041655 ili jednakovrijedno _____.	kom	1

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
	st. 13	kpl.	1
53	Dobava, montaža i spajanje rasvjete za osvjjetljenje reklamnog panoa sastavljeno od: Jednofazna napojna šina duljine 3m tip: SYLVANIA, kod: 265 8389 ili jednakovrijedno _____ LED reflektor 40W/4000K za jednofaznu šinu, aluminijsko kućište, CRI min 85, optika s 45 stpnjeva svjetlosnog snopa, životni vijek 50.000 sati tip: SYLVANIA LED Spotlight Beacon XL (ON/OFF), kod: LM132SBD ili jednakovrijedno _____	kom	1
		kom	3
	st. 14	kpl.	1
54	Aluminijska viseća LED svjetiljka sa staklenim opalnim difuzorom 25W/3000K , komplet s driverom i ovjesnim sistemom, životni vijek 50.000 sati, tip: SYLVANIA NEPHOSE LED (ON/OFF), kod: 309 9494 3K DALI WHITE Mazda ili jednakovrijedno _____	kom	4
55	Aluminijska viseća LED svjetiljka 13W/3000K , optika s 30 stpnjeva svjetlosnog snopa, komplet s driverom i ovjesnim sistemom, životni vijek 50.000 sati tip: SYLVANIA MYRIAD PENDANT LED (ON/OFF), ili jednakovrijedno _____	kom	11
56	LED ugradna okrugla svjetiljka 21W/4000K , komplet sa dimabilnim driverom, IP 44, životni vijek 50.000 sati tip: SYLVANIA SYL-LIGHTER 220LED, kod: 303 1825 ili jednakovrijedno _____	kom	43
57	Dobava, montaža i spajanje podžbuknih prekidača 230V/10A, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno _____, 2-modularni komplet sastavljen od: Podžbukna kutija za 2 modula Nosač za 2 modula Prekidač obični Okvir za 2 modula	kom kom kom kom	1 1 1 1
	st. 18	kpl.	4

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
58	Dobava, montaža i spajanje podžbuknih prekidača 230V/10A, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno _____, 2-modularni komplet sastavljen od:		
	Podžbukna kutija za 2 modula	kom	1
	Nosač za 2 modula	kom	1
	Prekidač serijski	kom	1
	Okvir za 2 modula	kom	1
	st. 19	kpl.	2
59	Dobava, montaža i spajanje seta prekidača 230V/10A, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno _____, 2x6 modularni komplet sastavljen iz:		
	Podžbukna kutija za 2x6 modula	kom	1
	Nosač za 2x6 modula	kom	1
	Prekidač obični	kom	12
	Okvir za 2x6 modula	kom	1
	st. 20	kpl.	1
60	Dobava, montaža i spajanje seta prekidača 230V/10A, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno _____, 2x6 modularni komplet sastavljen iz:		
	Podžbukna kutija za 2x6 modula	kom	1
	Nosač za 2x6 modula	kom	1
	Prekidač obični	kom	11
	Prekidač izmjenični	kom	1
	Okvir za 2x6 modula	kom	1
	st. 21	kpl.	1
61	Dobava, montaža i spajanje seta prekidača 230V/10A, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno _____, 2x6 modularni komplet sastavljen iz:		
	Podžbukna kutija za 2x6 modula	kom	1
	Nosač za 2x6 modula	kom	1
	Prekidač obični	kom	8
	Prekidač izmjenični	kom	1
	Slijepi poklopac	kom	3
	Okvir za 2x6 modula	kom	1
	st. 22	kpl.	1
62	Dobava, montaža i spajanje podžbuknog tipkala 230V/10A, p/ž, tip Legrand ili jednakovrijedno	kom	5
63	Dobava i montaža IC senzora za uklop rasvjete 230V/10A, tip Legrand ili jednakovrijedno	kom	12

