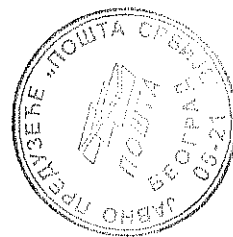


Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд [www.posta.rs](http://www.posta.rs)



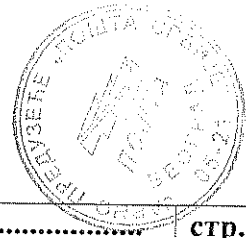
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

Београд, Таковска 2  
[www.posta.rs](http://www.posta.rs)

---

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ  
РАДОВА НА КОСОЈ И УПРАВНОЈ ЗГРАДИ  
РЈ НОВИ САД  
у отвореном поступку**

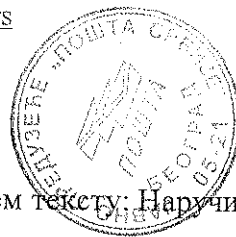
број ЈН: 253/2017



**САДРЖАЈ:**

1.	Општи подаци о јавној набавци.....	стр. 3
2.	Подаци о предмету јавне набавке.....	стр. 3
3.	Техничке карактеристике(спецификација).....	стр. 4
4.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност услова .....	стр. 156
	4.1 Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона....	стр. 156
	4.2 Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона.....	стр. 156
	4.3 Упутство како се доказује испуњеност услова.....	стр. 159
	4.4 Изјава понуђача .....	стр. 171
	4.5. Изјава физичког лица као понуђача.....	стр. 172
	Прилог 1. Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453.....	стр. 173
	Прилог 2. Референт листа за одговорне извођаче радова са лиценцом 400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453.....	стр. 174
	Прилог 3. Изјава понуђача о обавезом присуству одговорног извођача радова извођењу радова на градилишту.....	стр. 175
	Прилог 4. Гантограм .....	стр. 176
	4. 6 Списак изведених радова, у периоду од предходних 5 (пет) година од дана објављивања позива за подношење понуда.....	стр. 178
	4.6.1 Стручна референца .....	стр. 179
5.	Упутство понуђачима како да сачине понуду .....	стр. 180
	5.27 Образац изјаве о непромењеном садржају конкурсне документације .....	стр. 192
6.	Образац понуде.....	стр. 193
7.	Модел уговора .....	стр. 197
8.	Образац структуре понуђене цене са упутством како да се допуни.....	стр. 205
	8.1 Образац структуре понуђене цене.....	стр. 205
	8.2 Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене.....	стр. 205
9.	Образац трошкова припреме понуде.....	стр. 206
10.	Образац Изјаве о независној понуди.....	стр. 207
11.	Менично овлашћење	стр.208

*Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.*



## **1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПОШТА СРБИЈЕ“, БЕОГРАД** (у даљем тексту: Наручилац),  
Таковска 2, 11120 Београд, ПAK 135403

на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца [www.posta.rs](http://www.posta.rs) и на порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа, објавило је Позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке радова.

Предметна јавна набавка биће спроведена у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: Закон), и другим важећим прописима из ове области.

Предмет јавне набавке су радови на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017.

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

За спровођење јавне набавке надлежан је Сектор за набавке и магацинско пословање, Служба за спровођење поступка набавки радова, fax 3022-198.

Рокови у поступку јавне набавке биће рачунати према датуму објављивања позива на Порталу јавних набавки.

Рачунање рока се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки.

## **2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке су радови на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017.

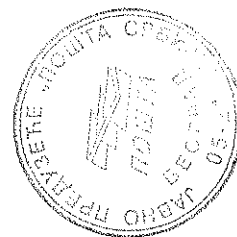
Назив и ознака из општег речника набавке: Грађевински радови: 45000000-7.



### 3. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА)

- Технички цртежи;
- Технички описи;
- Преглед позиција са јединицама мере, јединичним и укупним ценама





## ТЕХНИЧКИ ЦРТЕЖИ

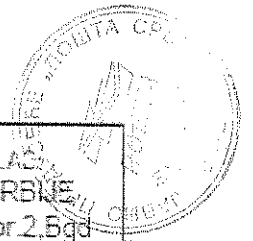




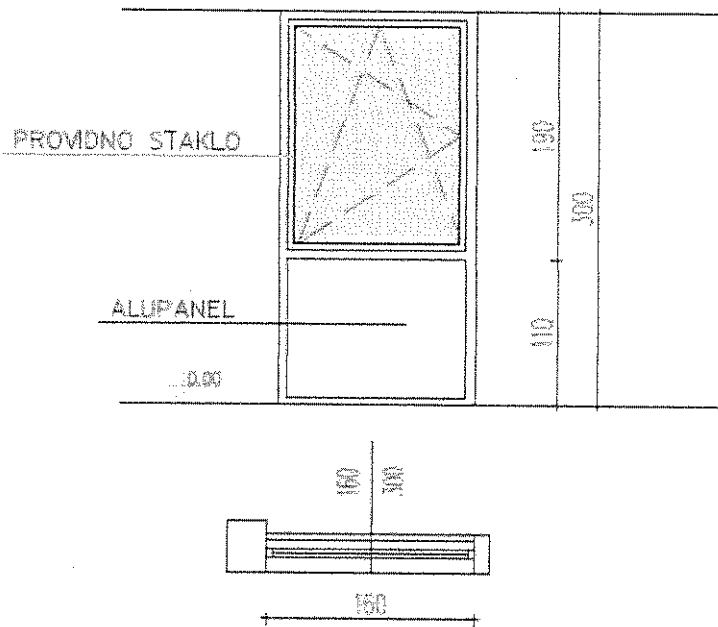


	ОБЈЕКАТ: УПРАВНА ЗГРАДА ул. Приморска бр.5, Нови Сад	МУНИЦИПАЛ: ЈП ПОСТА СРБИЈЕ ул.Трешњева бр.2, Бео	
УПРАВНА ЗГРАДА - СЕМЕ АЛУМИНАРИЈЕ			
<div style="border: 1px dashed black; border-radius: 50%; padding: 20px; display: inline-block;"><p><b>АЛУМИНАРИЈА</b> (лист 1-12)</p></div>			
<p><b>ЗНАЧЕЊЕ СЕМА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A - КРАТАК ОПИС</li><li>B - НАЧИН УГРАДЊЕ</li><li>V - МАТЕРИЈАЛ</li><li>G - ФИНАЛНА ОБРАДА</li><li>D - ОПРЕМА</li><li>E - ТИП СТАКЛА</li></ul>			
<p><b>НАПОМЕНА:</b></p> <p>Уколико се налази додатна документација, обавезно је приложити, а уколико је немогуће, обавезно је обавести надлежну организацију.</p>			
ДАТУМ ЈАН 2016	<b>СЕМЕ АЛУБРАВАРИЈЕ</b>		Страна 1 од 1
			• 0

or  
MR



	<b>OBJEKAT:</b> UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		<b>NARUČILAC:</b> JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2,5gd	
ZIDARSKI OTVOR 165/305	LEVA 	DESNA 	PROTIVPOZARNOST .	OZNAKA 



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Spoljna zaskljena pregrada sa jednokrilnim prozorom.

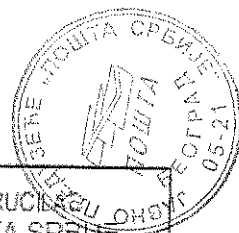
ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA ZASTAKLJENA JE DVOGLAVINIM TERMOPLAN STAKLOM ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIJENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIJENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE PRIKAZANE NA SEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIJENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUKTUNG TRAKU ZAVRŠNA OBRADA PROFLA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJI IZVRŠITI ELEKTROSTATIČKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60µm.

NAPOMENA :

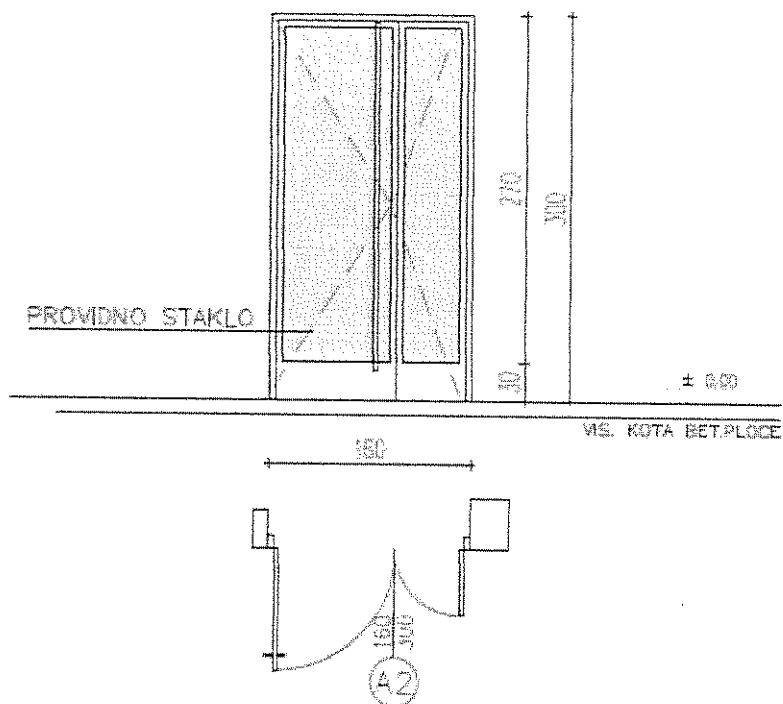
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEĐUJU FIZIČKI,TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVOĐJAČA.

ETAZA		PRIZEMLJE		UKUPNO	
KOM		11		11	
RAZMERA	1:50	SEMA ALUBRAVARIJE		Sveska	-
DATUM	JUN 2016			Lisc	01

Handwritten initials and a signature.



	<b>OBJEKAT:</b> UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		<b>NARUCIO:</b> JP. POSTA SRBIJE ul. Takovska br.2, Bgd
ZIDARSKI OTVOR 165/305	LEVA 	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST OZNAKA 



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Spoljašnja zastakljena dvostrana vrata

ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA ZASTAKLJENA JE DVOŠLJINIM TERMOPLAN STAKLOM. ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIĐENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE. PRIKAZANE NA SEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐENO OTVARANJE, FIKSIRANJE, ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DHTUNG TRAKU. ZAVRŠNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATIČNIM NANOSIENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 50 $\mu$ m.

NAPOMENA :

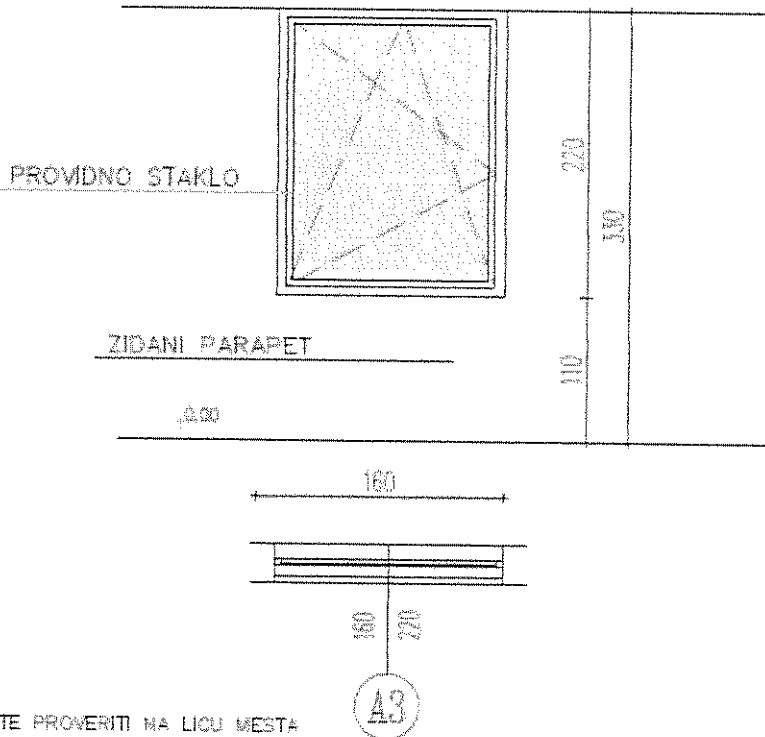
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEĐUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVOĐJAČA.

ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOM		1			1	
RAZMERA	1:50	SEMA ALUBRAVARIJE			Sveska	-
DATUM	JUN 2016				Ust	02

*Handwritten signatures and initials.*



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NAPUČILAC: JP. POSTA SRBIJE ul. Takovska br. 2, Bgd.	
ZIDARSKI OTVOR 165/225	LEVA	DESNA	PROTIPROZARNOŠT	OZNAKA



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Zastakljeni jednoskrinski prozor

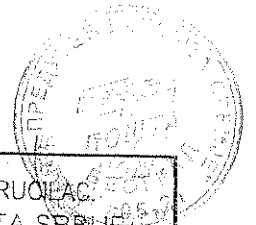
ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIĐENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE PRIKAZANE NA SEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE, POSTAVITI DUGHTUNG TRAKU, ZAVRŠNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATIČNIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 50µm.

NAPOMENA :

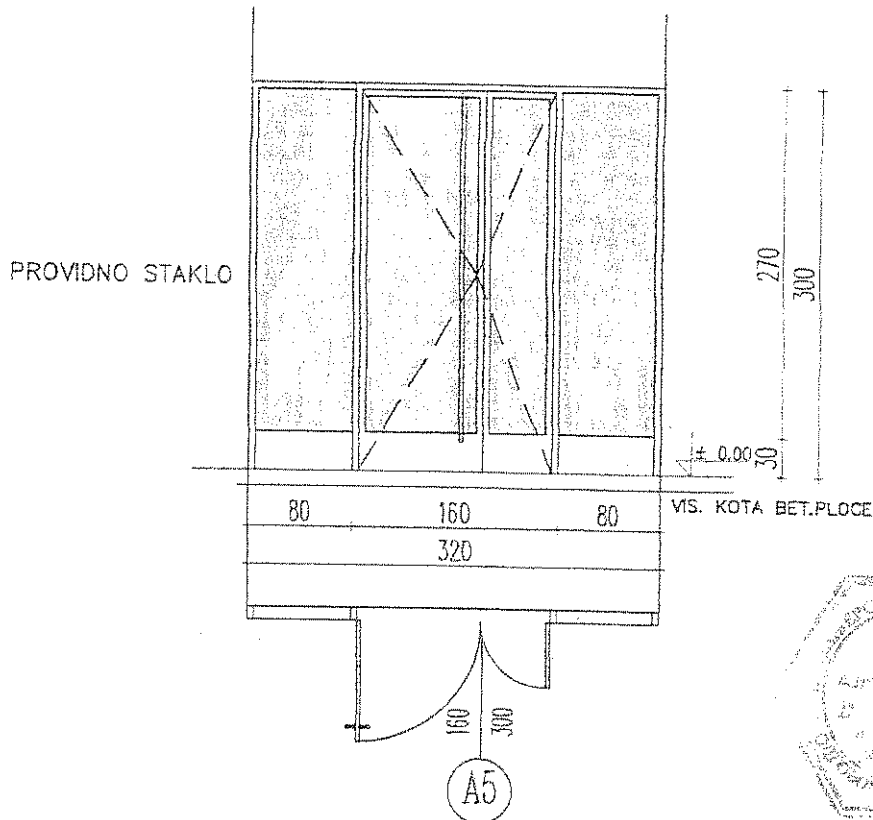
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEĐUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOM		4			4	
RAZMERA	1:50	SEMA ALUBRAVARIJE			Svesak	-
DATA	JUN 2016				List	03

MR  
P.



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2, Bgd	
ZIDARSKI OTVOR 325/305	LEVA	DESNA	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Spoljashnja zastakljena pregrada sa dvokrilnim vratima

ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA ZASTAKLJENA JE DVOSLOJNIM TERMOPLAN STAKLOM  
ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIDJENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM  
ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIDJENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE  
PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU  
OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIDJENO OTVARANJE, FIKSIRANJE  
ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM).  
POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE  
MORA BITI VEĆA OD 60µm.




NAPOMENA :

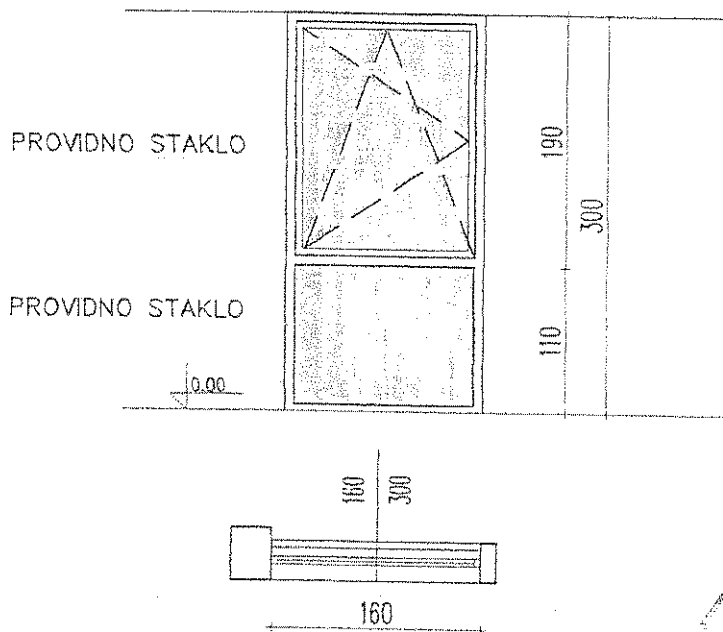
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA  
SU PROIZVOĐJAČA.

ETAZA	PRIZEMLJE	UKUPNO
KOM.	1	1
RAZMERA: 1:50	<b>SEMA ALUBRAVARIJE</b>	
DATUM: JUN 2016		
	Sveska	-
	List	04

*Handwritten initials and a circled 'B'.*



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad			NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2.Bgd
ZIDARSKI OTVOR 165/305	 LEVA	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA 



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Spoljasnja zastakljena pregrada sa dvokrilnim vratima

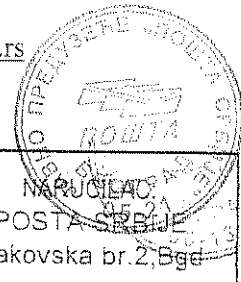
ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA ZASTAKLJENA JE DVOSLOJNIM TERMOPLAN STAKLOM ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIĐENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE. PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUJNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60µm.

NAPOMENA :

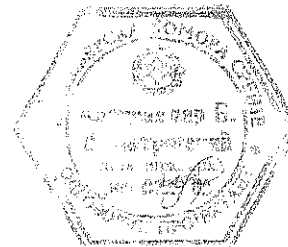
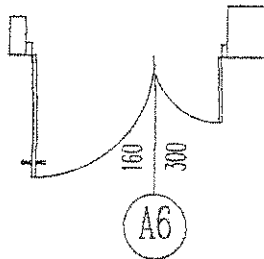
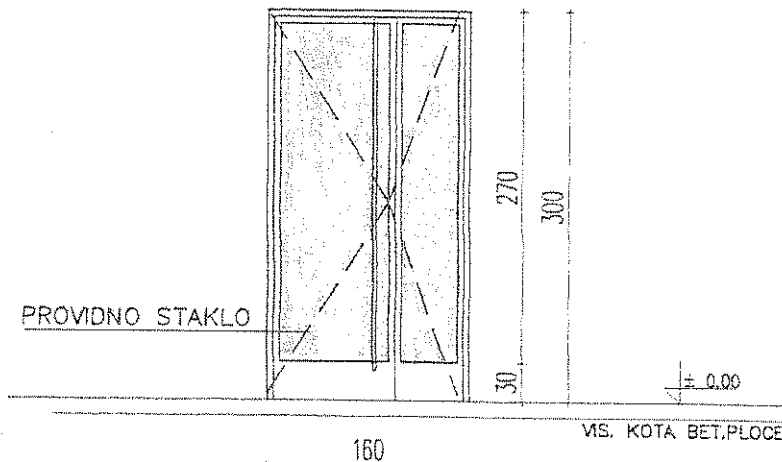
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEĐUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOM:		1			1	
RAZMERA:	1:50	SEMA ALUBRAVARIJE			Sveska	-
DATUM:	JUN 2016				List	04'

*Handwritten initials and marks:*  
 ce  
 MA  
 5



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP. POSTA SRBIJE ul. Takovska br. 2, Bgd	
ZIDARSKI OTVOR 165/ 305	LEVA	DESNA	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

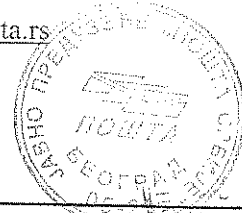
OPIS: Spoljšnja zastakljena dvokrilna vrata

ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA ZASTAKLJENA JE DVOSLOJNIM TERMOPLAN STAKLOM ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIJENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIJENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIJENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60µm.

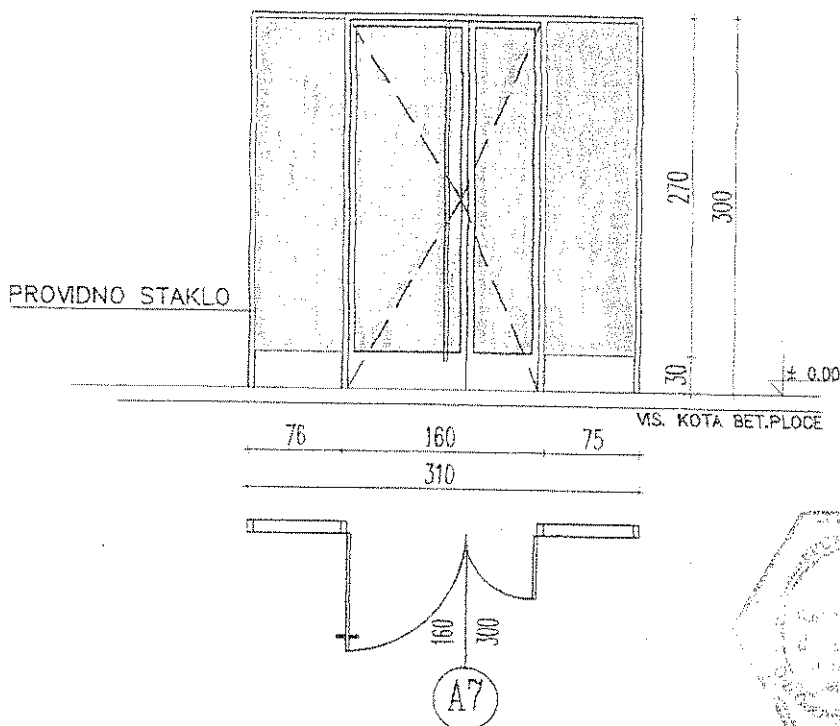
NAPOMENA :  
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOM:		1			1	
RAZMERA: 1:50	SEMA ALUBRAVARIJE				Sveska	-
DATUM: JUN 2016					List	05

*Handwritten initials and marks:*



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad			NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2,Bgd
ZIDARSKI OTVOR 315/305	LEVA	DESNA	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Unutrasnja zastakljena pregrada sa dvokrilnim vratima

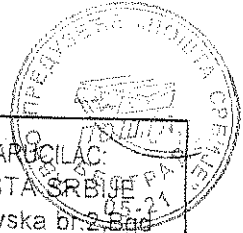
ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA ZASTAKLJENA JE DVOSLOJNIM TERMOPLAN STAKLOM ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIDJENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIDJENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIDJENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSNEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60µm.




NAPOMENA :

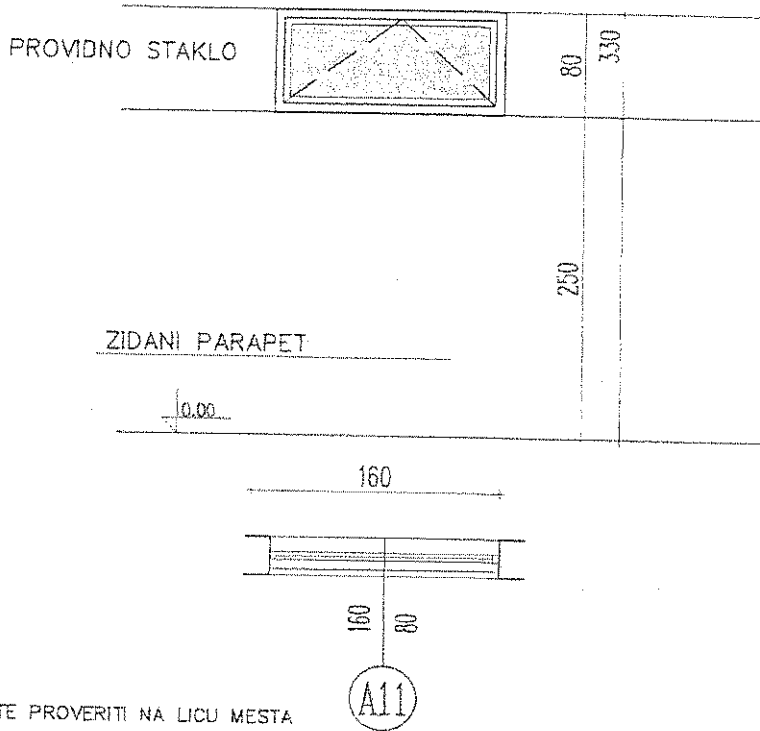
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

ETAZA		PRIZEMLJE		UKUPNO	
KOM.		1		1	
RAZMERA:					
1:50	SEMA ALUBRAVARIJE			Sveska	-
DATUM: JUN 2016				List	06

*Handwritten signature and initials.*



		OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NAPUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2, Bgd	
ZIDARSKI OTVOR 165/85		 LEVA	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST	
				OZNAKA 	



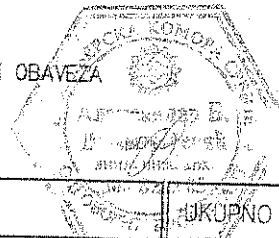
KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Zastakljeni jednokrilni prozor

ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA ZASTAKLJENA JE DVOSLOJNIM TERMOPLAN STAKLOM ALUMINIJUMSKI PROFILI PREDVIĐENI SU SA PREKINUTIM TERMO MOSTOM I SVIM NEOPHODNIM ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE FASADNE ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐJENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60µm.

NAPOMENA :




SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

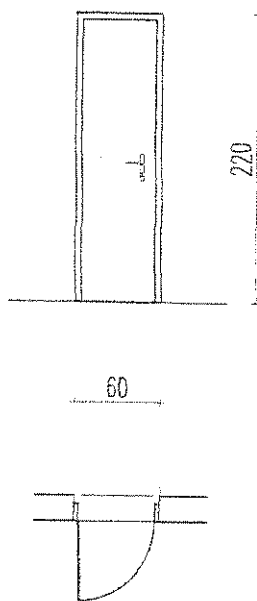


ETAZA	SUTEREN	PRIZEMLJE	SPRAT		UKUPNO	
KOM:	12	14			26	
RAZMERA:						
1:50	SEMA ALUBRAVARIJE				Sveska	-
DATUM: JUN 2016					List	07

cr 8  
MR



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2 Bgd	
ZIDARSKI OTVOR  70/225	 LEVA	 DESNA	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA 



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Unutrasnja puna jednokrilna vrata

ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE UNUTR. ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐJENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60 $\mu$ m.

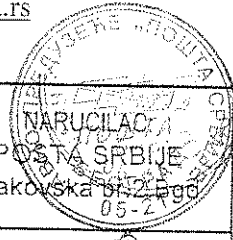
NAPOMENA :




SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVOĐAČA.

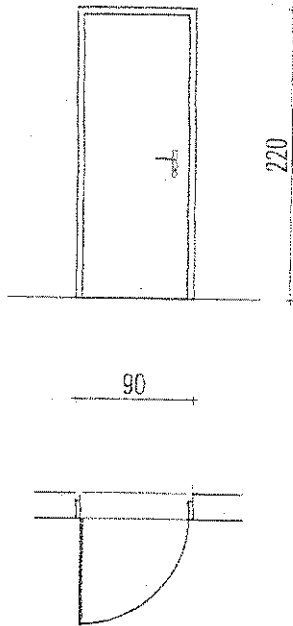


ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOMI		4			4	
RAZMERA:	1:50	SEMA ALUBRAVARIJE			Sveska	-
DATUM:	JUN 2016				List	08

Handwritten marks and initials at the bottom right corner of the page.



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAO: JP. POSTA SRBIJE ul. Takovska br. 12, Bgd	
ZIDARSKI OTVOR 100/ 225	 LEVA	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA 



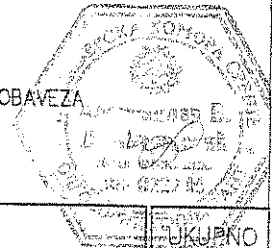
KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Unutrasnja puna jednokrtna vrata

ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE UNUTR. ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60µm.

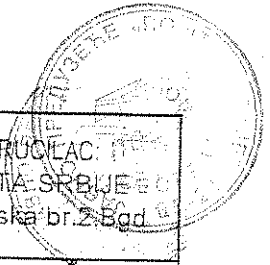
NAPOMENA :




SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

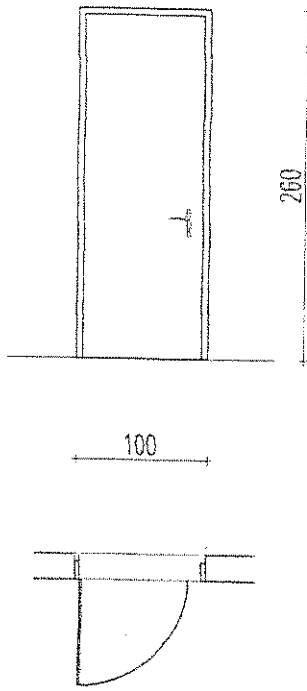


ETAZA		PRIZEMLJE				UKUPNO	
KOM		5				5	
RAZMERA:	SEMA ALUBRAVARIJE					Sveska	-
DATUM:						JUN 2016	

Handwritten initials and marks at the bottom right corner.



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2 Bgd.
ZIDARSKI OTVOR 100/265	LEVA 	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST OZNAKA 



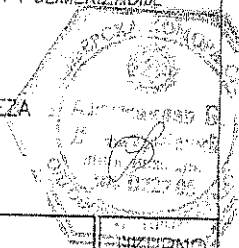
KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Unutrasnja puna jednokrnlina vrata

ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE UNUTR. ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60µm.

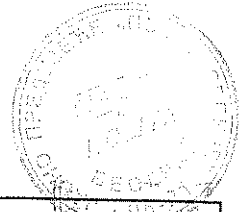
NAPOMENA :




SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

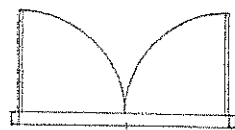
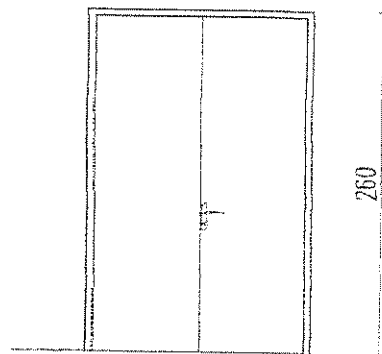


ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOM:		2			2	
RAZMERA:	1:50	SEMA ALUBRAVARIJE			Sveska	-
DATUM:	JUN 2016				List	10

*Handwritten initials and a circled 'B'.*



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2,Београд	
ZIDARSKI OTVOR 170/265	 LEVA	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA 



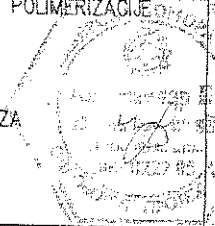
KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Unutrašnja puna dvokrilna vrata

ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE UNUTR. ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI. UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐJENO OTVARANJE, FIKSIRANJE ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM) POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 80µm.

NAPOMENA :

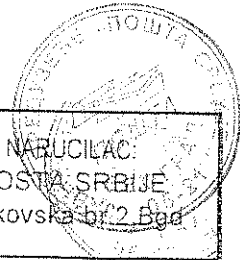
SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVOĐJAČA.






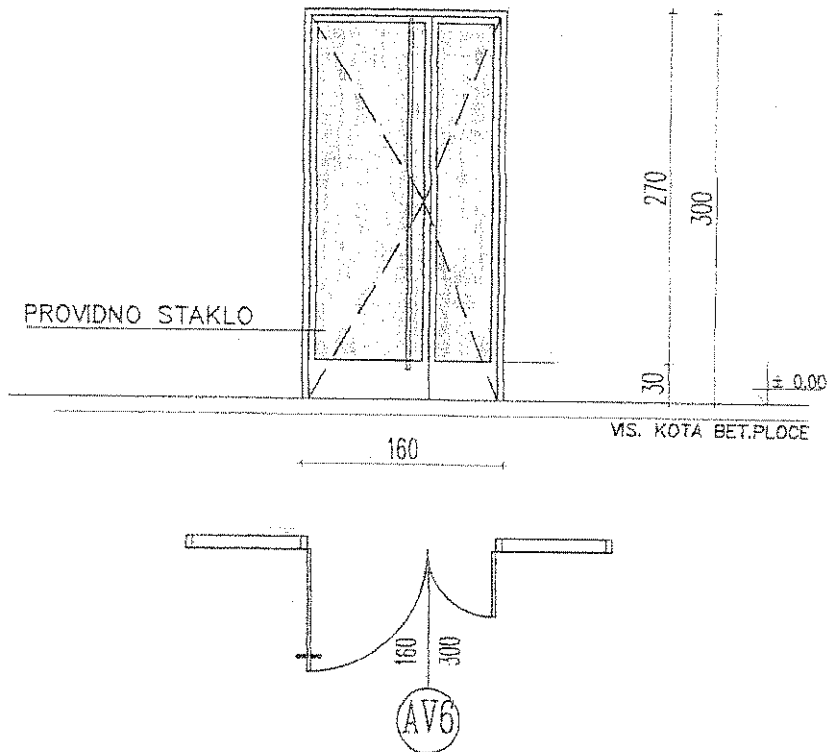
ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOM.		1			1	
RAZMERA:	1:50	SEMA ALUBRAVARIJE			Sveska	-
DATUM:	JUN 2016				Lisi	11

*Handwritten initials and a small circular mark.*





	OBJEKT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2 Bgd
ZIDARSKI OTVOR 170/305	LEVA 	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST OZNAKA 



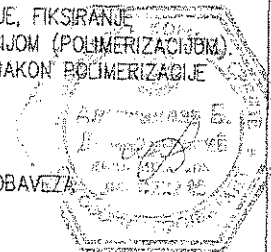
KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Unutrasnja zastakljena pregrada sa dvokrilnim vratima

ELEMENTIMA KONSTRUKCIJE I ANKEROVANJA PREDVIĐENIM ZA POSTAVLJANJE PREDMETNE UNUTR. ALUMINARIJE PRIKAZANE NA ŠEMI, UGRADJENA ALUMINARIJA MORA BITI ATESTIRANA. ELEMENTI KOJI SE OTVARAJU OPREMLJENI SU ODGOVARAJUĆIM KVALITETNIM OKOVOM ZA ZA PREDVIĐENO OTVARANJE, FIKSIRANJE I ZAKLJUČAVANJE. POSTAVITI DUHTUNG TRAKU. ZAVRSNA OBRADA PROFILA PLASTIFIKACIJOM (POLIMERIZACIJOM). POLIMERIZACIJU IZVRŠITI ELEKTROSTATICKIM NANOSENJEM PULVERA. DEBLJINA SLOJA NAKON POLIMERIZACIJE MORA BITI VEĆA OD 60 $\mu$ m.

NAPOMENA :

SVI KONTAKTNI ELEMENTI KOJI OBEZBEDJUJU FIZIČKI, TERMIČKI I ESTETSKI KRITERIJUM OBAVEZA SU PROIZVODJAČA.

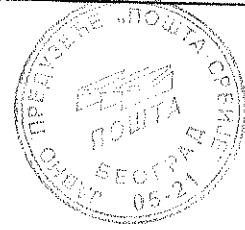


ETAZA		PRIZEMLJE			UKUPNO	
KOM:			5		5	
RAZMERA: 1:50	SEMA ALUBRAVARIJE				Sveska	-
DATUM: JUN 2016					Lisr	12

Handwritten initials and a signature at the bottom right corner.

	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad	NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2.Bgd
--	--	---

UPRAVNA ZGRADA - SEME STOLARIJE



STOLARIJA  
(list 1 - 4)

ZNACENJE SEMA:

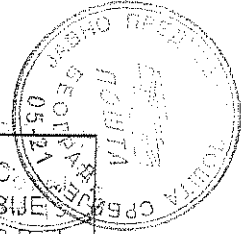
- A - KRATAK OPIS.
- B - NACIN UGRADNJE
- V - MATERIJAL
- G - FINALNA OBRADA
- D - OPREMA
- E - TIP STAKLA




NAPOMENA:

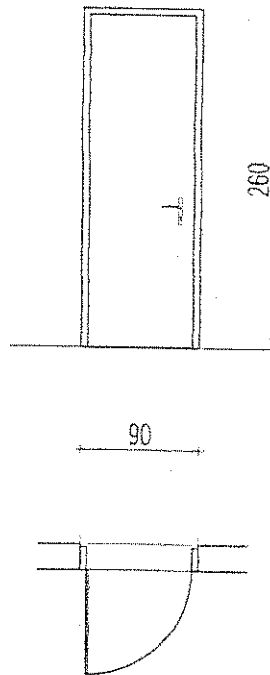
SVE MERÉ PROVERITI NA LICU MESTA.  
DIMENZJE OTVORA SU DATE U ZIDARSKIM MERAMA.  
IZVOĐJAC JE DUŽAN SVE USAGLASITI SA NADZOROM I PREDOCITI SVE ATESTE I SERTIFIKATE O KVALITETU.  
RADIONIČKE DETALJE I IZBOR OKOVA OVERAVA NADZORNI ORGAN.