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
64	Dobava, postavljanje i spajanje centrale za odimljavanje GEZE E 260 N 2/1 AP, 2.0 A, VdS, HR atestirana ili jednako vrijedno _____ . Mogućnost grupiranja motora u 1 grupu. Napajanje centrale 230V, izlaz za komponente 24V, osigurana autonomija 72h: Osigurati beznaponski kontakt centralnog požarnog sustava za automatsku aktivaciju.	kom	1
65	Dobava, postavljanje i spajanje prekidača LTA-24, funkcije otvori/stop/zatvori, sa LED signalizacijom.	kom	2
66	Nadžbukna kutija za prekidač LTA-24.	kom	2
67	Dobava, postavljanje i spajanje ručnog javljača / tipkalo GEZE FT- 4, 24V DC, VdS, RAL 2011 orange ili jednakovrijedno _____ .	kom	2
68	Dobava, postavljanje i spajanje GEZE Vretenasti elektromotor GEZE E250/ho 750, 24V DC, 0,8A, EV1 ili jednakovrijedno _____ . Maksimalna težina krila iznosi 100kg. Napomena: osigurati dovoljno mjesta za nesmetan rad elektromotora. Standardna konzola za otvaranje prema van.	kom	1
69	Dobava, postavljanje i spajanje optičkog detektora dima GEZE ili jednakovrijedno _____	kom	2
70	Izrada izvoda za povezivanje opreme spojene na centralu odimljavanja uključivo: NHXH FE180/E90 4x2,5mm2 JE-H(St)H FE180/E90 1x2x0,8mm2 BMY(St) 4x2x0,8mm2 UTP Cat.5e 4x2x0,8mm2 PVC cijev CSΦ20mm PVC cijev CSΦ25mm	m m m m m m	20 25 25 25 70 18
	st. 7	kpl.	1
71	Dobava i postavljanje okruglog vodiča od aluminijske cijevi za izradu hvataljki na krovu i odvoda do spoja na čeličnu konstrukciju, tip OBO BETTERMANN RD 8-ALU ili jednakovrijedno _____ , materijal: Alu (aluminij), nazivna veličina Φ (mm): 8, presjek (mm ²): 50, broj artikla: 5021 28 6	m	65

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
72	Dobava i postavljanje nosača za žicu $\Phi 8\text{mm}$. Montaža sa razmakom 0,7m (nosače zalijepiti na ravnu površinu krova). Nosač krovnih instalacija, prikladan za lijepljenje na krovove tip OBO BETTERMANN 165 B 60 ili jednakovrijedno _____, prikladno za (mm): Rd 8-10, montažna visina (mm): 60, broj artikla: 5218 81 0	kom	80
73	Dobava i postavljanje univerzalnog ljepila tip Sikaflex 11 FC ili jednakovrijedno _____ za lijepljenje nosača koji su specificirani u stavci br. 2	kom	4
74	Dobava i postavljanje VARIO spojnice, za križanje i nastavljanje žice na krovu i za spajanje krovne hvataljke na odvođe objekta, tip OBO BETTERMANN 249 8-10 ALU ili jednakovrijedno _____, prikladno za (mm): Rd 8-10, dimenzije š x v (mm): 44x44, materijal: Alu (aluminij), broj artikla: 5311 51 9	kom	7
75	Dobava i postavljanje žljebne stazaljke za žicu $\Phi 8\text{mm}$. Nosače postaviti na žljeb kod prijelaza žice sa krovne hvataljke prema mjernom spoju. Žljebna stezaljka RK-FIX tip OBO BETTERMANN RK-FIX ili jednakovrijedno _____, prikladno za (mm): 2 x Rd 8, materijal: St (čelik), površina: FT (vruće pocinčano), broj artikla: 5216 45 0	kom	6
76	Dobava i postavljanje priključnog i završnog dijela, DIN izvedba za spoj na čeličnu konstrukciju tip OBO BETTERMANN 5005 DIN-FT ili jednakovrijedno _____, prikladno za (mm): Rd 8-10, materijal: St (čelik), površina FT (vruće pocinčano), broj artikla: 5204 60 1	kom	5
77	Izrada šiljka instalacije za zaštitu od udara munje na prihvatnom vodu najviših dijelova objekta iz okruglog vodiča od aluminija $\Phi 8\text{mm}$	kom	2
78	Dobava i polaganje čelične pocinčane trake dimenzije 40x4mm u temelje kod betoniranja objekta za temeljni uzemljivač, tip OBO ili jednakovrijedno	m	65
79	Dobava i montaža kutije za mjerni spoj, tip OBO ili jednakovrijedno _____	kom	5

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
80	Dobava i postavljanje DIN križne spojnice za plosnate vodiče s međupločicom, za križanje i nastavljjanje plosnatog vodiča u temeljima i za izvod plosnatog vodiča iz temelja, tip OBO BETTERMANN 256 DIN 40 FT ili jednakovrijedno _____, prikladno za (mm): max. FL40, materijal: St (čelik), površina FT (vruće pocinčano), dimenzije š x v (mm): 80x80, broj artikla: 5314 62 3	kom	22

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
81	Izrada spoja na metalnu masu varenjem	kom	17
82	Dobava i polaganje čelične pocinčane trake dimenzije 40x4mm prosječne dužine 2m u zemljani rov u svrhu galvanskog povezivanja metalnih masa	kom	19
83	Spajanje limenih površina lemljenjem na prihvatne vodove instalacije za zaštitu od munje	paušal	
84	Sitni montažni pribor i materijal	paušal	
85	Mjerenje otpora uzemljenja te izrada revizione knjige instalacije za zaštitu od udara munje s pripadajućim atestima o izvršenom ispitivanju	paušal	
86	Mjerenje i kontrola izjednačenja potencijala	paušal	
87	Mjerenje otpora petlje radi nulovanja	paušal	
88	Ispitivanje i kontrola električne instalacije obzirom na: Ispitivanje otpora uzemljenja Ispitivanje zaštite od indirektnog napona dodira Ispitivanje otpora izolacije instalacijskih vodova Ispitivanje izjednačenja potencijala Ispitivanje neprekinutosti zaštitnog vodiča Ispitivanje osvijetljenosti Ispitivanje ispravnosti i funkcionalnost sustava za isključenje električne energije u nuždi Zaključak o ispravnosti i funkcionalnosti električne instalacije		
	st. 1	kpl.	1
89	Projektantski nadzor nad izvođenjem radova	br. izlaza	2
90	Izrada dokumentacije izvedeno stanje u 3 primjerka u kompletu za tehnički pregled	kpl.	1

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
91	Dobava, postava i spajanje TK ormarića:		
	Ormarić TK ELLABO 1, p/ž, IP 54, za 3 reglete ili jednakovrijedno	kom	1
	Regleta rastavna KRONE PBT LSA 10 (10) ili jednakovrijedno	kom	2
	Odvodnik prenapona tel. za regletu - magazin 2/10	kom	2
	Odvodnik prenapona tel. za regletu - patrona	kom	20
	st. 1	kpl.	1
92	Dobava, montaža i spajanje komunikacijskog ormara K.O. za lokalni razvod, sastavljenog od sljedećih elemenata: ORMAR KOMUNIKACIJSKI ELLABO 6609 ili jednakovrijedno	kom	1
	VENTILATOR ZA ORMAR ELLABO 6609 ILI JEDNAKO VRIJEDNO	kom	1
	TERMOSTAT 34848 ORMAR LGR ili jednakovrijedno	kom	1
	UZEMLJENJE ZA 19" ORMARE	kom	3
	PANEL 19" 6XŠUKO PREKIDAČ+PRENAPONSKA ZAŠTITA	kom	1
	PANEL MODULARNI 24 PORTA , BEZ MODULA	kom	2
	P-LINE MODUL RJ45 CAT 5e UTP	kom	37
	PANEL 1U 25 PORTA TEL./ISDN PREMIUM LINE ili jednakovrijedno	kom	1
	PANEL ZA VOĐENJE KABLOVA 1U	kom	1
	POLICA FIKSNA	kom	1
	KABEL PRESPOJNI UTP, CAT 5e, 1M, PREMIUM LINE ili jednakovrijedno	kom	37
	SWITCH ELL GSV, 24x10/100+2XSFP ili jednako vrijedno	kom	1
	AP 802.11N ELL AW0932009,, STROPNA MONTAŽA MAX. 20 dBm	kom	3
	POE INJECTOR, INT. PSU, UP TO 100M,POI-2002 ili jednakovrijedno	kom	3
	BRAVICA BOČNA	kom	2
	VEZICA 150MM 33184 ČIČAK CRNA LGR	kom	10
	VEZICA 180MM 33194 PODESIVA	kom	5
	DRŽAČ DOKUMENTACIJE 36580 310x200x18 MM	kom	1
	Nespecificirani sitni materijal i pribor	paušal	1
	st. 2	kpl.	1
93	Dobava i polaganje kabela tip: Premium Line UTP Cat.5e ili jednakovrijedno	m	1.230
	J-Y(St)Y 20x2x0,6mm2	m	35
	st. 3	kpl.	1
94	Dobava i polaganje instalacijskih cijevi:		
	PVC cijev CS Ø20mm	m	60
	PVC cijev CS Ø25mm	m	70
	PVC cijev CSØ32mm	m	12
	PVC cijev CSØ40mm	m	25
	st. 4	kpl.	1