DATUM: JUN 2016	SEMA STOLARIJE	Sveska	
		List	0

or  
Ma



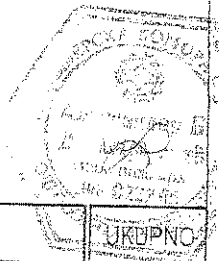
	OBJEKT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2,Bgd	
ZIDARSKI OTVOR  100/265	 LEVA	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA 



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

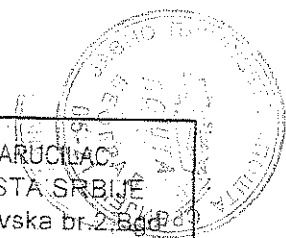
OPIS: Unutrašnja jednokrilna drvena vrata




IZRADA I MONTAŽA PUNIH PUNIH JEDNOKRILNIH DUPLOŠPEROVANIH VRATA SA ISPUNOM OD LAMELNIH DAŠČICA SA ŠTOKOM OD MASIVNOG DRVETA. SVE SE BOJI POLIURETANSKIM BOJAMA SA PRETHODNIM PRIPREMNIIM RADNJAMA NA SPOJU ZIDA I ŠTOKA PREDVIDETI POKRIVNE LAJSNE. VRATA SU OPREMLJENA ODGOVARAJUĆIM OKOVOM CILINDAR BRAVOM ZA ZAKLJUČAVANJE. RADITI U SVEMU PREMA PRILožENOJ SEMI. UGRADJIVANJE VRATA SUVOM MONTAŽOM.  
 SVE DETALJE ELEMENATA KAO I NAČIN UGRADNJE RADITI PO KATALOGU PROIZVODJAČA UZ SAGLASNOST NADZORA

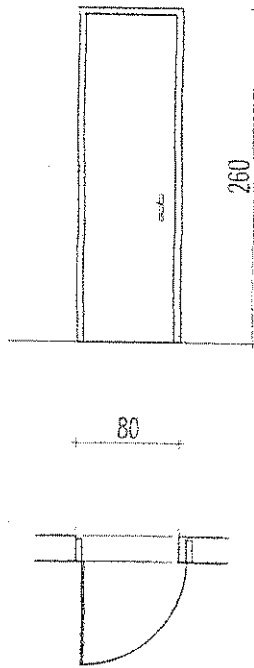


ETAŽA		PRIZEMLJE				URDENO	
KOM		2				2	
RAZMERA:	1:50	SEMA STOLARIJE				Sveska	-
DATUM:	JUN 2016					List	01

MC S



	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA.SRBIJE ul.Takovska br.2, Bgd	
ZIDARSKI OTVOR 90/265	 LEVA	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST	OZNAKA 



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

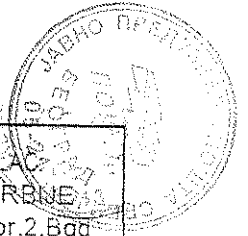
OPIS: Unutrašnja jednokrilna crvena vrata




IZRADA I MONTAŽA PUNIH PUNIH JEDNOKRILNIH DUPLOŠPEROVANIH VRATA SA ISPUNOM OD LAMELNIH DAŠČICA SA STOKOM OD MASIVNOG DRVETA. SVE SE BOJI POLIURETANSKIM BOJAMA SA PRETHODNIM PRIPREMNIM RADNJAMA NA SPOJU ZIDA I ŠTOKA PREDVIDETI POKRIVNE LAJSNE. VRATA SU OPREMLJENA ODGOVARAJUĆIM OKOVOM CILINDAR BRAVOM ZA ZAKLJUČAVANJE. RADITI U SVEMU PREMA PRILožENOJ ŠEMI. UGRADJIVANJE VRATA SUVOM MONTAŽOM.  
SVE DETALJE ELEMENATA KAO I NAČIN UGRADNJE RADITI PO KATALOGU PROIZVODJAČA UZ SAGLASNOST NADZORA

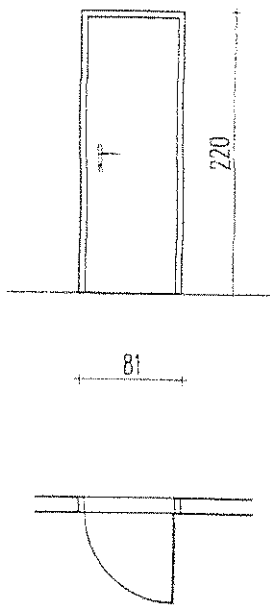


ETAŽA		PRIZEMLJE			UKUPNO
KOM		3			8
RAZMERA:	1:50				Sveska
DATUM:	JUN 2016				Lisť
<b>SEMA STOLARIJE</b>					02

*Handwritten initials and a signature.*



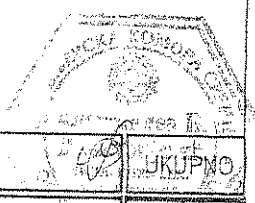
	OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUČILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2,Bgd
ZIDARSKI OTVOR 90/225	LEVA 	DESNA 	PROTIVPOŽARNOST OZNAKA 



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

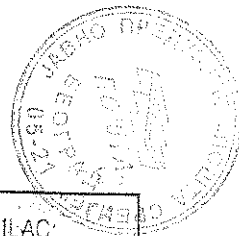
OPIS: Unutrašnja jednokrilna drvena vrata




IZRAĐA I MONTAŽA PUNIH PUNIH JEDNOKRILNIH DUPLOŠPEROVANIH VRATA SA ISPUNOM OD LAMELNIH DAŠČICA SA ŠTOKOM OD MASIVNOG DRVETA. SVE SE BOJI POLIURETANSKIM BOJAMA SA PRETHODNIM PRIPREMNIM RADNJAMA NA SPOJU ZIDA I ŠTOKA PREDVIDETI POKRIVNE LAJSNE. VRATA SU OPREMLJENA ODGOVARAJUĆIM OKOVOM CILINDAR BRAVOM ZA ZAKLJUČAVANJE. RADITI U SVEMU PREMA PRILožENOJ SEMI. UGRADJIVANJE VRATA SUVOM MONTAŽOM.  
 SVE DETALJE ELEMENATA KAO I NAČIN UGRADNJE RADITI PO KATALOGU PROIZVOĐJAČA UZ SAGLASNOST NADZORA

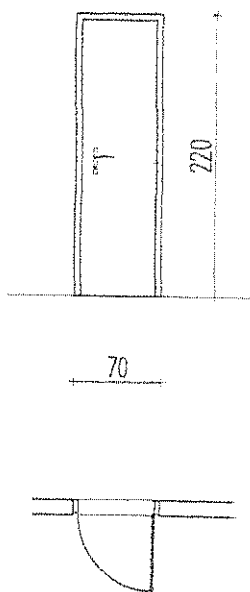


ETAZA		PRIZEMLJE				UKUPNO	
KOM		7				7	
RAZMERA:	1:50	SEMA STOLARIJE				Sveska	
DATUM:	JUN 2016					List	03

*Handwritten signature and initials.*



		OBJEKAT: UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		NARUCILAC: JP.POSTA SRBIJE ul.Takovska br.2, Bgd	
ZIDARSKI OTVOR 80/225		 LEVA	DESNA 	PROTIVOŽARNGST	
				OZNAKA 	



KOTE PROVERITI NA LICU MESTA

OPIS: Unutrašnja jednokrlna drvena vrata

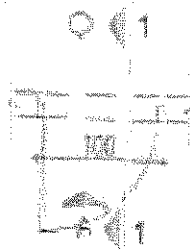
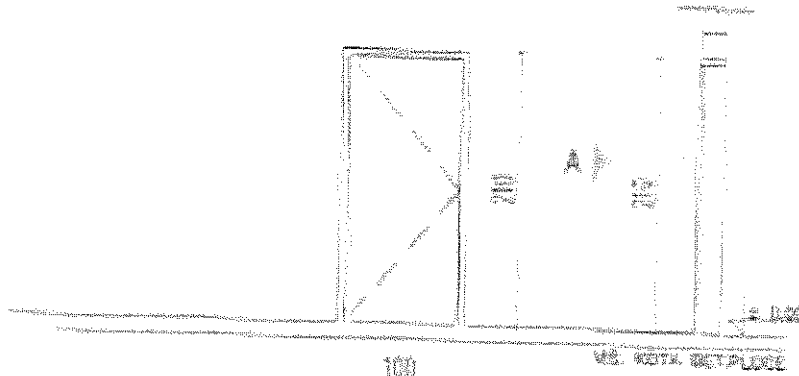
IZRAĐA I MONTAŽA PUNIH PUNIH JEDNOKRILNIH DUPLOŠPEROVANIH VRATA SA ISPUNOM OD LAMELNIH DAŠČICA SA ŠTOKOM OD MASIVNOG DRVETA. SVE SE BOJI POLIURETANSKIM BOJAMA SA PRETHODNIM PRIPREMNIH RADNJIAMA NA SPOJU ZIDA I ŠTOKA PREDVIDETI POKRIVNE LAJSNE. VRATA SU OPREMLJENA ODGOVARAJUĆIM OKOVOM CILINDAR BRAVOM ZA ZAKLJUČAVANJE. RADITI U SVEMU PREMA PRILOŽENOJ ŠEMI UGRADJIVANJE VRATA SUVOM MONTAŽOM. SVE DETALJE ELEMENATA KAD I NAČIN UGRADNJE RADITI PO KATALOGU PROIZVOĐAČA UZ SAGLASNOST NADZORA

ETAŽA		PRIZEMLJE				UKUPNO
KOM		5				5
RAZMERA:	1:50	SEMA STOLARIJE				Sveska
DATUM:	JUN 2016					Lisf

*Handwritten signature and initials.*



	<b>ОБЈЕКАТ:</b> UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad		<b>НАРУЧИЛАЦ:</b> JP POSTA SRBIJE ul. Takovska br.2 Bgd
<b>ЗНАНСКИ ОПИС:</b> 100 /210	LEVA 	DESNA 	<b>ОЗНАКА:</b> PROJEKTOVANJE 100mm



**NOTE PROMENI NA LICU MESTA**

**OPIS** JAVNOG RADA - [PROJEKTOVANJE]

PROJEKTOVANJE RADA:

Izrada i montaža vanjskih završnih površinskih voda se vrši metodom za betoniranje. Nametnik je od betona i/ili čelika. Nije se vrši od betona i/ili čelika se vrši od betona i/ili čelika. Osnovna za osnove i/ili čelika.

Voda (obrada) odgovarajućim oblikom i dimenzijama se vrši.

Čelik, klinker / čelik / ostali odgovarajući materijali moraju biti odobreni za korišćenje.

Planina obrada voda je bezbedna i/ili se vrši od betona i/ili čelika, sa dodatnim materijalima.

Štavljenje voda se vrši odgovarajućim oblikom i/ili dimenzijama. Voda se vrši u skladu sa planom.

Radiji u ovom prilozi: [detalji projektovanja]. Voda mora biti odobren za korišćenje.

**НАПОМЕНА:**

PRE STRANE SVI MERE PROMENI NA LICU MESTA. IZVODI DETALJE RADA NA OBRADI. BENE.

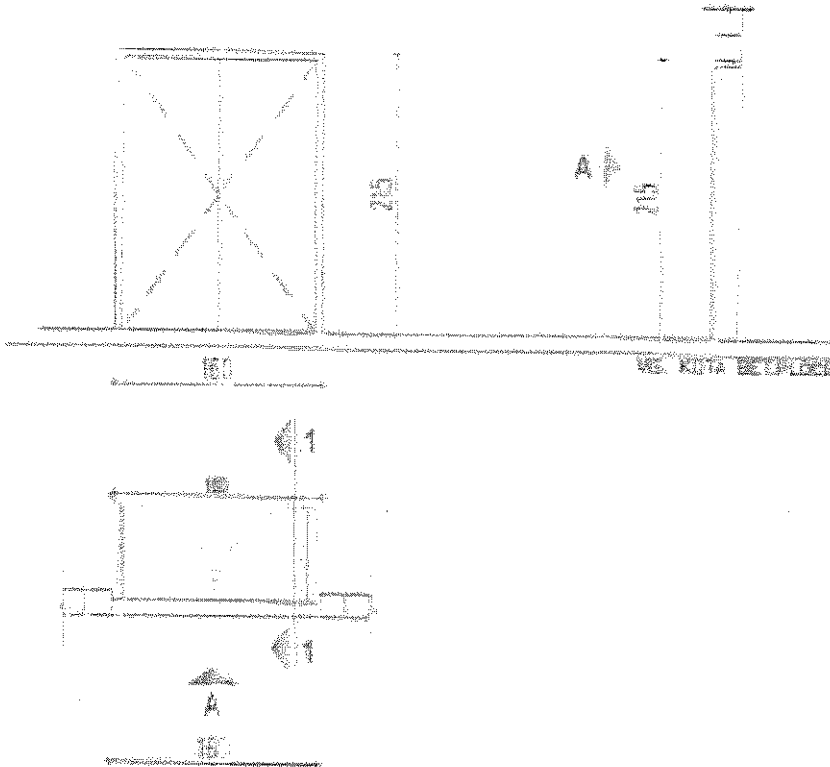
IZVODI OPIS I VAŽIĆIH PROMENA ZA SVI VRSTI RADOVA, A IZ SAGLASNOSTI INVESTITORA / KUPCA.

ETAŽA	SUTEREN			UKUPNO
1.00				
UKUPNO				
1.00	<b>SEMA BRAVARIJE</b>			
UKUPNO				
UKUPNO				13

*Handwritten initials: MR, B.*



	<b>OBJEKAT:</b> UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad			<b>NARUČILAC:</b> JP POSTA SRBIJE ul. Takovska br.2, Bgd
<b>ZIDARSKI OTVOR</b> 160 / 215	160 	215 	160 	<b>OZNAKA</b>



NOTE PROJEKTA NA LICU MESTA

OPŠT. OBRUBA POKLONJENIK

Isprava : montaža okvirnih metalnih vrata od belog gvožđa. Prit vrata je od belog gvožđa i ima dve strane čim su iste strane postavljene na zidovima. Sa metalni okvir se sastoji od dve strane i ima na istom projektu. Vrata su opremljena odgovarajućim ključem kao i vratima od belog gvožđa. Prit vrata imaju podizanje. Metalni okvir vrata pričvršćen je na zidovima. Podizanje vrata se vrši pomoću ključa i ima od gornje strane

NAPOмена :

PRE IZRADE OVE NOTE PROJEKTA NA LICU MESTA. OBRUBNE DETALJE RADIĆI NA OSNOVU ŠEME. Tehnički opisa i važnih propisa ZA OVAJ VROSTI RAZINA, A UZ SARADNJOM INVESTITORA I NARUČIOKA.

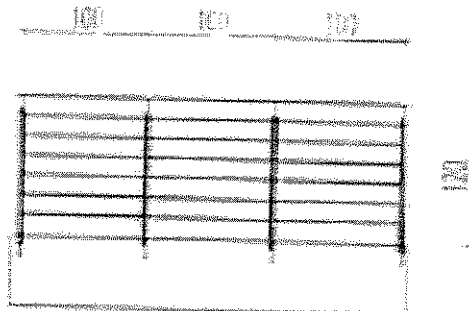
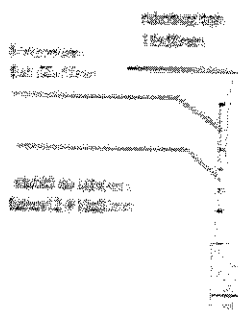
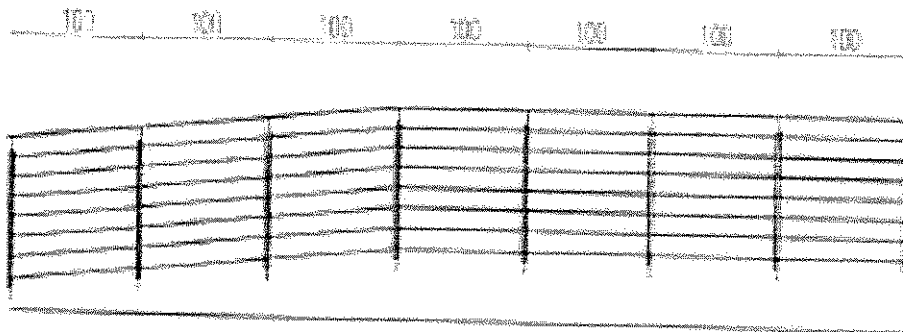
ETAPE	PRIZEMLJE	UKUPNO
KOČE	1	1
RAZINA 160 215 160 215	<b>SEMA BRAVARIJE</b>	
		Sesta -
		Lica 14

*Handwritten signature and initials.*





	<b>OBJEKAT:</b> UPRAVNA ZGRADA ul. Primorska br.5, Novi Sad	<b>NARUČILAC:</b> JP POSTA SRBIJE ul. Takovska br.2 Bgd
		<b>OZNAKA</b>



**KOPE PROVERITI NA LICU MESTA**

OPŠT: Ograda na tereni

Uvodjenje: montažna metalna ograda na tereni. Ograda je izvedena od čeličnih profila. Čelik je sa čelom: 2 x 50/10 mm, između koji su raspoređeni horizontalni štapovi 50/10mm. Okretnost je izvedena od čelika 50/10 mm. Ograda izvedena na ob parapol. Ograda je zaštitna bojana protiv korozije i štetnog buđenja metal. Za sa svih potrebnim predostroženjima.

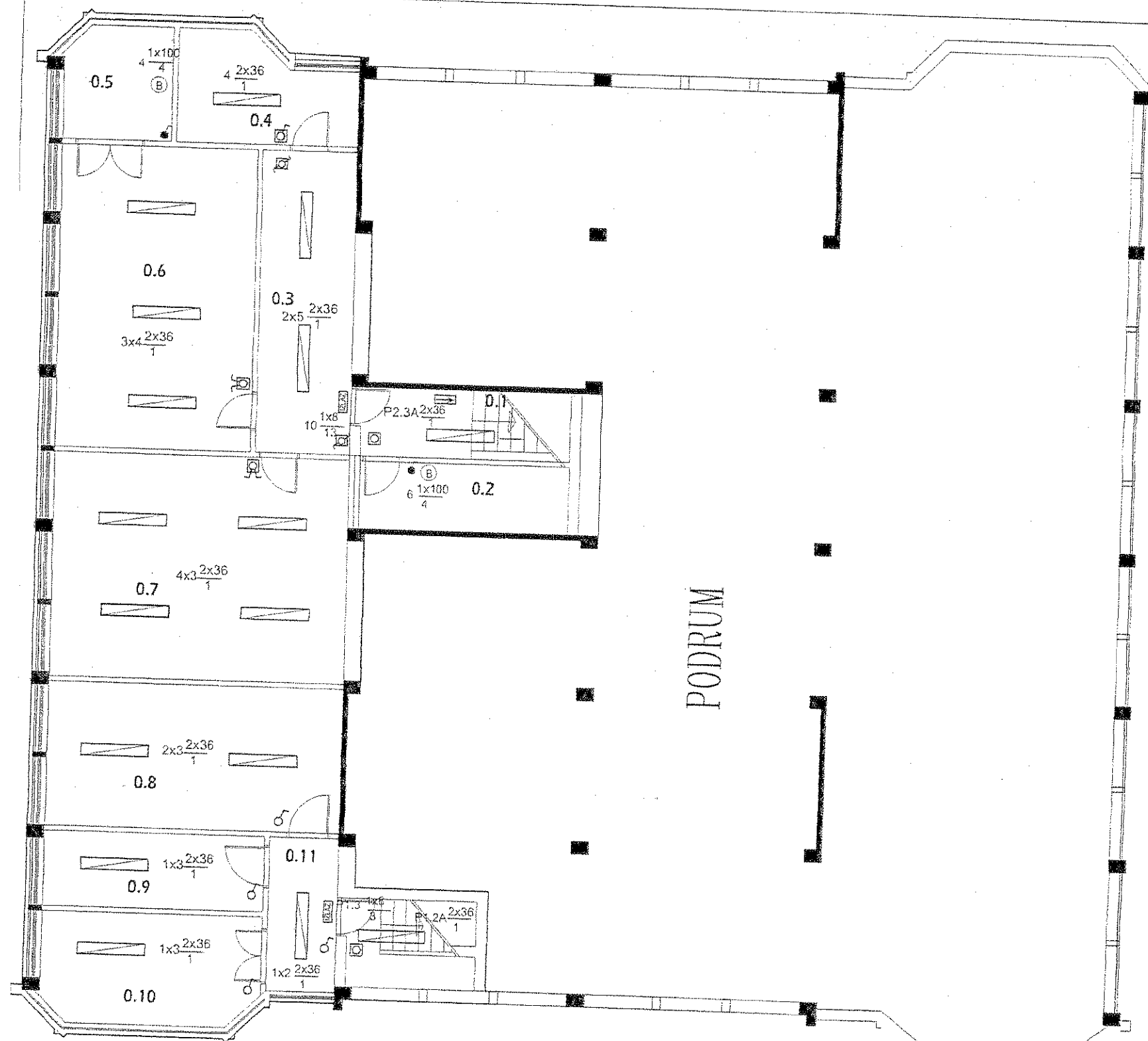
**NAPOMENA:**

PRI OBRADI OVE KOPJE PROVERITI NA LICU MESTA. IZVOĐAČKE DETALJE RADITI NA OSMOVU ŠEME. TEHNIČKE OPŠTE I VAŽEĆE PROPISI ZA OVAJ VRSU RADOVA, A UZ SAGLASNOST INVESTITORA I NARUČIOGA.

ETAŽA	PRIZEMLJE	UKUPNO
KM		1
1:20		
BRAN		
JAN 2018	<b>SEMA BRAVARIJE</b>	
		15

Handwritten signature and initials.





УПРАВНА ЗГРАДА - СУТЕРЕН - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

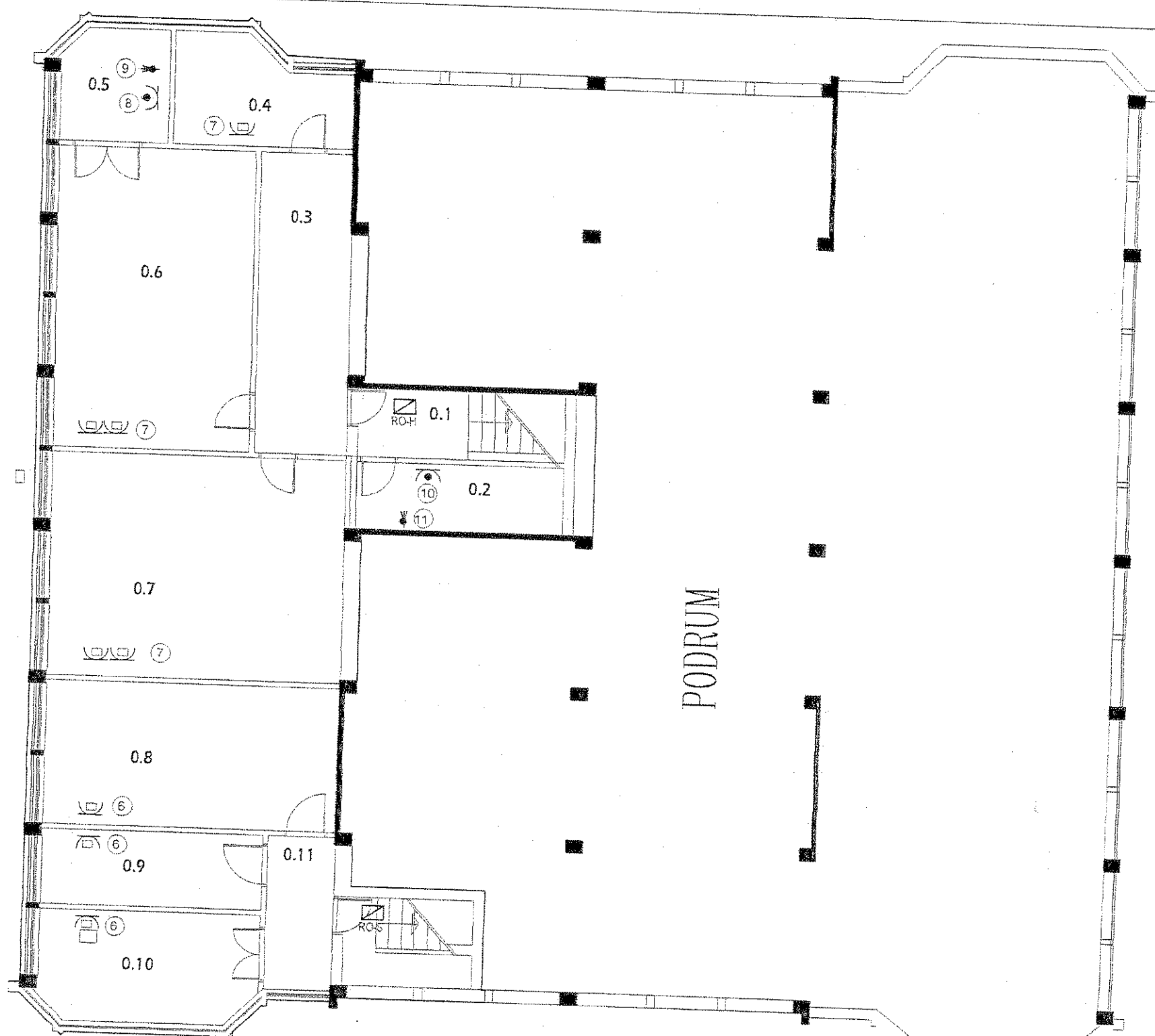
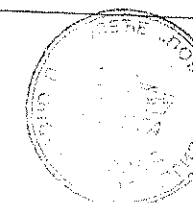
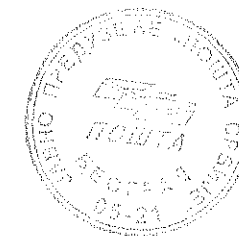
№	НАМЕНА	IP	Pr	n	K	Z	IP	KER.PLOC.	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.1	HOVNIK	IP=4.35	n Pr=4.27	n K 0.97	Z	IP=6.64	n	KER.PLOC.	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.2	POSTAMBICA	IP=7.83	n Pr=7.59	n K 0.97	Z	IP=13.06	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.3	HOVNIK	IP=15.27	n Pr=14.76	n K 0.97	Z	IP=18.46	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.4	ARHIVA	IP=9.20	n Pr=8.92	n K 0.97	Z	IP=13.11	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.5	HOROCI	IP=6.42	n Pr=6.22	n K 0.97	Z	IP=10.11	n	KER.PLOC.	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.6	ARHIVA	IP=9.20	n Pr=8.92	n K 0.97	Z	IP=13.11	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.7	ARHIVA	IP=35.90	n Pr=34.62	n K 0.97	Z	IP=24.16	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.8	ARHIVA	IP=23.08	n Pr=22.38	n K 0.97	Z	IP=20.38	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.9	ARHIVA	IP=9.02	n Pr=8.76	n K 0.97	Z	IP=13.73	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.10	ARHIVA	IP=12.97	n Pr=12.58	n K 0.97	Z	IP=14.85	n	PVC	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
0.11	HOVNIK ARHIVE	IP=9.71	n Pr=9.42	n K 0.97	Z	IP=18.96	n	KER.PLOC.	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
Σ	ZBIR PLOVRSINA	165.77	m <sup>2</sup>						redukovanih, stvarnih podova	
Σ	KORISNA PLOVRSINA	160.75	m <sup>2</sup>						zbir redukovanih površina podova	

- moduo dva jednodolna prekidača 10A-230V-IP20
  - moduo 2 nazivna prekidača 10A-230V-IP20
  - moduo 1 obični m prekidač 10A-230V-IP20
  - moduo tastier 10A-230V-IP20
  - moduo serijski prekidač 10A-230V-IP20
  - OG prekidač 10A-230V-IP65
  - ugradni jednodolni prekidač 10A-230V-IP44
- TIP 1 nadgrađna FL 2x36W (IP40)
- TIP 2 ugradna 1x36W (IP40) za hanter-daglas plafon, WC, tuševi
- TIP 3 Protivranična nadgrađna svetiljka, FL 1x36W (IP20)
- TIP 4 brodska svetiljka 100W IP 65
- TIP 5 ugradna 1x36W (IP 65) za hanter-daglas plafon, WC, tušovi
- TIP 6 ugradna 1x18W (IP 65) za hanter-daglas plafon, WC, tuševi
- TIP 7 nadgrađna 4x18W (IP 20) aluminijumski raster
- TIP 8 ugradna 4x18W (IP 20) aluminijumski raster
- TIP 9 ugradna kompakt fluo 2x26W IP 20
- TIP 10 nadgrađna kompakt fluo 2x26w IP 20
- TIP 11 - visilica DL 2x26W (IP 20) iznad pulta u šalter safi
- TIP 12 Led reflektor 30W IP 65
- TIP 13 Led nadgrađna plafonjera 30W IP 65

STRUJNI KRUG  
BROJ IZVORA U SVETILJKI  
SNAGA IZVORA  
1x35  
1.1  
TIP SVETILJKI

<b>ПОШТА</b>	ЈП "Пошта Србије" Таковска 2, Београд	Аутор Александар Димитријевић, ДИПЛ. ИНЖ. АРХ.
Инвеститор: ЈП "Пошта Србије"- Таковска 2, Београд		
УПРАВНА ЗГРАДА НОВИ САД		Одговорни пројектант Драгиша Радојичић, ДИПЛ. ИНЖ. АРХ.
ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА СУТЕРЕН		Сарадник [Stamp]
Фаза	Размера	Број цртежа 1



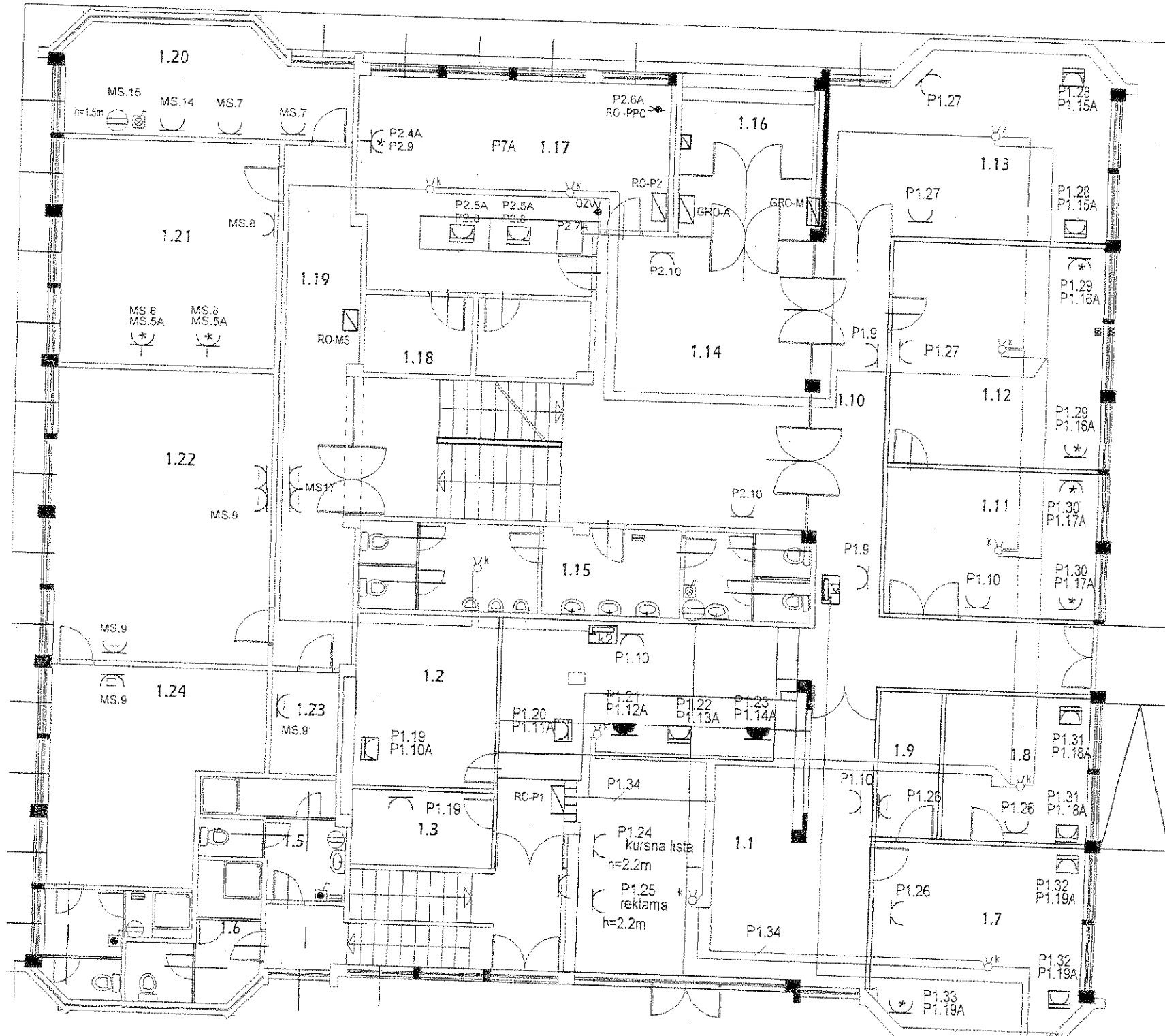


УПРАВНА ЗГРАДА - СУТЕРЕН - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

№	ИМЕНА	И	ИП	ИК	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.1	ИОДНК	И=4.35	ИП=4.21	ИК 0.97	ИД=8.64	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.2	ПОДСТАКА	И=7.83	ИП=7.58	ИК 0.97	ИД=13.08	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.3	ИОДНК	И=15.22	ИП=14.76	ИК 0.97	ИД=18.46	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.4	АРИВА	И=32.78	ИП=31.40	ИК 0.97	ИД=23.21	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.5	ИОДНК	И=6.42	ИП=6.22	ИК 0.97	ИД=10.11	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.6	АРИВА	И=8.20	ИП=8.92	ИК 0.97	ИД=13.11	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.7	АРИВА	И=35.89	ИП=34.82	ИК 0.97	ИД=24.16	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.8	АРИВА	И=23.06	ИП=22.38	ИК 0.97	ИД=20.38	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.9	АРИВА	И=9.02	ИП=8.75	ИК 0.97	ИД=13.73	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.10	АРИВА	И=12.97	ИП=12.56	ИК 0.97	ИД=14.85	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
0.11	ИОДНК АРИВА	И=9.71	ИП=9.42	ИК 0.97	ИД=16.98	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ	ИП	ИД	ИМ
Σ ЗБИР ПОВРСИНА		165,77 м <sup>2</sup> <i>нередукованих, стварних подова</i>																
Σ КИ КУРИСНА ПОВРСИНА		160,75 м <sup>2</sup> <i>збир редукованих површина подова</i>																

- 2+2A прикључница са заштитним контактом-16A, 240V, IP20
- 3+3A прикључница са заштитним контактом-16A, 240V, IP20
- 1 прикључница уграђена са заштитним контактом-16A, 240V, IP20
- 1 прикључница модуларна са заштитним контактом-16A, 240V, IP20
- Monofazna уградња прикључница са заштитним контактом-16A, 230V, IP44
- 2+1A прикључница са заштитним контактом-16A, 240V, IP20
- Trofazna уградња (OG) прикључница са заштитним контактом-16A, 230V, IP44
- KIP прекидач, уградњи 16A, 240V, IPB5
- KIP прекидач, уградњи 16A, 240V, IP44
- Fikсни monofazni прикључак
- Fikсни trofazni прикључак
- podgradna прикључница са заштитним контактом и poklopцем-16A, 240V, IP55
- glavni kontroler VRV
- k2 kontroler VRV

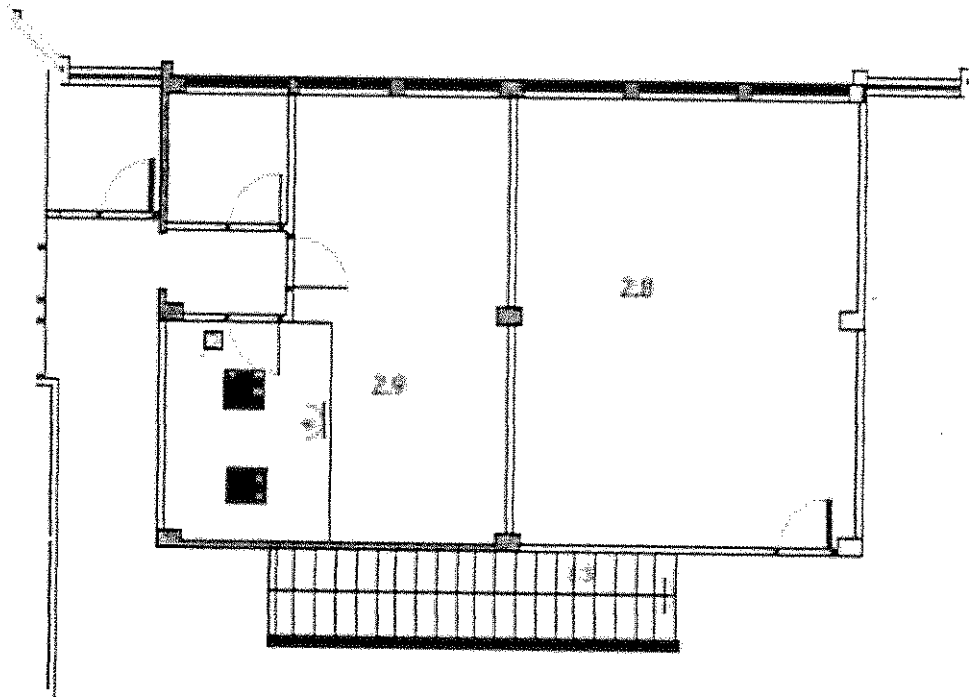
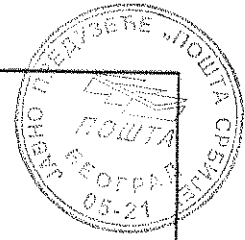
ЈП "Пошта Србије" Таковска 2, Београд		Аутор Александар Димитријевић, дипл. инж. арх.	
Инвеститор : ЈП "Пошта Србије", Таковска 2, Београд		Одговорни пројекат Драгиша Радојичић, дипл. инж. арх.	
УПРАВНА ЗГРАДА НОВИ САД ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА СУТЕРЕН		Сарадник	
Фазе F	Размера 1 : 100	Број цртежа 3	



1.1	SALTER SAU	IP=70.10	n P=27.99	n K 0.97	Z	IP=35.11	n	GRANKER	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.2	BLAGINA	IP=13.70	n P=13.20	n K 0.97	Z	IP=14.90	n	PU POLYLOD	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.3	PROBUKA ARMA	IP=5.65	n P=5.77	n K 0.97	Z	IP=10.22	n	PU POLYLOD	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.4	STEPONSKI	IP=4.52	n P=4.38	n K 0.97	Z	IP=18.86	n	PU POLYLOD	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.5	SALCOPOR-MSR	IP=8.20	n P=7.95	n K 0.97	Z	IP=12.80	n	KER.PLOC.	HANTER DUGLA	KER.PLOC.
1.6	SALCOPOR-ZMSD	IP=4.88	n P=4.57	n K 0.97	Z	IP=12.89	n	KER.PLOC.	HANTER DUGLA	KER.PLOC.
1.7	CARNA	IP=22.10	n P=21.51	n K 0.97	Z	IP=16.45	n	33 LAMIN HRUST	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.8	CARLET	IP=12.42	n P=12.04	n K 0.97	Z	IP=14.10	n	33 LAMIN HRUST	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.9	ARMA	IP=5.07	n P=4.91	n K 0.97	Z	IP=9.90	n	PU POLYLOD	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.10	HONAK	IP=27.32	n P=26.80	n K 0.97	Z	IP=25.72	n	OCF	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.11	POSILJE	IP=17.85	n P=17.31	n K 0.97	Z	IP=17.20	n	OCF	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.12	POSILJE	IP=27.03	n P=26.21	n K 0.97	Z	IP=20.80	n	OCF	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.13	UPRAVAK	IP=28.44	n P=27.58	n K 0.97	Z	IP=21.65	n	33 LAMIN HRUST	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.14	HONAK	IP=38.05	n P=36.80	n K 0.97	Z	IP=25.50	n	GRANKER	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.15	SALCOPOR	IP=22.32	n P=21.89	n K 0.97	Z	IP=25.50	n	KER.PLOC.	HANTER DUGLA	KER.PLOC.
1.16	ULAZ	IP=12.00	n P=11.64	n K 0.97	Z	IP=18.94	n	GRANKER	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.17	MOZACH-REPEZER	IP=34.25	n P=33.22	n K 0.97	Z	IP=25.00	n	KER.PLOC.	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.18	ARMA	IP=9.27	n P=8.47	n K 0.97	Z	IP=29.28	n	PU POLYLOD	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.19	HONAK	IP=21.81	n P=21.15	n K 0.97	Z	IP=25.28	n	GRANKER	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.20	CARNA KURVA	IP=15.94	n P=15.46	n K 0.97	Z	IP=18.16	n	KER.PLOC.	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.21	ONCINI BOKAVIK	IP=27.27	n P=26.45	n K 0.97	Z	IP=28.90	n	KER.PLOC.	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.22	CARKEKROVA	IP=35.50	n P=34.43	n K 0.97	Z	IP=24.14	n	KER.PLOC.	HANTER DUGLA	KER.PLOC.
1.23	MAGACH	IP=3.85	n P=3.83	n K 0.97	Z	IP=8.14	n	KER.PLOC.	ARMSTRONG	POLIDESP.
1.24	SALCOPOR	IP=28.80	n P=28.07	n K 0.97	Z	IP=26.07	n	KER.PLOC.	HANTER DUGLA	KER.PLOC.
ZBIR POUVRISINA		497.41 m <sup>2</sup>		neredukovanih, stvarnih podova						
K KORISNA POUVRISINA		476.04 m <sup>2</sup>		zbir redukovanih površina podova						

- 2+2A priključnica sa zaštitnim kontaktom-16A,240V, IP20
- 3+3A priključnica sa zaštitnim kontaktom-16A,240V, IP20
- 1 priključnica ugradna sa zaštitnim kontaktom-16A,240V, IP20
- 1 priključnica modulama sa zaštitnim kontaktom-16A,240V, IP20
- Monofazna ugradna priključnica sa zaštitnim kontaktom-16A,230V, IP44
- 2+1A priključnica sa zaštitnim kontaktom-16A,240V, IP20
- Trofazna ugradna(OG) priključnica sa zaštitnim kontaktom-16A,230V, IP44
- KIP prekidač ugradni 16A, 240V, IP56
- KIP prekidač ugradni 16A, 240V, IP44
- Fiksni monofazni priključak monofazni izvod sa ključem
- Fiksni trofazni priključak
- nadogradna priključnica sa zaštitnim kontaktom i poklopcem -16A,240V, IP55
- glavni kontroler VRV
- kontroler VRV

	J.P. "Пошта Србије" Таковска 2, Београд	Аутор Александар Димитријевић
Инвеститор: ЈП "Пошта Србије"- Таковска 2, Београд		Одговорни пројекат Драгиша Радојичић
УПРАВНА ЗГРАДА НОВИ САД ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА И ИЗВОДА ПРИЗЕМЉЕ - МЕЂУСПРАТ		Сарадник
Фаз	Размера	Број цртежа
		A



1:1000 - план просторја на нивоу +0,000 ПМ

■ простор за ПМ (ПМ) - простор за ПМ

■ простор за ПМ (ПМ) - простор за ПМ

ЈП "Пошта Србије" Тасовица 2, Београд	Акт Акционарски Записник о раду, датум: 05.2018.		
	Адреса: ЈП "Пошта Србије" - Тасовица 2, Београд		
Назив објекта: УГРАЂЕНА СТРАЖА НОВИ САД	Садржај пројекта: Грађевинарски пројекат (ПМ) - простор за ПМ		
Назив простора: ТК ПРОСТОРИЈА 1. СПРАТ	Садржај: План		
Шифра: Е	Размера: 1 : 100	Датум: 6. 2018.	Број страница: 5

*Handwritten signature and initials.*



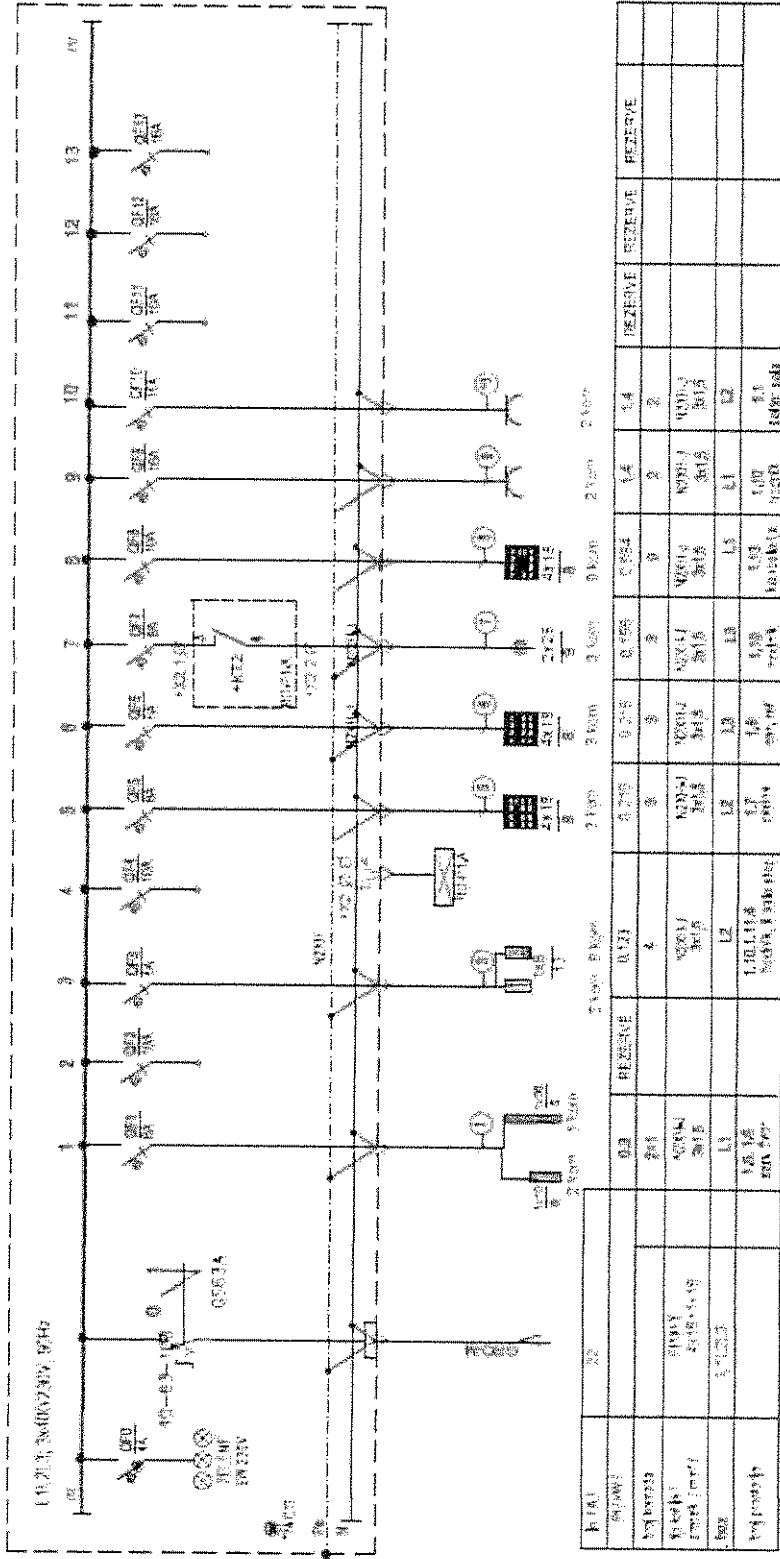








# RO-P1-M



1	0.8	0.036	220	50
2	0.8	0.036	220	50
3	0.8	0.036	220	50
4	0.8	0.036	220	50
5	0.8	0.036	220	50
6	0.8	0.036	220	50
7	0.8	0.036	220	50
8	0.8	0.036	220	50
9	0.8	0.036	220	50
10	0.8	0.036	220	50
11	0.8	0.036	220	50
12	0.8	0.036	220	50
13	0.8	0.036	220	50