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
-------	------	---------	----------

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
95	Dobava i montaža podžbuknih terminalskih priključnica 1xRJ45 Cat.5e, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno	kom	3
96	Dobava i montaža podžbuknih terminalskih priključnica 2xRJ45 Cat.5e, tip LEGRAND Mosaic ili jednakovrijedno	kom	6
97	Dobava i montaža terminalskih priključnica 2xRJ45 Cat.5e, za montažu u DLP kanal koji je definiran u poglavlju B, tip LEGRAND ili jednakovrijedno	kom	2
98	Dobava i montaža terminalskih priključnica 2xRJ45 za montažu u podnu kutiju Cat.5e, tip LEGRAND ili jednakovrijedno	kom	9
99	Dobava limenog perforiranog pocinčanog kabelskog kanala komplet s poklopcem i priborom za montažu na zid ili strop i ugradnja:		
	Širina kanala 50 mm	m	40
	Širina kanala 100 mm	m	16
	st. 9	kpl.	1
100	Dobava, postava i spajanje Cu vodiča za izjednačenje potencijala H07V-K 1G10mm ² između ormara i mjesta uzemljenja	m	10
101	Dobava, doprema i postavljanje oznaka kabela i priključnica:		
	Isporuka oznaka i postavljanje oznaka na kabele	kom	2
	Isporuka i postavljanje oznaka na priključnice	kom	1
	st. 11	kpl.	37
102	Sitni potrošni materijal i pribor	paušal	
103	Mjerenje parametara mreže sa izdavanjem mjernih rezultata - Cat.5e	kom	37

VIII ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI UKUPNO:

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
-------	------	---------	----------

IX KERAMIČARSKI RADOVI

NAPOMENA:

Vrsta i boja pločica prema elementima vizualnog identiteta koncerna Mazda.

1 Obloga zidova keramičkim pločicama

Dobava i dostava potrebnog materijala, te izrada obloge zidova zidnim keramičkim pločicama "A" kvalitete, dimenzija prema propisanim prema elementima vizualnog identiteta.

Pločice ljepiti na zid odgovarajućim ljepilom koji je također uključen u jediničnu cijenu, a postavljati ih tako da se četiri vrha sastaju u jednoj točki. Visina opločenja do stropa u sanitarijama.

Stavka uključuje i čišćenje sljubnica i ispunu masom za fugiranje u istoj boji kao pločice.

Obračun po m² izvedenog potrebnog opločenja.

prizemlje	m ²	86,22
kat	m ²	65,25

2 Opločenje poda keramičkim pločicama

Dobava i dostava potrebnog materijala, te obloga podova podnim keramičkim pločicama.

Pločice podne, protuklizne glazirane, mat, "A" kvalitete, dimenzija prema propisanim prema elementima vizualnog identiteta.

Pločice se polažu ljepljenjem na zaglađenu podlogu, fuga na fugu. U prostorijama sa podnim sifonom podloga mora biti izvedena u padu prema podnom sifonu.

Obračun po m² izvedenog potrebnog opločenja.

prizemlje	m ²	290,60
kat	m ²	283,61
ulazni podest	m ²	11,77

3 Opločenje sokla keramičkim pločicama

Dobava materijala i izrada sokla na zidu koji nije opločen, a ima pod od keramike.

Iste pločice kao na podu, sokl u visini do 10 cm, lijepi se na ožbukane zidove, sa ljepilom.