**POшта**

ЈП "Пошта Србије"  
Београд 2, Београд  
Улица 27. Октобра 1944. Београд

ЈЕДИНОТНА ШЕМА  
РАЗВОДНОГ ОРМАРА РО-Р1-М

Лист: 05-210

Датум: 08.2018

Масштаб: 1:100

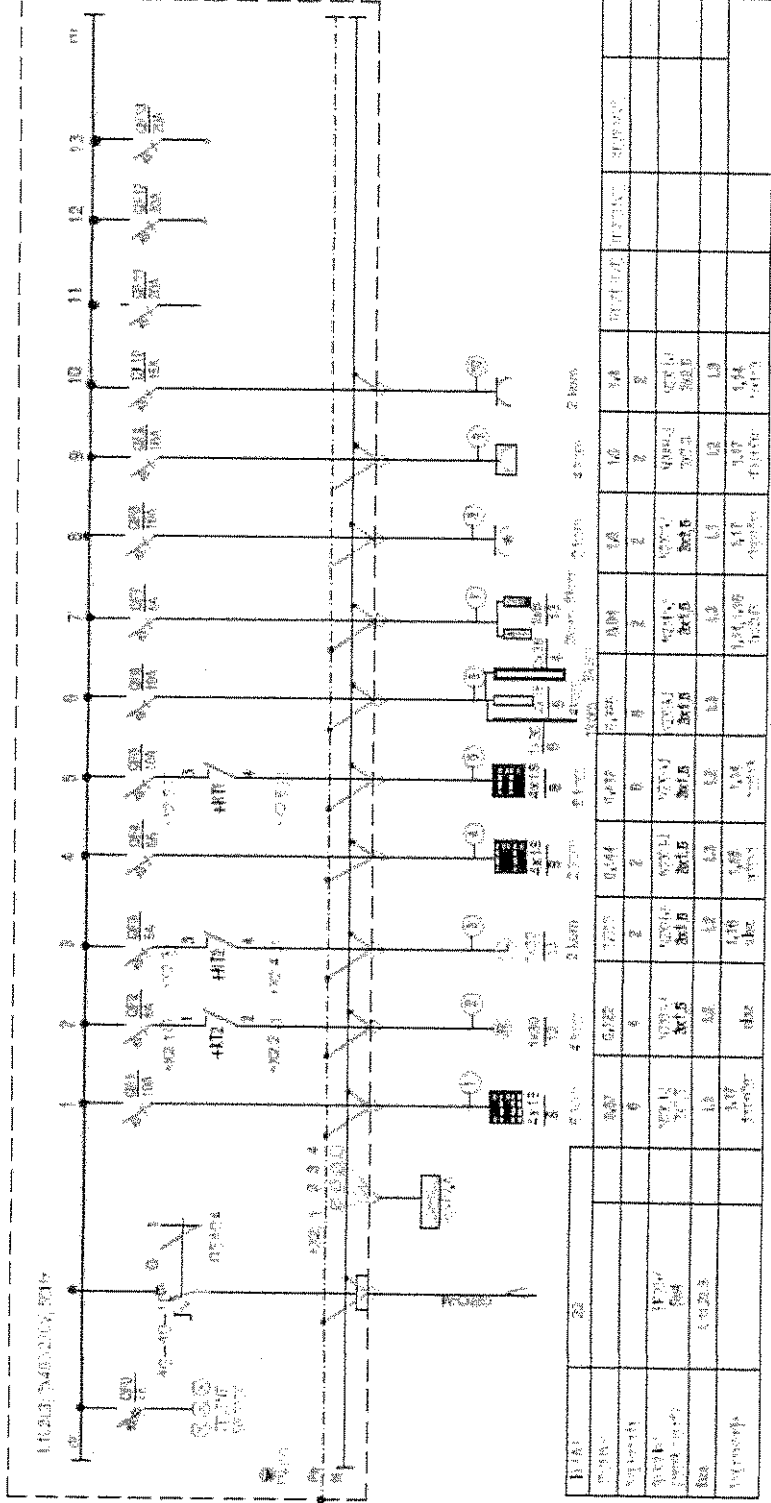
Страна: Србија

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

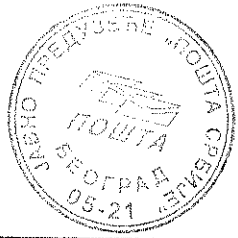




# RO-P2-M



Број	Име	Тип	Напон	Моћ	Број	Име	Тип	Напон	Моћ
1	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	2	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
2	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	3	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
3	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	4	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
4	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	5	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
5	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	6	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
6	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	7	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
7	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	8	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
8	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	9	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
9	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	10	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
10	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	11	Мотор	АСИНХ	230V	0,44
11	Мотор	АСИНХ	230V	0,44	12	Мотор	АСИНХ	230V	0,44



*Handwritten initials and a circled 'P'.*









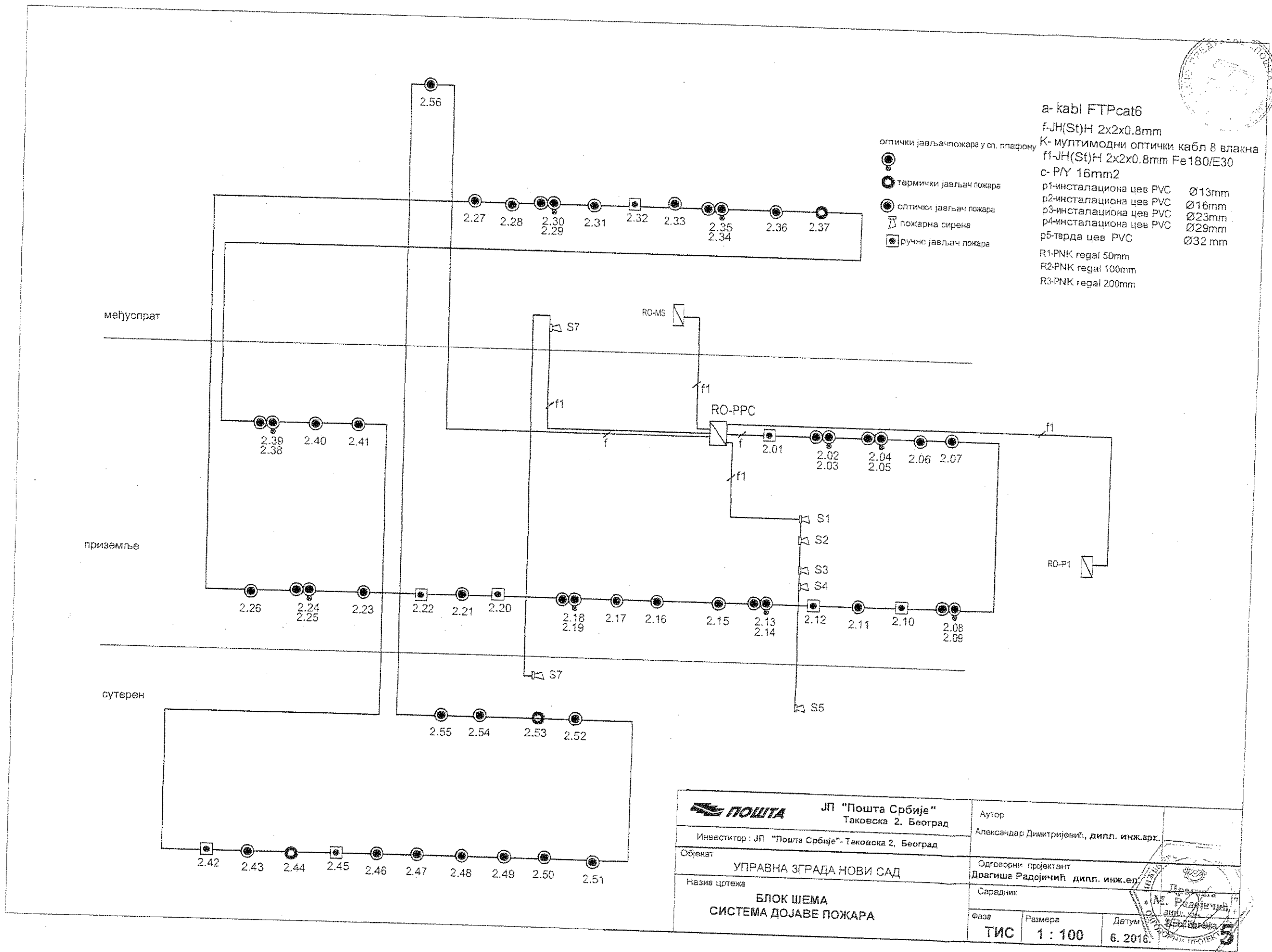
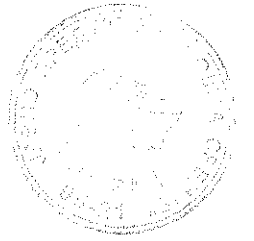








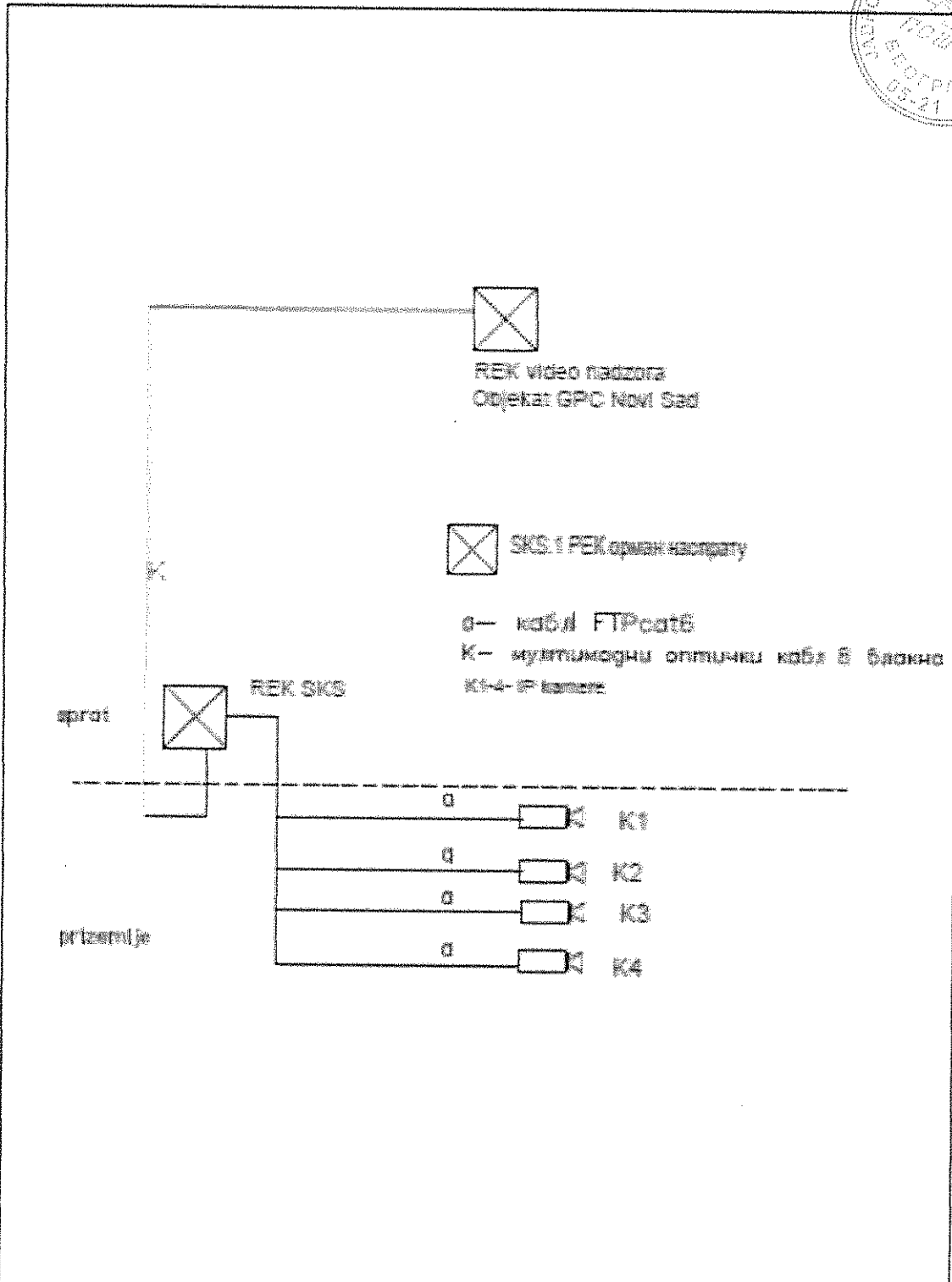
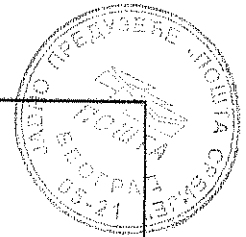




- a- kabl FTPcat6
- f-JH(St)H 2x2x0.8mm
- K- мултимодни оптички кабл 8 влакна
- f1-JH(St)H 2x2x0.8mm Fe180/E30
- c- PУ 16mm<sup>2</sup>
- r1-инсталациона цев PVC Ø13mm
- r2-инсталациона цев PVC Ø16mm
- r3-инсталациона цев PVC Ø23mm
- r4-инсталациона цев PVC Ø29mm
- r5-тврда цев PVC Ø32 mm
- R1-PNK regal 50mm
- R2-PNK regal 100mm
- R3-PNK regal 200mm

		ЈП "Пошта Србије" Таковска 2, Београд	Аутор Александар Димитријевић, дипл. инж. арх.
Инвеститор : ЈП "Пошта Србије"- Таковска 2, Београд		Одговорни пројектант Драгиша Радојичић дипл. инж. ел.	
Назив цртежа <b>БЛОК ШЕМА СИСТЕМА ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b>		Сарадник	
Фазе ТИС	Размера 1 : 100	Датум 6. 2016.	

ac ca

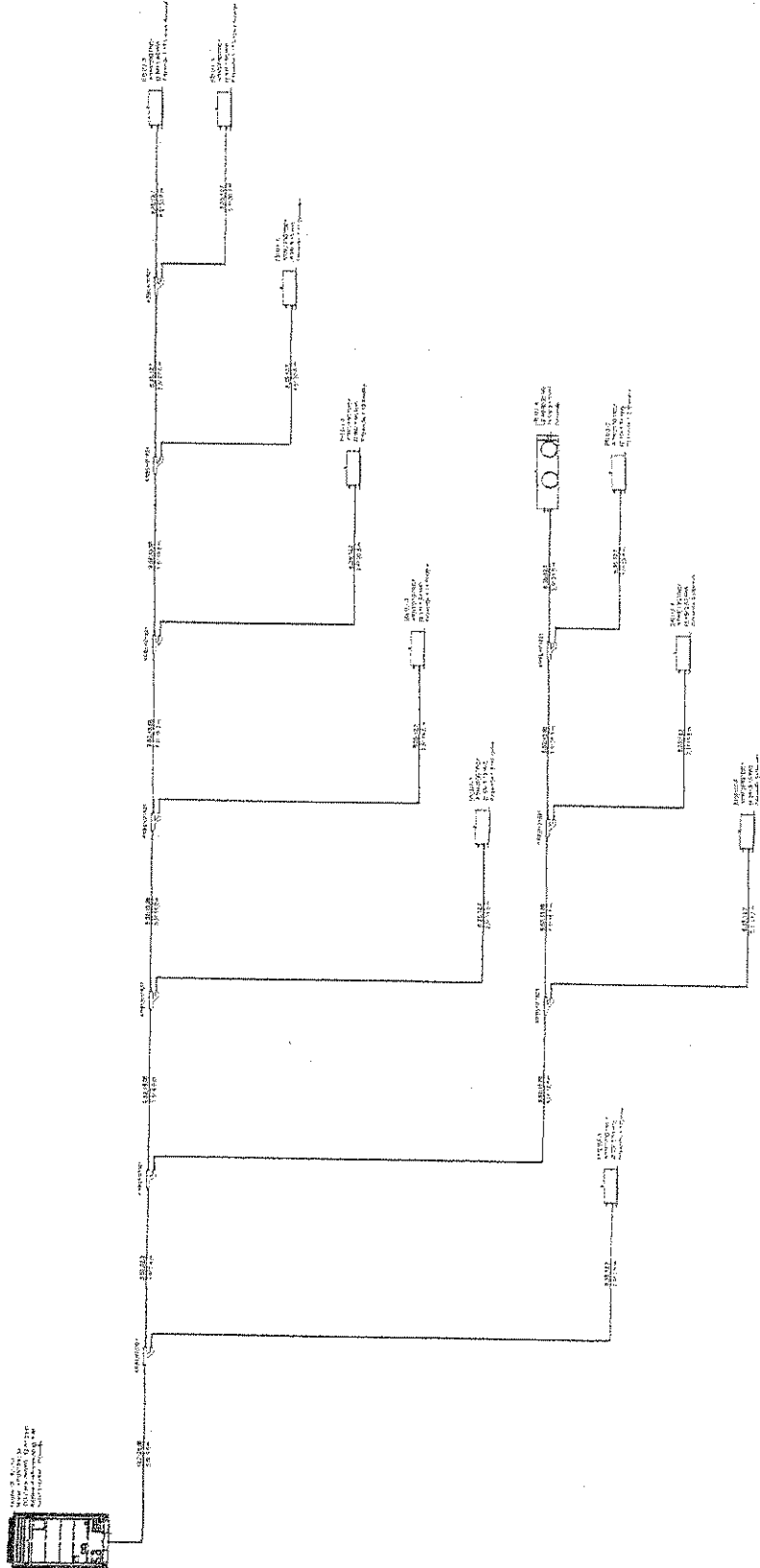


	ЈП "Пошта Србије" Телекома 2, Београд	Аутор: Александар Димитријевић, дипл. инжењер	
	Инсталација: ЈП "Пошта Србије" - Телекома 2, Београд		
Објект: УПРАВНА ЗГРАДА НОВИ САД	Садржање пројекат: Детаљна Радничкић дипл. инжењер		
Назив цртежа: БЛОК ШЕМА ИНСТАЛАЦИЈА ВИДЕО НАДЗОРА	С. кривина		
	Масштаб: ТИС	Размера: 1 : 100	Датум: 8. 2018.
			Број цртежа: <b>6</b>

*Handwritten signature and initials.*







*Handwritten marks:*  
je  
me  
B.



## ТЕХНИЧКИ ОПИСИ

Handwritten initials and a signature mark in the bottom right corner.



## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА КОСОЈ И УПРАВНОЈ ЗГРАДИ РЈ НОВИ САД

**НАЗИВ ОБЈЕКТА:** УПРАВНА ЗГРАДА и КОСА ЗГРАДА У КОМПЛЕКСУ  
РПЈЦ НОВИ САД

**ВРСТА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:**

**ЛОКАЦИЈА ОБЈЕКТА:** НОВИ САД, улица ПРИМОРСКА БР.5;

#### 1. ОПШТИ УСЛОВИ

Предметна техничка документација неопходна за извођење радова инвестиционог одржавања урађена је у свему према следећим документима и општим условима.

-Важећем Закону о изградњи објеката.

-Важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објекта.

#### 2. ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Документација је усклађена према:

Захтевима инвеститора и одвијању технолошког процеса у предметном простору. Пројектован број просторија, њихова намена и структура поштанско-технолошког, административног и радионичког простора је у сагласности са захтевом Инвеститора.

У оквиру Комплекса Поштанско-Логистичког Центра Нови Сад, је предвиђено извођење радова следећих постојећих објеката:

1. Управне (административне) зграде
2. Коса зграда

#### 3. ЛОКАЦИЈА И НАМЕНА ОБЈЕКТА

Управна зграда и ауторадионица су изграђени средином осамдесетих година у оквиру Комплекса тадашње ПТТ Гараже Нови Сад. Након изградње објекта РПЈЦ Нови Сад предметни објекти су постали просторни део Комплекса поштанско Логистичког Центра Нови Сад, на парцели број 1729/4, К.О. Нови Сад 1. Површина парцеле је 90.403m<sup>2</sup>. Терен је приближно раван.

Објекти на парцели лоцирани су према ситуационом плану.

#### 4. ИНФРАСТРУКТУРНИ УСЛОВИ НА ЛОКАЦИЈИ

4.1. Саобраћајнице – прилаз објекту

У оквиру парцеле издване су постојеће саобраћајнице које су потребне ради функционисања како утовара и истовара у нивоу приземља управне зграде, тако и главног дистрибутивног процеса и приступа објекту ауторадионице.

5/210



4.2. Снабдевање водом – прикључак на водоводну мрежу На предметној локацији постоји изграђена водоводна мрежа на коју су прикључени предметни објекти према условима Ј.К.П. "Водовод и канализација Нови Сад". Унутрашње инсталације су предвиђене у складу са новом наменом простора.

4.3. Канализациони прикључак На предметној локацији постоји изграђена канализациона мрежа на коју су прикључени предметни објекти према условима Ј.К.П. "Водовод и канализација Нови Сад". Унутрашње инсталације су предвиђене у складу са новом наменом простора.

4.4. Електроенергетски прикључак На предметној локацији постоји изградјена примарна електроенергетска мрежа и објекти су прикључени на мрежу према условима ПД "Електродистрибуција доо "Електровојводина" Нови Сад. Унутрашње инсталације су предвиђене у складу са новом наменом простора.

## **5. ПРОСТОРНИ КАПАЦИТЕТ, ФУНКЦИЈА, САДРЖАЈ И ОБЛИКОВАЊЕ ОБЈЕКТА**

Управна зграда и ауторадионица - «коса зграда» изграђени су средином осамдесетих година и са осталим израђеним објектима чинили су Комплекс ПТТ Гараже Нови Сад на кат. парцели број 1729/4, К.О. Нови Сад 1. Површина парцеле је 90.403m<sup>2</sup>. Изградњом објекта Поштанско логистичког центра Комплекс је интерно подељен у две целине: задржан је део у функцији ПТТ Гараже и део који је пренаменован у просторно технолошку целину Поштанско логистичког центра. Објекат управне зграде спратности сутерен, приземље и спрат (Су+Пр+Сп) и укупне нето површине 1.213,84m<sup>2</sup> и бруто површине 1.378,89m<sup>2</sup> у свом сутеренском, приземном и делимично спратном делу ставља се у функцију одвијања технолошког процеса рада Поштанско логистичког центра. Објекат ауторадионице - „косе зграде“ спратности приземље (Пр) и укупне нето површине 338,20m<sup>2</sup> и бруто површине 418,00 m<sup>2</sup> остаје у функцији ауторадионице.

## **6. УПРАВНА ЗГРАДА**

### **6.1 УПРАВНА ЗГРАДА – ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ**

Управна зграда функционално је подељена по нивоима тако да се у сутеренском делу објекта налазе помоћне просторије, у приземном делу просторије за смештај возача, монтера са пратећим простором гардероба и санитарних чворова и ресторанске просторије са кухињом ван употребе. На спрату објекта налазе се канцеларије са пратећим просторијама: магацина, архива и санитарних чворова.

#### **Сутерен**

У сутерену објекта налазе се просторије са приступом са споредног степеништа.: 01.ходника, 02.подстанице, 03.ходника, 04. магацина, 05.хидроцил, 06.канцеларија, 07.дежурана, са приступом са главног степеништа и просторије: 08.ходника, 09.магацина, 10.магацина и 11.магацина.

#### **Приземље**

У приземљу објекта налазе се просторије: 01.ходника, 02.санитарног чвора, 03.диспечера, 04.канцеларије, 05.оставе, 06.оставе, 07.ресторана са кухињом, 08.ходника, 09.санитарног чвора, - мушког, 10.санитарног чвора – женског, 11.степеништа, 12.ходника, 13.оставе, 14.кухиње, 15.дежуране, 16.дежуране и 17.санитарног чвора.

de B  
MR



### ***Спрат***

На спрату објекта налазе се просторије: 01.ходник, 02-08.канцеларије, 09.архива, 10. санитарни чвор – мушки, 11.санитарни чвор – женски, 12.дежурана, 13.монтери, 14. канцеларија, 15.магацин, 16-21.канцеларије.

Наведене просторије према ознакама просторија на графичкој документацији – постојеће стање у саставу нумеричке документације.

На објекту је 2008.год. извршена замена кровног покривача на равном крову и он се налази у грађевински исправном стању.

## **6.2 УПРАВНА ЗГРАДА – НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ**

Технолошка концепција је условила планирани распоред простора унутар управне зграде са поделом простора у две целине: поштанску технологију и простор намењен одвијању процеса рада Царинске управе. Ове две функције представљају технолошку целину укључујући заједнички простор шалтер сала. Архитектонска концепција прилагођена је функцији објекта и технолошким захтевима.

### ***Сутерен***

У сутеренском делу објекта предвиђен је простор архиве за потребе РПЈЦ Нови Сад привођењем намени просторија: 04.магацина, 06.канцеларије и 07.дежуране траженој функцији простора. За потребе архивирања материјала за потребе рада ЈПМ пројектовано је привођење намени просторија: 09.магацина, 10.магацина и 11.магацина.

### ***Приземље***

Пројектом је предвиђена подела простора на канцеларијски, шалтерски и помоћни у две технолошке целине: поштанску и царинску. Са уличне стране објекта је обезбеђен за потребе корисника нови улаз у објекат, у који се приступа преко наткривеног трема, непосредно у шалтер салу. За прилаз особама са посебним потребама пројектована је улазна рампа. Са интерне стране Комплекса РПЈЦ Нови Сад омогућен је нови технолошки улаз у објекат којим је обезбеђена непосредна међусобна веза са зградом РПЈЦ-а. Шалтер сала је фронталног распореда са три поштанска шалтерска радна места и једним намењеним царини, пратећим пултом за попуњавање образаца, пултом за пријем пакета и шалтерским преградцима.

Уз шалтер салу смештена је благајна, пакетски магацин, простор намењен преради пошилака, доставну салу, канцеларијски простор, и пратећи простор остава и санитарних чворова. У улазном холу са стране ПТТ Гараже предвидети просторију за диспечере са пратећим оставама и просторијом за дневни боравак возача. На међуспрату предвидети реконструкцију и привођење намени постојећих просторија функцији дневног боравка возача, приручне чајне кухиње и пратећих гардероба за возаче и поштанску технологију.

Из функционалних разлога задржавају се светле висине канцеларијског простора 3.50m.

## **6.3 МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА**

### **Прозори и врата**

Фасадну столарију је предвиђена од пластифицираних А1 профила са вишекоморним системом профила, термо прекидом, системом дуплог заптивања EPDM гумом и троструким застакљивањем.

Handwritten initials and a signature mark.



### Плафони

У канцеларијским просторима пројектовани су минерални спуштени плафони од минералних плоча у белој боји, димензије плоча су 600x600 mm, дељина 15 mm.

Плафонске плоче су упуштених ивица и полажу се у челичну потконструкцију.

У делу шалтер сале је предвиђен монолитни гипс картонски спуштени плафони.

Монолитни гипс плафон је спуштени плафон од ГК плоча. Обешена облога плафона са хоризонталним непрекинутим погледом, са прекривеном потконструкцијом од поцинкованих челичних профила као монтажни и носећи профили, овешани висилицама за челичну потконструкцију одговарајућим учврснам средствима. Облога од једног слоја ГКР (стандардних) плоча, d=12.5mm. Спој плафона са зидом извести са разделном траком.

У гардеробама, санитарним чворовима и кафе кухињи предвиђен је спуштени плафон од ал.трака.

### Преградни зидови

Преграде у канцеларијама су флексибилне, монтажне, од материјала као што су гипс монтажне плоче.

Унутар мокрих чворова пројектоване су лаке монтажне алуминијумске преграде од материјала са водоотпорном испуном подигнутом од пода за 10cm.

### Унутрашња обрада зидних и подних површина

У мокрим чворовима, гардеробама, просторијама за возаче, кафе кухињи подне и зидне површине обложене су керамичким плочицама са предвиђеним свим завршним комадима на местима прелома површина.

У ходницима и степенишном простору, подови су предвиђени од гранитне керамике а у канцеларијама су од полиуретанских подних облога и ламината.

## 7. АУТОРАДИОНИЦА - „КОСА ЗГРАДА“

### 7.1 АУТОРАДИОНИЦА - „КОСА ЗГРАДА“ – ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

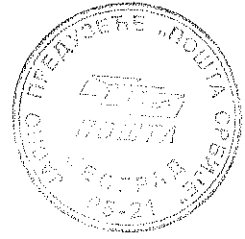
Објект Ауторадионице - „Косе зграде“ се састоји од четири независне сервисне просторије за поправку лаких и тешких друмских возила и једне просторије у функцији аутоперионице са директним приступом из интерне колске саобраћајнице. Због могућности лаког маневрисања возилима сервисне радионице су пројектоване као пролазне просторије са наспрамним улазом и излазом из објекта.

### 7.2 АУТОРАДИОНИЦА - „КОСА ЗГРАДА“ – НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

Ради повољнијег технолошког повезивања процеса рада у радионици предвидети унутар објекта интерну комуникацију отварањем пешачког пролаза у унутрашњим преградним зидовима тако да свих пет просторија чине повезану функционално технолошку целину. Због повећане потребе за сервисирањем мањих возила предвидети зазиђивање колских врата на три радионице са северне стране објекта (Задржати колске отворе на просторији аутоперионице и просторији сервисне ауторадионице са каналом за поправку возила).

На релативно равном терену, ради повољног технолошких решења транспорта, задржати постојећу концепцију објекта. Светла висина ауторадионице, из технолошких захтева сервисирања камиона задржава се на 3.50-6.00m. Објект је нивелационо постављен тако да је кота приземља  $\pm 0.00$  (кота бетона преко које је још 2cm пода) представља релативну коту +0.20cm од саме саобраћајнице са којом је повезана рампом.

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



### 7.3 МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

#### Фасадни зидови

Затварање постојећих отвора улазних колских врата на три отвора предвиђено је зазиђивањем вишеслојним термоизолованим спољашњим зидом од блокова и фасадне опеке. Боја фасадне опеке истоветна постојећој ради визуелног уклапања са изгледом објекта.

#### Колски улази

Врата за улаз возила у ауторадионицу - "косу зграду" пројектована су као сегментна подизна кинер врата од алуминијумских термоизолованих панела са електрохидрауличким механизмом за отварање.

#### Завршна обрада унутрашњих зидних и подних површина

Зидне и плафонске површине завшно се обрађују дисперзивним премазима, а зидове до висине 2,40m покрити киселоотпорним керамичким плочицама.

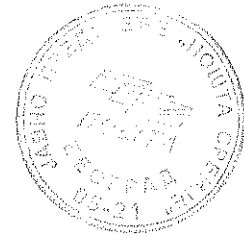
je  
MP



**ОБЈЕКАТ : УПРАВНА ЗГРАДА**

**ТЕХНИЧКИ ОПИС**

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**



**1. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ**

Објекат ПТЛ налази се у комплексу ГПЦ Нови Сад , а састоји се од сутерена , приземља и два спрата и припада категорији административних објеката.

Објекат се напаја ел.енергијом из НН развода, ГПЦ-а путем једног кабла 0,4KV. Накнадно у оквиру радова на ГПЦ Нови Сад изведено је и резервно напајање са новоизграђеног ДЕА које је завршено у КПК орману на објекту.

У комплексу је монтиран Дизел агрегат снаге 200 kW. Од тога 110 kW користи РПЦ Нови Сад, портирнице тако да је на располагању сасвим довољна снага за предметни објекат. Напојни енергетски кабал агргатског дела повезан је на КПК на фасади објекта и ватроотпорни кабл положен до места где је планиран новопроектван орман GRO-A.

**2. РАЗВОДНИ ОРМАНИ**

У објекту су предевиђени нови GRO-A, RO-P1 и RO-P2 који су предмет реконструкције.

GRO-A орман је димензија 600x400мм и има улогу главног разводног ормана за агрегатско напајање објекта. Од КПК ормана на фасади до GRO-A већ је постављен енергетски кабл. Преостало је да се положи каблови од овог ормана до ормана RO-P1, RO-P2 и RO-MS и предвиди и омогући накнадно провлачење каблова за ормане на 1. спрату који су део друге фазе радова на објекту.

RO-P1 се израђује из два дела, мрежни и агрегатски који су међусобно ел.одвојени, по правилнику. У графичкој документацији детаљно су исказани : назив(ознака ) ормана , просторна локација , једнополне шеме , детаљна спецификација опреме у орманима . Орман се смешта у простору шалтер сале у приземљу и инсталационо обслужује шалтер салу и канцеларије у приземљу.

GRO-P2 је такође у приземљу у близини улазног дела у објекат и обслужују улазни хол, диспечерску службу и санитарни чвор.

Орман RO-MS је већ монтиран на међуспрату и треутно је у функцији. У њему се планира замена топљивих осигурача аутоматским и прављење преграде између агрегатског и мрежног дела.Задржава се постојећа опрема са контакторима, прекидачима и лампицама и монтира додатна опрема за агргатски део тј. аутоматску осугуралжчи, гребенасти прекидачи, сигналне лампице и једно реле за аутоматско искључење ормана вентикације посредством постојећег контактора услучају пожара.

**3. ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА**

3.1. У објекту за прву фазу је предвиђен потребан број монофазних и трофазних прикључница и других фиксних потрошача у деловима објекта које користи Пошта .

За радна места предвиђено је минимално по две мрежне и две агрегатске модуларне утичнице. У просторији управника и шалтер сали предвиђено је по три мрежне и три агрегатске утичнице. У сутеренском делу не монтирају се модуларне већ обичне узидне и назидне утичнице.

Handwritten initials and a signature mark.



У појединим деловима објекта вршени су накнадни радови у сврху одржавања тако да је један део инсталација потпуно исправана и релативно нова. Ту инсталацију тј каблове треба искористити и пустити у нову функцију.

#### **4. ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА**

4.1. Предвиђена је инсталација осветљења у свим деловима објекта који су планирани за реализацију у првој фази реконструкције. Тип расвете, диспозиција и тип светиљки, снага флу цеви, диспозиција инсталације, тип и пресек каблова, прекидачи, разводне кутије дефинисани су графички и приказани у предмеру радова. Светиљке су одабране од стране архитекте и задовољавају осветљај у појединим просторијама у односу на прописане стандарде и препоруке.

Укључење расвете по ходницима и степеништу остварује се посредством бистабилних импулсних релеа са 2 NO контакта који се смештају у разводне ормане.

Укључење и искључење расвете се врши помоћу тастера који се смештају на повољне позиције у ходничком простору на комуникацијама. На овај начин је омогућено да се на било ком тастеру може укључити или искључити расвета у појединим деловима објекта.

У сваком сегменту ходника монтира се и по један обичан прекидач на удаљености 0,5м од тастера који се везује на мрежни део и омогућује да се у појединим режимима рада објекта може редуковати ниво расвете и штедети енергија.

#### **5. РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА И ПАРАПЕТНИ РАЗВОД**

Развод каблова у објекту изводи се на кабловским регалима у спуштеном плафону. Ушалтер сали у пулту монтира се дводелни парапетним каналима.

Регални носачи каблова и парапетни канали у шалтер сали димензијонисани су у зависности од капацитета каблова у инсталацији.

Већина регала је већ монтирана и на њима положени енергетски каблови за напајање утичница и светиљки.

На местима продора кроз зид или плафон пројектоване су челичне цеви потребних димензија.

#### **6. МЕРЕЊА И АТЕСТИ**

У склопу пројекта предвиђена су сва потребна мерења и достава атеста и то :

- струјна оптерећења свих енергетских каблова на нисконапонском делу ТС10/0,4КВ, при максималном оптерећењу
- струјна оптерећења свих кабловских извода при максимално оптерећеном агрегату
- отпор изолованости инсталационих каблова
- отпор изолованости главних напојних водова (висконапонских и нисконапонских)
- провера непрекидности заштитног проводника
- отпор петље карактеристичних струјних кругова
- висину осветљаја
- отпоре уземљења

ME 2 B

**ОБЈЕКАТ: УПРАВНА ЗГРАДА**

**ТЕХНИЧКИ ОПИС**

**ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**



**1. ИНСТАЛАЦИЈА СТРУКТУРНОГ КАБЛИРАЊА**

**1.1. ОПШТЕ**

Овим пројектом предвиђа се изградња структурираног кабловског система (СКС) и на њему базиране Рачунарске мреже у објекту.

СКС представља основу за изградњу информационог система објекта, који је формиран на бази савременог приступа у телекомуникационим технологијама. То подразумева потпуну ефикасност, еластичност и флексибилност коју систем обезбеђује и задовољава стандарде који дефинишу ову област. У складу са тим систем је реализован на принципу структурираног кабловског система који је дефинисан стандардима: ISO/IEC 11801, ISO/IEC 11811a, EN 50173-1, TIA/EIA568B као и препорука датих од стране водећих фирми у овој области. Применом ових стандарда обезбеђено је обједињавање преносног медијума за различите типове саобраћаја: пренос података у оквиру различитих архитектура рачунарских мрежа (Fast/Giga Ethernet, ATM, ...), преноса звука као и видео сигнала. На овај начин омогућена је интеграција телефонског и рачунарског система кроз јединствену кабловску мрежу у јединствен телекомуникациони систем.

Квалитет опреме и квалитет изведених радова (сва кабловска спајања, начин полагања каблова) таквог су нивоа да омогућава поуздан и неометан пренос различитих типова сигнала брзинама 1000 Mbps и већим (10Gbps) на фреквенцији 1000 MHz и већој (категирија 6). Приликом извођења овог система задовољени су сви горе поменути стандарди, а нарочито захтеви о електромагнетној компатибилности (ЕМС) и електромагнетној интерференцији (ЕМИ).

**1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ СКС-а**

На нивоу сутерена, приземља и међуспрата пројектована је нова инсталација телефона и рачунарске мреже по принципу структурног каблирања. Пројектована је савремена инсталација структурног каблирања према тренутно важећим стандардима и прописима ISO/IEC 11801, и SRPS EN 50173-1, TIA/EIA568B.

За прву фазу предвиђен је слободностојећи РЕК орман 42HE 60x60cm са стакленим предњим вратима и бравицом. Ормар се смешта на први спрат у посебну просторију која се реконструише у телекомуникациону просторију а која је раније и била у власништву Телекома. У орман се смешта опрема која обслужује комплетан део објекта који се реконструише.

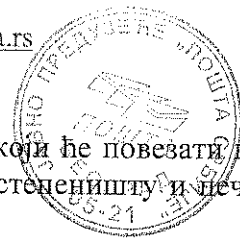
На првом спрату у степенишном делу тренутно су два РЕК ормана која су у функцији и смештена опрема за цео објекат. То значи да ће постојећа опрема у постојећим рековима када се заврши прва фаза подржавати први спрат а новоуграђена опрема у новом реку реконструисан део објекта. Капацитет новог река је такав да ће када се заврши друга фаза обслуживати цео објекат а ормани у степеништу демонтирати.

Орман је уземљен на посебну сабирницу у оквиру најближе енергетске табле са каблом типа P/F 1x16mm<sup>2</sup>.

Концентрација телефона је у просторији где се смешта новопроекттовани РЕК орман на првом спрату. У овој фази од ове концентрације доводи се кабл ISDN 20x4x0,5mm cat3 до РЕК ормана. Мултимодни оптички кабл LSON са 8 влакана 50/125µm је већ постављен, пролази кроз просторију где је новопроекттовани РЕК орман и положен до постојећег река на степеништу и повезан у њему.

Нови мултимодни оптички кабл LSON са 8 влакана 50/125µm, полажиће се у другој фази изградње објекта на регал од новог РЕК ормана до будуће ЗОК кутијуе.

Handwritten initials and a circled '5' in the bottom right corner.



Од постојећег рек ормана до новог поставља се печ оптички кабл који ће повезати привремено нову и стару инсталацију. Када се заврши друга фаза скида се опрема у стеништу и печ каблови и новопројектовани орман функционише самостално.

По радном месту пројектовано је минимално по две утиичнице RJ45 кат 6 (обично једна за прикључак рачунара а друга за прикључак телефона. На радним местима где се захтева додатна периферна опрема пројектована је још по једна рачунарска утичнаца.

У делу ходника испред канцеларија пројектована је по једна рачунарска утиичница RJ45 за прикључење принтера.

Кабловски развод реализован је каблом LSON FTP cat6. Код одређивања трасе за ове инсталације вођено је рачуна да се избегну утицаји других врста инсталација. Кроз шалтерски пулт предвиђен је дводелни парапетни канал у који се монтира рачунарска инсталација одвојена од енергетске. За шалтерска радна места предвиђена су по три утиичнице .

Просторија у којој је пројектован РЕК орман задовољава оптималне климатске услове: - собна температура 22 - 26 °C .

Физичка топологија хоризонталног развода је звездаста структуру, при чему се пазило да кабловско растојања прикључни панел у РЕК орману и телекомуникациона утиичница не прелазе дужину од 90 м.

Приликом постављања горе поменутог кабла поштовали су се следећих захтеви:

- за FTP минимални радијус савијања је 80 мм кабла
- максимална сила повлачења зависи од броја каблова који се истовремено повлаче и одређује се на следећи начин:

1 x 4 парице	100 N
2 x 4 парице	150 N
3 x 4 парице	200 N
н x 4 парице	н x 50 + 100 N

Кабловски развод је вођен делом у оклопљеним кабловским регалима на магистралним правцима у простору спуштеног плафона и парапетним дводелним LSON каналима на зиду.

Извођач је дужан да пре почетка радова уочи сва места где се очекује изражена појава ел.магнетне интерференције и исте избегне прилагођавајући трасе кабловског развода и придржавајући се дефинисаних растојања.

Након завршене инсталације комплетног система до његове пуне оперативности сваки кабловски линк треба адекватно маркирати јединственом ознаком како на страни ТО, тако и на страни Рек ормана, и то на видном месту лаком за надгледање.