Obračun po m¹ izvedenog sokla

prizemlje	m ¹	54,80
kat	m ¹	55,20

IX KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
X SOBOSLIKARSKI I LIČ. RADOVI			
1	Bojanje žbukanih i gipskartonskih zidova i stropova Dobava materijala, gletanje i ličenje površina svih ožbukanih zidova i stropova. Stavka obuhvaća: - gletanje podloge polifiks masom (po potrebi) - temeljni premaz disperzionom impregnacijom, prema uputi proizvođača - popravljavanje disperzivnim kitom u završnom tonu - završni premaz valjkom ili prskalicom. Obračun po m2 obojenih potrebnih površina.		
	stropovi	m ²	554,31
	zidovi	m ²	490,02
2	Bojanje betonskih površina fasadexom Dobava i dostava fasadexa, te bojenje betonskih površina na pročelju. Prehodna obrada: primer IMPREGNACIJA, nakon toga FASADNI KIT. Obračun po m2 obojenih potrebnih površina.		
		m ²	12,06
X SOBOSLIKARSKI I LIČ. RADOVI UKUPNO:			
XI RADOVI NA INTERNOJ PROMETNICI I UREĐENJU OKOLIŠA			
1	Izrada sloja BNS d= 8 cm za parkirališta Dobava materijala, izrada i ugradnja sloja od BNS, u sloju debljine 8 cm u uvaljanom stanju, koji se izrađuje od granuliranog drobljenca veličine zrna 2 do 31.5 mm, a kao vezivo koristi se BIT 60 ili BIT 45. Obračun se vrši po m2 izvedenog potrebnog sloja.		
		m ²	300,87
2	Izrada sloja od asfalt betona debljine 3 cm za parkiralište Dobava materijala, izrada i ugradnja asfalt betona debljine sloja 3 cm u uvaljanom stanju. Prije početka radova izvođač je dužan izraditi prethodni radni sastav i dati ga na suglasnost nadzornom organu. Sav rad na ispitivanju materijala, kontroli radnog sastava i općenito na kontroli radova treba vršiti organizacija ovlaštena za izdavanje atesta, odnosno potvrda o kontroli izvršenih radova. Obračun se vrši po m2 izvedenog potrebnog sloja.		
		m ²	300,87

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
3	Uzdignuti betonski rubnjaci dimenz. 18 x 24 cm		
	Dobava, dostava i ugradnja tipskih betonskih rubnjaka dimenzija 18 x 24 x 100 cm, izrađenih od betona MB 30.		
	Rubnjake postaviti na podlogu od betona MB 10, veličine 18/30 cm, prema detalju u projektu.		
	Sastavke rubnjaka međusobno i rubnjaka s pločnikom treba izvesti u širini od oko 10 mm.		
	U cijenu je uključen i eventualno potreban iskop, beton za podlogu, oplata betona podloge, betonski rubnjaci, cementni mort i sav potreban transport i rad.		
	Obračun se vrši po m1 ugrađenih rubnjaka.	m'	87,36
XI	RADOVI NA INTERNOJ PROMETNICI I UREĐENJU OKOLIŠA UKUPNO:		
XII	SUSTAV ZA GAŠENJE PLINOM NOVEC 1230		
XII.A.	SUSTAV ZA GAŠENJE PLINOM NOVEC 1230 - STROJ. DIO		
1.	Uređaj s plinom NOVEC1230, 80 l, stojeći s cilindričnim spremnikom, usponskom cijevi i automatskim ventilom 2" i manometrom. Spremnik je pod tlakom 25 bar i puni sa 80 kg plina NOVEC 1230 kao proizvod: MINIMAX ili jednakovrijedno	kpl.	1,00
2.	Električni aktivator 24VDC (0.2A kontinuirano)	kom.	1,00
3.	Ručni aktivator	kom.	1,00
4.	Kontaktni manometar	kom.	1,00
5.	Obujmica za spremnik 80 l u kompletu sa konzolom MPC40/38 i sidro vijcima za pričvršćivanje na zid	kpl.	2,00
6.	Fleksibilno crijevo 2" 90', sa holenderima	kpl.	1,00
7.	Mlaznica za NOVEC1230 - tip 360°, 1"-6/4"	kom.	1,00
8.	Cijev, čelična, pocinčana DIN 2440 za tlak 50 bar u kompletu sa kovanim fitinzima za tlak 60 bar - NO50 (2") - NO40-50	m	6,00
9.	Konzola - čvrsta, iz MPC poc.profila sa obujmicom, sidro vijcima, maticama i podloškama - za cijev NO40-NO50	kpl.	3,00
10.	Natpisna pločica za prostor štićen plinom NOVEC1230	kom.	2,00
11.	Knjiga uputa i održavanja	kom.	1,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
12.	Zidne upute za rukovanje NOVEC instalacijom - plastificirane	kom.	2,00
13.	Materijal za brtvljenje navojnih spojeva	kom.	1,00
14.	Tlačna proba-ispitivanje na nepropusnost cjevovoda na 2,76 bar u trajanju 10min	kpl.	1,00
15.	Ultrazvučno mjerenje količine plina - nivoa tekućine u boci i signiranje	kpl.	1,00
16.	Montaža navedene opreme i materijala	kpl.	1,00
17.	Funkcionalno ispitivanje bez ispuštanje plina NOVEC1230, atestiranje od ovlaštene tvrtke, puštanje u rad i primopredaja	kpl.	1,00
18.	Obuka korisnika i primopredaja	kpl.	1,00
SUSTAV ZA GAŠENJE PLINOM NOVEC1230 - STROJ. DIO UKUPNO:			
XII.B. SUSTAV ZA GAŠENJE PLINOM NOVEC 1230 - ELEKTRO. DIO			
1.	Upravljačka dojavna centrala sa ručnim tasterom na prednjoj ploči kao proizvod: Sigma XT, "Kentec" ili jednakovrijedno	kpl.	1,00
2.	Vatrootporni ormarić (vatrootpornosti T-60), dimenzija 600x600x250mm	kpl.	1,00
3.	Aku. baterija 7 Ah/12V - FIAMM ili jednakovrijedno	kom.	2,00
4.	Uređaj za galvansko odvajanje SSU24Ex	kom.	1,00
5.	Uređaj za galvansko odvajanje SSU24ExEi-ZS	kom.	1,00
6.	Zvučni signalizator ZS-80Exi ili jednako vrijedni	kom.	1,00
7.	Termomaksimalni javljač požara Takt.=95°C	kom.	2,00
8.	Taster za poluautomatsko aktiviranje gašenja	kom.	1,00
9.	Alarmna sirena sa bljeskalicom	kpl.	1,00