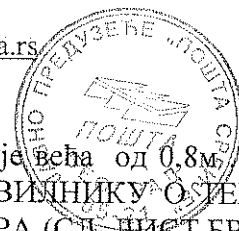
Извођач је дужан да заједно са надзорним органом све линкове испита и изврши адекватна мерења у складу са препорукама стандарда ISO 11801 (задња едиција) за предметну категорију 6. како за FTP линкове и оптички мултимодни кабал, уз употребу атестираних мерних уређаја. Пре предаје система на употребу кориснику треба доставити табелу веза система и осталу техничку документацију (пројекат изведеног стања, ...) ради администрирања и одржавања система.

Овим пројектом обухваћена је само пасивна инсталација са слободним местима у РЕК орманима за активну опрему.

## **2. АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА**

Предметни објекат је прикључен на конвенционалну централу дојаве пожара у старој пртирници. Та централа је повезана претежно на објекат хале и "косе зграде" –радионице у комплексу РПЛЦ Нови Сад. У управној згради повезана су само 7 јонизационих јављача у сутерену. У осталом делу објекта су само ручни јављачи и пожарне сирене . Потребно је демонтирати јављаче на нивоу сутерена и приземља, очистити, сервисирати, записнички одложити у магацин.

2e 5  
m



Ентеријер је тако урађен да висина спуштеног плафона нигде није већа од 0,8м. То значи да не треба пројектовати јављаче пожара у спуштеном плафону према ПРАВИЛНИКУ О ТЕХНИЧКИМ НОРМАТИВИМА ЗА СТАБИЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА (СЛ. ЛИСТ БР. 87/93) на основу члана 23. На местима где су били јављачи пожара а сада је спуштен плафон предвиђен је додатни кабл и јављач се монтира на спуштен плафон.

У првој фази грађевинских радова изводи се стабилна инсталација за аутоматску дојаву пожара у сутерену, приземљу и међуспрату. Концентрација инсталације се остварује у металном ормарићу у приземљу у који се монтира опрема која омогућава повезивања инсталације на пожарну централу у објекту РПЈЦ Нови Сад.

Инсталација се води регалним носачима каблова, ПВЦ каналима и ПВЦ цевима испод малтера и у спуштеном плафону.

У првој фази монтира се један адресибилни јављач у ТК просторији на спрату где је РЕК орман. Он штити ту просторију и РЕК орман а уједно омогућује да се на њему раскине петља и веже коплетна нова инсталација на спрату без додатних радова у приземљу и међуспрату.

Постојећи ручни јављачи и сирене на спрату се превезују са постојеће конвенционалне централе на новопроектвану пожарну пекљу у објекту.

Постојећа конвенционална централа остаје да штити објекат хале и "косе зграде" – радионице у комплексу РПЈЦ Нови Сад. Инсталационо се полаже кабл од старе портирнице до ормара РО-ППЦ у управној згради. На тај начин се омогућава да групни алармни сигнал и старе централе буде транспарентан у новој портирници комплекса где се наази паралелни табло.

### **3. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**

Предвиђена је израда инсталације за ИП видео систем надзора без набавке и уградње опреме. Овај систем врши надзор у шалтер сали и улазном холу објекта. Инсталација се завршава назидним утичницама са модулима RJ 45.

Напајање камера предвиђено је преко РоЕ свича каблом FTP cat6. Инсталација се завршава у РЕК орману од СКС система где се предвиђа место за ПОЕ свич. Посредством постојећег оптичког кабла систем се повезује на систем видео надзора РПЈЦ Нови Сад.

### **4. РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА И ПАРАПЕТНИ РАЗВОД**

Развод каблова у објекту изведен је на кабловским регалима у спуштеном плафону, дводелним парапетним LSON (halogen free) каналима на зиду кроз инсталационе цеви.

У шалтер сали по вертикали кроз инсталационе цеви доводе се каблови до пулта она висину до 60cm од пода а затим дводелним парапетним каналима разводи у пулту у који се монтирају утичнице јаке и слабе струје.

Регални носачи каблова и парапетни канали димензионисани су у зависности од капацитета каблова у инсталацији. Пројектовани су дводелни ПВЦ парапетни канали са преградом и поклопцем димензија 160x55mm за пулт у шалтер сали.

На местима продора кроз зид или плафон постављене су челичне цеви потребних димензија.

Handwritten initials and marks at the bottom right corner of the page.

ОБЈЕКАТ: АУТО РАДИОНИЦЕ "КОСА ЗГРАДА"

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ



**1. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ**

Објекат се налази се у комплексу ГПЦ Нови Сад , а састоји се од 5 повезаних објеката (радионице, перионицаца) и припада категорији техничких објеката.

Објекат се напаја ел. енергијом из НН развода, ГПЦ –а путем једног кабла 0,4KV.

**2. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

**2.1 ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА**

У објекту је предвиђен потребан број монофазних и трофазних прикључница и других фиксних потрошача. Тачна позиција прикључница биће одређена на основу технолошких захтева.

Инсталација се води делимично на објектима и делимично у зид испод малтера и кроз инсталационе цеви испод плочица. Каблове који су инсталирани новијег датума треба испитати и задржати а остале заменити новим. Све старе и оштећене прикључнице замењују се новим. Ормани се не мењају већ ће АГ радовима бити префарбани тамо где је то потребно. Тачна позиција и број прикључница биће дефинисана од стране корисника појединих техничких просторија.

**2.2. ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА**

Каблове који су инсталирани новијег датума треба испитати и задржати а остале заменити новим.

Тип расвете , диспозиција и тип светиљки , снага флуо цеви , диспозиција инсталације , тип и пресек каблова , прекидачи , дефинисани су у предмјеру радова. Светиљке су одабране од стране архитекте и задовољавају осветљај у појединим просторијама у односу на прописане стандарде и препоруке. За овај објекат предвиђен је и оговарајући број водоотпорних противпаничних светиљки 8W.

**2.3. ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА**

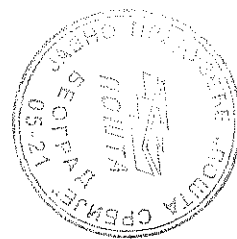
Инсталација громобрана је у добром стању али због АГ радва на крову постојећа инсталација се привремено демонтира, по потреби одлаже на неко пристојно растојање од крова да несмета АГ а затим поново враћа и монтира на место где је и раније била.

**3. МЕРЕЊА И АТЕСТИ**

У склопу пројекта предвиђена су сва потребна мерења и достава атеста и то :

- струјна оптерећења свих енергетских каблова на нисконапонском делу ТС10/0,4KV , при максималном оптерећењу
- отпор изолованости инсталационих каблова
- отпор изолованости главних напојних водова
- провера непрекидности заштитног проводника
- отпор петље карактеристичних струјних кругова
- висину осветљаја
- отпоре уземљења

Handwritten initials and a signature mark in the bottom right corner of the page.



## ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат поште у Новом Саду састоји се од сутерена, приземља и спрата (предмет радова су само просторије у приземљу објекта).

Извор топлоте је централна топловодна котларница из које у објекат (подземно) долази топловодни прикључак DN50. У сутерену објекта налази се подстанца са сабирником/разделником. Свака грана у подстаници снабдевена је циркулационим пумпама. Хоризонтална цевна мрежа у објекту изведена је делом у каналима у поду приземља, а делом изнад пода односно изнад плафона по систему „Tinellamna“.

Цеви који пролазе кроз канала су у јако лошем стању, на појединим местима је дошло и до цурења па је предвиђена њихова замена и извођење изнад новопроектваног спуштеног плафона у приземљу објекта.

Грејна тела у објекту су ливени радијатори и предвиђено је само њихово фарбање и замена арматуре (вентила, навијака).

Овим радовима предвиђа се уградња VRF система климатизације приземља објекта. Цевни развод за потребе унутрашњих јединица климатизације изводи се изнад спуштеног плафона као и развод кондензата који се сабира у једну грану и одводи у канализацију.

Вентилација свих просторија у приземљу објекат је природна изузев шалтер сале у којој је предвиђено убацивање обрађеног свежег ваздуха. Унутрашња јединица рекуператора смешта у простор изнад плафона тоалета у коме се тренутно налази две комаре које се демонирају.

*Handwritten initials and a signature.*



**ПРЕГЛЕД ПОЗИЦИЈА СА ЈЕДИНИЦАМА МЕРЕ, ЈЕДИНИЧНИМ И УКУПНИМ ЦЕНАМА**

*Handwritten signature and initials*



**ПРЕДМЕР  
ЗА ИЗВОЂЕЊЕ АГ РАДОВА НА ПРОСТОРУ КОСЕ ЗГРАДЕ  
АУТОРАДИОНИЦЕ И ПРОСТОРА УПРАВНЕ ЗГРАДЕ  
У КОМПЛЕКСУ РПЦЗ НОВИ САД  
АГ РАДОВИ**



Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно а у свему према техничком опису и описима у овом предрачуну, техничким условима важећим Техничким прописима, СРПС-у и упутствима надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Сви радови морају бити изведени према овом техничком опису у складу са важећим нормативима и правилима струке.

Све одредбе ових општих услова као и осталих општих описа су саставни делови уговора склопљеног између Инвеститора и Извођача радова.

Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предрачуна морају бити обухваћени понуђеним ценама Извођача.

Уговорене цене су продајне цене Извођача и оне обухватају: све издатке за рад, материјал са уобичајеним растуром, (уколико за поједине позације Инвеститор сам не набави материјал), спољни и унтрашњи транспорт, скелу и оплату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предрачуном).

Извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене, изузев ако је изричито наведено у некој позицији да се известан наведени рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији.

Исто тако обавезни су за Извођача и сви описи из поменутих норми, уколико се у опису дотичне позиције рада или у општем опису не предвиђа другачије.

Општи опис дат за једну врсту рада и материјала обавезује Извођача да све такве радове у појединим позицијама изведе по том опису, без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, уколико опис рада није у тој позицији другачије наведен.

Код свих грађевинских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима, СРПС стандардима и описима у позицијама предрачуна радова.

За сваки материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест. У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати Заводу за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за Извођача. Сви трошкови испитивања материјала падају на терет Извођача радова

Ако Извођач и поред негативног налаза Завода за испитивање материјала уграђује и даље некавалитетан материјал, Инвеститор ће наредити рушење а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет Извођача.

Извођач нема права рекламације и приговора на решење које у том смислу доносе Инвеститор или грађевинска инспекција.

Сав материјал за који представник Инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуну и прописаном квалитету, Извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Инвеститор ће обуставити рад уколико Извођач покуша да га употреби.

Код свих грађевинских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге, како је то за поједине позиције радова предвиђено у Просечним нормама у грађевинарству. Извођач је дужан да на захтев Инвеститора удаљи са градилишта несавесног и нестручног радника.

Пре почетка сваког рада руководиоца градилишта је дужан да благовремено затражи од представника Инвеститора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани позицијама радова овог предмера.

Ако би Извођач не консултујући Инвеститора, поједине радове погрешно извео, или их извео противно добијеном упутству преко грађевинског дневника, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање.

У оваквом случају Извођач је дужан да без обзира на количину извршеног посла, све о свом трошку поруши и уклони, па поново на свој терет да изведе како је предвиђено цртежима, описима и детаљима, изузев ако овакве измене не буду одобрене од Инвеститора.

Je  
Me  
A



Ако Извођач неки посао буде извео боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да захтева доплату, уколико је то на своју руку извршио, без предходно добијеног одобрења или наређења представника Инвеститора преко грађевинског дневника.

Објекат и цело градилиште Извођач мора одржавати уредно и потпуно чисто, а по завршетку радова пре предаје објеката, све рупе Извођач је дужан да затрпа, набије и поравна и то све солидно да се касније не јављају слегања.

За примопредају радова, Извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.

Сви прилази објекту, платоима, степеништима и стазама, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти, као и сва столарија, браварија и стаклене површине.

Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за примопредају објекта. Сви наведени завршни радови не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени уговореним ценама.

Евентуалну штету, коју би Извођач у току извођења радова учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и доведе у првобитно стање о свом трошку.

Посебно се скреће пажња Извођачу да је једино он одговоран за сву штету коју би нанео својим непажљивим и неодговорним радом суседним постојећим објектима.

Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета, сносиће сам Извођач.

Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзорни орган има право да захтева од Извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он (Надзорни орган) извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.

Грађевинску књигу и грађевински дневник Извођач ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке, које ће представник Инвеститора свакодневно прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни.

До предаје објекта Инвеститору Извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.

Извођач је дужан да на градилишту постави засве време изградње висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговарати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза Извођача.

Сав грађевински отпад настао извођењем радова Извођач је у обавези да одлаже на Градску депонију Града Новог Сада која се налази у северном делу грађевинског подручја града Новог Сада, северно од пута Е-75, у улици Темеринска ББ. у свему према локалном плану управљања отпадом за Град Нови Сад ("Службени лист Града Новог Сада" бр.54/10) и Регионалним планом управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас ("Службени лист Града Новог Сада бр.26/12 и службена гласила свих наведених општина). Депонија је на удаљености 10km од градилишта. Сви трошкови уклањања грађевинског отпада не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени јединичним ценама.

За све радове у предрачуноу где је потребна оплата и скела, Извођач је дужан да исте добави и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалкулисано у понуђену цену одговарајућег рада.

Све потребне отворе и жљебове у зидовима и таваницама за спровођење инсталација и разних уређаја дужан је Извођач израдити тачно према детаљима и дисцпозиционим плановима, а после полагања цеви и жљебове зазидати и замалтерисати.

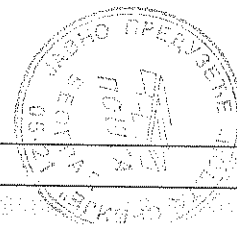
Ово се не плаћа посебно већ је обухваћено ценом односних конструкција, зидања и малтерисања.

Све обавезе у овим општим описима Извођач прихвата као саставни део уговора закљученог са Инвеститором и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламације.

#### **Напомена:**

**1. Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно а у свему према: цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуноу, детаљима као и накнадним детаљима, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.**

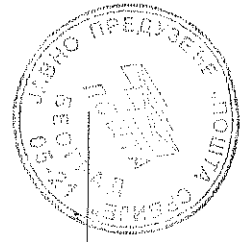
Je  
M  
V



**I - УПРАВНА ЗГРАДА**

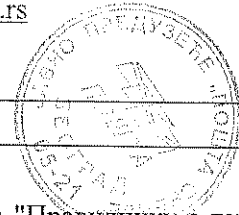
I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
<b>I</b>	<b>ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>				
Све обавезе и трошкови по одредбама ових Општих услова падају на терет извођача радова, уколико то позицијом рада није другачије одређено, па је извођач дужан да их урачуна у јединичне цене позиција рушења и не може захтевати никаква додатна плаћања.					
1.1	Рушење парапетног зида дебљине 38cm. Рушење зида извести заједно са свим облогама на зиду као и бетонском гредом. Опеку очистити и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Ценом убухvatити и помоћну радну скелу. Обрачун по m2 стварно срушеног зида. Отвори се одбијају. (просторија број 1.1)	m2	35,00		
1.2	Рушење преградног зида дебљине 12cm. Рушење зида извести заједно са свим облогама на зиду. Опеку очистити и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Ценом убухvatити и помоћну радну скелу. Обрачун по m2 стварно срушеног зида. Отвори се одбијају. (просторија број 1.17 и 1.24)	m2	54,20		
1.3	Демонтажа спољашње алубраварије - једнокрилних прозора димензија 160x80cm. Демонтиране позиције уз записник предати Инвеститору. Обрачун по ком према опису. (просторија број 1.1)	ком	3,00		
1.4	Демонтажа унутрашње столарије - дрвених унутрашњих врата димензија 80x210cm. Демонтиране позиције уз записник предати Инвеститору. Обрачун по ком према опису.	ком	8,00		
1.5	Демонтажа - скидање старих зидних керамичких плочица са малтером у просторијама санитарних чворова. Исте су постављање у цементном малтеру. Јединичном ценом је обухваћен и однос шута на градску депонију. Обрачун радова по m2 стварно демонтиране површине.	m2	192,50		

а  
un



1.6	Демонтажа - скидање старих подних керамичких плочица у просторијама санитарних чворова. Скинути све слојеве до бетонске плоче. Исте су постављање у цементној кошуљици. Јединичном ценом је обухваћен и однос шута на градску депонију. Обрачун радова по m2 стварно демонтиране површине.	m2	69,65		
1.7	Демонтажа - скидање бетонских плоча које су постављене уз објекат на претходно фино планирани слој од песка, на месту бетонирања будућих бетонских улазних рампи. Демонтиране позиције уз записник предати Инвеститору. Обрачун по m2 демонтиране површине.	m2	29,20		
1.8	Скидање постојећег подне облоге од PVC-а и гумених плоча, на лепку. У оквиру позиције скинути све слојеве до цементне кошуљице. Прикупити, изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2. Сутерен 0.3, 0.4, 06, 07, 08, 09, 0.10, 0.11, Приземље 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.24	m2	242,00		
1.9	Демонтажа постојеће светлосне траке на зиду димензија 2.00x8.00m. Демонтира се профилит и припадајући челични рам. Челична носећа конструкција лантерне се задржава. Демонтиране позиције предати инвеститору. Обрачун по m2, према опису.	ком	2,00		
<b>I ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>		<b>Укупно Динара</b>			

*Je*  
*Ala*



**II БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ**

**ОПШТИ ОПИС**

Сви бетонски и армирано-бетонски радови морају се извести у свему према "Правилнику о техничким нормативима за бетон и армирани бетон", као и "Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима".

Сви радови се морају извести техничком опису и Општим условима, солидно и стручно са одговарајућом квалификованом и стручном радном снагом и под стручним надзором.

Радове извести уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Квалитет бетона мора одговарати постављеним захтевима ит техничке документације као и важећих прописа који регулишу ову врсту радова. Само бетон који задовољава прописане услове може бити уграђен.

Узорак за доказивање квалитета бетона узимати на градилишту-паралелно са уградњом бетона. Извођач мора обезбедити услове да се бетон прописно уграђује, односно не сме слободно падати са веће висине од 2.00m. Бетонску масу искључиво уграђивати первибратором у слојевима не већим од 50cm.

По уклањању оплате, бетон се мора неговати, поливати водом у зависности од спољне температуре, а најмање три дана. За време виших или нижих температура од прописаних обавезно предузети мере заштите бетона.

Мере заштите морају трајати док год постоји потреба за истим. Мере заштите нарочито се односе на справљање, транспорт, уграђивање и неговање бетона. Овако предузете мере заштите не утичу на већ уговорене цене радова.

Бетон док се налази у оплати, за време везивања мора бити заштићен од било каквог потреса. Бетониране површине морају бити равне, без "гнезда" и сегрегације, захтеваног облика.

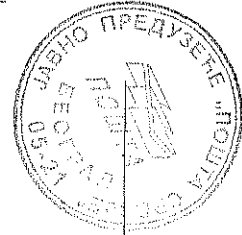
Обрачун бетонских радова се врши по јединици мере назначене код сваке позиције рада, (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну плату и остале операције) које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције рада и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области.

Радови се морају извести стручно и квалитетно а у свему према важећим прописима, СРПС стандардима, цртежима, техничком опису, грађевинским нормама и ОПШТИМ УСЛОВИМА.

I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
2.1	Набавка материјала, справљање и уграђивање ситнозрног бетона МБЗО у бетонске елементе – технолошку косу рампу. Плочу армирати у горњој и доњој зони са мрежом Q131. Плоча је ослоњена на бетонске греде са једне стране и причвршћена анкерима у бетонски темељни зид објекта са друге стране. Везу постојећег и новог бетона обезбедити СН везом. Јединачном ценом обрачунат бетон, анкери, потребна арматура и глатка оплата. Обрачун радова по m3 стварно уграђеног бетона.	m3	4,50		

Handwritten initials and a signature at the bottom right corner of the page.



2.2	<p>Набавка материјала, справљање и уграђивање ситнозрног бетона МБЗО у бетонске елементе - улазну косу рампу и степенице. Плоча је ослоњена на бетонске греде са једне стране и причвршћена анкерима у постојеће улазне степенице и темељни зид, са друге стране. Плочу дебљине 20cm армирати у горњој и доњој зони са мрежом Q131. Јединачном ценом обрачунат бетон, потребна арматура, анкери и глатка оплата. Везу постојећег и новог бетона обезбедити СН везом. Напомена: у плочи се оставља правоугаони простор према димензијама из графичке документације за уградњу отирача за ноге, Позиција 11.1. Обрачун радова по m3 стварно утрађеног бетона.</p>	m3	6,50		
2.3	<p>Набавка материјала, справљање и уграђивање ситнозрног бетона МБЗО у бетонске елементе – оштећења (отвори) у постојећој пуној АБ плочи на коти 0.00. Плоча је дебљине 20cm а оштећења су димензија од 20cm до 50cm. У отворе се уграђује арматура истоветна постојећој за коју се везује заваривањем. У горњој зони плоче отвор се армира мрежом Q131. Везу постојећег и новог бетона обезбедити СН везом, а са доње стране предвидети заробљену оплату. Обрачун радова по m3 стварно утрађеног бетона.</p>	m3	1,50		
2.4	<p>Ручни ископ земље за темељ рампе. Ископану земљу провести колицима, насути и нивелисати терен или утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m3 земље.</p>	m3	2,00		
2.5	<p>Набавка, насипање, разастирање и набијање машинским путем тампон слоја од шљунка природне гранулације, до збијености 30mPa, према статичком захтеву. Обрачун по m3 стварно изведеног тампона. Тампон слој d=10cm испод темеља рампе.</p>	m3	0,30		

**II БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ**

Укупно Динара

de  
m2

### III ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

Сви изолатерски радови морају се извести стручно и квалитетно а у свему према техничком опису, описима из овог предмера, важећим техничким прописима и СРПС стандардима.

Пре почетка извођења изолатерских радова мора се извршити провера исправности изведених грађевинских, занатских и других радова који би могли утицати на квалитет изолација.

Сви радови чије би упоредно или касније извођење стварало могућност оштећења изолација, морају се извести пре постављања изолације. Сви материјали који се употребљавају за израду хидроизолације, термоизолације и звучне изолације морају бити квалитетни и морају задовољити тражене услове прописане у СРПС стандардима. За њих морају постојати атести као и додатна објашњења и упутства о начину уграђивања.

Пре наношења изолација, површине које се изолују морају бити брижљиво поравнате, добро очишћене и потпуно суве. Код хидроизолација, сви премази (хладни или врући морају бити изведени са потпуним прекривањем површина, без мехурића, изведени према стандардима и упутству произвођача, добро спојени, било да се спајање врши лепљењем или варењем.

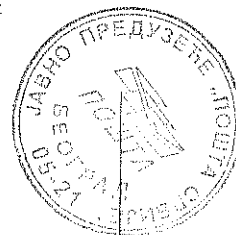
Приликом израде хидроизолације, морају се ефикасно изоловати сви продори кроз зидове и подове и да се успоставе водонепропусне везе са другим материјалима и другим изведеним грађевинским елементима са којима хидроизолација долази у контакт.

Поред зидова и других вертикалних површина, хидроизолацију уздићи мин. 20 см по висини зида мерено од основе.

Обрачун количина се врши према јединицама мера назначеним у позицијама предрачуна радова.

I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
3.1	<p>Набавка материјала и израда хидроизолације подова санитарних чворова. Површине очистити од металних и других оштрих предмета, ивице и углове заоблити. Хидроизолацију радити у систему типа двокомпонентног, еластичног, микроармираног, полимер модификованог цементног малтера, специјализованог за еластичну цементну хидроизолацију.</p> <p>1.Подлога цементна кошуљица. Хидроизолација - двокомпонентни, еластични, микро армирани, полимер модификовани цементни малтер, специјализован за еластичну цементну хидроизолацију.</p> <p>Користи се за водонепропусност тераса, мокрих чворова, подрума, базена....Наноси се у два слоја, глетером или четком. Отпорност на притисак воде 10 бага позитиван и 2 бага негативан притисак.</p> <p>2. Сви продори се обрађују, епоксидом за обраду продора као 2 компонентни водонепропусни малтер за лепљење на бази епоксидне смоле без разређивача. Користи се као грађевински лепак, малтер</p>				

Ж  
М



за лепљење и кит за поравњање на бетону, керамици, челику, полиестеру.

3. по обиму зидова где се подиже хидроизолација (без обзира на висину подизања) поставља се ојачање хидроизолације у углу траком, која искључује израду класичног холкела јер представља прелаз хоризонталне изолације у вертикалну са радијусом  $r=3\text{cm}$ .

У свему се придржавати упутства произвођача. Хидроизолацију уздићи уз зидове мин. 20cm, а код туш када 2,20m, што је обухваћено ценом.

Неопходно је извршити проверу изведене хидроизолације (визуелном методом и методом заливања) и то од стране извођача хидроизолације и надзорног органа и констатовати записником. Обрачун по m2 готове хидроизолације.

m2

43,00

3.2

Набавка материјала и израда термоизолације фасадног зида: изолација од плоча тврдопресоване минералне вуне дебљине 80mm, густина 120kg/m<sup>3</sup>, негорива, разред A1 (JUS ISO 1182)  $k = 0,30\text{W/m}^2\text{K}$ . Плоче камене вуне причвршћују се за фасадни зид одговарајућим типлама према упутству произвођача. Преко камене вуне поставља се PVC мрежа и површине се изравнавају грађевинским лепком у два слоја. Обрачун радова по m2 стварно изоловане површине.

Употребити камену вуну за невентилисане конструкције са хомогенизованим слојем окренутим на спољну страну, а са унутрашње стране поставити паропропусну фолију. У угловима обавезно чврсто сучељавање плоча и учврстити угаоном мрежицом. Причвршћивање се врши полиетиленским типловима са челичним вијком и већом површином належуће главе. Причвршћивање плоча је са 8 типлова на m<sup>2</sup>.

Јединична цена обухвата минералну вуну, лепак и типлове. Обрачун по m2 изведене изолације.

m2

350,30

**III ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ**

**Укупно Динара**

se  
M2





#### IV КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

Сви керамичарски радови се морају извести прецизно, стручно и квалитетно а у свему према техничком опису, предрачуна радова и договору са Инвеститором-Надзором. и Техничким условима за извођење керамичарских радова, СРПС У.Ф2.011. Радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте. Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације.

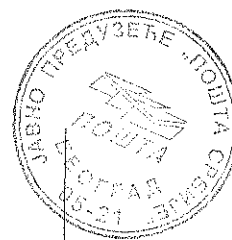
Класа, намена и квалитет плочица одређени су техничком документацијом. Боју и начин полагања одређује Инвеститор-Надзор. Сва инсталација која није видна има се положити и испитати пре полагања плочица. За постављање плочица на лепку, подлога мора бити чиста, чврста, равна, са правилним и оштрим ивицама. Током рада, где се то захтева, уградити дилатационе траке. Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала.

Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова. За све време извођења, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова. А ако ипак дође до оштећења, извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова извођач је дужан да остале врсте радова сачува од оштећења.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције рада. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције рада, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, уградњу дилатационих трака, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.

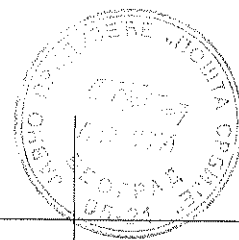
I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
4.1	<p>Набавка материјала и поплочавање подова подним, противклизном гранитном керамиком 1. класе у лепку. Плочице су следећих техничких својстава: Апсорпција влаге ISO 10545-3 ≤0.5%, отпорност на притисак ≥11.000N, Отпорност на абразију ISO 10545-6 ≥ 175mm<sup>3</sup>, отпорност на клизање R11. Плочице су дебљине 12mm, димензија 30/60cm, слаг према шеми полагања Полагање извести равно, постављене плочице очистити сунђером. Јединичном ценом обухваћена је и израда сокла h=10cm који улази у јединачну цену и не обрачунава посебно. Ширина спојница 1mm. Након полагања спојнице испунити масом за фуговање у боји истоветној боји плочица, по избору инвеститора - Надзора. Обрачун по m<sup>2</sup> стварно обложеног пода, у површину се не урачунава површина сокле.</p> <p>Просторије: (1.1, 1.14, 1.16 и 1.17). 1.10, 1.11 и 1.12.</p>	m <sup>2</sup>	193,99		

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



4.2	<p>Набавка материјала и поплочавање подова подним, противклизном гранитном керамиком 1. класе у лепку. Плочнице су следећих техничких својстава: Апсорпција влаге ISO 10545-3 <math>\leq 0.5\%</math>, отпорност на притисак <math>\geq 11.000N</math>, Отпорност на абразију ISO 10545-6 <math>\geq 175mm^3</math>, отпорност на клизање R11. Плочнице су дебљине 12mm, димензија 30/60 и 60/60 cm, слог према шеми полагања. Полагање извести равно, постављене плочнице очистити сунђером. Јединичном ценом обухваћена је и израда сокле <math>h=10cm</math> који улази у јединачну цену и не обрачунава посебно. Ширина спојница 1mm. Након полагања спојнице испунити масом за фуговање у боји истоветној боји плочица, по избору Инвеститора - Надзора. Ширина спојница 1mm. Обрачун по <math>m^2</math> стварно обложеног пода, у површину се не урачунава површина сокле. Просторије (1.5, 1.6, 1.15, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23 и 1.24.)</p>	m2	168,76		
4.3	<p>Набавка материјала и поплочавање улазне рампе, противклизном гранитном керамиком 1. класе у лепку. Плочнице су следећих техничких својстава: Апсорпција влаге ISO 10545-3 <math>\leq 0.5\%</math>, отпорност на притисак <math>\geq 11.000N</math>, Отпорност на абразију ISO 10545-6 <math>\geq 175mm^3</math>, отпорност на клизање R11. Плочнице су дебљине 20mm, димензија 30/60cm према шеми полагања. Полагање извести равно, постављене плочнице очистити сунђером. Јединичном ценом обухваћена је и израда сокла <math>h=10cm</math> који улази у јединачну цену и не обрачунава посебно. Ширина спојница 1mm. Након полагања спојнице испунити масом за фуговање боје истоветне боји плочица, по избору Инвеститора – Надзора. Обрачун по <math>m^2</math> стварно обложеног пода.</p>	m2	51,00		
4.4	<p>Набавка материјала и облагање зидова у просторији санитарног чвора керамичким плочицама 1. класе лепком за плочице. Висина полагања плочица 2,40m. Плочнице су дебљине 12mm, димензија 30/60cm боје и врсте по избору Инвеститора – Надзора. Полагање извести равно. Ширина спојница 1mm. Након полагања спојнице испунити масом за фуговање истоветној боји плочица, по избору Инвеститора –</p>				

Be  
m



	Надзора. Постављене плочице очистити сунђером.. Обрачун по m2 стварно обложених зидова.				
	Просторије: 1.5, 1.15 и 1.24.	m2	98,40		

**IV КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**

Укупно Динара

**V ЗИДАРСКИ РАДОВИ**

ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за зидарске радове у целини.

Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова.

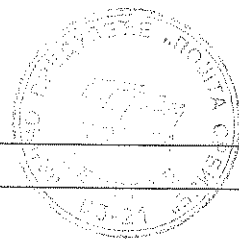
Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета да поседују атесте. Изведени радови морају бити равни и да имају задате геометријске облике, односно да увесему одговарају условима техничке документације.

Обрађене површине морају бити равне, чисте и правилних углова и ивица. Материјале за обраду искључиво наносити на прописано припремљену подлогу. Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције рада. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције рада, (набавку материјала, спољни унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну плату и остале операције) које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно писане позиције рада и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области.

I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
5.1	Набавка материјала, справљање малтера и малтерисање нових и делимично старих (оштећених рушењем, остваривањем везе, зазиђивањем и сл.) зидова у два слоја цементним малтером 1:3 Бетонске површине претходно прскати ретким цементним малтером, а све површине претходно очистити и отпрашити. Обрачун по m2 омалтерисане површине.	m2	192,50		
5.2	Набавка материјала и израда подлоге за подове у виду цементне кошуљице са чврстоћом на притисак од 20 N/mm <sup>2</sup> . Изводи се преко хидроизолације. Цементна кошуљица је размере 1:3 од агрегата гранулисаног шљунка (сејани шљунак) са крупноћом зрна до 5mm. Кошуљица је подлога за керамичке плочице. Кошуљица дебљине d =6.0cm је микроармирана полипропиленским влакнима дужине 12mm. Уз зидове постављају се стиропорне траке дебљине 1cm. Јединичном ценом обухваћена је цементна кошуљица и ивични стиропор. Обрачун по m2 изведене подлоге.	m2	70,00		
<b>V ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>		Укупно Динара			



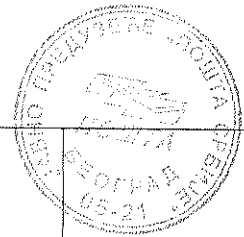
## VI ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ

ОПШТИ ОПИС за подополагачке радове Радови се морају извести стручно, квалитетно и прецизно а у свему према Техничким условима за извођење радова при полагању подних облога СРПС У.Ф2.017. и Техничким условима за извођење паркетарских радова, СРПС У.Ф2.016. Материјал Сви материјали за облагање подова морају бити квалитетни и морају испуњавати услове из СРПС стандарда. 1. Подне облоге од PVC-а, 1.1. Подне облоге од ПВЦ-а без облоге морају бити у складу са СРПС Г.Е5.022.2.2. Подне облоге од ПВЦ-а са подлогом морају бити у складу са СРПС Г.Е5.021. Изведена подлога за подне облоге мора бити квалитетна и прилагођена за одговарајућу врсту подне облоге. Подлога мора бити тако изведена тако да испуњава све услове квалитета према прописима. Температура ваздуха у просторијама у којима се врши облагање подова не сме бити мања од +10 С. Обрачун количина се врши према јединицама мера назначеним у предрачуну радова са мерењем стварно изведених радова.

ОПШТИ ОПИС за паркетарске радове – ламинат подне облоге. Подне облоге од ламината морају бити квалитетно и стручно постављене у свему према техничким прописима, нормативима и стандардима у просторијама где је то пројектом предвиђено. Радови се имају извести одговарајућим алатом и материјалом који одговара у свему техничким прописима, нормативима и стандардима СРПС Д.Д5.022. У противном извођач је дужан да их уклони са градилишта о свом трошку. Само квалитетно изведени радови и са квалитетним материјалима узете се у обрачун. Извођач радова је дужан да пре почетка радова прегледа подлогу, констатује недостатке и о свему обавести наручиоца и надзорног органа. Извођач је дужан да изврши фино чишћење и припреми подлогу за извођење ламинат подне облоге, чишћење подлоге од грубих нечистоца, шута и гипса, остатака боје и сл. обавеза је Извођача радова

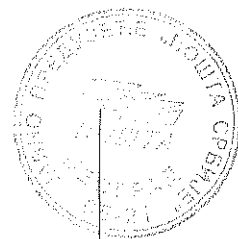
Извођач паркетарских радова је дужан да испита квалитет подлоге и да евентуалне примедбе достави наручиоцу посла. Подлога мора бити чврста (без пукотина и оштећења), равна (без већих улегнућа), сува (не може садржати више од 3% влаге) и чиста (да нема на површини механичких нечистоћа и масноца). Температура у просторији мора бити најмање +10С. За изравнавање мањих неравнина употребити одговарајући материјал - масу за изравнавање, а препоручује се изравнавање свих површина и све се не плаћа посебно. Посебно обратити пажњу на рок трајања масе и у свему се придржавати упутства произвођача исте.

se  
MP



6.1	<p>Набавка и постављање издигнутог пода у плочама, димензија плоча 600/600/31mm. Подне панел плоче су од тврдо пресоване иверице, капсулиране челичним поцинкованим лимом, дебљине 0,5mm, са горњом површином обложеном PVC хомогеном облогом, дебљине 2mm. Дупли под чине плоче од панела d=38 mm, густине 720kg/m<sup>3</sup>, од пресоване дрвене струготине и смоле са највећом густином, механичком отпорношћу и са ниском емисијом фобмалдехида (klase E1) Носећу конструкцију чине челичне штелујуће ногице од поцинкованог челика d=2.5mm, потребне висине. Ногице се лепе на импрегнирану подлогу (водити рачуна да су материјали компатибилни). По ободу просторије се поставља ободна акустичка трака. Под се поставља у свему према важећим прописима произвођача. Висина носача дуплог пода је око 16cm. Носивост пода, при равномерно распоређеном оптерећењу, треба да је преко 18kN/m<sup>2</sup>. Отпорност на хабање (klasa абразије 43, група М), отпорност на горење пода у класи Б1. По ободу зидова поставити лајсне од медијапана висине 8cm завршно фарбаних и лакираних полиуретанском бојом i на сваких 80 cm лајсне причврстити за зид. Сучељавања геровати. Ценом обухватити постављање угаоних лајсни. Обрачун по m<sup>2</sup> дуплог пода са завршном облогом и угаоном лајсном.</p>	m <sup>2</sup>	20,50	
-----	---	----------------	-------	--

*M* *2* *8*



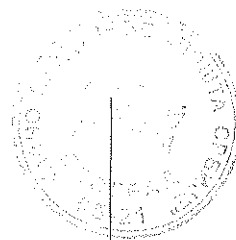
6.2 Набавка материјала и полагање лепљењем хомогеног PVC пода, дебљине 2.0mm. Под мора бити следећих карактеристика: Укупна дебљина (EN428) 2mm, Дебљина хабајућег слоја 2mm, Укупна тежина, g/m<sup>2</sup> (EN430) 3, Група хабања – губитак волумена (EN 660 – 2) – група П, Група хабања – губитак волумена (EN 660 – 2) = ≤ 4.0 mm<sup>3</sup>, Заостало улегнуће (EN433) Приближно 0.03, Светлосна стабилност (EN 20105B02) ≥ 6, Реакција на ватру Vfl-s1, Топлотна проводљивост Приближно 0.01, Комерцијална класификација 34, Индустијска класификација 43. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине усисивачем, нанети масу за изравњавање и фино је обустити. Траке се лепе на суву, чврсту, добро изглачану, равну и одпрашену подлогу. Траке пре уградње развити, положити и оставити 24 часа на собној температури изнад 15 степени. Траке залепити читавом површином за подлогу лепком. Постављање урадити украјањем, поступком дуплог сечења. Спојнице заварити топлим ваздухом, помоћу меких PVC електрода. Одмах по уградњи подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу PVC подова. Поред зидова поставити лајсне. Јединичном ценом предвидети и угаону храстову дрвену лајсну 10/60 mm која се поставља типловањем на 80cm. Обрачун по m<sup>2</sup> стварно уграђеног пода.

Сутерен 0.3, 0.4, 06, 07, 08, 09, 0.10, 0.11, Приземље (1.2, 1.3 и 1.18)

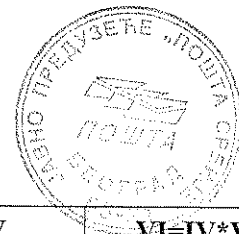
m2

166,80

*MR*



6.3	<p>Набавка и постављање подне облоге ламинат, клик, дебљине 12mm, за најтежа оптерећења (класа 33), по избору Инвеститора – Надзора. Ламинатна подна облога поставља се као пливајући под. Ламинат мора да буде јак, трајан и високопресован, а носач плоча високе густине, HDF, ивице импрегниране и са нутом и федером. Подну облогу унети, распаковати и оставити 24 сати да се аклиматизује у атмосфери просторије. Преко припремљене подлоге поставити филц и фолију. Поред зидова оставити дилатационе спојнице ширине 10mm. Систем затварања је на суво. Подну облогу пажљиво поставити и саставити на "клик". Поред зидова поставити лајсне и на сваких 80cm лајсне причврстити на зид. Сучељавања геровати. Поред зидова поставити лајсне. Јединичном ценом предвидети и угаону храстову дрвену лајсну 10/60 mm која се поставља типловањем на 80cm. Обрачун радова m2 готовог пода са обимним припадајућим лајснама.</p>				
	Приземље (1.7, 1.8, 1.19 и 1.13)	m2	69,00		
6.4	<p>Набавка материјала и изравнавање постојеће подлоге масом за изравнавање („ОЛМО“ маса). На суву (максимална влажност <math>\leq 2\%</math>), усисавањем очишћену подлогу, без пукотина и честица које утичу на добру адхезију, четком и ваљком нанети прајмер за учвршћавање постојеће цементне кошуљице, а све због потребне приоњивости подне облоге за подлогу. Уколико постоје мрље од воска, битумена, масноћа или уља претходно их одстранити. Пукотине и напуклине морају бити механички проширене, очишћене од праха и попуњене брзовезујућим малтером. Изливање масе могуће је текон након што се прајмер у потпуности осуши. Ненета маса мора имати отпорност на притисак 30N/mm<sup>2</sup>. Обрачун по m2 стварно изведене подлоге.</p>	m2	266,80		
VI	<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>		Укупно Динара		

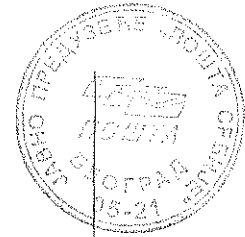


**VII СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ И СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ**

I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
7.1	<p>Набавка и монтажа спуштеног монолитног плафона од GK плоча. Обешена облога плафона са хоризонталним непрекинутим изгледом, са прекривеном потконструкцијом од поцинкованих челичних профила (CD60/27) као монтажни и носећи профили, овешани висилицама за челичну потконструкцију одговарајућим учврским средствима. облога од једног слоја стандардних плоча, d=1x12,5mm. Спој плафона са зидом извести са разделном траком. Обрада и испуна спојева GK плоча у квалитету Q2, са употребом бандаж траке од стаклених влакана. Позиција обухвата бандажирање спојева и припрему за молерско фарбарске радове. Плафон се боји полудисперзивном бојом, што се посебно обрачунава. У оквиру позиције укалкулисати израду произвођачких ревизионих отвора према позицијама ел.предмера, отвора за расвету и остале отворе потребне за инсталације. Радити у свему према опису и упутству произвођача спуштеног плафона. Сви вертикални и хоризонтални делови плафона малих пресека - каскаде, денивелације и "кадице" се обрачунавају у ПИИ. Обрачун радова по m<sup>2</sup> стварно уграђеног монолитног плафона.</p>	m <sup>2</sup>	185,00		
7.2	<p>Набавка и монтажа спуштеног плафона од минералних плоча у белој боји, димензије плоча су 600x600mm, дебљина 15mm. Плафонске плоче упуштених (VT24) ивица, полажу се у челичну потконструкцију ширине 24mm, ободни профил је степенаст SRWL 15/25/8/15 mm. Потконструкција је у белој боји слично RAL 9010. Апсорбција звука плафонских плоча је αw=0,60 према EN ISO 11654.</p>				

*Handwritten initials and marks.*





	<p>Звучна изолација плафона износи: <math>D_{n,c,w}=34dB</math> према EN 20140-9. Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха до 95%. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала A2-s1,d0 у складу са SRPS EN 13501-1. У оквиру позиције укалкулисати израду ревизионих отвора према позицијама електропредмера, отвора за расвету и остале отворе потребне за инсталације. Обрачун радова по <math>m^2</math> стварно уграђеног спуштеног плафона.</p> <p>Приземље:(1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.17, и 1.18)</p>				
7.3	<p>Набавка и монтажа спуштеног плафона од алуминијумских панела дебљине 0,5mm. Ширина панела 85mm на међусобном растојању од 100mm. Ламелни плафон беле боје (сличне RAL 9010) поставља се на потконструкцији од челичних профила. У јединачну цену је укључен ободни профил 19/24 mm (0,6 <math>m^2/m^2</math>) за везу плафона са зидом. Обрачун по <math>m^2</math> стварно постављеног спуштеног плафона.</p> <p>Приземље:(1.5, 1.6, и 1.15)</p>	$m^2$	246,55		
7.4	<p>Набавка и облагање АБ стубова и зидова гипскартонским плочама. (суво малтерисање) у просторији шалтер сале. Гипскартон плоче се постављају преко потконструкције од носача са типловањем до носеће конструкције. Плоче се бандажрају стакленом траком у "uniflot" масом. Управни спојеви плоча ојачавају ал угаонцима и акрилном масом. Јединична цена обухвата комплетно обложене зидове и стубове ГК плочама, укључујући сва отежања око украјања, и помоћном радном скелом. Обрачун по <math>m^2</math> стварно обложене површине.</p>	$m^2$	35,40		
7.5	<p>Набавка и израда зидова од ГК плоча дебљине <math>d=10cm</math>. Плоче се постављају преко потконструкције CW и UW Ал профила које се претходно анкерују у подну и плафонску АБ конструкцију. Положај, облик и димензије преграда дате су на посебним цртежима и детаљима. Сви састави гипс плоча се бандажирају стакленом траком и Uniflot масом, а ваздушни слој испуњава изолационом масом. Јединична цена обухвата:</p>	$m^2$	26,00		
		$m^2$	60,00		



монтиране зидове заједно са потконструкцијом и испуном као и помоћну покретну скелу. Обрачун по m2 стварно монтираног зида.

**VII СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ И СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ**

Укупно Динара

**VIII СТОЛАРСКИ РАДОВИ**

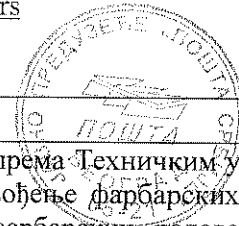
**Напомена: СВЕ МЕРЕ ПРЕ ИЗРАДЕ И УГРАДЊЕ ПРОВЕРИТИ НА ЛИЦУ МЕСТА. РАДИТИ У СВЕМУ ПРЕМА ПОЗИЦИЈАМА ПРЕДМЕРА, ТЕХНИЧКОМ ОПИСУ, ШЕМИ СТОЛАРИЈЕ И УПУТСТВУ ПРОИЗВОЂАЧА.**

I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
8.1	Израда и монтажа пуних једнокрилних дуплошперованих врата са испуном од ламенлних дашчица са штоком од масивног дрвета. Све се боји полиуретанским бојама са претходним припремним радњама. Врата су опремљена одговарајућим оковом и цилиндар бравом за закључавање. Радити у свему шеми и детаљу произвођача. Врата се уграђују сувом монтажом у зиду од опеке или ГК плоча дебљине 12cm. Све остало радити према општем опису у предмеру радова, шеми и мерама узетим на лицу места. Квака и штит су Ал мат шарке хромиране увртајуће по три комада. Брава је усадна са цилиндричним улошком и три кључа (елзет) Јединична цепа обухвата комплетна врата са храстовим прагом (уграђеним по потреби) који је лакиран мат паркет лаком. Обрачун по ком стварно уграђених врата финално обрађено и уграђено.				
	Позиција S1, зидарска мера 90/260cm, у преградном зиду d=12 cm	ком	2,00		
	Позиција S2, зидарска мера 80/260cm, у преградном зиду d=12 cm	ком	3,00		
	Позиција S3, зидарска мера 90/220cm, у преградном зиду d=12 cm	ком	7,00		
	Позиција S4, зидарска мера 80/220cm, у преградном зиду d=12 cm	ком	5,00		

**VIII СТОЛАРСКИ РАДОВИ**

Укупно Динара

de  
M



**IX МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ**

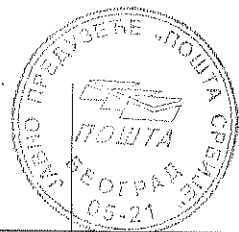
ОПШТИ ОПИС Радови се морају извести стручно и квалитетно а у свему према Техничким условима за извођење молерских радова, СРПС У.Ф2.013. и Техничким условима за извођење фарбарских радова, СРПС У.Ф2.012. Материјали који се употребљавају за извођење молерско-фарбарских радова морају одговарати захтевима СРПС стандарда, којима се утврђује њихов квалитет. Материјали који нису обухваћени СРПС стандардима морају имати атест о квалитету. За ове материјале извођач је дужан да поднесе наручиоцу уверење о квалитету. Материјали се могу употребљавати и примењивати само на оним површинама за које су према својим физичко-хемијским механичким особинама и намењени.

Ако се у гарантном року појаве било какве промене на радовима због лошег квалитета, извођач о свом трошку отклања недостатке, уколико се покаже да су последица неправилне уградње материјала, или је употребљени материјал неквалитетан.

Радови се морају извести стручно и технички исправно, са свим предвиђеним предрадњама и завршним радовима. Радови се морају обавити стандардно, уколико у техничком опису није друго утврђено или накнадно договорено и уговорено. Готови, фабрички произведени материјали, морају се употребити према упутству произвођача. Премази морају чврсто да пријањају, да одају уједначену површину, без трагова четке или ваљка. Боја мора бити уједначеног интезитета (без мрља). Покривни премази морају потпуно да покривају подлогу. Све остало у вези извођења мора се обавити у складу са стандардима и техничким условима.

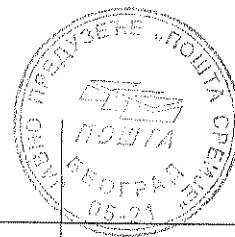
I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
9.1	Набавка материјала. глетовање површине претходно и основно бојење унутрашњих зидних и плафонских површина унутрашњим декоративним премазом на воденој бази са текстурним ефектом, у дезену по избору Инвеститора – Надзора. Малтерисане зидове и плафоне глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање, прегледати и китовати мања оштећења. предбојити и исправити тонирањем дисперзивним китом а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Јединачном ценом предвидети и израду пробних узорака и помоћну радну скелу. Обрачун радова по m2 стварно обојене површине	m2	78,70		
9.2	Набавка материјала, глетовање површине претходно и основно бојење старих и нових унутрашњих зидних и плафонских површина полудисперзивном бојом у тону по избору Инвеститора – Надзора. Зидне и плафонске површине глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање, прегледати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити гонирањем дисперзивним китом а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Јединачном ценом предвидети и израду пробних узорака и помоћну радну скелу. Обрачун радова по m2				

*Handwritten signatures and initials.*



	стварно обојене површине. Напомена: Где су предвиђени спуштени плафони, зидне површине се боје 10cm изнад спуштеног плафона.	m2	1.283,00		
9.3	Набавка материјала и бојење фасадних зидова. Бојити фасадном акрилном бојом. Боја мора бити квалитетна, отпорна на мраз, атмосферилије и UV зрачења. Подлога мора бити макс 3%влажна. Површине претходно отпрашити и очистити. Тако припремљене зидне површине глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање, прегледати и китовати мања оштећења, предбојити и исправити тонирањем дисперзивним китом а затим бојити дисперзивном фасадном бојом први и други пут. Јединачном ценом предвидети монтажну преносиву скелу са прибављеним атестом. Обрачун радова по m2 стварно обојене површине.	m2	350,30		
9.4	Заштита фасадних површина од фасадне опеке силиксанским водоодбојним безбојним премазом. Опеку претходно опрати и осушити па на фасадну површину нанети два слоја премаза четком или ваљком. Временски размак између слојева је 1-2 часа. Јединачном ценом предвидети и монтажну преносиву скелу са прибављеним атестом. Обрачун радова по m2 стварно очишћене површине и нанетог премаза.	m2	351,45		
9.5	Набавка материјала и бојење постојећих фасадних површина од бетона, микроармираном акрилном фасадном бојом. Боја мора бити квалитетна, отпорна на мраз, атмосферилије и UV зрачења. Подлога мора бити максимално 3% влажна. Површине претходно пескарити и опрати антифугицидним средствима. Постојећа оштећења поправити, репарирати једнокомпонентним, тиксотропним, цементним, репаратурним, висококвалитетним малтером обогаћеним микросиликом, синтетичим микровлакнима и адитивима, класификован као репаратурни малтер класе R3 према стандарду EN 1504-3 - до 5% површине. Нанети грунт у једном слоју, са добрим адхезивним својствима. Грунт тонирати у тону завршне боје. Боја мора бити водоотпорна и паропропусна.	m2	55,00		

*Handwritten initials and signature:*  
M  
B



	Боја се наноси у два слоја. Обрачун по m2 обојене и репариране површине са свим радом, материјалом и потребном скелом.				
9.6	Набавка материјала и премазивање старе столарије – рукохвата и дрвених делова на степенишној огради. Постојеће слојеве боје скинути феном и употребом шпахли и одговарајућих алатки. Посупак понављати док се не скину сви слојеви старе боје и не дође до здравог и чистог дрвета. По извршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом. Нарочиту пажњу обратити да не дође до оштећења ивица и профилације. Обрачун радова по m1 (рукохват + дрвени делови).	m1	55,00		
9.7	Набавка материјала и бојење старе столарије у објекту – врата на магацину. Обрада површине је: чишћење столарије, натапање фирнајзом, китовање и брушење, превлачење китом први пут, бојење у светлом тону први пут, превлачење китом други пут и завршно бојење емајл лак бојом у тону по избору пројектанта. Постојеће слојеве боје скинути феном и употребом шпахли и одговарајућих алатки. Посупак понављати док се не скину сви слојеви старе боје и не дође до здравог и чистог дрвета. По извршеном скидању боје дрво пребрусити фином шмирглом. Нарочиту пажњу обратити да не дође до оштећења ивица и профилације. Обрачун радова по m2 стварно обојених отвора.	m2	24,00		
9.8	Набавка материјала и бојење постојеће црне браварије - постојећих металних степеница. Бојење се врши уљаном бојом два пута основном бојом једанпут. Црну браварију претходно припремити: скинути стару боју, обрусити и китовати површине Обрачун радова по m2.	m2	255,00		
<b>IX</b>	<b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>		<b>Укупно Динара</b>		

Handwritten initials and a signature at the bottom right corner of the page.



<b>X</b>	<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>
<b>Напомена: СВЕ МЕРЕ ПРЕ ИЗРАДЕ И УГРАДЊЕ ПРОВЕРИТИ НА ЛИЦУ МЕСТА. РАДИТИ У СВЕМУ ПРЕМА ПОЗИЦИЈАМА ПРЕДМЕРА, ТЕХНИЧКОМ ОПИСУ, ШЕМИ БРАВАРИЈЕ И УПУТСТВУ ПРОИЗВОЂАЧА.</b>	

- Сва браварија мора бити изведена стручно и квалитетно, у свему према техничким условима за израду грађевинске столарије и браварије SRPS и последњим важећим европским нормама.
  - Материјал за израду треба да буде квалитетан. Техничке перформансе материјала и система посматрају се на основу вредности изражених у складу са последњим важећим европским нормама.
  - Застакљивање: Стакло треба да је квалитетно, без видљивих неравнина, деформација и оштећења. Застакљивање прозора и улазних врата се врши са унутрашње стране помоћу лајсни за застакљивање и пластичних држача за компензацију толеранција. Застакљивање алуминијумских фасадних профила се врши са спољне стране помоћу дводелних дихтунга од EPDM-а. Стакло се у конструкцију причвршћује посредством покривног профила од алуминијума, нерђајућим вијцима класе А4.
  - Површинска обрада профила: Алуминијумски профили су пластифицирани сива (RAL9006). Сви челични делови конструкције треба да су топло цинковани (класа антикорозивне заштите С3). Челични делови конструкције изложени погледу треба да су обојени бојама намењеним за наношење на обојене метале. Тон боје по избору Инвеститора - Надзора. Пре површинске обраде извршити припрему профила у свему у складу са техничким захтевима за одређени тип површинске обраде..
  - Оков треба да је у свему према каталошкој спецификацији произвођача система, у складу са димензијама отвора, а за начин отварања назначен у шемама. Материјал, врста, облик и тон површинске обраде видних делова окова треба да су према избору Инвеститора – Надзора, на основу каталошких узорака произвођача система. Сва улазна врата опремити браваом са три кључа, механизмом за редно затварање крила (код двокрилних врата) и осталом опремом у складу са описом појединих позиција. Доњи део врата уколико је потребно треба опремити алуминијумским прагом у равни са подом (висина 4.5mm) и гуменим дихтунгом.
  - Помоћни материјал за уградњу позиције обухвата: материјал за фиксирање позиције у конструкцију, материјал за термичку и хидро изолацију по ободу позиције, парне бране, као и све декоративне опшивке и масе за дихтовањ на спољевима са фасадном облогом пуних зидова. У помоћни материјал спада и сав потребан материјал за израду сендвич панела у парапетним деловима (лим, термоизолација, дихт масе, срафовска роба и сл.). Сав помоћни материјал за уградњу треба обухватити јединичном ценом позиције.
  - Израда и уградња треба да се врши у свему у складу са техничким описом, шемама и радионичким детаљима које израђује извођач радова, а одобрава пројектант и надзорни орган. Радионички детаљи треба да се раде на основу стварних мера узетих на градилишту и записнички усаглашених са надзорним органом и пројектантом. Израда позиција и уградња треба да буду у свему према технологији прописаној од стране произвођача система.
  - Израда и уградња алуминијумских прозора и врата: Сви угаони и Т спојеви имају двоструко обезбеђење; слајање се врши уметањем спојних елемената (углића), чија жљебаста структура обезбеђује контролисано распоређивање лепка у споју (лепљење као други вид обезбеђења споја). Притиснути делови на местима састава треба да имају заптивне пластичне улошке и/или угаоне инох елементе.
- Херметизација Т састава се врши системским сунђерастим подметачима и трајно еластичним масама у зони жљебастих угаоних уложака. Уградња алуминијумских прозора и врата у пуне фасадне зидове се врши помоћу челичних флахова на више места по обиму отвора, или помоћу континуланих слепих штокова. У доњој зони уградња се врши преко системског базног профила који обезбеђује правилан одвод конденза, као и лакше извођење континуитета термичке и хидро изолоације. Уградња прозора и врата у застакљену конструкцију од фасадних алуминијумских профила се врши посредством системских адаптер профила, који обезбеђују термички континуитет конструкције. Спој се додано обезбеђује и механичким путем (шрафљењем штока за фасадни алуминијумски профил).

*Handwritten signature or initials.*

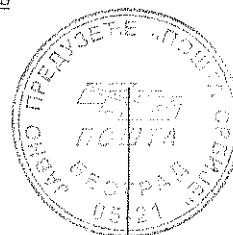
• **Атести:** Извођач треба да достави атесте за све системске елементе фасадне браварије. Не смеју се уграђивати системи који нису атестирани. Након завршетка радова извођач треба да достави изјаву да су сви системски елементи израђени у складу са технологијом прописаном од стране произвођача система, да су сви несистемски елементи израђени од материјала одговарајућег квалитета, предвиђених овим предмером и одобрених од стране Инвеститора - Надзора.

Алубраварски елементи су са прекинутум термо мостом и свим неопходним елементима конструкције и анкеровања предвиђеним за постављање предметне фасадне браварије приказане на шеми. Сви елементи морају бити атестирани на дихтовање и отпорност на ветар. Сви контактни елементи који обезбеђују физички, термички и естетски критеријум обавеза су произвођача. Застакљивање браварије термопан стаклом.

Елементи који се отварају опремљени су одговарајућим квалитетним оковом, за предвиђено отварање. Пуни непровидни елементи испуњени су експандираним полиуретаном и обложени елоксираним (бојеним) лимом потребне дебљине да се непримећују неравнине, или Алукобондом. Јединичном ценом дати и покривку солбанка од алуминијумског лима, која се неће посебно обрачунавати. У свему према шемама и радионичким детаљима произвођача, уз сагласност Инвеститора – Надзора. Обрачун по ком. комплет уграђене и застакљене браварије са покривком солбанка.

I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
<b>ФАСАДНА АЛУБРАВАРИЈА</b>					
	<p><b>Набавка материјала, израда позиција, транспорт и монтажа врата и прозора,</b> са обртним системом отварања једног или два крила. Врата и прозори се израђују од алуминијумских профила са термичким прекидом. Уградња врата се врши у пуне фасадне зидове на начин описан у општем опису радова. Површинска обрада профила у складу са општим описом радова.</p> <p>Застакљивање се врши двоструким пакетима. Конфигурација стакло пакета:- 16mm, Argon 90%, Air 10%-3.3.2mm, са премазом који редукује соларни фактор са граничним вредностима, Соларна рефлексија 26%, Solar Factor(g)EN410(%) 37%.<b>Технички параметри: коефицијент пролаза топлоте за стакло <math>U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, трансмисија светлости <math>T_l=55.5\%</math>, рефлексија светлости <math>R_l=23.5\%</math>, соларни фактор <math>g=37.0\%</math>.</b></p> <p><b>Укупни коефицијент пролаза топлоте за позицију <math>U_d \leq 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}</math> према <u>SRPS EN ISO 10077-1</u></b></p> <p>Оков системски за обртни систем отварања, у свему према општем опису радова. Вентус прозори треба да су са оковом за вентус прозоре системски. У свему осталом, према општем опису. Ценом позиције обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт и монтажу. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим</p>				

*Handwritten signature and initials*



описом.

Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност пројектанта и инвеститора. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде, врата и прозора.

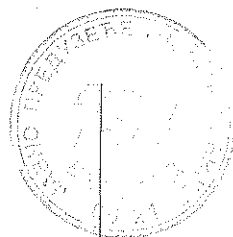
10.1 **Позиција А1.** Набавка материјала израда и замена застакљене фасадне преграде са прозорима од пластифицираних ал. профила, димензија 160x300cm. Преграда је састављена од прозора, са парапетом до висине 110cm од обостраног алуминијума са испуном. Преграду израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила А1MgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је трослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Демонтирану преграду одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу, демонтажу постојеће преграде и малтерисање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност пројектанта и инвеститора. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде.  
Приземље 1.7, 1.8, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13

ком

11,00

*R.M.*  
*B.*



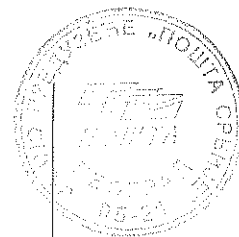


10.2 **Позиција А2.** Набавка материјала израда и замена застакљене фасадне преграде са вратима од пластифицираних ал. профила, димензија 160x300cm. Преграду израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила А1MgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је двослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Врата су димензија 160/220cm, застакљена сигурносним стаклом дебљине 8+12+8mm, са соклом 15cm. Врата опремити аутоматом за самозатварање. оковом од елоксираног алуминијума и "елзет" бравом са три кључа. Демонтирану преграду одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу, демонтажу постојеће преграде и малтерисање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност пројектанта и Инвеститора. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде.  
Приземље 1.10

КОМ

1,00

*Handwritten initials and marks:*  
de  
MS  
B  
m

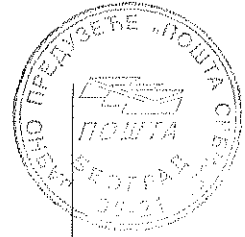


10.3 **Позиција А3.** Набавка материјала израда и замена застакљене фасадне преграде са прозорима од пластифицираних ал. профила, димензија 160x220cm. Преграду израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила А1MgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким nanoшењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је трослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Демонтирану преграду одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу, демонтажу постојеће преграде и материсање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност пројектанта и инвеститор. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде. Приземље 1.17

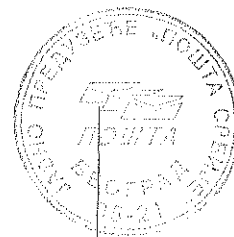
ком

4,00

Handwritten initials and marks at the bottom right corner of the page.



10.4	<p><b>Позиција А5.</b> Набавка материјала израда и уградња застакљене фасадне преграде са вратима од пластифицираних ал. профила, димензија 325x300cm. Преграду израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила А1MgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким nanoшењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је двослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Врата су димензија 325/260cm, застакљена сигурносним стаклом дебљине 8+12+8mm, са соклом 15cm. Врата опремити аутоматом за самозатварање. оковом од елоксираног алуминијума и "елзет" бравом са три кључа. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност Инвеститора - Надзора. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде.</p> <p>Приземље 1.14</p>	ком	1,00
------	--	-----	------

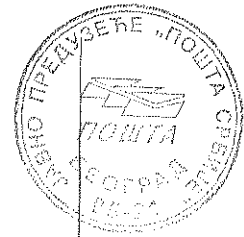


10.5 **Позиција А5.** Набавка материјала израда и уградња застакљене фасадне преграде са прозорима од пластифицираних ал. профила, димензија 160x220cm. Преграду израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила А1MgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је трослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Демонтирану преграду одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу и малтерисање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност пројектанта и инвеститор. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде.  
Приземље 1.14

ком

1,00

MR  
se  
P



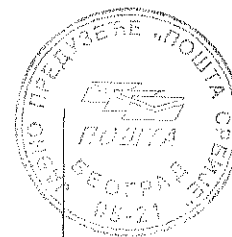
10.6 **Позиција А6.** Набавка материјала израда и замена застакљене фасадне преграде са вратима од пластифицираних ал. профила, димензија 160x300cm. Преграду израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила А1MgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је двослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Врата су димензија 160/220cm, застакљена сигурносним стаклом дебљине 8+12+8mm, са соклом 15cm. Врата опремити аутоматом за самозатварање. оковом од елоксираног алуминијума и "елзет" бравом са три кључа. Демонтирану преграду одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу, демонтажу постојеће преграде и малтерисање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност Инвеститора - Надзора. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде.

Приземље 1.4

КОМ

1,00

α  
m  
D

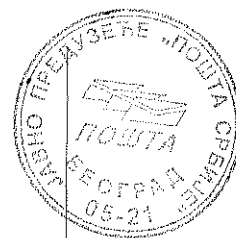


10.7 **Позиција А7.** Набавка материјала израда и замена застакљене фасадне преграде са вратима од пластифицираних ал. профила, димензија 310x300cm. Преграду израдити од алуминијума са вишекорним системом профила А1MgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је двослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Врата су димензија 160/220cm, застакљена сигурносним стаклом дебљине 8+12+8mm, са соклом 15cm. Врата опремити аутоматом за самозатварање. оковом од елоксираног алуминијума и "елзет" бравом са три кључа. Демонтирану преграду одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу, демонтажу постојеће преграде и малтерисање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност пројектанта и инвеститор. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде.  
Приземље 1.14

ком

1,00

se  
ME

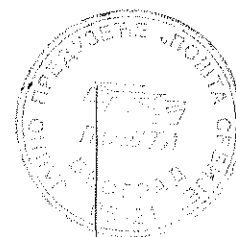


10.8 **Позиција А11.** Набавка и замена прозора димензија 80x160cm. Прозоре израдити од пластифицираног алуминијума са вишекоморним системом профила AlMgSiO5 термо прекидом и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Застакљивање је трослојним термопан провидним стаклом 4+12+4mm. Демонтиране прозоре одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити демонтажу постојећих прозора и малтерисање и фарбање шпалетни после демонтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност Инвеститора - Надзора. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу, демонтажу постојеће преграде и малтерисање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност пројектанта и инвеститора. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђеног и застакљеног прозора. Сутерен 1.20, 1.21, 1.22, 1.24, Приземље 1.7, 1.8, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13

КОМ

26,00

α  
B  
M  
E



10.9 Набавка материјала и израда светлосних фасадних трака димензија 2.00x8.00m. Радови обухватају: набавку материјала, израду, испоруку и монтажу равне фиксне ланterne, фасадне светлосне траке од двослојног, опал саћастог поликарбоната d=16mm, беле боје, обострано стабилизованог на UV зрачење, са конструкцијом од самоносивих пластифицираних ал.профила са дихтунг гумама и контролним одводњавањем. Ал.профили самоносиви на распону од 100cm, висина светлосне траке 8000mm, дихтунг гуме су EPDM квалитета. (са AD и ADF тракама и UF тракама на најнижој тачки окапнице). Лимарске опшивке од пластифицираног лима 0,6mm на сокли, и на крајевима покривке са обе стране. У цену је урачуната и помоћна радна скела. Обрачун радова по ком.

ком

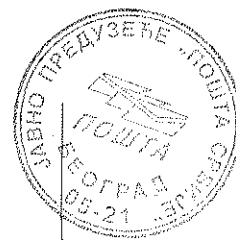
5,00

**УНУТРАШЊЕ ПРЕГРАДЕ – АЛУБРАВАРИЈА**

10.10 Набавка материјала, израда и замена унутрашњих пуних врата од пластифицираних ал.профила, укупних димензија 90x220cm. Врата израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила AlMgSiO5 и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким nanoшењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Демонтирана врата одложити према упутству надзорног органа и предати на даље кориштење Инвеститору. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу, демонтажу постојећих врата и малтерисање шпалетни после монтаже. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност Инвеститора - Надзора. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене позиције. Ознака у шеми AV у кругу.

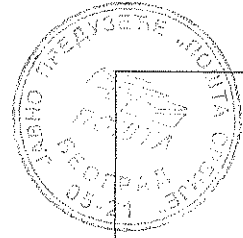
ge  
MB





	<p><b>Позиција AV1</b>, димензија врата 70/220cm, Приземље 1.15 и 1.24</p> <p><b>Позиција AV2</b>, димензија врата 90/220cm, Приземље 1.5 и 1.1.6</p> <p><b>Позиција AV4</b>, димензија врата 100/260cm, Приземље 1.12</p> <p><b>Позиција AV5</b>, двокрилна, димензија врата 160/260cm, Приземље 1.11</p>	<p>ком</p> <p>ком</p> <p>ком</p> <p>ком</p>	<p>4,00</p> <p>5,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p>		
10.11	<p>Набавка материјала, израда и уградња унутрашње застакљене преграде са уграђеним двокрилним вратима од пластифицираних ал.профила, укупних димензија 170x300cm. Преграду израдити од алуминијума са вишекоморним системом профила AlMgSiO5 и системом дуплог заптивања EPDM гумом по шеми столарије са детаљима. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким nanoшењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким nanoшењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Тип стакла 3+3mm, ламелирано и постављено централно у односу на рам. Врата су двокрилна, димензија 160/220cm, са соклом 15cm. Врата опремити аутоматом за самозатварање, оковом од елоксираног алуминијума и "елзет" бравом са три кључа. Ценом обухватити набавку материјала, израду позиције, транспорт, монтажу позиције. Радити у свему према детаљу произвођача и према шеми, а уз сагласност Инвеститора - Надзора. Ценом обухватити и сав помоћни материјал у складу са општим описом. Обрачун по комаду финално уграђене и застакљене преграде.</p> <p><b>Позиција AV6</b>, димензија преграде 170/300cm, Приземље 1.10 и 1.14</p>	<p>ком</p>	<p>5,00</p>		

Handwritten initials and marks at the bottom right corner of the page.



10.12

Израда транспорт и монтажа ал.монтажних лаких преграда у санитарним чворовима. Преграду радити у модуларном систему, обраде и боје према избору Инвеститора – Надзора. Преграде су висине 210cm, издигнуте од пода 10cm преко одговарајућих ал.стопа. Крајни панели се фиксирају за зид, отварајућа крила су снабдевена са по три шарке. Са горње стране панела се поставља профил који се причвршћује за зид и служи за стабилизацију комплетне преграде. Завршна обрада профила пластификацијом (полимеризацијом). Полимеризацију извршити електростатичким наношењем пулвера. Дебљина слоја након полимеризације мора бити већа од 60µm. Алуминијумски профили су пластифицирани боја сива (RAL9006) или према избору Инвеститора. Позицију урадити према детаљима произвођача уз сагласност Инвеститора - Надзора.

Врата снабдети одговарајућим шаркама, "слободан-заузет" кваком и механизмом за самозатварање према избору Инвеститора - Надзора. Преграде се на градилиште доносе финално обрађене, уграђају се у сувој монтажи. Обрачун по ком, у свему према приложеној шеми и детаљу произвођача, уз сагласност Инвеститора - Надзора. Ознака у шеми AP у кругу.

димензија преграде 100/210cm, шема AP1,	ком	1,00
димензија преграде 175/210cm, шема AP3,	ком	1,00
димензија преграде 155/210cm, шема AP4,	ком	1,00
димензија преграде 145/210cm, шема AP5,	ком	1,00

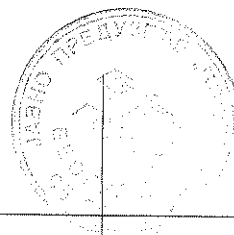
**РАЗНИ БРАВАРСКИ РАДОВИ**

10.13

Набавка материјала, израда и монтажа металне оградe на улазној рампи. Ограда је висине h=1.20m израђена од челичних INOX профила. Стубићи су флахови: 2#50/10mm, између којих су разапети хоризонтални флахови # 50x10mm. Рукохват је израђен од флахова #10/50mm. Ограду фиксирати на АБ парапет. Извођачке детаље радити на основу шеме, техничког описа и важећих

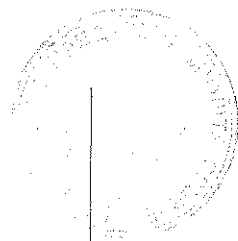
m1 10,00

Handwritten initials and a signature.



	<p>прописа за ову врсту радова, а уз сагласност инвеститора и пројектанта. Обрачун по комаду m1 финално уграђене ограде.</p>				
10.14	<p>Набавка и монтажа противпожарних врата ватроотпорности 120 минута, димензија 100/210см. Унутрашња пуна, челична врата са механизмом за самозатварање. Шток врата је од челичних профила. Крило се састоји од челичне конструкције са испуном од слоја ватроотпорне термоизолације, а обострано су обложена лимом. Врата снабдени са одговарајућим оковом и цилиндар бравом за закључавање. Окови, квака, браве и остали уградни елементи морају имати атест за противпожарност 120 минута. Финална обрада врата је бојење бојом за метал отпорном на пожар, уз претходно министрирање. Дихтовање врата ће се извршити противпожарном дихтунг траком. Противпожарни систем заштите мора бити атестиран у ИМС-у, Београд, пре извођења радова доставити Инвеститору атесте ради провере. Обрачун по комаду финално уграђених врата.</p>	ком	1,00		
10.15	<p>Набавка, донос и уградња двокрилних металних врата димензија 160x215см која се налазе на техничкој просторији клима комора. Врата израдити од кутијастих челичних профила, по детаљима и упутству надзора. Крило обложити обострано челичним лимом са термоизолацијом као испуном. На крило поставити три шарке. Оков, шарке и брава цилиндар са три кључа по избору Инвеститора – Надзора. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно бојити други пут. Обрачун по ком стварно уграђених врата</p>	ком	1,00		

Handwritten initials and marks at the bottom right corner of the page.



10.16 Набавка материјала, израда, донос и монтажа фиксиране надстрешнице изнад улаза у шалтер салу 154x592 cm. Надстрешница је конзолна, челична, анкерована за носеће стубове и греде. Конструкција надстрешнице је израђена од кутијастих челичних профила 80/40/3 mm. Профили се међусобно заварују и причвршћују за анкер плоче вијсцима М12. Као покривач употребити саћасти "Lexan" дебљине 5mm. Застакљени покривач надстрешнице извести у благом паду ка фасади и атмосферску воду одвести преко хоризонталног олука ка средини, а затим спустити на терен преко олучне вертикале. Ценом обухватити сав ситан монтерски материјал и радну скелу. Обрачу радова по ком стварно уграђене надстрешнице

ком

1,00

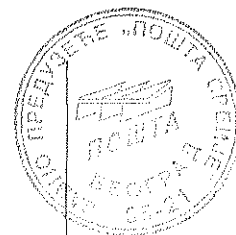
**X БРАВАРСКИ РАДОВИ**

Укупно Динара

**XI РАЗНИ РАДОВИ**

I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
11.1	Набавка, транспорт и монтажа отирача за ноге у улазу, у раму од алуминијумских типских профила. Испуна је од адекватне гуме и тканине отпорне на абразију, профилисане у складу са наменом. Елоксаза рама је у природној боји алуминијума. Отирач се поставља у упуштен под овичен - рамом - L40/40/3mm профилима. Боја по избору пројектанта light gray. Све мере проверити на лицу места. Димензије отвора су дате у зидарским мерама. У свему према општем опису, предмеру радова, шеми, извођачким детаљима и важећим прописима и стандардима. Извођач је дужан да све детаље усагласи и овери пројектанта, као и да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду.				
	Просторија 1.1 – Димензија 120/60 cm	ком	2,00		

Handwritten initials and signature.

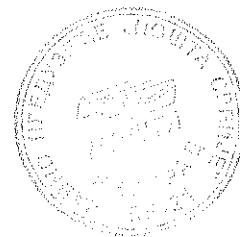


11.2	Набавка материјала, израда и монтажа (лепљење) трака које су штампане у форми катера самолепљивој муфлон фолији као имитација мутног стакла ('пескарано') димензија у зависности од ширине позиција алубраварије. Обрачун по m2.	m2	112,00		
11.3	Набавка материјала, израда и постављање натписа "ПОШТА" са препознатљивим логом на зиду шалтер сале, у складу са правилником о корпоративном обележавању. Натпис израдити као 3d слова од STIRODURA у боји PANTONE 123 (жута) и 294 (плава). Знак и слова су тродимензионална. Слова се секу CNC машином, а монтирају уз помоћ штампаног шаблона. Укупна висина слова је 800mm. Обрачун паушал.			пауш.	
11.4	Чишћење комплетног простора пре примопредаје радова Инвеститору. Чишћење обухвата детаљно прање свих подова, керамичких плочица на зидовима, санитарнијама, прањем прозора и врата и свих комуникација и заједничких просторија. У укупну површину урачунато је и чишћење степеништа, прилаза, сутерена и сл. и неће се посебно плаћати. Обрачун радова комплет.	комп.	1,00		
<b>XI РАЗНИ РАДОВИ</b>				<b>Укупно Динара</b>	
<b>УКУПНО АГ РАДОВИ</b>					

**ПОНУЂАЧ**

М.П. \_\_\_\_\_

92



**РЕКАПИТУЛАЦИЈА – УПРАВНА ЗГРАДА**

**АГ РАДОВИ**

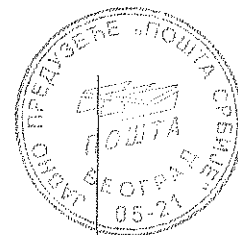
1	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	
2	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ	
3	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
4	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
5	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
6	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
7	СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ И СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
8	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
9	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
10	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
11	РАЗНИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО АГ РАДОВИ</b>		

ge  
M  
B

**ПРЕДМЕР  
ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА ВИК НА ПРОСТОРУ КОСЕ ЗГРАДЕ -  
АУТОРАДИОНИЦЕ И ПРОСТОРА УПРАВНЕ ЗГРАДЕ  
У КОМПЛЕКСУ РПЦ НОВИ САД  
ВИК РАДОВИ**




I - УПРАВНА ЗГРАДА					
I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
<b>ДЕМОНТАЖЕ</b>					
1	Демонтажа комплетних постојећих инсталација водовода и канализације (инсталације у зиду и поду објекта као и демонтажа свих санитарних уређаја) у објекту који је предмет реконструкције. У јединичну цену урачунат сав потребан рад и материјал.				
пауш.					
<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>					
2	Набавка, транспорт и уграђивање пластичних трослојних РР цеви и спојних елемената. Цеви се испоручују у различитим дужинама оод 0,25 до 3 m. Димензије муфа и дебљине цеви су у складу са стандардом EN 1451 (SRPS G.CG.709:1991). У складу са нормом DIN 4102 (SRPS G.S2.659:1969), материјал од кога се праве цеви је незапаљив и означава се као категорија В2. Цеви се уграђују у складу са упутствима произвођача и спајају се помоћу интегрисаних спојних елемената - муфова. Спајање РР цеви са другим материјалима врши се помоћу специјалних везних комада различитих димензија. Цеви се осигуравају од померања помоћу обујмица које се стављају испод муфа, на одређеним растојањима. Цеви су отпорне на стране агенсе (рН вредности од 2 до 12), ударце и високе температуре (радна температура 95°C, краткотрајно оптерећење 110°C), хемијска отпорност цеви и спојних елемената је у складу са стандардом ISO TR 10358, а гумених заптивки у складу са ISO TR 7620. Цеви и спојни елементи су светло сиве боје и по DIN норми ознака нијансе је RAL 7037. Обрачун радова по m изведених радова према доле наведеним количинама и величинама:				
	50/46,2 mm - Dn/Du	m	15,00		
	75/70,4 mm - Dn/Du	m	35,00		
	110/103,2 mm - Dn/Du	m	50,00		



3	<p>Набавка транспорт и монтажа SDR 7,4 и фитинга PP-R 80 (polipropilen-random kopolimer), од гранулата са адитивом за топлу воду. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњим делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача. Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром пренос материјала до места монтаже, размаравање водова по плану, пробијање отвора кроз зидове и међуспратне конструкције, израда жљебова у зидовима за полагање цеви, сечење цеви, спајање цеви, спојница и фасонских комада.</p>				
	DN 20 (d25)	m	105,00		
	PE 40 (DN 32)	m	125,00		
<b>САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ</b>					
4	<p>Набавка, транспорт и монтажа моно блок елемента (WC шоља) од керамике I класе. Позицијом обухваћени: шоља, бешумни нискомонтажни водокотлић, цев 3/8" за повезивање водокотлића и угаоног вентила, седиште са поклопцем од дуропласта, месингани завртњеве и пластични типлови за спој шоље и пода.</p>	КОМ.	7		
5	<p>Набавка, транспорт и монтажа комплетног умиваоника у купатилима, облика и боје по избору пројектанта, унутрашњег уређаја који се састоји од: -керамичког умиваоника I класе, вел. сса 60x40cm са пониклованим сифоном и испустом d32;- комплет са одводним коленом d50 mm и сифонским диштунгом 44/32 mm, вијцима за учвршћивање керамике и свим потребним причврснам прибороми спојним материјалом-стојеће једноручне поникловане мешалице за умиваоник са померљивим испустом, два флексибилна црева R3/4" за прикључак воде.</p>	КОМ.	8		
6	<p>Набавка, транспорт и монтажа туш каде димезија 80x80cm. Позицијом обухваћени: туш када, зидна туш батерија са пониклованим савитљивим цревом, одливни вентил и сифон за отворе D90 са заокретним зглобом. Обрачун по комаду комплетно монтиране и испитане туш каде горе наведеног типа.</p>	КОМ.	3		
7	<p>Набавка, транспорт и монтажа зидног писоара I класе за монтажу на скривену инсталацију довода и одвода, сензорским активирањем, заједно са сензорским уградним сетом за активирање испирања уграђен у зид са батеријским напајањем) и прибором за монтирање. Обрачун по комаду комплет монтираног и испитаног писоара.</p>	КОМ.	3		

*M de B*



8	набавка, транспорт и монтажа електричног акумулационог бојлера са сигурносним ветилом и пратећим материјалом за уградњу. Обрачун по комаду комплет монтираног и испитаног бојлера.				
	V=80l	КОМ.	2		
	V=10 l-нискомонтажни	КОМ.	1		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА:**

<b>УПРАВНА ЗГРАДА - ВИК</b>	<b>УКУПНО ДИНАРА</b>	
-----------------------------	----------------------	--

МП \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА – УПРАВНА ЗГРАДА**

<b>I</b>	<b>УКУПНО АГ РАДОВИ</b>	
<b>II</b>	<b>УКУПНО РАДОВИ ВиК</b>	
	<b>УКУПНО – УПРАВНА ЗГРАДА</b>	

МП \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_

de  
P  
m



**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

**УПРАВНА ЗГРАДА**

Напомена: Јединична цена обухвата набавку материјала, опреме и потрошног материјала, транспорт, испоруку на објекат са уградњом, повезивањем, полагањем, монтажом и пуштањем у исправан рад, тј. обрачун по комплетно извршеној позицији. Нова инсталације каблова у приземљу су урађене око 65%, а стара инсталација демонтирана. Урађени су напојни каблови за GRO-A, RO-P2. Напојни мрежни кабл за RO-P1 остаје из претходне постојеће инсталације. Урађено је и обележено око 36 сијаличних места (утичнице и расвета). Потребно је пре извођења радова испитати урађену инсталацију и на основу тендера и предмера сагледати шта још треба да се уради. У сутерену нису рађене нове инсталације. На основу тендера и постојеће инсталације треба максимално искористити доводне струјне кругове утичница и расвете.