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
10.	Kabel PP-Y 3x1,5	m	45,00
11.	Vatrodojavni kabel JBY(St)Y1 x2x0.8	m	40,00
12.	Kabel LiCY 3x1	m	6,00
13.	Razvodna kutija - Gewiss ili jednakovrijedno	kpl.	2,00
14.	PNT cijevi d=16 sa montažnim priborom	m	30,00
15.	Sitni montažni materijal	kpl.	1,00
16.	Montaža opreme i ispitivanje	kpl.	1,00
17.	Programiranje centrale i puštanje u rad	kom.	1,00
18.	Izrada uputa za korištenje i održavanje	kpl.	1,00
19.	Nostrifikacija elektro instalacije od strane Ex ovlaštene firme	kpl.	1,00

SUSTAV ZA GAŠENJE PLINOM NOVEC1230 - ELEKTRO DIO UKUPNO:

XII. SUSTAV ZA GAŠENJE PLINOM NOVEC1230 UKUPNO:

XIII KLIMA UREĐAJI I HLAĐENJE

1.	Klima HAIER KAZETA 6,5/7,1KW INVERTER, Klima Haier vanjska jed. 5,0/7,1KW, inverter, R410a, energ. klasa A++, klima Haier unutarnja jed. (kazeta) sa panelom 6,5/7,1KW ili jednakovrijedno _____	kom	2,00
2.	Klima HAIER KAZETA 5,0 KW INVERTER, klima Haier vanjska jed. 5,0/5,6KW inverter, R410a, energ. klasa A++, klima Haier unutarnja jed. (kazeta) sa panelom 5,0/5,6KW ili jednakovrijedno _____	kom	2,00
3.	Klima HAIER MULTISPLIT 2,5+3,5KW INVERTER, klima Haier Multisplit Dual vanjska jed. 5,0/5,6KW, inverter, R410a, energ. klasa A++, klima Haier unutarnja jed. (zidna) 2,5+3,5KW, inverter ili jednakovrijedno	kom	1,00
4.	Centralni daljinski upravljač	kom	4,00
5.	Instalacija i montaža uređaja	kpl	1,00

XIII KLIMA UREĐAJI I HLAĐENJE UKUPNO:

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
XIV CENTRALNO GRIJANJE			
1.	Podni konvektor LICON, tip PKOC ili jednakovrijedno _____, 280x11x28cm, 3864W pri drugoj brzini ventilatora	kom.	12
2.	Podna rešetka LICON, tip PM, 280x28 cm, aluminij ili jednakovrijedno _____	kom.	12
3.	Siemens RAB 11 ili _____ jednakovrijedno	kom.	6
4.	DC pretvarač napona 100W	kom.	6
5.	R-box (modul galvanske separacije signala i podešenja zadane brzine ventilatora)	kom.	6
6.	Montaža i spajanje podnog konvektora	kom.	12
7.	Cu cijev-šipka 22	met.	80
8.	Cu cijev-šipka 28	met.	60
9.	Cu cijev-šipka 18	met.	40
10.	Izolacija za cijev 18	met.	40
11.	Izolacija za cijev 22	met.	80
12.	Izolacija za cijev 28	met.	60
13.	Sitni montažno-potrošni materijal	kompl.	1
14.	Montaža i spajanje grijaćih tijela	kom.	10
15.	Demontaža grijaćih tijela	kom.	10
XIV CENTRALNO GRIJANJE UKUPNO			

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
XV NAMJEŠTAJ i OPREMA PO STANDARDIMA MAZDE			
1. ZIDNI ELEMENTI			
	Nosač za uzorke boja	kom	2
	Set boja	kpl	1
	Nosač za brošure	kpl	2
	Nosač za aluminijske naplatke	kpl	1
2. INTERAKTIVNA ZONA, PRIJEMNI PULT			
	Prijemni pult 8,3 m	kpl	1
	Niske stolice za stranke	kom	8
	Visoka stolica za stranke	kom	3
	Ormarić sa kliznim vratima	kom	5
3. RADNO MIJESTO PRODAJNOG SAVJETNIKA			
	Radna stolica	kom	3
4. PROSTOR ZA STRANKE, ČEKAONICA			
	Visoka sofa	kom	2
	Stol	kom	1
	Led Televizor 42"	kom	1
XV NAMJEŠTAJ i OPREMA PO STANDARDIMA MAZDE UKUPNO			
XVI UREDSKI NAMJEŠTAJ			
1. NAMJEŠTAJ			
	radni stol 220x105/75 cm, zaobljena ploča stola, ravne noge (stranice) debljine 50 mm	kom	1
	pokretni ladičar 42x56/60 cm, 4 ladice, centralna bravica, sve stranice debljine 18 mm	kom	1
	ormar niski 190x45/90 cm, dva korpusa, četiri puna vrata, pokrovna pločai bočne stranice debljine 50 mm	kom	1
	konferencijski stol 340x135/75 cm, zaobljena ploča stola, ravne noge (stranice) debljina 50 mm	kom	1
	konferencijska stolica, kromirana konstrukcija, kožna, crna, sa naslonoml ZHT	kom	12
XVI UREDSKI NAMJEŠTAJ UKUPNO:			
XVII ŠKARASTA PLATFORMA ZA DIZANJE VOZILA			
1.			
	Izrada teretne škaraste platforme dim 6000x3000x4500,elektro agregat za hidraulično pokretanje platforme,upravljački pult sa senzorima za upravljanje visina dizanja platforme,montaža i puštanje u probni rad,izrada tehničke dokumentacije. Nosivost minimalno 2500 kg	kpl	1

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
-------	------	---------	----------

XVII ŠKARASTA PLATFORMA ZA DIZANJE VOZILA UKUPNO:

R.br.	Opis	Jed.mj.	Količina
REKAPITULACIJA			
I	ZEMLJANI RADOVI		
II	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI		
III	ZIDARSKI RADOVI		
IV	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		
V	STAKLENE STIJENE		
VI	FASADERSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI - MONTAŽA PANELA		
VII	VODOINSTALATERSKI RADOVI		
VIII	ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI		
IX	KERAMIČARSKI RADOVI		
X	SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI		
XI	RADOVI NA INTERNOJ PROMETNICI I UREĐENJU OKOLIŠA		
XII	SUSTAV ZA GAŠENJE PLINOM NOVEC 1230		
XIII	KLIMA UREĐAJI I HLAĐENJE		
XIV	CENTRALNO GRIJANJE		
XV	NAMJEŠTAJ i OPREMA PO STANDARDIMA MAZDE		
XVI	UREDSKI NAMJEŠTAJ UKUPNO		
XVII	ŠKARASTA PLATFORMA ZA DIZANJE VOZILA		
UKUPNO BEZ PDV-a			
PDV 25%			
SVEUKUPNO			