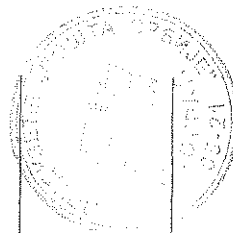
**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

поз.	опис радова	јед. мере	коли чина	јед.цена	укупна цена
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Испитивање и обележавање инсталације која је већ урађена у приземљу. Урађени су напојни каблови за GRO-A, RO-P1 и око 36 сијаличних места (утичнице и расвета)			пауш.	
2.	Демонтажа постојећег енергетског ормана " RO-POSTEKSPRES " (на његово место монтира се RO-P1) у простору будуће шалтер сале и записничка предаја инвеститору. Орман је приближних димензија 1600x2000x250mm			пауш.	
3.	Демонтажа постојеће инсталације осветљења и утичница у сутерену ( Светилке , прекидачи, утичнице и каблови) и записничка предаја инвеститору . Површина сутерена је 160 m <sup>2</sup> .			пауш.	
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ УКУПНО :</b>					

**II РАЗВОДНИ ОРМАНИ**

1	<p>Монтажа, шемирање и повезивање постојећег разводног ормана означеног са <b>RO-P1</b> без набавке и испоруке.</p> <p>Орман је за монтажу на зид, израђен је од два пута декапираног лима дебљине 2mm , димензија 1000x800x250мм100 антикорозивно заштићен, офарбан и опремљен вратима и универзалном троугластом бравом. Механичка заштита је IP 40. Орман је са двоје врата и подењен на мржни и агрегатски део</p> <p>Део агрегатског дела ормана терба на предњима вратим обележити на адекватан начин црвеном бојом и урадити преграду између мрежног и агрегатског дела ормана</p>				
---	---	--	--	--	--

*Handwritten signature and initials.*



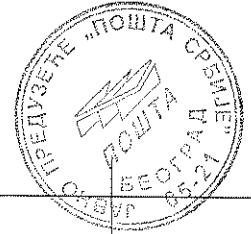
**Опрема која је већ уграђена у орман а није повезана:**

Шина са прикључним клеммама	ком.	2
гребенасти прекидач 200А, монтажа на вратима ормана са положајима 0-1 ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ" мрежа	ком.	1
гребенасти прекидач 63А, монтажа на вратима ормана са положајима 0-1 ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ" мрежа	ком.	1
аутоматски прекидач, једнополни, 6А, 250V, тип С	ком.	17
аутоматски прекидач, једнополни, 10А, 250V, тип С	ком.	10
аутоматски прекидач, једнополни, 16А, 250V, тип В	ком.	16
аутоматски прекидач, једнополни, 20А, 250V, тип С	ком.	3

**набавка испорука и монтажа додатне опреме у орман:**

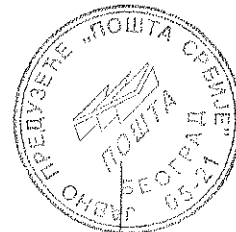
сигнална лампица Ø22mm зелена, са LED извором светлости 230V, 50Hz и натписним плочицама L1-L2-L3.	ком.	7
сигнална лампица Ø22mm црвена, са LED извором светлости 230V, 50Hz	ком.	4
аутоматски прекидач, једнополни, 4А, 250V, тип В	ком.	2
аутоматски прекидач, трополни, 6А, 250V, тип С	ком.	3
инсталациони аутоматски прекидач, трополни, 20А, 250V, тип В	ком.	1
инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 20А, 250V, тип С	ком.	4
гребенасти прекидач 0-1, 6А	ком.	4
Трополни контактор К16 са биметалом 1,5-2.5А	ком.	3
Трополни контактор К40 са одговарајућим биметалом 10-16А	ком.	1
Бистабилно реле 230V-16А са два NO контакта	ком.	2
Компакт прекидач 32А, 3P, 25kA са поднапонским окидачем 24V	ком.	1
Једнополни гребенасти прекидач са положајима 1-0-2, 6А, монтажа на DIN шину, са додатним натписом "0" и "РУЧНО (1) - АУТОМАТСКИ (2)"	ком.	2
трополни контактор 10А, монтажа на DIN шину	ком.	2

*M*



	Обрачун по комплету	компл.	1	
2.	<p>Набавка испорука и монтажа и повезивање разводног ормана означеног са <b>GRO-A</b>. Димензија 600x400x250мм</p> <p>Орман је за монтажу на зид, израђен је од два пута декапираног лима дебљине 2mm , одговарајуће антикорозивно заштићен, офарбаног и опремљеног вратима и универзалном троугластом бравом. Механичка заштита је IP 40.Орман је за агрегатски део напајања Део агрегатског дела ормана терба на предњим вратим обележити на адекватан начин црвеном бојом .У орман треба уградити:</p> <p>сигнална лампица Ø22mm зелена, са LED извором светлости 230V, 50Hz (за индикацију напона) и натписним плочицама L1-L2-L3.</p> <p>Шина са прикључним клеммама и ПОК каналицама <span style="float: right;">ком. 3</span></p> <p>гребенасти прекидач 125А, монтажа на вратима ормана са положајима 0 -1 ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ <span style="float: right;">ком. 1</span></p> <p>Одводник пренапона са измењивим улошком, 3P+N, Up=1500V, In20kA, Imax=40kA , са помоћним напајањем и са индикацијом дотрајалости <span style="float: right;">ком. 1</span></p> <p>Топљиви осигурач 63/63А <span style="float: right;">ком. 1</span></p> <p>инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 40А, 250V, тип С <span style="float: right;">ком. 3</span></p> <p>инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 32А, 250V, тип С <span style="float: right;">ком. 6</span></p> <p>250V, тип С <span style="float: right;">ком. 6</span></p> <p>инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 20А, 250V, тип С <span style="float: right;">ком. 12</span></p> <p>Обрачун по комплету</p>	компл.	1	
3.	<p>Монтажа, шемирање и повезивање разводног ормана означеног са RO-P2 без набавке и испоруке.</p> <p>Орман је метални за монтажу на зид, димензија 600x400x250mm, израђен је од два пута декапираног лима дебљине 2mm</p> <p>антикорозивно заштићен, офарбан и опремљеног вратима и универзалном троугластом бравом. Механичка заштита је IP 40.</p>	компл.	1	

ge



Део агрегатског дела ормана терба на предњим вратим обележити на адекватан начин црвеном бојом.

Урадити преграду између агрегатског и мрежног дела

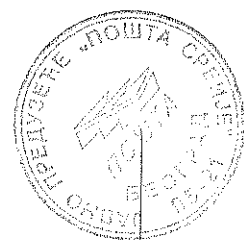
**Опрема која је већ уграђена на монтажну плочу а није монтирана и повезана у орману:**

аутоматски прекидач, једнополни, 250V, 6A, тип С	ком.	7
аутоматски прекидач једнополни 10A, 250V, тип С	ком.	3
аутоматски прекидач, једнополни, 16A, 250V, тип С	ком.	5
250V, тип С	ком.	5
Шина са прикључним клеммама	ком.	2

**набавка испорука и монтажа додатне опреме у орман:**

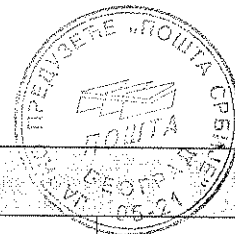
сигнална лампица Ø22mm зелена, са LED извором светлости 230V, 50Hz (за индикацију напона) и натписним плочицама L1-L2-L3.	ком.	5
гребенасти прекидач 40A, монтажа на вратима ормана са положајима 1-0 ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ" МРЕЖА	ком.	1
гребенасти прекидач 32A, монтажа на вратима ормана са положајима 0 -1 ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ АГРЕГАТ	ком.	1
Бистабилни реле 230V-16A са два NO контакта	ком.	1
Једнополни гребенасти прекидач са положајима 1-0-2, 4A, монтажа на DIN шину, са додатним натписом "0" и "РУЧНО (1) - АУТОМАТСКИ (2)"	ком.	2
трополни контактор 10A, 250V, монтажа на DIN шину	ком.	2
Аналогни фото реле, са подешавањем осетљивости до 100 lx, кашњење реаговања 60 секунди и једним преклопним контактом 10A 230V AC, напон напајања 230V 50Hz, монтажа на DIN шину, у комплекту са сензором за спољну монтажу и припадајућим каблом дужине до 15m који се монтира на фасади са заштитом од спољних атмосферских утицаја	ком.	1
трополни контактор 10A, монтажа на DIN шину	ком.	2
аутоматски прекидач, једнополни, 4A, 250V, тип В	ком.	2
аутоматски прекидач,	ком.	3

се



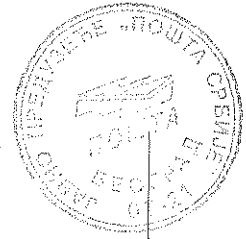
	једнополни, 16А, 250V, тип С аутоматски прекидач, једнополни, 20А, 250V, тип С Обрачун по комплекту	ком. 3		КОМПЛ. 1	
4.	<b>Повезивање нове инсталације у орман РО-МС на међуспрату, демонтажа топљивих осигурача, израде преграде за агрегатски део и набавка испорука и монтажа следеће додатне опреме:</b> сигнална лампица Ø22mm зелена, са LED извором светлости 230V, 50Hz (за индикацију напона) и натписним плочицама L1-L2-L3. гребенасти прекидач 32А, монтажа на вратима ормана са положајима 1 ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ" мрежа Једнополни гребенасти прекидач са положајима 1-0-2, 4А, монтажа на DIN шину, са додатним натписом "0" и "РУЧНО (1) - АУТОМАТСКИ (2)" трополни контактор 10А, монтажа на DIN шину инсталациони трополни аутоматски прекидач 20А, 250V, тип С инсталациони трополни аутоматски прекидач 16А, 250V, тип С инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 20А, 250V, тип С инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 16А, 250V, тип В инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 10А, 250V, тип С инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 6А, тип С 250V, тип С инсталациони аутоматски прекидач, једнополни, 4А, тип В Реле 24V са једним NC и једним NO контактом 220V/1А Бистабилно импулсно реле 230V-16А са два NO контакта Обрачун по комплекту	ком. 3 ком. 1 ком. 1 ком. 1 ком. 1 ком. 1 ком. 6 ком. 14 ком. 9 ком. 2 ком. 1 ком. 1 ком. 1		КОМПЛ. 1	
<b>II. РАЗВОДНИ ОРМАНИ УКУПНО :</b>					

de  
MR



III ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ОСВЕТЉЕЊА					
1	Набавка испорука монтажа напојног кабла NHXHX-FE180 /E90 5x10mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже од GRO-A до RO-P1. Кабл се поставља у зид испод малтера, делимично на регал. Комплет са израдом свих потребних веза, повезивањем и обележавањем кабла трајним ознакама на оба краја. Обрачун по m.	m	36		
2	Набавка испорука монтажа напојног кабла NHXHX-FE180 /E90 5x4mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже од GRO-A до RO-P2 и до RO-MS. Кабл се поставља у зид испод малтера, делимично на регал. Комплет са израдом свих потребних веза, повезивањем и обележавањем кабла трајним ознакама на оба краја. Обрачун по m.	m	30		
3	Набавка испорука монтажа напојног кабла N2XHJ 5x4mm <sup>2</sup> . Кабл се поставља у зид испод малтера, делимично на регал. Комплет са израдом свих потребних веза, повезивањем и обележавањем кабла трајним ознакама на оба краја. Обрачун по m.	m	29		
4	Набавка испорука монтажа кабла типа N2XHJ 3x2,5mm <sup>2</sup> , постављеним у зиду испод малтера и у парпетном разводу. Позиција обухвата и потребан број разводних кутија, као и повезивање каблова на оба краја. Обрачун по m.	m	360		
5	Набавка испорука монтажа кабла типа N2XHJ 3x1,5mm <sup>2</sup> . Кабл се води по зиду и плафону испод малтера. Позиција обухвата испитивање и повезивање каблова на оба краја. Обрачун по m.	m	410		
6	Испорука и израда изјаднеачења потенцијала у мокрим чворовима каблом P/F 1x4mm <sup>2</sup> . Обрачун по m.	m	110		
7	Испорука и израда изјаднечење потенцијала каблом P/F 1x6m <sup>2</sup> . Обрачун по m.	m	36		
8	Испорука и израда изјаднеачење потенцијала РЕК ормана каблом P-F 1x16m <sup>2</sup> . Обрачун по m.	m	46		
9	Испорука и израда BUS линије за клима уређаје каблом LINCН 4x0.5mm. Обрачун по m.	m	95		
10	Набавка испорука и монтажа кутије PS 49 за израду изједнашења потенцијала у мокрим чворовима. Обрачун по комаду.	ком.	4		
11	Испорука и монтажа безхалогених савитљивих ребрастих цеви. Цеви се положу у гипсани зид, у монолитни спуштени плафон или у зиду испод малтера Ø16mm у пословном делу објекта. Обрачун по m.	m	170		
12.	Испорука и монтажа безхалогених савитљивих ребрастих цеви. Цеви се положу у гипсани зид, у монолитни спуштени плафон или у зиду испод малтера Ø29mm у пословном делу објекта. Обрачун по m.	m	190		

*Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.*



13 Испорука и монтажа безхалогених савитљивих ребрастих цеви. Цеви се положу у гипсани зид, у монолитни спуштени плафон или у зиду испод малтера Ø36mm у пословном делу објекта. Обрачун по m.

m 18

**III. ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ОСВЕТЉЕЊА УКУПНО:**

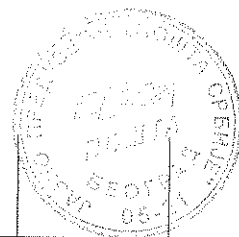
**IV СВЕТИЉКЕ**

Напомена: Овај део предмера обухвата набавку испоруку, монтажу и повезивање ниже описаних светиљки укључујући испоруку и постављање куке за вешање, или одговарајућих типлова за причвршћење светиљке на таваницу или зид.

1.	ТИП 1: Набавка, испорука и монтажа надградне флуо светиљке 2x36W, комплет са флуоресцентним цевима Ø26mm, са опалним дифузором и електронском пригушницом, у степену заштите IP40. Обрачун по комаду.	КОМ.	27		
2.	ТИП 2: Набавка, испорука и монтажа уградне флуо светиљке 1x36W комплет са флуо изворима са електронском пригушницом реномираног произвођача са опалним дифузором степену заштите IP 40 за уградњу у хантер-даглас плафон. Обрачун по комаду.	КОМ.	7		
3.	ТИП 3: Противпанична LED светиљка са сопственим Ni-Cd акумулатором који обезбеђује аутономију рада од 3h, у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz и налепницом "ИЗЛАЗ" и стрелица. Обрачун по комаду.	КОМ.	20		
4.	ТИП 4:Бродска светиљка ,заштита IP65, 100Wса металним кућиштем и мрежастом заштитом.Обрачун по комаду.	КОМ.	2		
5.	ТИП 5: Набавка, испорука и монтажа уградне флуо светиљке 1x36W комплет са флуо изворима са електронском пригушницом реномираног произвођача са опалним дифузором степену заштите IP 40 за уградњу у хантер-даглас плафон. Температура боје 4000K. Обрачун по комаду.	КОМ.	4		
6.	ТИП 6: Набавка, испорука и монтажа уградне флуо светиљке 1x18W комплет са флуо изворима са електронском пригушницом реномираног произвођача са опалним дифузором степену заштите IP 40 за уградњу у хантер-даглас плафон. Обрачун по комаду.	КОМ.	3		
7.	ТИП 7: Набавка, испорука и монтажа надградне флуо светиљке 4x18W, IP 20 температура боје 4000K, са електронском пригушницом.Обрачун по комаду.	КОМ.	9		
8.	ТИП 8: Набавка, испорука и монтажа уградне флуо светиљке 4x18W, IP 20,температура боје 4000K, са електронском пригушницом.Обрачун по комаду.	КОМ.	52		

*Handwritten initials and signature:*  
 MR  
 P. B.





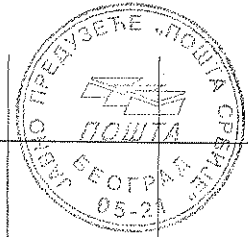
9.	ТИП 9: Набавка, испорука и монтажа уградне округле флуо компакт 2x26W ,IP20.Обрачун по комаду.	КОМ.	21		
10.	ТИП 10: Набавка, испорука и монтажа надградне округле флуо компакт 2x26W , IP20.Обрачун по комаду.	КОМ.	7		
11.	ТИП 11: Набавка, испорука и монтажа висилице 2x28 W, IP20, са флуо цевима ф 16мм,са алуминијумским параболичним растером, комплет са висећим прибором.Обрачун по комаду.	КОМ	4		
12.	ТИП 12: ЛЕД рефлектор 30 W 6400 К ,заштита IP65.Обрачун по комаду.	КОМ	4		
13.	ТИП 13: Лед плафоњера 30W ,заштита IP65. Обрачун по комаду.	КОМ	1		

**IV. СВЕТИЉКЕ УКУПНО :**

**V ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ**

1.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање модуларног инсталационог прекидача, 10А, 250V, беле боје .Обрачун по комаду.				
	а) једнополни IP20	КОМ.	30		
	б)наизменични IP20	КОМ.	10		
	б)серијски IP 44	КОМ.	2		
2.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање уградног инсталационог прекидача, 10А, 250V.Обрачун по комаду.				
	а) једнополни IP44	КОМ.	6		
	б)једнополни IP20	КОМ.	5		
3.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање инсталационог уградног прекидача, 10А, 250V,IP55-Обрачун по комаду.	КОМ.	6		
4.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање уградног КИП прекидача са лампицом , 16А, 250V , IP55. Обрачун по комаду.	КОМ.	2		
5.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање модуларног тастера беле боје.Обрачун по комаду.	КОМ.	18		
6.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање уградног инсталационог тастера IP20.Обрачун по комаду.	КОМ.	2		
7.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање модуларног уградног инсталационог КИП прекидача, 16А, 250V, са сигналном лампицом , IP 44.Обрачун по комаду.	КОМ.	2		
8.	Набавка ,испорука и монтажа модуларних кутија 6М са носачем и маском беле боје.Обрачун по комаду.	КОМ.	15		
9.	Набавка ,испорука, монтажа модуларних кутија 4М са носачем и маском беле боје.Обрачун по комаду.	КОМ.	19		

2c  
MB

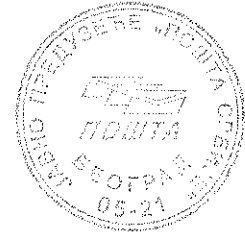


10.	Набавка ,испорука, монтажа модуларних кутија 2М са носачем и маском беле боје.Обрачун по комаду.	ком.	60		
11.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање модуларне прикључнице двополне са контактом за уземљење 16А, 250V,IP20, црвене боје.Обрачун по комаду.	ком.	25		
12.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање модуларне прикључнице двополне са контактом за уземљење 16А, 250V,IP20 , беле боје.Обрачун по комаду.	ком.	53		
13.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање монофазне уградне прикључнице са поклопцем IP 55,16А, 250V,IP20.Обрачун по комаду.	ком.	2		
14.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање монофазне модуларне прикључнице са поклопцем IP 44,16А, 250V,IP20, Обрачун по комаду.	ком.	1		
15.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање монофазне уградне утичне у зид, IP44. Обрачун по комаду.	ком.	8		
16.	Набавка ,испорука, монтажа и повезивање монофазне уградне прикључнице са поклопцем ,16А, 250V,IP20, Обрачун по комаду.	ком.	6		
17.	Набавка , испорука и монтажа регалних носача каблова ПНК 50мм у комплекту са монтажном опремом. Обрачун по м.	м	12		
18.	Набавка , испорука и монтажа регалних носача каблова ПНК 100мм у комплекту са монтажном опремом. Обрачун по м.	м	15		
19..	Набавка ,испорука, монтажа регалних носача каблова ПНК 300мм у комплекту са монтажном опремом. Обрачун по м.	м	8		
20..	Испитивање изведене електричне инсталације у свему према чл. 192. и 193. Правилника о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са издавањем свих атеста.			пауш	
21.	Разни неспецифицирани материјал (завртњи, подметачи, типлови, монтажне дозне Ø60mm, разводне кутије 100x100mm комплет са поклопцем и сл.) у потребној количини.			пауш	
22.	Израда графичког дела пројекта изведеног објекта јаке струје у три примерка у папирној ел, форми.			пауш	
<b>V. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ УКУПНО :</b>					

МП

ПОНУЂАЧ:

9e  
8  
M/R



**УПРАВНА ЗГРАДА - РЕКАПИТУЛАЦИЈА  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	РАЗВОДНИ ОРМАНИ	
III	ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА И ОСВЕТЉЕЊА	
IV	СВЕТИЉКЕ	
V	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ	
	УКУПНО (РСД)	

МП

ПОНУЂАЧ:

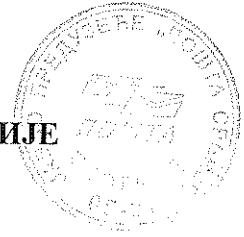
---

*Handwritten initials and marks at the bottom right corner of the page.*

УПРАВНА ЗГРАДА

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ПРЕДМЕР РАДОВА

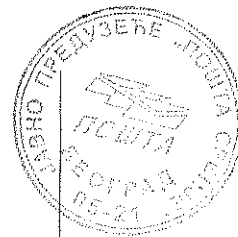


**I СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА**

Напомена: Јединична цена обухвата набавку материјала, опреме и потрошног материјала, транспорт, испоруку на објекат са уградњом, повезивањем, полагањем, монтажом и пуштањем у исправан рад, тј. обрачун по комплетно извршеној позицији.

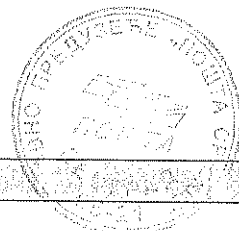
Поз.	Опис Радова	Јед. Мере	Кол.	Јед.Цена	Укупна Цена
1	Демонтажни радови постојеће инсталације, опреме и утичница, површина простора који се адаптира је око 470 м <sup>2</sup>				
				пауш.	
2.	Набавка испорука и монтажа РЕК ормана величине 42U/19", слободностојећи са стакленим вратима, са ручицом и бравом, димензија у основи 600x600мм (ш x д). Обрачун по комаду.	КОМ	1		
3.	Набавка испорука и монтажа у РЕК орман, повезивање на кабловску инсталацију, Fiber patch панела 19"/ 1U са 4 дуплекс слотова и формирање резерве FO кабла и сплајсовање FO влакана на SC конекторе Обрачун по комаду.	КОМ	1		
4.	Набавка, испорука и монтажа (patch) панела 19"/ 1U са 24 модула RJ 45/FTP cat.6 и повезивање на кабловску инсталацију. Обрачун по комаду.	КОМ	3		
5.	Набавка, испорука и монтажа (Voice) панела 19"/ 1U са 50 модула RJ-45 кат3. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
6.	Набавка, испорука и монтажа панела са вентилатором и термостатом. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
7.	Набавка, испорука и монтажа панела (ранжер) са прстеновима за вођење каблова висине 1U. Обрачун по комаду.	КОМ	6		
8.	Набавка, испорука и монтажа вертикалног носача каблова за монтажу у РЕК орман	КОМ	2		
9.	Набавка, испорука и монтажа разводног панела 230V/50Hz са 6 утичних места (2P+G) и прекидачем. Обрачун по комаду.	КОМ	2		

Be  
MC



10.	Набавка , испорука и провлачење инсталационог кабла типа FTP cat6 LSOH који се води до места на којима су предвиђене RJ45 прикључнице. Каблови се полажу у ПНК регалима и парапетном каналу. Обрачун по m.	m	2050		
11.	Набавка , испорука и монтажа patch оптичког мултимодног кабла LSOH са једним дуплекс SC конектором 50/125µm OM3 дужине 6m који се води од постојећег ормана на спрату до новопроектваног РЕК ормана. Обрачун по комаду.	КОМ	1		
12.	Набавка испорука и полагање инсталационог кабла за унутрашњу монтажу типа ISDN 20x4x0,5mm од новопроектваног РЕК ормана до постојећег телефонског ормана на спрату. Каблови се полажу у ПНК регалу, Кабл испитати обележити и повезати на оба краја. Обрачун по m.	m	8		
13.	Набавка испорука и монтажа носача 3М, оквир бели 3М, монтажа у парапетни канал. Обрачун по комаду.	КОМ	4		
14.	Набавка испорука и монтажа дозне 3М, носача 3М, оквир бели 3М, монтажа у зид. Обрачун по комаду.	КОМ	8		
15.	Набавка , испорука и монтажа дозне 2М, носача 2М и маске беле боје, 2М , монтажа у зид. Обрачун по комаду.	КОМ	9		
16.	Набавка , испорука и монтажа модула RJ45 FTP cat6. Обрачун по комаду.	КОМ	58		
17.	Набавка испорука и монтажа уградне утичнице у зид RJ45 FTP cat6. Обрачун по комаду.	КОМ	7		
18.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови			пауш	
19.	По завршеном послу и извођењу свих врста радова потребно је обезбедити: испитивање и обележавање инсталације и атест на категорију 6, атестирање оптичког кабла			пауш.	
20.	По завршеном послу и извођењу свих врста радова израдити графички део пројеката изведеног објекта структурног каблирања у три примерка и електронској форми.			пауш.	
<b>УКУПНО СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА</b>					

*Je m*

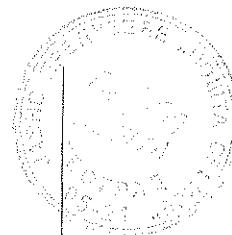


## 2. АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА

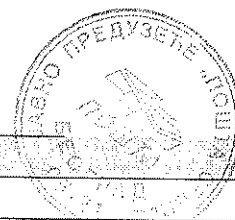
НАПОМЕНА: Приликом извођења радова на објекту косе и управне зграде РЈ Нови Сад, потребно је извршити делимичну демонтажу постојећег система за дојаву пожара INIM Smart line, који треба да остане у функцији док се изводе радови на објекту. Након завршетка радова, комплетна инсталација постојећег система у објекту се демонира. Пре демонтаже система и након уградње новог система за дојаву пожара, извођач је у обавези да изврши функционалну пробу ситета за дојаву пожара INIM Smart line, односно утврди исправност елемената у присуству представника ЈП „Пошта Србије“ (Наручилац) и да о истој сачини записник. У објекту је предвиђено извођење радова на постављању, инсталацији и пуштању у рад новог система за дојаву пожара преко постојеће централе за дојаву пожара SECURITON B6SCP2020, која се налази у објекту ГПЦ Нови Сад. Потребно је да нова опрема која ће се инсталирати за систем сигнализације пожара буде компатибилна са постојећом централом SECURITON B6SCP2020. Сви радови на систему дојаве пожара морају бити изведени од стране фирме која поседује овлашћење за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара и инсталација посебних система. Након извршене монтаже новог система и након његовог подешавања и репрограмирања, обавеза извођача је да изврши функционалну пробу новог система у присуству представника Наручиоца и да о истој сачини записник. Записнике о поновној провери система и извршеној функционалној проби потписују Извођач и Наручилац. Обавеза извођача је да изврши испитивање и пуштање у рад система за дојаву пожара –прво контролисање, у складу са Правилником о посебним условима које морају испуњавати правна лица која добијају овлашћење за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара и инсталација посебних система, тј. да достави исправу о првом контролисању, у складу са чланом 31. Правилника, издату од стране фирме која поседује овлашћење за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара и инсталација посебних система.

1.	Демонтажни радови постојеће инсталације, јављача пожара и записничка предаја јављача инвеститору.	пауш			
2.	Набавка, испорука монтажа и повезивање металног ормарића минималних димензија 200x200мм x120мм са реглетама -конекторима за прелазак са ватроотпорног кабла JH(StH)2x2x0,8mm Fe180/E30 на подземни тел кабл. Ормарић се монтира у објекту ГПЦ Нови Сад. Обрачун по комаду.	КОМ.	1		

*Handwritten initials/signature*



3.	Набавка , испорука, монтажа и повезивање металног ормарића минималних димензија 400x300мм x120мм са реглетама -конекторима за прелазак са ватроотпорног кабла ЈН(StН)2x2x0,8mm Fe180/E30 на подземни тел кабл.У орману испоручује и монтира исправљачка јединица, акумулатор 24V/7Ah, две адресибилна I/O јединица са две адресе за активирање пожарних сирена. Обрачун по комаду.	КОМ.	1		
4.	Набавка , испорука монтажа и повезивање оптичког адресибилног јављача пожара. Обрачун по комаду.	КОМ	41		
5.	Набавка, испорука монтажа и повезивање термичког оптичког адресибилног јављача пожара. Обрачун по комаду.	КОМ	3		
6.	Набавка, испорука и монтажа базе за адресибилне јављаче пожара за монтажу на спуштен плафон.Обрачун по комаду.	КОМ	31		
7.	Набавка, испорука и монтажа базе за адресибилне јављаче пожара за монтажу на бетон. Обрачун по комаду.	КОМ	13		
8.	Набавка, испорука и монтажа адресибилног ручног јављача пожара. Обрачун по комаду.	КОМ	8		
9.	Набавка, испорука и монтажа конвенционалне сирене пожара 103 dB. Обрачун по комаду.	КОМ	7		
10.	Набавка, испорука и монтажа паралелног индикатора. Обрачун по комаду.	КОМ	6		
11.	Набавка, испорука, провлачење и повезивање на оба краја инсталационог кабла ТК 59 3x4x0,8мм. Обрачун по m.	m	180		
12.	Набавка, испорука, провлачење и повезивање на оба краја кабла ЈН(St)Н 2x2x0,8mm Fe180/E30. Обрачун по m.	m	180		
13.	Набавка, испорука и монтажа кабла ЈН(St)Н 2x2x0,8mm. Обрачун по m.	m	550		
14.	Испитивање инсталације, подешавање параметара система у постојећој централи на ГПЦ-у, пуштање у рад и израда графичког дела пројекта изведеног објекта. Пројекат урадити у три примерка у напирној форми и у електронској форми на CD-у			пауш.	



**УКУПНО АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА**

**3. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА**

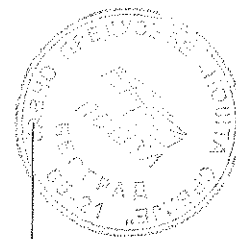
1.	Набавка, испорука и полагање инсталационог кабла типа FTP кат 6 LSON који се води од РЕК ормана до места на којима су предвиђене ИП камере. Каблови се полагају у ПНК регалима и парапетном каналу. Обрачун по м.	m	160		
2.	Набавка, испорука и монтажа назидне утичнице RJ45 FTP cat6. Обрачун по комаду.	КОМ	4		
3.	Завршна електрична мерења, издавање атеста, зрада графичког дела пројекта изведеног објекта у три примерка у папирној форми и у електронској форми на CD-у				пауш.

**СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА УКУПНО :**

**4. РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА, ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ИНСТАЛАЦИОНЕ ЦЕВИ**

1.	Набавка, испорука и монтажа регалних носача каблова ПНК 50мм у комплекту са монтажном опремом. Обрачун по м.	m	18		
2.	Набавка, испорука и монтажа регалних носача каблова ПНК 100мм у комплекту са монтажном опремом.	m	36		
3.	Испорука и монтажа регалних носача каблова ПНК 200мм у комплекту са монтажном опремом. Обрачун по м.	m	18		
4.	Набавка, испорука и монтажа парапетног самогасивог LSON канала беле боје са поклопцем, димензија 160x55mm. Обрачун по м.	m	6		
5.	Набавка, испорука и монтажа самогасиве LSON каналице 11x10мм	m	20		
6.	Набавка, испорука и монтажа самогасиве LSON каналице 18x13mm. Обрачун по м.	m	18		
7.	Набавка, испорука и монтажа самогасиве LSON каналице 60x40mm. Обрачун по м.	m	15		
8.	Набавка, испорука и монтажа тврде инсталационе. цеви Ф 32 мм за вођење ел. инсталација слабе струје, провлачење оптичко кабла и прелазе каблова са регала у парапет. Обрачун по м.	m	45		

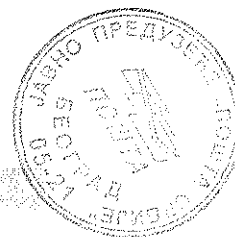




9.	Набавка, испорука и монтажа ребрасте инсталационе. цеви Ф 29 mm за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по m.	m	90	
10.	Набавка, испорука и монтажа ребрасте инсталационе. цеви Ф 23 мм за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по m.	m	120	
11	Набавка, испорука и монтажа ребрасте инсталационе. цеви Ф 16 мм за вођење ел.инсталација слабе струје. Обрачун по m.	m	60	
12.	Ситан потрошни материјал и непредвиђени трошкови	пауш.		
13.	Израда графичког дела пројекта изведеног објекта носача каблова и парапетних канала у три примерка у папирној форми и у електронској форми на CD-у	пауш		
<b>УКУПНО РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА И ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ИНСТ. ЦЕВИ</b>				

МП

ПОНУЂАЧ:



**ОБЈЕКАТ : УПРАВНА ЗГРАДА НОВИ САД**

**ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

1	СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА	
2	АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА	
3	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА	
4	РЕГАЛНИ НОСАЧИ КАБЛОВА ,ПАРАПЕТНИ КАНАЛИ И ИНСТ. ЦЕВИ	
<b>УКУПНО:</b>		

МП ПОНУЂАЧ:

---

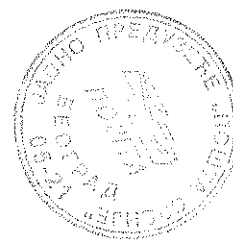
**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

1	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
2	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
<b>УКУПНО:</b>		

МП ПОНУЂАЧ:

---

Je  
MP



## МАШИНСКИ РАДОВИ

управна зграда

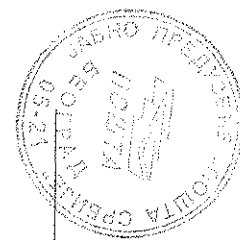
### А ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ

Поз	Опис Радова	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно Цена
1	Радови на демонтажи дела радијарске цевне мреже DN 15,20,25 и 50. Сав демонтрани материјал се одлаже на објекту на месту које одреди корисник. Обрачун се врши по m цеви	m	30		
2	Радови на демонтажи елемената постојећих клима комора. Клима комере се налазе на међуспрату и могуће их је демонтирати и изнети кроз постојећа двокрилна врата. Сав демонтрани материјал се одлаже на објекту на месту које одреди корисник.				
	дела канала 400x150 14м 400x300 16м			паушално	
	клима коморе IMP КО32 (2 ком.)			паушално	
3	Затварање отвора на местима демонтраних делова канала (отвори димензија око 400x150мм - 4 комада, 450x300 - 1 комад) лимом дебљине 0,5 мм. У цену урачунати и спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по комаду	ком	5		

**УКУПНО А:**

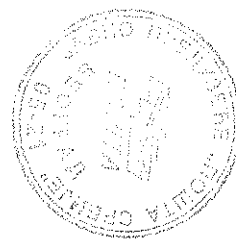
### Б РАДОВИ НА СИСТЕМУ ЗА ГРЕЈАЊЕ

1	Набавка, испорука и уградња црних бешавних цеви следећих димензија: Обрачун се врши по m цеви				
	DN 50	m	96		
	DN 40	m	38		
	DN 32	m	38		
	DN 25	m	8		
	DN 20	m	42		
	DN 15	m	42		
	3/8"	m	12		
2	За спојни и заптивни материјал, колена, рачве, конзоле, држаче и слично. Плаћа се 30% од укупне вредности позиције 1	%	30		



3	Фарбање уграђених цевних водова у два премаза, заштитном бојом постојаном на повишене температуре према захтеву инвеститора. Пре наношења заштите, цеви добро очистити од корозије и нечистоће Обрачун се врши по m цеви				
	DN 50	m	96		
	DN 40	m	38		
	DN 32	m	38		
	DN 25	m	8		
	DN 20	m	42		
	DN 15	m	42		
	3/8"	m	12		
4	Фарбање постојећих грејних тела у објекту бојом постојаном на високе температуре у тонуу по жељи инвеститора, пре радова површине очистити металном четком Обрачун се врши по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200		
5	Радови на уклањању бетонских плоча димензије 20x20 цм и ископавању јама за повезивање објекта са долазним цевоводом из котларнице. Цеви се налазе у земљи на дубини од око 80 цм и насуте су песком и земљом. Обрачун се врши по m <sup>3</sup> ископа	m <sup>3</sup>	1		
6	Набавка, испорука и уградња радијаторске арматуре. У цену урачунати и радове на демонтажи постојеће арматуре Обрачун се врши по комаду				
	терморегулациони вентил 3/8"	КОМ	38		
	терморегулациони вентил 1/2"	КОМ	8		
	затварајућа навијак 3/8"	КОМ	38		
	затварајућа навијак 1/2"	КОМ	8		
	аутоматски озрачни вентил 1/2"	КОМ	2		
7	Пробијање отвора у зидовима за пролаз нове цевне мреже			паушално	
8	Израда изолације од минералне вуне дебљине 5 cm у алуминијуму за заштиту цеви	m <sup>2</sup>	2		
9	Израда анкера од арматуре 10 mm, као држаце за хоризонталну цевну мрежу	КОМ	10		

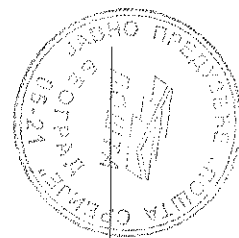
**УКУПНО Б:**



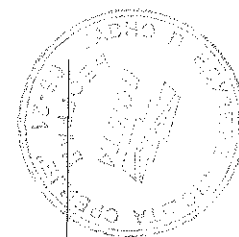
## В КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА

**Напомена:** доле наведени подаци представљају захтевани минимум по питању карактеристика опреме.

1	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад спољне јединице система VRF технологије у изведби инвертер топлотне пумпе. Техничке карактеристике доказане Еуровент сертификатом или одговарајућим, следећих пројектованих или бољих карактеристика:</p> <p>* укупни расхладни капацитет 33,6kW при Тспоља 35°C, апсорбована снага 10,2 kW</p> <p>* укупни расхладни капацитет 32 kW при Тспоља 33°C, апсорбована снага 9,83 kW</p> <p>* укупни топлотни капацитет 33,6 kW при Тспоља +7°C, апсорбована снага 8 kW</p> <p>* укупни топлотни капацитет 23,4 kW при Тспоља -15°C, апсорбована снага 9,28 kW</p> <p>* расхладни медиј R410A</p> <p>* 3Phase / 380 ~ 415V / 50Hz</p> <p>* материјал за монтажу спољне јединице</p> <p>пуњење расхладног медија R410A (у количини по препоруци произвођача опреме ~5кг), повезивање система на електро инсталацију, пуштање у рад и израда записника.</p>	комплет	1		
Напомена: Спољна јединица се монтира на тлу уз фасаду објекта и мора бити уземљена.					
2	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:</p> <p>* расхладни капацитет 1,6 kW</p> <p>* топлотни капацитет 1,8 kW</p> <p>* расхладни медиј R410A</p> <p>* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм</p> <p>* димензије погодне за монтажу у растер спуштеног плафона</p> <p>* панел, маска</p> <p>* материјал за монтажу унутрашње јединице</p>				



	<p>* одговарајућа управљачка јединица - даљински контролер</p> <p>* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата</p> <p>У цену укључити и пуштање у рад и израду записника и панелну маску јединице</p>	КОМПЛЕТ	1		
3	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:</p> <p>* расхладни капацитет 2,2 kW</p> <p>* топлотни капацитет 2,5 kW</p> <p>* расхладни медиј R410A</p> <p>* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм</p> <p>* димензије погодне за монтажу у растер спуштеног плафона</p> <p>* панел, маска</p> <p>* материјал за монтажу унутрашње јединице</p> <p>* одговарајућа управљачка јединица-даљински контролер</p> <p>* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата</p> <p>Укључити и пуштање у рад и израду записника.</p>	КОМПЛЕТ	2		
4	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:</p> <p>* расхладни капацитет 2,8 kW</p> <p>* топлотни капацитет 3,2 kW</p> <p>* расхладни медиј R410A</p> <p>* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм</p> <p>* димензије погодне за монтажу у растер спуштеног плафона</p> <p>* панел, маска</p> <p>* материјал за монтажу унутрашње јединице</p>				

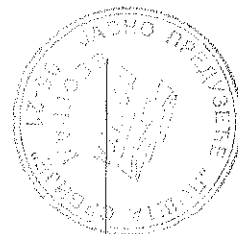


	* одговарајућа управљачка јединица-даљински контролер			
	* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата			
	Укључити и пуштање у рад и израду записника.	комплет	4	
5	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:			
	* расхладни капацитет 3,6 kW			
	* топлотни капацитет 3,4 kW			
	* расхладни медиј R410A			
	* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм			
	* димензије погодне за монтажу у растер спуштеног плафона			
	* панел, маска			
	* материјал за монтажу унутрашње јединице			
	* одговарајућа управљачка јединица-даљински контролер			
	* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата			
	Укључити и пуштање у рад и израду записника.	комплет	1	
6	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:			
	* расхладни капацитет 4,5 kW			
	* топлотни капацитет 5,0 kW			
	* расхладни медиј R410A			
	* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм			
	* димензије погодне за монтажу у растер спуштеног плафона			
	* панел, маска			
	* материјал за монтажу унутрашње јединице			
	* одговарајућа управљачка јединица-даљински контролер			

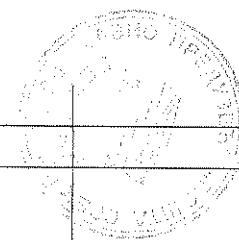


	* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата				
	Укључити и пуштање у рад и израду записника.	комплет	2		
7	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње компактне јединице система VRF технологије - енталпијски рекуператор са измењивачем са директном експанзијом и интегрисаним синтетичким перивим филтером за монтажу у спуштеном плафону просторије, следећих пројектованих или сличних карактеристика:				
	* расхладни капацитет 3,7 kW				
	* топлотни капацитет 4,2 kW				
	* расхладни медиј R410A				
	* цевна веза-расхладни медиј: теч. фаза Ø6,35мм /гасна фаза Ø12,7мм				
	*кондензат:Ø25,4мм				
	* ел.снага: 250 W				
	* monoPhase / 240V / 50Hz				
	<i>материјал за монтажу унутрашње јединице</i>				
	* интегрисани синтетички периви филтер за ваздух	комплет	1		
	Напомена: јединица се монтира изнад спуштеног плафона у тоалетима, одвод кондезата повезује се на постојећу мрежу кондензата у објекту. Јединица се веша за плафон помоћу навојних шипки M16, навртки са подлошкама и челичних типлова за уградњу у бетон.				
8	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад зидног жичаног контролера за рекуператор у комплекту са панелом. Контролер омогућава подешавање укључења и режима рада, избор рекулериције и обилазног режима (рад са 100% свежим ваздухом без рекулериције).				
	* Промена мода рада: On_Off/Fan speed/Mode				
	* Подешавање задате температуре				
	* Промена: Греј./ Хлађ./Вентилација				
	* Закључавање тастатуре	ком	1		

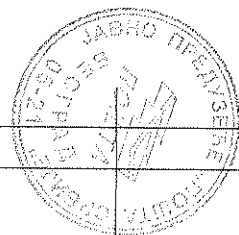




9	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад централног контролера за целокупни VRF систем. Контролер омогућава подешавање минималне и максималне температуре кад систем није у раду, ограничење опсега задавања собне температуре, приказ статуса рада уређаја, програмирање годишњег, месечног, недељног и дневног плана рада, приступ контроли у више нивоа - кориснички, одржавање и сервисни ниво. У цену урачунати и кабл за групну контролу.	ком	1		
10	Бакарне цеви за расхладни медијум R410A (за течну и гасну фазу), следечих димензија и количина: Обрачун се врши по m цеви				
	Ø28,58	m	6		
	Ø22,2	m	2		
	Ø19,05	m	1,5		
	Ø15,88	m	25		
	Ø12,7	m	47		
	Ø9,52	m	28		
	Ø6,35	m	42		
Напомена: Цеви се монтирају по плафону просторија (у простору спуштеног плафона). Предвидети ослоње цевовода и сав потребан споини и заптивни материјал					
11	Набавка, испорука и уградња Y - Рачве за повезивање унутрашњих јединица (течна и гасна фаза), са адаптерима који се прилагођавају потребним прикључцима следећих пројектованих карактеристика (комплет са изолацијом): Обрачун се врши по комаду				
	улаз 25.4/12.7 излаз 2 x 19.05/12.7 мм и мање	ком	2		
	улаз 19.05/12.7 излаз 2 x 15.88/9.52 мм и мање	ком	8		
12	Набавка, испорука, уградња изолације свих елемената - бакарних цеви, топлотном изолацијом са парном браном дебљине 13 мм. Урачунати материјал за лепљење и спајање. Обрачун се врши по m цеви				
	Ø28,58	m	6		
	Ø22,2	m	2		
	Ø19,05	m	1,5		
	Ø15,88	m	25		
	Ø12,7	m	47		



	Ø9,52	m	28		
	Ø6,35	m	42		
13	Набавка, испорука, уградња ПВЦ цеви за везу кондензата унутрашњих јединица уређаја са канализацијом у мокром чвору, заједно са фитингом, материјалом за спајање и заптивање (цеви водити скривено у простору спуштеног плафона). Димензије цеви:				
	Ø26,9	m	48		
	Ø33,7	m	9		
	сифон	КОМ	1		
14	Набавка, испорука и уградња поцинкованог лима дебљине 0,5 mm за израду канала за дистрибуцију ваздуха Обрачун се врши по кг лима	кг	62		
15	За спојни и заптивни материјал, колена, рачве, конзоле, држаче и слично. Плаћа се 30% од укупне вредности позиције 14	%	30		
16	Сунђераста еластомерна самолепљива и самогасива изолација у катуру са парном браном, за изоловање плenumsа и свих дистрибутивних елемената на делу канала за убацивање ваздуха у систему, дебљине 9 mm. Обрачун се врши по m <sup>2</sup> цеви	m <sup>2</sup>	16		
17	Набавка, испорука и уградња савитљивог не изолованог прева, димензије Ø254 Обрачун се врши по m цеви	m	10		
18	Набавка, испорука и уградња савитљивог изолованог прева, димензије Ø254 Обрачун се врши по m цеви	m	6		
19	Пленум од поцинкованог лима, дебљине према општим и техничким условима, са опремом и материјалом за монтажу и ношење, следећих димензија Обрачун се врши по комаду				
	325x225x200	КОМ	2		
	825x125x300	КОМ	4		
20	Набавка, испорука и уградња једноредне решетке са покретним крилцима за убацивање ваздуха, следећих димензија Обрачун се врши по комаду решетке				



	325x225	КОМ	2		
	825x125	КОМ	4		
21	Пробијање отвора у зидовима за пролаз цев и канала	паушално			
22	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад каналског вентилатора заједно са каблом за напајање				
	проток 560 м <sup>3</sup> /h				
	брзина 2100 грт				
	напајање 230V/50Hz/0,3A				
	бука 46 dB				
	мах. радна темп. 60 <sup>0</sup> C	КОМ	1		
23	Набавка, испорука и уградња PV100 вентила за тоалет у приземљу, урачунати и прево за повезивање на постојећи канал Обрачун се врши по комаду	КОМ	4		
<b>УКУПНО В :</b>					

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКИХ РАДОВА**  
управна зграда

A	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ	
B	РАДОВИ НА СИСТЕМУ ЗА ГРЕЈАЊЕ	
B	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	

укупно управна зграда:

МП

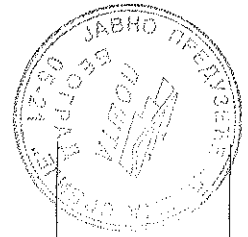
ПОНУЂАЧ:

**ТАБЕЛА ПОНУЂЕНЕ ОПРЕМЕ**

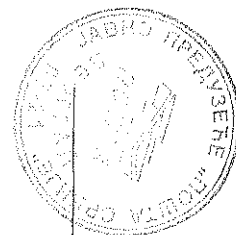
Поз.	Врста радова	понуђена опрема		
		1	2	3
1	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад спољне јединице система VRF технологије у изведби инвертер топлотне пумпе. Техничке карактеристике доказане Еуровент сертификатом или одговарајућим, следећих пројектованих или бољих карактеристика:			
	* укупни расхладни капацитет 33,6kW при Тспоља 35°C, апсорбована снага 10,2 kW			
	* укупни расхладни капацитет 32 kW при Тспоља 33°C, апсорбована снага 9,83 kW			
	* укупни топлотни капацитет 33,6 kW при Тспоља +7°C, апсорбована снага 8 kW			
	* укупни топлотни капацитет 23,4 kW при Тспоља -15°C, апсорбована снага 9,28 kW			
	* расхладни медиј R410A			
	* 3Phase / 380 ~ 415V / 50Hz			
	* материјал за монтажу спољне јединице			
	пуњење расхладног медија R410A (у количини по препоруци произвођача опреме ~5кг), повезивање система на електро инсталацију, пуштање у рад и израда записника.			
	2	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:		
* расхладни капацитет 1,6 kW				
* топлотни капацитет 1,8 kW				
* расхладни медиј R410A				
* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм				
* димензије погодне за монтажу у растер спуштеног плафона				
* панел, маска				
* материјал за монтажу унутрашње јединице				
* одговарајућа управљачка јединица - даљински контролер				
* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата				
У цену укључити и пуштање у рад и израду записника и панелну маску јединице				



3	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* расхладни капацитет 2,2 kW</li> <li>* топлотни капацитет 2,5 kW</li> <li>* расхладни медиј R410A</li> <li>* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм</li> <li>* погодне за монтажу у растер спуштеног плафона</li> <li>* панел, маска</li> <li>* материјал за монтажу унутрашње јединице</li> <li>* одговарајућа управљачка јединица- даљински контролер</li> <li>* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата</li> </ul> <p>Укључити и пуштање у рад и израду записника.</p>			
4	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* расхладни капацитет 2,8 kW</li> <li>* топлотни капацитет 3,2 kW</li> <li>* расхладни медиј R410A</li> <li>* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм</li> <li>* погодне за монтажу у растер спуштеног плафона</li> <li>* панел, маска</li> <li>* материјал за монтажу унутрашње јединице</li> <li>* одговарајућа управљачка јединица- даљински контролер</li> <li>* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата</li> </ul> <p>Укључити и пуштање у рад и израду записника.</p>			
5	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* расхладни капацитет 3,6 kW</li> <li>* топлотни капацитет 3,4 kW</li> <li>* расхладни медиј R410A</li> <li>* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм</li> </ul>			

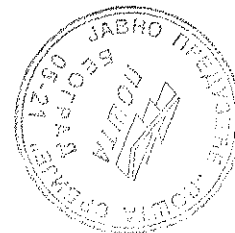


	<ul style="list-style-type: none"> <li>* погодне за монтажу у растер спуштеног плафона</li> <li>* панел, маска</li> <li>* материјал за монтажу унутрашње јединице</li> <li>* одговарајућа управљачка јединица- даљински контролер</li> <li>* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата</li> </ul>			
	Укључити и пуштање у рад и израду записника.			
6	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње касетне четворостране јединице за монтажу у плафон просторије, следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* расхладни капацитет 4,5 kW</li> <li>* топлотни капацитет 5,0 kW</li> <li>* расхладни медиј R410A</li> <li>* цевна веза: теч. фаза Ø6,35мм / гасна фаза Ø12,7мм</li> <li>* погодне за монтажу у растер спуштеног плафона</li> <li>* панел, маска</li> <li>* материјал за монтажу унутрашње јединице</li> <li>* одговарајућа управљачка јединица- даљински контролер</li> <li>* пумпа за транспорт кондензата са унутрашње јединице до заједничког вода који омогућава слободно отицање кондензата</li> </ul>			
	Укључити и пуштање у рад и израду записника.			
7	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад унутрашње компактне јединице система VRF технологије - енталпијски рекуператор са измењивачем са директном експанзијом и интегрисаним синтетичким перивим филтером за монтажу у спуштеном плафону просторије, следећих пројектованих или сличних карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* расхладни капацитет 3,7 kW</li> <li>* топлотни капацитет 4,2 kW</li> <li>* расхладни медиј R410A</li> <li>* цевна веза-расхладни медиј: теч. фаза Ø6,35мм /гасна фаза Ø12,7мм</li> <li>*кондензат:Ø25,4мм</li> <li>* ел. снага: 250 W</li> <li>* monoPhase / 240V / 50Hz</li> </ul> <p><i>материјал за монтажу унутрашње јединице</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* интегрисани синтетички периви филтер за ваздух</li> </ul>			



8	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад зидног жичаног контролера за рекуператор у комплексу са панелом. Контролер омогућава подешавање укључења и режима рада, избор рекуперације и обилазног режима (рад са 100% свежим ваздухом без рекуперације).</p>			
* Промена мода рада: On_Off/Fan speed/Mode				
* Подешавање задате температуре				
* Промена: Греј./Хлађ./Вентилација				
* Закључавање тастатуре				
9	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад централног контролера за целокупни VRF систем. Контролер омогућава подешавање минималне и максималне температуре кад систем није у раду, ограничење опсега задавања собне температуре, приказ статуса рада уређаја, програмирање годишњег, месечног, недељног и дневног плана рада, приступ контроли у више нивоа - кориснички, одржавање и сервисни ниво. У цену урачунати и кабл за групну контролу.</p>			
22	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад каналског вентилатора заједно са каблом за напајање</p>			
проток 560 m <sup>3</sup> /h				
брзина 2100 rpm				
напајање 230V/50Hz/0,3A				
бука 46 dB				
мах. радна темп. 60°C				

le  
M2  
B.



**ОБЈЕКАТ : УПРАВНА ЗГРАДА НОВИ САД  
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

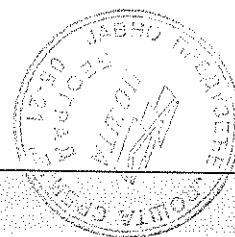
1	АГ РАДОВИ И ВИК	
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
3	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСАЛАЦИЈЕ	
4	МАШИНСКИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО-УПРАВНА ЗГРАДА:</b>		

**МП ПОНУЂАЧ:**

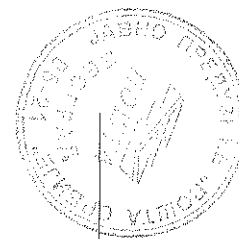
---

de  
ma  
B

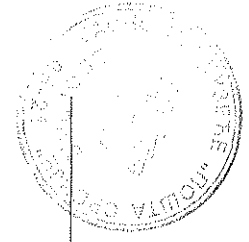




II – АУТОРАДИОНИЦА „КОСА ЗГРАДА“					
I	II	III	IV	V	VI=IV*V
Ред.бр.	Опис позиције	Јед.мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
2.1	Ручно и машинско пробијање отвора за врата између радионица у зиду од опеке. дебљине 25cm, зидарска величина отвора. 160x215cm. Јединична цена обухвата сва отежања, обезбеђења и однос шута. Прецизност геометрије пробијеног отвора је +/- 1cm. Код почетка пробијања отвора статичар ће утврдити стварну димензију отвора (евентуално повећање због ојачања арматуром). Истовремено са отварањем отвора у зиду уграђује се обострано надвратник од равнокраког L профила НОР120 (2комада по отвору). Рушење зида извести заједно са свим облогама на зиду. Шут прикупити, изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази потребно подупирање и помоћна радна скела. Обрачун радова по ком стварно пробијеног отвора.	ком	4,00		
2.2	Демонтажа старе браварије - улазних сегментних камионских врата у просторије гараже, димензија 400x400cm. Неоштећена врата сложити на место до 100m и предати на даље коришћење Инвеститору према упутству надзорног органа, а неупотребљив материјал транспортовати на градску депонију. Обрачун радова по ком стварно демонтираних врата.	ком	10,00		
2.3	Демонтажа- скидање постојеће хоризонталне и вертикалне олучне цеви. Неоштећене делове сложити до даљине од 100m према упутству надзорног органа, а неупотребљиве делове транспортовати на градску депонију. Јединичном ценом обухватити и помоћну радну скелу. Обрачун радова по m1 стварно демонтираног олука.	m1	96,00		
2.4	Демонтажа - скидање старих зидних керамичких плочица у просторијама радионице. Исте су постављане у цементној кошуљици. Јединичном ценом је обухваћен и однос шута на градску депонију. Обрачун радова по m2 стварно демонтиране површине.	m2	435,00		

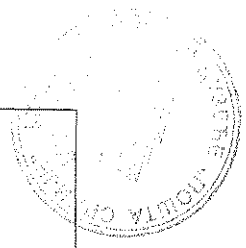


2.5	Демонтажа постојеће лантерне на крову, димензија 5.00x3.00m, у основи. Демонтира се профилит и припадајући челични рам. Челична носећа конструкција лантерне се задржава. Демонтиране позиције предати Инвеститору. Обрачун по ком, према опису.	ком	5,00		
2.6	Набавка материјала, справљање и уграђивање ситнозрног бетона МБЗО у бетонске елементе – оштећења (отвори) у постојећој пуној АБ плочи на коти 0.00. Плоча је дебљине 20cm а оштећења су димензија од 20 до 50cm. У отворе се уграђује арматура истоветна постојећој за коју се везује заваривањем. У горњој зони плоче отвор се армира мрежом Q131. Везу постојећег и новог бетона обезбедити СН везом, а са доње стране предвидети заробљену оплату. Обрачун радова по m3 стварно утраћеног бетона.	m3	2,50		
2.7	Набавка материјала и зидање облоге вишеслојног фасадног зида фасадном опеком d=12cm. у продужном малтеру 1:2:6. анкери Ø10. Превез радити на пола опеке, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и израда серклажа, арматура, оплата и помоћна радна скела. Обрачун по m2 стварно изведеног зида.	m2	80,00		
2.8	Набавка материјала и зидање зидова d=19cm, у вишеслојном фасадном зиду, гитер блоковима (1200kg/m3), димензија 19x19x25cm у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида је 19cm. Блокове пре уграђивања квасити водом. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2cm. у цену улази и помоћна скела. Обрачун по m3 стварно изведеног зида.	m3	16,00		
2.9	Набавка материјала и постављање термоизолације TP минералне вуне d=8cm (120kg/m3) са PE фолијом у вишеслојном фасадном зиду. Плоче минералне вуне се причвршћују механички полиетиленским типловима са челичним вијком и већом површином належуће главе. Причвршћивање плоча је са 8 типлова на m <sup>2</sup> . Обрачун по m2 стварно изведене изолације.	m2	80,00		



2.10	Набавка материјала, израда и малтерисање нових и делимично старих (оштећених рушењем, остваривањем везе, зазиђивањем и сл.) зидова у два слоја продужним малтером 1:2:9. Бетонске површине претходно прскати ретким цементим малтером, а све површине претходно очистити и отпрашити. Обрачун по m <sup>2</sup> омалтерисане површине.	m <sup>2</sup>	435,00		
2.11	Ручно и машинско разбијање бетона малог пресека - колског навоза у просторији ауторадионице. Јединична цена обухвата сва отежања, обезбеђења и однос шута. Обрачун радова по m <sup>3</sup> стварно разбијеног бетона	m <sup>3</sup>	5,00		
2.12	Набавка материјала и местимична замена оштећене фасадне опеке у зиду d=12cm. Узиђивање извршити фасадном опеком у цементном малтеру 1:3. Превез радити на пола опеке, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази обијање оштећених опека и одвоз шута на градску депонију. Обрачун паушал.			паушал	
2.13	Опшивање калканског зида и његове увале пластифицираним лимом развијене ширине до 80cm дебљине 0.7mm. Пластификација у тону истоветном боји ТР покривача. Испод опшивке поставити Изолим који улази у цену опшивања. Обрачун радова по m <sup>1</sup> стварно изведеног опшивања.	m <sup>1</sup>	160,60		
2.14	Брушење постојеће бетонске подне плоче терацо брусном машином. Плочу брусити grubим брусом, до појаве чисте површине агрегата, и прати чистом водом. Видљиве рупице, бразде и слично испунити китом справљеним од цемента и каменог брашна. Након три дана, по стврдњавању кита, плочу глачати брусевима разне финоће, док се недобије глатка и равна површина уједначеног сјаја. Ако се појаве рупице или бразде поновити цео поступак. По завршетку најфинијег брушења терацо опрати два пута водом са додатком детерђента и осушити. Обрачун радова по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	387,50		
2.15	Набавка материјала, израда и монтажа олучних вертикала четвргастог попречног пресека од пластифицираног челичног лима d=0.6mm, са свим везивним материјалом. Пластификација у тону истоветном боји ТР покривача. Делови олучних цеви морају да улазе један у				

ae  
M  
⊕



други минимум 50mm.

Пластифициране обујмице са држачима поставити на размаку од 200cm. Олучна вертикала мора бити удаљена од зида минимум 20mm. Обрачун по ml, комплет готовог олука.

Пречника 15x15cm.

ml

45,00

2.16

Набавка материјала и израда окапнице на завршетку кровног покривача код олука од пластифицираног поцинкованог, челичног лима  $d=0,6mm$ . Пластификација у тону истоветном боји TP покривача. Јединачном ценом обухватити: сав спојни и заптивни материјал и трапезасте полиуретанске испуне типа FILLER BLOCK, или одговарајуће, димензија према месту уграђивања. Обрачун по ml

ml

51,00

2.17

Набавка материјала, израда и монтажа хоризонталног олука Олуке израдити као олучне цеви правоугаоног попречног пресека пречника 18cm од пластифицираног лима  $d=0,6mm$  РШ=50cm. Пластификација у тону истоветном боји TP покривача. Олучне цеви извести са правилно изведеним спојевима и везама. Олуци се за фасадни зид причвршћују челичним анкерима  $f_1=10mm$  дужине 15cm на растојању 80cm. Олуке спајати нитнама. Једноредно са максималним размаком 3cm и летовати калајем од најмање 40%. Држаче висећих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5mm и нитовати са предњестране нитнама  $f_1=4mm$  на размаку 80cm. Јединичном ценом предвидети све елементе: розетне, обујмице и челичне анкере. Обрачун по ml стварно монтиране цеви

ml

51,00

Handwritten signatures and initials.

2.18 Набавка материјала, транспорт и израда новог заштитног премаза лименог крова. Пре израде премаза кров детаљно прегледати, уочити евентуална оштећења (до 15% површине), опрати кров под притиском и оштећене и лабаве спојеве покрити траком са завршном обрадом. Након поправки урадити нови премаз "airless" прскањем алуминијумског премаза који је састављен од специјално процесуираних асфалтних раствора, квалитетних смола, специјалне смесе природних и синтетичких влакана и врхунског алуминијумског пигмента. Минимална дебљина филма  $\leq 800\mu\text{m}$  у влажном стању, и  $\leq 330\mu\text{m}$  у сувом стању. Обрачун радова по  $\text{m}^2$  кровне површине, без обрачунавања развијене површине ТР лима.

$\text{m}^2$

401,40

2.19 Набавка и уградња у постојеће отворе сегментних врата димензија 400/400cm са монтажом типа ND у свему истоветна постојећим вратима на објекту која су претходно набављена од стране Инвеститора. Најнижа тачка плафона мерена од коте подне плоче је 4,30m, а највиша 5m, угао косе плоче је 13°. Транспарентни делови врата су застакљени термоизолационим стаклом минимум  $d=16\text{mm}$  и дихтовани трајно еластичном EPDM гумом вулканизованом на угловима. Непровидни делови су у доњој зони врата са двоструко профилисаном облогом 125mm и испуном од полиуретанске пене, боје RAL 9006. У вратима предвидети уграђена једнокрилна врата за пролаз пешака и унос материјала, отварање врата DIN лево.

-Просечна брзина дизања: 0,3m/s

-Крајња кретања: са успоравањем при отварању и затварању.

-Конструкција плоче: сегментни сендвич панели, са испуном, зглобно повезани са гуменом заштитом на зглобним везама и точићима за шинско вожење бочних крајева.

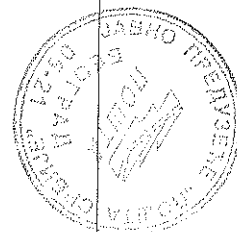
-Материјал облоге сендвич панела: челична доња ламела и оквири за остакљивање од елоксираног алуминијума.

-коэффициент проводљивости плоче:  $U=3,8$  W/m<sup>2</sup>K

-Отпор на оптерећење ветром: класа 3

-Непропусност на воду: класа 3 (70Pa)

de  
m  
x



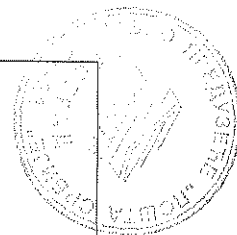
-Пропустљивост на ваздух: класа 1  
 -Звучна изолација:  $R=19\text{dB}$   
 -Опрема сегментних врата: 3 сегмента по ширини и висини су остакљена  
 -Електронапајање: једнофазно  
 -Прикључна снага погонског мотора: 0,4 kW  
 -Опције погона: електрично и ручно  
 -Врста управљања: тастерима  
 -Комплетност испоруке: стандардна варијанта и према спецификацији датој у легенди  
 -Остало: према документацији произвођача  
 -Обим испоруке: према легенди у шеми произвођача  
 Неостакљени делови врата су испуњени тврдом полиуретанском пеном 100% без штетних гасова, што омогућује изванредну чврстоћу. Доњи сегмент висине 1500mm представља основу стабилности врата и у случају оштећења приликом уласка возила може се лако и јефтино заменити.  
 Остакљени делови врата се налазе изнад парапета од 1500mm и равномерно су распоређени, по ширини и по висини. Димензија остакљења је 1055x490mm. Сваки панел има 3 одвојена застакљена дела, димензија остакљења је 1055x490mm.  
 Управљање вратима се врши преко тастера на управљачкој кутији постављеној крај врата са унутрашње стране. Стандардна брзина подизања је 0,3m/s. У случају нестанка струје врло једноставно се прелази на режим ручног отварања. Врата се опремају сигурносном траком на доњој ивици застора, која је у струјној вези са командом мотора или безконтактном заштитом посредством фотоћелија. У случају наиласка на препреку током спуштања засто застаје и креће у подизање.  
 Обрачун по ком са свим потребним елементима, у свему према опису, шеми и детаљу произвођача, уз сагласност инвеститора, монтирано и пуштено у рад.

ком

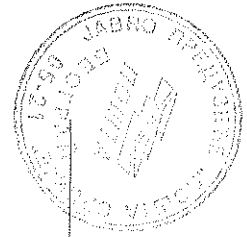
4,00

2.20 Уградња у постојеће отворе од стране Инвеститора већ набављених сегментних врата Normann тип АРУ30 димензија 400/400cm са монтажом типа ND која су претходно набављена од стране

Handwritten initials and a signature mark.



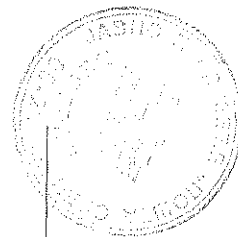
	<p>Инвеститора, према опису претходне ставке.</p> <p>Обрачун по ком са свим потребним елементима, у свему према опису, шеми и детаљу произвођача, уз сагласност инвеститора, монтирано и пуштено у рад.</p>	ком	4,00		
2.21	<p>Набавка материјала и облагање зидова фајанс киселоотпорним плочицама 1 класе у цементном малтеру 1:3 висине облагања 2.20m од пода Плочице су димензија 30/30cm боје и врсте по избору Инвеститора – Надзора. Слог је спојница на спојницу са минималним размаком Након полагања плочица спојнице испунити масом за фуговање и очистити пиљевином Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Обрачун радова по m2 стварно обложеног зида.</p>	m2	235,00		
2.22	<p>Набавка, донос и уградња двокрилних металних врата димензија 160x215 cm. Врата израдити од кутијастих челичних профила, по детаљима и упутству надзора. Крило обложити обострано челичним лимом са термоизолацијом као испуном. На крило поставити три шарке. Оков, шарке и брава цилиндар са три кључа по избору Инвеститора – Надзора. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно бојити други пут. Обрачун по ком стварно уграђених врата</p>	ком	4,00		
2.23	<p>Набавка материјала, глетовање површине претходно и основно бојење старих унутрашњих зидних и плафонских површина дисперзивном унутрашњом бојом у тону по избору Инвеститора - надзора. Зидне и плафонске површине глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. прегледати и китовати мања оштећења, предбојити и исправити тонирањем дисперзивним китом а затим бојити полудисперзивном бојом први и други пут. Јединачном ценом предвидети и израду пробних узорка. Обрачун радова по m2 стварно обојене површине.</p>	m2	898,00		



2.24	<p>Набавка материјала и бојење постојећих фасадних површина од бетона, микроармираном акрилном фасадном бојом. Боја мора бити квалитена, отпорна на мраз, атмосферилије и UV зрачења. Подлога мора бити максимално 3% влажна. Површине претходно пескарити и опрати антифугицидним средствима. Постојећа оштећења поправити, репарирати једнокомпонентним, тиксотропним, цементним, репаратурним, висококвалитеним малтером обогаћеним микросиликом, синтетичим микровлакнима и адитивима, класификован као репаратурни малтер класе R3 према стандарду EN 1504-3 - до 15% површине. Нанети грунт у једном слоју, са добрим адхезивним својствима. Грунт тонирати у тону завршне боје. Боја мора бити водоотпорна и паропропусна. Боја се наноси у два слоја. Обрачун по m2 обојене и репарираних површина са свим радом, материјалом и потребном покретном скелом.</p>	m2	141,00		
2.25	<p>Набавка материјала и малтерисање нових и делимично старих зидова и у два слоја цементним малтером 1:3 Бетонске површине претходно прскати ретким цементним малтером, а све површине претходно очистити и отпрашити. Обрачун по m2 стварно омалтерисане површине</p>	m2	50,00		
2.26	<p>Заштита фасадних површина од фасадне опеке силиксанским водоодбојним безбојним премазом. Опеку претходно опрати и осушити па на фасадну површину нанети два слоја премаз четком или ваљком. Временски размак између слојева је 1-2 часа. Обрачун радова по m2 стварно изведеног премаза.</p>	m2	351,45		
2.27	<p>Набавка материјала и бојење постојеће црне браварије - постојећих металних степеница за силаз у канале за поправку возила Бојење се врши уљаном бојом два пута основном бојом једанпут. Црну браварију претходно припремити: скинути стару боју, обрусити и китовати површине Обрачун радова по m2.</p>	m2	136,00		

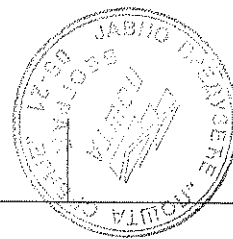
Sc  
MP





2.28	Набавка материјала и бојење постојеће црне браварије – постојеће челичне конструкције лантерне димензија у основи 5.00x3.00 m. Бојење се врши уљаном бојом два пута основном бојом једанпут. Црну браварију претходно припремити: скинути стару боју, обрусити и китовати површине Обрачун радова по комаду.	ком	5,00		
2.29	Набавка материјала и израда светларника димензија 5.00x3.00m, у основи, на постојећој челичној носећој конструкцији. Радови обухватају: демонтажу постојећег светларника, набавку материјала, израду, испоруку и монтажу равне фиксне лантерне, кровне светлосне траке од двослојног, опал саћастиг поликарбоната d=16mm, беле боје, обострано стабилизованог на UV зрачење, са конструкцијом од самоносивих пластифицираних ал.профила са дихтунг гумама и контролним одводњавањем. АЛ.профили самоносиви на распону од 100cm, дужина светлосне траке 5410mm, дихтунг гуме су EPDM квалитета. (са AD и ADF тракама и UF тракама на најнижој тачки окапнице). Лимарске опшивке од пластифицираног лима 0,6mm у слемени, и на крајевима покривке са обе стране. У цену је урачуната и помоћна радна скела. Обрачун радова по ком.	ком	5,00		
2.30	Набавка материјала, израда и уградња металне решетке (газишта) изнад постојећих канала за поправку возила ширине 80cm. Рам решетке израдити од угаоника 30/30/3mm а испуну од решеткастоггазишта. Решетке радити у ламелама дужине од 1,20m. решетку поставити у постојећи фиксирани рам израђен од угаоника 35/35/4mm. Решетке су завршно обрађене топлим цинковањем. Пре уградње постојећи рам очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Заштити метал пероксидном бојом. Обрачун радова по m2 стварно уграђене решетке.	m2	25,00		
2.31	Чишћење комплентног простора пре примопредаје радова Инвеститору. Чишћење обухвата детаљно прање свих подова, керамичких плочица на зидовима, санитарнијама, прањем прозора и врата и свих комуникација и заједничких просторија. У укупну површину урачунато је и чишћење степеништа,	комплет	1,00		

Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд [www.posta.rs](http://www.posta.rs)



прилаза, сутерена и сл. и неће се посебно  
плаћати. Обрачун радова комплет.

II- КОСА ЗГРАДА- УКУПНО ДИНАРА

ПОНУЂАЧ:

МП

*De*  
*MP* 



**НОВИ САД, АУТО РАДИОНИЦЕ "КОСА ЗГРАДА "**  
**ПРЕМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**  
**ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАКЕ СТРУЈЕ**

Напомена: Јединична цена обухвата набавку материјала, опреме и потрошног материјала, транспорт, испоруку на објекат са уградњом, повезивањем, полагањем, монтажом и пуштањем у исправан рад, тј. обрачун по комплетно извршеној позицији. Инсталације каблова радити у зид испод малтера, кроз инсталационе цеви испод плочица а на местима где је бетон радити ОГ инсталације. У постојећи енергетски орман уграђује се додатна монтажна плоча на коју се монтирају осигурачи. ЕЗ25 осигураче за утичне и расвету се скидају и монтирају аутоматски осигурачи.

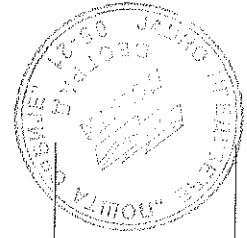
**I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

Поз.	Опис радова	Јед. Мере	Кол.	Јед. Цена	Укупна Цена
1.1.	Демонтажа - скидање громобранске инсталације дуж кровног венца Неоштећену громобранску инсталацију оставити у страну и након завршетка кровопокривачких радова неоштећену вратити у првобитни положај. Поновну монтажу обухватити ценом Обрачун радова по m1 стварно демонтираног/монтираног громобрана . Обрачун по m.	m	280		
1.2.	Демонтажа постојећих инсталација, утичница, прекидача и светиљки. Сва демонтирана опрема се одлаже на претходно дефинисано место од стране надзора.				пауш.
<b>УКУПНО I:</b>					

**II ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА ПРИКЉУЧНИЦА И ОСВЕТЉЕЊА**

2.1	Набавка спорука и монтажа напојног кабла PP-Y 5x2.5mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже од постојећег GRO до ОГ трофазне прикључница делимично на зид испод малтера, делимично на обујмицама. Комплет са израдом свих потребних веза, повезивањем и обележавањем кабла на оба краја. Обрачун по m.	m	138		
2.2	Набавка спорука и монтажа кабла типа PP-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> . Кабл се полаже делимично на зид испод малтера, делимично на обујмице. Позиција обухвата и потребан број разводних кутија, као и повезивање каблова на оба краја. Обрачун по m.	m	225		
2.3	Набавка спорука и монтажа кабла PP-Y 3x1,5mm <sup>2</sup> . Кабл се води и у зиду испод малтера и делимично по обујмицама. Обрачун по m.	m	340		
2.4	Набавка спорука и монтажа трополног аутоматског осигурача 16А, 250V, тип С, монтажа на на DIN шину у постојећи орман. Обрачун по комаду.	ком	10		

de  
W  
B



2.5	Набавка спорука и монтажа једнопоног аутоматског осигурача 16А, 250V тип В, Монтажа на на DIN шину у постојећи орман. Обрачун по комаду.	КОМ	15		
2.6.	Набавка спорука и монтажа аутоматског осигурача 6А, 250V тип В, Монтажа на на DIN шину у постојећи орман. Обрачун по комаду.	КОМ	6		
			<b>УКУПНО II:</b>		

### III СВЕТИЉКЕ

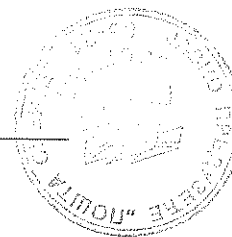
Напомена: Овај део предмера обухвата набавку испоруку, монтажу и повезивање ниже описаних светиљки укључујући испоруку и постављање куке за вешање, или одговарајућих типлова за причвршћење светиљке на таваницу или зид.

3.1.	ТИП 1: Набавка, испорука и монтажа надградне флуо светиљке 2x58W, комплет са флуо изворима температура боје 4000K, са кућиштем и транспарентним дифузором израђеним од бризаног, UV стабилсаног, електронском пригушницом реномираног произвођача класе А2, у степену заштите IP65., водонепропусним заптивачем и параболичним, сјајним одсијачем и флуо сијалицама. Обрачун по комаду.	КОМ.	60		
3.2.	ТИП 2: Набавка спорука и монтажа противпаничне светиљка 1x8W са сопственим Ni-Cd акумулатором који обезбеђује аутономију рада од 3h, у приправном споју, за монтажу на зид, напон напајања 230V, 50Hz и налепницом "ИЗЛАЗ".IP65. Обрачун по комаду.	КОМ.	10		
			<b>УКУПНО III</b>		

### IV ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ

4.1.	Набавка спорука и монтажа уградног наизменичног прекидача, 10А, 250V IP 65. Обрачун по комаду.	КОМ.	16		
4.2.	Набавка спорука и монтажа обичног прекидача, 10А, 250V IP 65. Обрачун по комаду.	КОМ.	16		
4.3.	Набавка спорука и монтажа уградног инсталацио-ног КИП прекидача, 16А, 250V, са сигналном лампицом . Обрачун по комаду.	КОМ.	1		
4.4.	Набавка спорука и монтажа трофазне уградне ОГ утичнице са поклопцем IP65 16А,400V. Обрачун по комаду.	КОМ.	10		
4.5.	Набавка спорука и монтажа монофазне ОГ утичнице са поклопцем IP 65 16А, 250V. Обрачун по комаду.	КОМ.	15		
4.6	Испорука и монтажа савитљивих ребрастих цеви Ø16mm. Цеви се положу у зид испод малтера	m	30		
4.7	Испорука и монтажа савитљивих ребрастих цеви Ø23mm. Цеви се положу у зид испод малтера.Обрачун по m.	m	70		

Handwritten initials and marks at the bottom right corner of the page.



4.8.	Испитивање изведене електричне инсталације у свему према чл. 192. и 193. Правилника о техничким нормативима за ел. инсталације ниског напона, комплет са издавањем свих атеста.	пауш
4.9.	Фарбање постојећег назидног енергетског ормана приближних димензија 800x1200x250 cm	пауш
4.10	Разни неспецифицирани материјал (завртњи, подметачи, типлови, монтажне разводне кутије у потребној количини).	пауш
4.11	Израда гграфичког дела пројекта изведеног објекта у три примерка у папирној форми и у електронској форми	пауш
<b>УКУПНО IV</b>		

**НОВИ САД, АУТО РАДИОНИЦЕ "КОСА ЗГРАДА "**

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

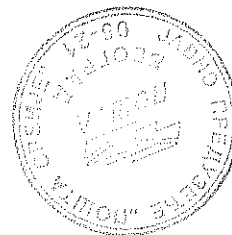
**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

<b>I</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>	
<b>II</b>	<b>ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА И ОСВЕТЉЕЊА</b>	
<b>III</b>	<b>СВЕТИЉКЕ</b>	
<b>IV</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>	
	<b>УКУПНО</b>	

МП

ПОНУЂАЧ:

де  
ML  
P.



**МАШИНСКИ РАДОВИ - косе зграде**

**А РАДОВИ НА СИСТЕМУ ЗА ГРЕЈАЊЕ**

1	Набавка, испорука и уградња радијаторске арматуре. У цену урачунати и радове на демонтажи постојеће арматуре Обрачун се врши по комаду				
	вентил 1/2"	КОМ	40		
	затварајућа навијак 1/2"	КОМ	40		
2	Фарбање постојећих грејних тела у објекту бојом постојаном на високе температуре, у боји по жељи инвеститора Обрачун се врши по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	216		
3	Фарбање цевног развода у објектима бојом постојаном на високе температуре, у боји по жељи инвеститора Обрачун се врши по m цеви				
	DN 20	m	50		
	DN 15	m	75		

**УКУПНО А:**

**Б ВЕНТИЛАЦИЈА**

1	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад монофазног двостепеног вентилатора са мотором и кућиштем, компатибилног за уградњу у постојећи уређај IMP KLIMAT тип КО 20. Димензије слободног простора за смештај вентилатора са кућиштем у оквиру уређаја су 80x56x56 cm. Тачне димензије узети приликом обиласка објекта				
	Количина ваздуха је max.2500 m <sup>3</sup> /h.				
	снага мотора 0,75 kW	КОМ	5,00		

**УКУПНО Б:**

ac  
MP  
B



**РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКИ РАДОВИ - косе зграде**

А	РАДОВИ НА СИСТЕМУ ЗА ГРЕЈАЊЕ	
Б	ВЕНТИЛАЦИЈА	

УКУПНО КОСЕ ЗГРАДЕ: \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_

ОБЈЕКАТ: КОСЕ ЗГРАДЕ НОВИ САД

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

1	АГ РАДОВИ	
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
3	МАШИНСКИ РАДОВИ	

УКУПНО КОСЕ ЗГРАДЕ: \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

1	УПРАВНА ЗГРАДА	
2	КОСЕ ЗГРАДЕ	

УКУПНО КОСЕ ЗГРАДЕ: \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_



**4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

**4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА**

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

- 1.** да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
- 2.** да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
- 3.** да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
- 4.** да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда.

**4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА**

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава додатне услове прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом:

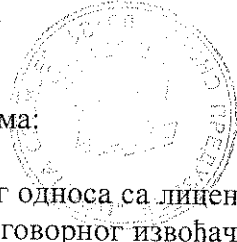
**1. Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом** тј. да у периоду од 01.02.2017. године до 31.07.2017. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно

**2. заинтересовано лице може да изврши обилазак објекта пре подношења понуде.**

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обиласке, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обилазак места извршења радова на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.





3. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то да има:

а) најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, које ће бити одређене за одговорног извођача радова, за које понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријаво-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођач радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача,

- копију лиценце и Потврду о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издатих од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

- Изјаву одговорног извођача радова, са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, да до дана подношења понуда има најмање 5 (пет) година радног искуства на извођењу радова на објектима високоградње (Прилог 1);

- Референц листу (Прилог 2) са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова:**

б) ангажованог руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођења радова, за кога понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријаво-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача,

- попуњену и потписану Изјаву понуђача (Прилог 3) да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током рока за извођењу радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат);

4. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда у минималном укупном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а;

se  
MB



Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:

б) копије прве и последње стране окончане ситуације (или рекапитулације) по том уговору, где се јасно виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) Списак изведених радова, у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, из пододелка 4.6 ове конкурсне документације, који мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

г) Потврду/е из пододелка 4.6.1 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова, као доказ да је понуђач у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, у уговореном року и квалитету извршио радове;

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододелка 4.6.1 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврда о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

5. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**.

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

6. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (један) апарат за заваривање;
- 1 (једна) брусилница и



- 1 (једно) транспортно возило.

Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

За транспортно возило из тачке 4. алинеја 3. се као доказ доставља и копија очитане важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

#### 4.3 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

##### 4.3.1 Доказивање испуњености услова из члана 75. и члана 76. Закона ЗА ПРАВНА ЛИЦА као понуђаче.

Испуњеност обавезних услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, правно лице, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

2. Извода из казнене евиденције, односно уверења Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Напомена: Уколико уверења Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је, поред уверења Основног суда, доставити и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.

Извода из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

Докази из ове тачке не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

de  
B  
m  
n



**3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.**

**Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.**

**4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододелјка 4.4 Конкурсне документације попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача.**

**Испуњеност додатних услова, из члана 76. Закона, ПРАВНО ЛИЦЕ, доказује достављањем следећих доказа:**

**1. Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре, или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.02.2017. године до 31.07.2017. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.**

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно

**2. Заинтересовано лице може извршити обилазак локације управне зграде и косе зграде у комплексу РПЦЦ Нови Сад, улица Приморска 5, пре подношења понуде на којем ће се изводити радови, и то сваког четвртка, почев од првог четвртка након објављивања позива за подношење понуда, а најкасније 5 дана до истека рока за подношење понуда, у времену од 10:00 до 15:00 сати.**

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Заинтересовано лице је у обавези да најкасније 3 (три) дана пре заказаног датума обиласка, Наручиоцу потврди свој долазак путем електронске поште на e-mail: [postanabavka@ptt.rs](mailto:postanabavka@ptt.rs) или факс број 011/3022-198, сваког радног дана од 08:00 до 15:00 часова, са назнаком "Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку број 253/2017".

**У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведена лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора и оверено печатом.**

Обилазак свих наведених објеката, у наведеним терминима, биће омогућен само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Објекте могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. У случају да обилазак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица.

**Обилазак објекта није обавезан.**

**Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.**

se  
M  
B



3. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то да има:

а) најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, које ће бити одређене за одговорног извођача радова, за које понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођач радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача,

- копију лиценце и Потврду о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издатих од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

- Изјаву одговорног извођача радова, са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, да до дана подношења понуда има најмање 5 (пет) година радног искуства на извођењу радова на објектима високоградње (Прилог 1);

- Референц листу (Прилог 2) са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референц листу понуђача, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова;**

б) ангажованог руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођења радова, за кога понуђач доставља:

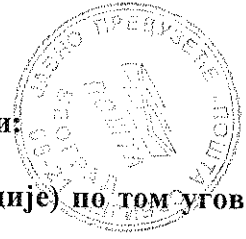
- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача,

- попуњену и потписану Изјаву понуђача (Прилог 3) да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током рока за извођењу радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат);

4. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда у минималном укупном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а;

de  
m  
B



Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:

б) копије прве и последње стране окончане ситуације (или рекапитулације) по том уговору, где се јасно виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) Списак изведених радова, у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, који мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

г) Потврду/е из пододељка 4.6.1 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова, као доказ да је понуђач у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, у уговореном року и квалитету извршио радове;

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6.1 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврда о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

5. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност).

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

6. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (један) апарат за заваривање;
- 1 (једна) брусилца и
- 1 (једно) транспортно возило.

ce  
m  
B



Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама **или**
- копије Уговора о закупу **или**
- копије Уговора коришћењу опреме **или**
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

**За транспортно возило из тачке 4. алинеја 3. се као доказ доставља и копија очитане важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.**

**Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.**

#### **4.3.2 Доказивање испуњености услова из члана 75. Закона и члана 76. Закона за предузетнике као понуђаче**

Испуњеност обавезних услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, предузетник, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

**1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.**

**1. Извода из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).**

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

**3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.**

**Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.**

**4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.**

#### **Испуњеност додатних услова, из члана 76. Закона, ПРЕДУЗЕТНИК, доказује достављањем следећих доказа:**

**1. Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре, или Потврду о броју дана великвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.02.2017. године до 31.07.2017. године, није био великвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.**



Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно.

**2. Заинтересовано лице може извршити обилазак локације управне зграде и косе зграде у комплексу РПЦ Нови Сад, улица Приморска 5, пре подношења понуде на којем ће се изводити радови, и то сваког четвртка, почев од првог четвртка након објављивања позива за подношење понуда, а најкасније 5 дана до истека рока за подношење понуда, у времену од 10:00 до 15:00 сати.**

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Заинтересовано лице је у обавези да најкасније 3 (три) дана пре заказаног датума обиласка, Наручиоцу потврди свој долазак путем електронске поште на e-mail: [postanabavka@ptt.rs](mailto:postanabavka@ptt.rs) или факс број 011/3022-198, сваког радног дана од 08:00 до 15:00 часова, са знаком "Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку број 253/2017".

**У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведена лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора и оверено печатом.**

Обилазак свих наведених објеката, у наведеним терминима, биће омогућен само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Објекте могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. У случају да обилазак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица.

**Обилазак објекта није обавезан.**

**Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.**

**3. да располаже довољним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, и то да има:**

**а) најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа са лиценцама 400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453, које ће бити одређене за одговорног извођача радова, за које понуђач доставља:**

**- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођач радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача,**

**- копију лиценце и Потврду о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издатих од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;**

**- Изјаву одговорног извођача радова, са лиценцама 400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453, да до дана подношења понуда има најмање 5 (пет) година радног искуства на извођењу радова на објектима високоградње (Прилог 1);**

se  
m  
B





- Референт листу (Прилог 2) са референцом обављених послова истоврсних радовима који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама 400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референт листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова:**

б) ангажованог руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођења радова, за кога понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача,

- попуњену и потписану Изјаву понуђача (Прилог 3) да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током рока за извођењу радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат);

4. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда у минималном укупном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а;

Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:

б) копије прве и последње стране окончане ситуације (или рекапитулације) по том уговору, где се јасно виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) Списак изведених радова, у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, из пододелка 4.6 ове конкурсне документације, који мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

г) Потврду/е из пододелка 4.6.1 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова, као доказ да је понуђач у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, у уговореном року и квалитету извршио радове;

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододелка 4.6.1 из ове конкурсне документације.

ac  
MB



Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

5. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**.

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

6. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (један) апарат за заваривање;
- 1 (једна) брусница и
- 1 (једно) транспортно возило.

Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

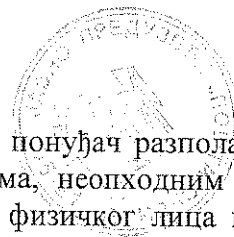
- копије извода из пописне листе са означеним позицијама **или**
- копије Уговора о закупу **или**
- копије Уговора коришћењу опреме **или**
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

За транспортно возило из тачке 4. алинеја 3. се као доказ доставља и копија очитане важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

Испуњеност додатних услова, из члана 76. Закона, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ доказује достављањем следећих доказа:

Je  
M



1. Изјаву дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци, оверену од стране физичког лица као понуђача (Пододељак 4.5 конкурсне документације);

2. Заинтересовано лице може извршити обилазак локације управне зграде и косе зграде у комплексу РПЦ Нови Сад, улица Приморска 5, пре подношења понуде на којем ће се изводити радови, и то сваког четвртка, почев од првог четвртка након објављивања позива за подношење понуда, а најкасније 5 дана до истека рока за подношење понуда, у времену од 10:00 до 15:00 сати.

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Заинтересовано лице је у обавези да најкасније 3 (три) дана пре заказаног датума обиласка, Наручиоцу потврди свој долазак путем електронске поште на e-mail: [postanabavka@ptt.rs](mailto:postanabavka@ptt.rs) или факс број 011/3022-198, сваког радног дана од 08:00 до 15:00 часова, са назнаком "Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку број 253/2017".

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведена лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора и оверено печатом.

Обилазак свих наведених објеката, у наведеним терминима, биће омогућен само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Објекте могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. У случају да обилазак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица.

**Обилазак објекта није обавезан.**

**Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта.**

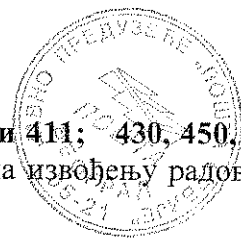
3. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то да има:

а) најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа са лиценцама 400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453, које ће бити одређене за одговорног извођача радова, за које понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријаво-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођач радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача,

- копију лиценце и Потврду о важењу лиценци за одговорне извођаче радова издатих од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

Je  
me



- **Изјаву** одговорног извођача радова, са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, да до дана подношења понуда има најмање 5 (пет) година радног искуства на извођењу радова на објектима високоградње (**Прилог 1**);

- **Референц листу (Прилог 2)** са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама **400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова:**

б) ангажованог руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођења радова, за кога понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду као и копије образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача,

- попуњену и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 3)** да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током рока за извођењу радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат);

4. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или доградњи и/или санацији и/или адаптацији и/или реконструкцији пословних, комерцијалних или стамбених објеката у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда у минималном укупном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а;

Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:

б) копије прве и последње стране окончане ситуације (или рекапитулације) по том уговору, где се јасно виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) Списак изведених радова, у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, из пододелка 4.6 ове конкурсне документације, који мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

г) Потврду/е из пододелка 4.6.1 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова, као доказ да је понуђач у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда, у уговореном року и квалитету извршио радове;



Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из поделе 4.6.1 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврда о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

5. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**.

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

6. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (један) апарат за заваривање;
- 1 (једна) брусилца и
- 1 (једно) транспортно возило.

Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама **или**
- копије Уговора о закупу **или**
- копије Уговора коришћењу опреме **или**
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

За транспортно возило из тачке 4. алинеја 3. се као доказ доставља и копија очитане важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.



**4.3.4 Понуђач је дужан да за подизвођаче** достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, и Изјаву из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, односно понуђач је дужан да за подизвођаче:

- **правна лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације;
- **предузетнике**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације,
- **физичка лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.

**4.3.5 Сваки понуђач из групе понуђача** мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1 до 4) и става 2 Закона, а додатне услове испуњавају заједно, што доказује достављањем:

- **за правно лице као члана групе понуђача**, доказа из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације,
- **за предузетника као члана групе понуђача**, доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације
- **за физичко лице као члана групе понуђача**, доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 2. ове конкурсне документације.

**Додатне услове заучешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, из пододељка 4.2 ове конкурсне документације понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно, односно довољно је да један понуђач из групе испуњава додатне услове.**

**4.3.6 Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.**

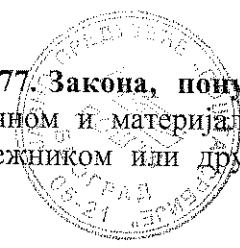
**4.3.7 Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

**Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

**4.3.8 Свако лице уписано у јавни регистар понуђача - предузетника и правних лица, није дужно да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова тј. услова из пододељка 4.1, тачке од 1. до 4. ове конкурсне документације.**

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре и то Извод из регистра Агенције за привредне регистре и податке који се налазе на интернет страници Народне банке Србије- доказ о неликвидности понуђача.

**4.3.9 Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе, у складу са чланом 79. став 8. Закона.**



Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, сходно члану 79. став 10. Закона.

#### 4.4 ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Под пуном, материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујем да је понуђач/члан групе понуђача/подизвођач

\_\_\_\_\_ (назив и седиште понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача)

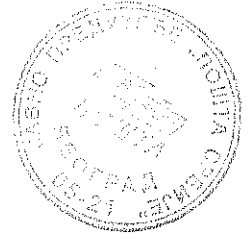
поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку радови на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017.

Место и датум:

\_\_\_\_\_ М.П.

\_\_\_\_\_ (потпис овлашћеног лица)

Handwritten initials and marks in the bottom right corner.



**Напомена: Изјаву копирати у потребном броју примерака.**

**4.5 ИЗЈАВА ФИЗИЧКОГ ЛИЦА КАО ПОНУЂАЧА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да

\_\_\_\_\_

*(име, презиме и адреса понуђача-физичког лица)*

располаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци за радове на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017.

Место и датум:

\_\_\_\_\_

М.П.





(потпис физичког лица)

ПРИЛОГ 1:

**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА  
СА ЛИЦЕНЦОМ 400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453  
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да до дана подношења понуде за јавну набавку радова на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017, имам \_\_\_\_\_ (уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година) на објектима високоградње, на пословима одговорног извођача радова

\_\_\_\_\_  
(уписати врсту радова и број лиценце).

\_\_\_\_\_  
**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

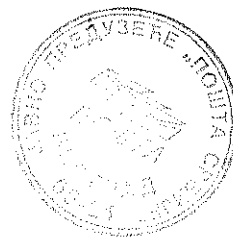
Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
**ПОТПИС  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Место: \_\_\_\_\_

Handwritten initials and marks in the bottom right corner.



**Напомена:**

**\* Образац копирати, попунити и оверити лиценцим печатом**

**Напомена: Ископирати у потребном броју примерака.**

**ПРИЛОГ 2:**

**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА СА ЛИЦЕНЦОМ  
400 или 401 или 410 или 411; 430, 450, 453**

**КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

**РАДОВЕ\***

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

de  
M  
M



Датум: \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ  
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Место: \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

- \* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.
- \* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова.

*Напомена: Ископирати у потребном броју примерака.*

**ПРИЛОГ 3:**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБАВЕЗНОМ ПРИСУСТВУ АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА  
РАДОВА НА ГРАДИЛИШТИУ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ће ангажовани руководилац радова на градилишту: \_\_\_\_\_

са лиценцом \_\_\_\_\_  
(уписати број лиценце уколико ово лице поседује лиценцу)

током трајања рока за извођење радова на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017, предвиђеним овом понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, током радног времена, бити присутан извођењу радова на градилишту.

М.П. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**НАЗИВ ПОНУЂАЧА**

\_\_\_\_\_  
**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА  
ПОНУЂАЧА**

\_\_\_\_\_  
**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ  
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА  
НА ГРАДИЛИШТИ**

\_\_\_\_\_  
**ПОТПИС**

175 од 210

*Handwritten initials and a signature mark.*



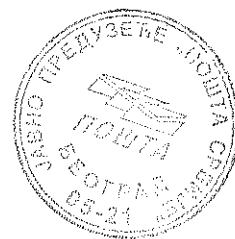
**АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА  
НА ГРАДИЛИШТИ**

**Напомене:**

- \* Образац оверити печатом понуђача, односно лиценцим печатом ангажовани руководиоца радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу)
- \* Ископирати у потребном броју примерака.

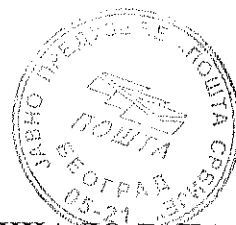
**ПРИЛОГ 5 . ГАНТОГРАМ (ДИНАМИКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА)**

de  
MP  
B



*M* *de* *8*





**4.6 СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА У ПОСЛЕДЊИХ 5 (ПЕТ) ГОДИНА ДО ДАНА  
ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**

Р. бр.	Подаци о Инвеститору / Наручиоцу	Година извођења радова	Вредност изведених радова без ПДВ-а
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица понуђача)

*Напомене: Ископирати у потребном броју примерака*

de B  
17



#### 4.6.1 СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА

НАЗИВ КУПЦА/НАРУЧИОЦА \_\_\_\_\_  
СЕДИШТЕ: \_\_\_\_\_  
УЛИЦА И БРОЈ \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН \_\_\_\_\_  
МАТИЧНИ БРОЈ \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона, издаје

#### ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА

Број уговора	
Уговорне стране	
Предмет уговора	
Укупна вредност изведених радова без ПДВ-а	

Као инвеститор по наведеном уговору, под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, потврђујемо да је извођач радова \_\_\_\_\_ извео радове по наведеном уговору у уговореном року и у складу са уговореним квалитетом.

Ова потврда издаје се за потребе учешћа наведеног извођача радова у поступку јавне набавке радова на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017.

Датум

М.П.

Инвеститор

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомене: Ископирати у потребном броју примерака*

de  
me



## 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Сагласно члану 61. став 4. тачка 1. Закона, према упутству Наручиоца, понуђач треба да сачини понуду.



**5.1 Понуде** се припремају и подnose у складу са позивом Наручиоца и овом конкурсном документацијом. Понуђач подноси понуду, непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, овереној печатом, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће "Пошта Србије", Функција економских послова и набавки, писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, (у даљем тексту: адреса Наручиоца), у року од **25 (двадесетпет)** дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно до УТОРКА, 19.09.2017. године, најкасније до 09:30 часова, са назнаком: „**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА НА КОСОЈ И УПРАВНОЈ ЗГРАДИ РЈ НОВИ САД, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 253/2017 – НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**“. На полеђини коверте, односно кутије, мора бити назначен назив и адреса понуђача. Понуда мора бити затворена на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. Благовременим се сматрају понуде које су, примљене од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

**Понуђач може да поднесе само једну понуду.**

**Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.**

**У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду.** Понуђач подноси измену, допуну или опозов понуде, на начин који је одређен за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком „**ИЗМЕНА/ ДОПУНА/ ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ НАБАВКУ РАДОВА НА КОСОЈ И УПРАВНОЈ ЗГРАДИ РЈ НОВИ САД, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 253/2017 – НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**“.

**5.2 Понуде ће бити отворене јавно, у** УТОРКА, 19.09.2017. године, у 10:30 часова, на адреси: Београд, ул. ТАКОВСКА број 2, канцеларија 11. Представници понуђача, изузев директора понуђача, који ће присуствовати јавном отварању понуда, морају да приложе писано овлашћење издато од стране директора понуђача за учешће у поступку отварања понуда са јасном назнаком да се овлашћење односи на предметну јавну набавку.

**У поступку отварања понуда, активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.**

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће присуствовати јавном отварању понуда, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за улазак у службене просторије које се налазе на адреси Наручиоца а у којима ће понуде бити јавно отворене, са назначеним даном и часом када ће присуствовати јавном отварању понуда.

Захтев из претходног става подноси се на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Функција економских послова и набавки, Сектор за набавке и магацинско пословање, Писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, најкасније 15 дана пре истека рока за подношење понуда. Захтев обавезно мора да садржи: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересовано лице, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

**5.3 Форма и језик понуде:** Понуда мора бити у писаном облику, на српском језику, оригинал, на преузетим обрасцима из конкурсне документације јасна и недвосмислена. Понуђач гарантује да је понуда коју подноси дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки

de  
MB



Управе за јавне набавке, односно интернет странице Наручиоца са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен, непромењеног садржаја, о чему потписује Изјаву (Образац 5.27).

**Пожељно је да свака страна понуде буде нумерисана од стране понуђача при врху стране, и то на следећи начин: број стране / укупан број страна.**

**Пожељно је да свака страна понуде треба бити оверена печатом понуђача у доњем левом углу (осим оних образаца који су већ оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача).**

**Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик оверен од стране судског тумача. У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације, односно понуде на српском језику.**

**У случају да понуђач приликом попуњавања понуде треба да исправи неки свој погрешно уписани податак, потребно је да исправку овери печатом.**

Рокови у поступку јавне набавке биће рачунати према датуму објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Рачунање рока се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Уколико последњи дан рока пада у нерадан дан (субота, недеља; државни или верски празник који је одређен за нерадни дан Законом о државним и верским празницима Републике Србије) рок истиче првог наредног радног дана.

#### 5.4 Садржај понуде

Понуда мора да садржи следеће елементе:

1. Образац понуде - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица и печатом оверен - (Одељак 6. Конкурсне документације);
2. Доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. Закона и доказе о испуњености додатних услова у складу са чланом 76. Закона, наведених у Одељку 4 - Услови и упутство како се доказује испуњеност услова, Конкурсне документације;
3. Гантограм (Динамика извођења радова), Прилог 5 - попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
4. Изјава понуђача из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица;
5. Изјава физичког лица као понуђача из пододељка 4.5 Конкурсне документације, попуњену оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица (уколико је понуђач физичко лице);
6. Прилог 1 (попуњен, оверен лиценцим печатом и потписан од стране одговорног извођача радова);
7. Прилог 2 (попуњен, оверен лиценцим печатом и потписан од стране одговорног извођача радова);
8. Прилог 3 (попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен и оверен лиценцим печатом уколико руководиоца радова на градилишту посердује лиценцу и потписан од стране руководиоца радова на градилишту);
9. Списак изведених радова у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда из пододељка 4.6 Конкурсне документације;
10. Потврда о изведеним радовима - Стручна референца из пододељка 4.6.1. Конкурсне документације;
11. Техничке спецификације и квалитет - Прегледи позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама - оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача;

2  
M  
8



12. Модел уговора из Одељка 7. Конкурсне документације - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица и печатом оверен, чиме понуђач потврђује да прихвата услове из Модела уговора;
13. Образац структуре понуђене цене - попуњен у складу са упутством из Одељка 8. Конкурсне документације, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;
14. Изјаву о независној понуди из Одељка 10. Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица;
15. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде за коју понуђач подноси понуду: бланко сопствена меница, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије (оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица), менично овлашћење - писмо (попуњено, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица), копија картона депонованих потписа (издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму) или неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију; захтев за регистрацију менице за озбиљност понуде евидентирани у Регистар меница и овлашћења Народне банке Србије;
18. Образац Изјаве о непромењеном садржају Конкурсне документације, из Одељка 5.27 Конкурсне документације, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица

#### 5.5 Понуде са варијантама нису дозвољене.

5.6 Образац понуде понуђач мора попунити тако да садржи: опште податке о понуђачу, опште податке о подизвођачу (уколико подноси понуду са подизвођачем) податке о томе да ли се понуда подноси самостално или као заједничка понуда или као понуда са подизвођачем, као и све друге захтеване податке, које је Наручилац навео у обрасцу понуде (Одељак 6. Конкурсне документације). Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно. Уколико понуђач подноси понуду са већим бројем подизвођача потребно је да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

5.7 Образац структуре понуђене цене мора бити попуњен у складу са Упутством за попуњавање Обрасца структуре понуђене цена (Одељак 8. Конкурсне документације).

5.8 Понуђач може у оквиру понуде, да достави Образац трошкова припреме понуда (Одељак 9. Конкурсне документације) у коме ће исказати укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Уколико понуђач доставља Образац трошкова припреме понуда, исти мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица.

5.9 Изјавом о независној понуди из Одељка 10. Конкурсне документације, понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима. Изјава о независној понуди мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица.

5.10 Рок важења понуде је 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.



**5.11 Цена** може бити изражена у динарима без ПДВ-а или у еврима без ПДВ-а. Уколико је понуђена цена у еврима, Наручилац ће прерачун у динаре вршити према средњем девизном курсу НБС на дан када је започето отварања понуда.

Уколико је понуђач нерезидент, понуда мора бити достављена у еврима и уговор о купопродаји ће бити закључен у еврима.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

**Јединичне цена је фиксна и не може се изменити ни по ком основу.**

Коначни обрачун изведених радова ће се вршити на основу стварно изведених количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена.

Укупна цена за стварне количине изведених радова, обрачуната применом јединичних цена не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

Уговор ће бити реализован у складу са важећим Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд до висине обезбеђених финансијских средстава, а преостали део биће реализован уколико средства буду предвиђена Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд за наредну годину, до висине обезбеђених финансијских средстава, а највише до укупне уговорене вредности.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију по уговорима је 1 (једна) година) од дана закључења уговора који може да се продужи уколико се не добију потребне дозволе.

## **5.12 Средства финансијског обезбеђења**

### **Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:**

Понуђач је обавезан да уз понуду достави **1 (једну) бланко сопствену меницу или 1 (једну) неопозиву, безусловну и на први позив плативу банкарску гаранцију** као гаранцију за озбиљност понуде.

**Бланко сопствена меница, мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписана од стране овлашћеног лица.** Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено **менично овлашћење – писмо**, на име озбиљности понуде и са назначеним износом од минимум 5% од укупне вредности понуде, без ПДВ-а, са клаузулом „на први позив“.

Уз меницу мора бити достављена и **копија картона депонованих потписа**, које су издате од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. У случају промене овлашћеног лица менично овлашћење - писмо остаје на снази. Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

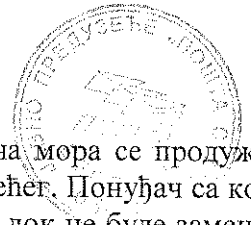
У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Понуђач може уз понуду, као гаранцију за озбиљност понуде, да достави **1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију** на износ од минимум 5 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

**Понуђач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.**

Рок важења средства финансијског обезбеђења је 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

De  
M B



Ако се у току поступка доделе уговора промене рокови за одабир понуђача мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења, најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Понуђач са којим ће бити закључен уговор дужан је да продужи гаранцију за озбиљност понуде све док не буде замењена гаранцијом за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи достављено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, у случају да Понуђач након јавног отварања понуда одустане од своје понуде, не испуни све своје обавезе у поступку набавке, одбије да закључи Уговор о предметној јавној набавци под условима датим у понуди, не поднесе сопствену меницу са клаузулом "без протеста" и без ознаке доспелости за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Понуђачима којима није додељен уговор, на њихов захтев, средство финансијског обезбеђења биће враћено одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

#### **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:**

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од укупне цене радова, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова.

Рок важења меница мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова.

Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције минимум 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из става 1, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана достави ново средство обезбеђења које замењује активирано у проценту из става 1. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

#### **Средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року:**

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од укупне цене радова из члана 2. овог уговора, без ПДВ, и то, две бланко сопствене менице или неопозиву безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и

OC  
AMC  
B



копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја гарантних листова, упутстава и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отколони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигураваача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

#### **5.13 Понуду може поднети група понуђача.**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и

2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који подносе заједничку понуду, одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

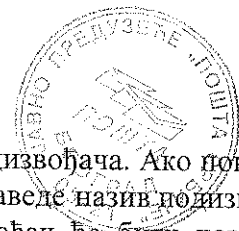
Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

**5.14 Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не**

е  
В.  
AM



може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између Наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач, у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорених обавеза, без обзира на број подизвођача.

Изабрани најповољнији понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Изабрани најповољнији понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача Законом и овом конкурсном документацијом и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

**5.15 Заштита података:** Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди, одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди, чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у горњем десном углу садрже назнаку: "ПОВЕРЉИВО". Ако се поверљивим сматра само одређени податак у документу, поверљив део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити стављена ознака: "ПОВЕРЉИВО". Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

**5.16** Наручилац може после отварања понуда, да захтева од понуђача писаним путем, додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац **не може** да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде, по окончаном поступку отварања понуде.

У случају разлике између јединичне и укупне цене меродавна је јединична цена.

**Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

**5.17 Наручилац задржава право провере достављене документације.**

**Уколико Наручилац утврди да је понуђач доставио неистините податке, биће искључен из даљег разматрања.**

**5.18 Наручилац ће Одлуку о додели уговора, донети у року од 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда, односно у року од 40 дана од дана отварања понуда у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда.**

О донетој одлуци сви понуђачи ће бити обавештени у складу са Законом.

de  
MO





Одлука о додели уговора биће објављена на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца [www.posta.rs](http://www.posta.rs) у року од 3 (три) дана од дана доношења.

**5.19** Наручилац може да закључи уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако у року из члана 149. став 6. Закона, није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци у складу са чланом 112. став 2. Закона.

**5.20 Негативне референце:** Наручилац ће одбити понуду уколико поседује било који доказ наведен у члану 82. став 3. Закона.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1. наведеног члана, која се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет набавке истоврсан.

#### **5.21 Захтеви набавке:**

##### Начин и рок плаћања

Укупну цену Наручилац ће плаћати Извођачу по основу оверених испостављених привремених и окончане ситуација.

Ситуације из става 1., оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз окончању ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова.

Најкаснији рок за пријем ситуација из става 1., које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од минимум 20 (двадесет) до максимално 42 (четрдесет два) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведених радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведених радова.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију по уговору је 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи уколико се не добију потребне дозволе.

Handwritten initials and a signature in the bottom right corner.





**Рок за извођење радова:** максимум 100 (сто) календарских дана, од дана увођења у посао на првом објекту.

Стварне количине изведених радова неће имати утицаја на рок за извођење радова

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова.

Захтев за продужење рока извођења радова у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

**Гарантни рок:**

- за изведене радове: минимум 24 (двадесетчетири) месеца од дана примопредаје радова Наручиоцу
- за уграђену опрему према декларацији произвођача који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

**Место извођења радова:** комплекс РПЛЦ Нови Сад, Приморска 5

Извођач радова је у обавези да предметне радове изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима и нормама у грађевинарству и Законом о планирању и изградњи (у делу обавеза које се односе на извођача радова).

Прибављање потребних дозвола је у надлежности инвеститора.

**5.22 Критеријум за оцењивање понуда је „Економски најповољнија понуда“.**

Избор најповољније понуде Наручилац ће изврши применом критеријума "Економски најповољнија понуда".

Handwritten initials and a signature mark.



Елементи критеријума за избор најповољније понуде су:

- Цена.....80 пондера;
- Гарантни рок за изведене радове.....20 пондера,  
Укупно.....100 пондера

Обрачунавање се врши по следећој формули:

• **Цена**

Понуђачу који понуди најнижу укупну цену додељује се максималних 80 (осамдесет) пондера за елемент критеријума „Цена“. Осталим понуђачима се додељују пондери за наведени елемент критеријума применом следеће формуле:

$$P = P_{\max} * C_{\text{нр}}/C_{\text{р}}$$

где је :

- P - број пондера
- P<sub>max</sub> - максимални број пондера
- C<sub>нр</sub> - најнижа понуђена цена
- C<sub>р</sub> - понуђена цена

• **Гарантни рок за изведене радове**

Понуђачу који понуди најдужи гарантни рок за изведене радове додељује се максималних 20 (двадесет) пондера за елемент критеријума „Гарантни рок за изведене радове“. Минимални гарантни рок за изведене радове који понуђач може понудити износи 24 (двадесетчетири) месеца. Понуђач који у понуди наведе минимални гарантни рок за изведене радове добија 0 (нула) пондера.

Понуда понуђача који у понуди наведе гарантни рок за изведене радове који је мањи од минималног биће одбијена као неприхватљива

Понуђачима који у понуди наведу гарантни рок за изведене радове већи од минималног пондери се додељују применом следеће формуле:

$$P = \left( 1 - \frac{G_{\max} - G_{\text{р}}}{G_{\max} - G_{\min}} \right) * P_{\max}$$

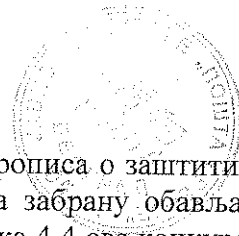
где је :

- P - број пондера
- G<sub>max</sub> - максимално понуђени гарантни рок за изведене радове
- G<sub>р</sub> - понуђени гарантни рок за изведене радове
- G<sub>min</sub> - минимално одређени гарантни рок за изведене радове
- P<sub>max</sub> - максимални број пондера

Остварени пондери по елементима критеријума за оцену понуде се сабирају.

У случају да понуде два или више понуђача остваре исти укупан број пондера, економски најповољнија понуда ће бити понуда понуђача који је у својој понуди дао дужи рок за плаћање ситуације.

**5.23 Понуђач је дужан** да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододелка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико се подноси заједничка понуда, сваки члан групе



понуђача је дужан да наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да за подизвођача достави Изјаву да је исти поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододељка 4.4 ове конкурсне документације).

**5.24** Понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца, може Наручиоцу поднети **захтев за заштиту права**, а копију истовремено доставља Републичкој комисији, у току целог поступка јавне набавке против сваке радње Наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено. Захтев за заштиту права може се поднети у роковима и на начин предвиђеним чланом 149. Закона. Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6. Закона, у износу предвиђеном чланом 156. Закона, Наручилац ће прихватити:

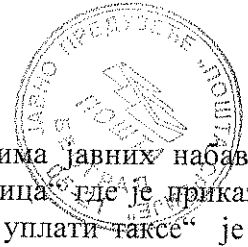
**1. Потврду о извршеној уплати таксе која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога; Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија-Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) Износ таксе предвиђен чланом 156. Закона, чија се уплата врши;
- (4) број рачуна 840-30678845-06;
- (5) шифра плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

**2. Налог за уплату, први примерак**, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1.**, за подносиоце захтева за заштиту права (банка и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописима.



На интернет страни Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, [www.kjn.gov.rs](http://www.kjn.gov.rs) налази се банер „Примери попуњених налога за пренос и уплатница“ где је приказан начин и садржина правилно попуњених налога, а у оквиру банера „Упутство о уплати таксе“ је на детаљан начин описано који ће докази о уплати таксе бити прихваћени и која је њихова обавеза садржина

**5.25 Заинтересовано лице** може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона, односно путем поште на адреси Наручиоца Јавно предузеће „Пошта Србије“, Функција економских послова и набавки, Таковска број 2-писарница, 11120 Београд, ПАК 135403, електронске поште [postanabavka@ptt.rs](mailto:postanabavka@ptt.rs), или путем телефакса (број: 011-3022-198), сваког радног дана у времену од 07:30 до 15:30 часова.

**5.26** Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

*Handwritten initials and a signature mark.*



**5.27. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕПРОМЕЊЕНОМ САДРЖАЈУ**  
**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

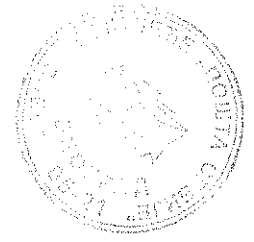
Понуђач гарантује да је понуда коју подноси за јавну набавку радова на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017, наручиоца Јавно предузеће "Пошта Србије", дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки односно интернет странице Наручиоца [www.posta.rs](http://www.posta.rs), са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен.

М.П.

---

(потпис овлашћеног лица)

22  
M  
B.



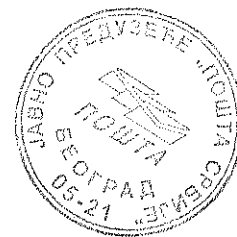
**6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**ПРЕДМЕТ: Извођење радова на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

1. Пословно име или скраћени назив понуђача из одговарајућег регистра понуђача: \_\_\_\_\_
2. Адреса седишта: \_\_\_\_\_
3. Матични број: \_\_\_\_\_
4. ПИБ: \_\_\_\_\_
5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико
6. Одговорно лице: \_\_\_\_\_
7. Особа за контакт: \_\_\_\_\_
8. Телефон: \_\_\_\_\_
9. Факс: \_\_\_\_\_
10. E-mail: \_\_\_\_\_
11. Текући рачун: \_\_\_\_\_
12. Назив банке: \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира прву страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно.**



**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:**

(у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем)

1. Пословно име или скраћени назив подизвођача из одговарајућег регистра понуђача:

\_\_\_\_\_

2. Адреса седишта: \_\_\_\_\_

3. Матични број: \_\_\_\_\_

4. ПИБ: \_\_\_\_\_

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице: \_\_\_\_\_

7. Особа за контакт: \_\_\_\_\_

8. Телефон: \_\_\_\_\_

9. Факс: \_\_\_\_\_

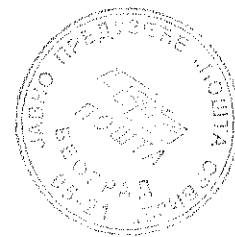
10. E-mail: \_\_\_\_\_

11. Текући рачун: \_\_\_\_\_

12. Назив банке: \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем неопходно је да попуни наведене податке за подизвођача. Уколико понуђач подноси понуду са више подизвођача у обавези је да копира ову страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

*Handwritten signature or initials.*



ПОНУДА број \_\_\_\_\_

Ред. бр.	Назив места извођења радова	Укупна цена без ПДВ-а
1.	комплекс РПЈЦ Нови Сад, Приморска 5	

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима:

Износ увозне царине у динарима	
Износ других дажбина у динарима	
Укупно у динарима	

**Начин и рок плаћања:** по основу оверених испостављених привремених и окончане ситуације у року \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) дана (од минимум 20 (двадесет) до максимум 42 (четрдесетдва)) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

**Рок за извођење радова:** \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) календарских дана (максимум 100 (сто) календарских дана) од дана увођења у посао.

**Гарантни рок:**

- за изведене радове: \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) месеца (минимум 24 (двадесетчетири) месеца) од дана примопредаје радова
- за уграђену опрему према декларацији произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

**Крајњи рок за издавање налога за реализацију** по уговорима је 1 (једна) година) од дана закључења уговора који може да се продужи уколико се не добију потребне дозволе.

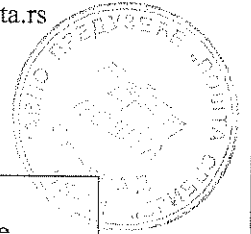
**Место извођења радова:** објект Наручиоца комплекс РПЈЦ Нови Сад, Приморска 5

**Рок важења понуде:** 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуде.

Саставни део овог обрасца чине:

1. Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
2. Гантограм





Начин подношења понуде:

самостално			* ако понуђач самостално даје понуду потребно је да заокружи реч "самостално"
са подизвођачима:			* уписати назив подизвођача уколико ће понуђач делимично извршење набавке поверити подизвођачу, као и део уговора који ће извршити подизвођач и проценат учешћа подизвођача у понуди (не може бити већа од 50%)
Назив подизвођача	Радови које изводи	% учешћа у понуди	
заједничка понуда групе понуђача:			* уписати све чланове групе понуђача који подносе заједничку понуду, као и део уговора који ће сваки од чланова групе понуђача извршити и проценат учешћа члана групе у понуди
Назив члана групе	Радови које изводи	% учешћа у понуди	

Место и датум

ПОНУЂАЧ

М.П.

**7. МОДЕЛ УГОВОРА****ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД****ИЗВОЂАЧ  
(ПОНУЂАЧ)**Број: 2017-118921/\_\_\_\_\_  
Београд, \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2017. годинеБрој: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2017. године**УГОВОР  
О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА***Закључен између:***1. ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**  
Београд, Улица Таковска број 2,  
које заступа \_\_\_\_\_,  
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

**2. \_\_\_\_\_**  
\_\_\_\_\_, Улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_,  
које заступа директор \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: **Извођач**)**Уговорне стране сагласно констатују:**

- Да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гасник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак јавне набавке радови на косој и управној згради РЈ Нови Сад, број ЈН 253/2017.
- Да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора, број 2017-118921/// од ///././..2017. године

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА****Члан 1.**

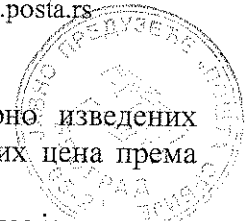
Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на косој и управној згради радне јединице Нови Сад, Приморска 5, Нови Сад, у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца број ЈН 253/2017 и Понуди Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 2017. године која је саставни део овог уговора.

**ЦЕНА****Члан 2.**

Укупна цена радова према Понуди из члана 1. овог уговора, без ПДВ, износи \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_).

Јединичне цене у Понуди наведеној у члану 1. овог уговора су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.

22  
122 15



Коначни обрачун изведених радова ће се вршити на основу стварно изведених количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена према понуди из члана 1. овог уговора.

Укупна цена за стварне количине изведених радова, обрачуната применом јединичних цена из Понуде из члана 1. овог уговора, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене из става 1. овог члана, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

## **НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 3.**

Уговорену цену из члана 2. овог уговора Наручилац ће плаћати Извођачу по основу испостављених и оверених привремених и окончане ситуације.

Ситуације, оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз окончању ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова.

Најкаснији рок за пријем ситуација, које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од \_\_\_\_\_ дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене из члана 2. Уговора.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведених радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведених радова.

## **ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА**

### **Члан 4.**

По завршетку радова из члана 1. овог уговора, Извођач ће писмено обавестити Наручиоца да су радови завршени и спремни за примопредају.

У року од 7 (седам) дана од пријема обавештења, Комисија Наручиоца за примопредају изведених радова (Комисија) извршиће примопредају радова. Примопредаји радова присуствују Комисија, одговорни извођачи радова, лице које врши стручни надзор и руководилац радова Извођача. О извршеној примопредаји сачиниће се записник.

Приликом примопредаје радова Извођач се обавезује да достави гаранцију за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року из члана 14. Уговора.

### **Члан 5.**

Уколико се током примопредаје радова утврди да изведени радови имају недостатке, Комисија ће сачинити посебан записник са примедбама и роком у којем Извођач треба исте да отклони. Извођач се обавезује да у свему поступи по примедбама Комисије у роковима које у посебном записнику утврди Комисија.

2  
M  
B

У року од 7(седам) дана по истеку рока за отклањање недостатака, приступиће се примопредаји радова.

Уколико Извођач не поступи по примедбама Комисије у остављеном року, Наручилац задржава право да недостатке отклони сам или преко трећег лица са правом на регрес од Извођача.

## РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

### Члан 6.

Уговорене радове из члана 1. уговора Извођач је дужан да изведе у року од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) календарских дана од дана увођења у посао према утврђеној Динамици извођења радова, која чини саставни део Уговора.

Стварне количине изведених радова неће имати утицаја на рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине Уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса овог уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

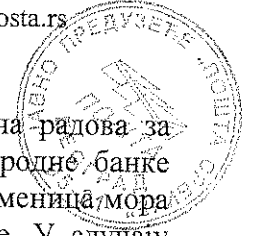
## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

### Члан 7.

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од укупне цене радова без ПДВ из члана 2. овог уговора, и то две бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без

AM B.



протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важеће банкарске гаранције минимум 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из става 1. овог члана, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

#### Члан 8.

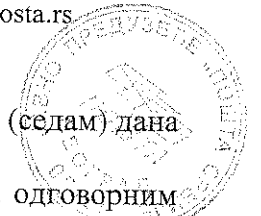
Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца, својој понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016. године, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова;
- угради материјал који одговара техничким стандардима и стандардима квалитета о чему ће обезбедити доказ издат од стране овлашћених организација и доставити га лицу које врши стручни надзор пре уградње;
- обезбеди стручне раднике за извођење свих уговорених радова;
- на прописан начин води грађевински дневник и грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције;
- организује градилиште на начин којим ће омогућити приступ локацији и заштиту околине за сво време трајања грађења;
- током извођења радова предузима све мере из области безбедности, заштите на раду, заштите од пожара и друге мере у складу са важећим прописима;
- у случају потребе своје радове усклади са процесом рада у објекту Наручиоца;
- обезбеђује објекат и околину у случају прекида радова;
- постојећи инвентар заштити од прљања и оштећења;
- по завршетку радова уклони своју опрему, материјал и сав отпадни материјал, који је настао као последица извођења предметних радова;
- гарантује за квалитет изведених радова, уграђене опреме и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;
- сноси транспортне трошкове.

#### Члан 9.

Пре почетка радова, Извођач се обавезује да решењем одреди руководиоца радова на градилишту и одговорне извођаче радова наведених у понуди.

2  
M  
B



Решења из ст. 1. овог члана, Извођач ће доставити Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.

Руководилац радова је одговоран за извођење радова и координацију са одговорним извођачима радова и лицима која врше стручни надзор и дужан је да на градилишту сарађује са Наручиоцем, преко лица која врше стручни надзор за Наручиоца.

Уколико лице које врши стручни надзор утврди да руководилац радова, неоправдано није присутан на градилишту у току радног времена, при чему није у писаној форми обавестио Наручиоца о разлозима свог одсуства, као и уколико одговорни извођачи радова, односно руководилац радова, не извршавају друге своје обавезе на градилишту, лице које врши стручни надзор може обуставити радове на градилишту и констатовати то у грађевинском дневнику. Последице које проистекну услед обуставе радова због разлога наведених у овом ставу, падају на терет Извођача. Рок у којем радови буду обустављени због разлога наведених у овом ставу, Извођачу ће се урачунавати у рок за извођење радова из члана 6. овог уговора.

За сваку промену одговорних извођача радова и руководиоца радова на градилишту, Извођач мора тражити писану сагласност Наручиоца.

#### Члан 10.

Извођач је дужан да на дан закључења овог уговора, достави Наручиоцу списак радника који ће изводити радове, са доказима о основу радног ангажовања код Извођача за сваког од радника са списка.

#### Члан 11.

Извођач је одговоран и обавезан да накнади сву штету која настане у току извођења радова на објекту, као и сву штету коју претрпе радници и трећа лица и њихова имовина приликом извођења уговорених радова.

Извођач је дужан да предузме све потребне мере ради обезбеђења објекта и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката, као и мере заштите човекове околине.

Трошкове спровођења мера из претходног става сноси Извођач.

#### Члан 12.

У случају да Извођач не ангажује подизвођача:

Извођач не може у своје име и за свој рачун радове у целини или појединачне делове радова из члана 1. овог уговора поверити на извођење трећим лицима.

Уколико Извођач поступи супротно одредби претходног става, исти сноси све законске последице које из таквог односа проистекну, а Наручилац задржава право накнаде штете према Извођачу.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење радова из овог уговора и у случају поверавања извођења појединих радова подизвођачу:

" \_\_\_\_\_ " из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_,  
" \_\_\_\_\_ " из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_,  
" \_\_\_\_\_ " из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_.

Извођач се обавезује да пре потписивања овог уговора достави Наручиоцу доказ о правном односу (уговор) са подизвођачем, из претходног става.

Handwritten initials and marks in the bottom right corner.



## ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

### Члан 13.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу приступ објекту;
- Извођачу преда сву расположиву документацију неопходну за извођење уговорених радова;
- одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем уговорених радова;
- сноси трошкове стручног надзора;
- изврши плаћање према одредбама овог уговора;
- образује комисију за примопредају радова у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења Извођача да су радови завршени и спремни за примопредају.

## ГАРАНТНИ РОК

### Члан 14.

Извођач гарантује за квалитет изведених радова из члана 1. овог уговора, са гарантним роком од \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу. За уграђену опрему важи гарантни рок произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од укупне цене радова из члана 2. овог уговора, без ПДВ, и то, две бланко сопствене менице или неопозиву безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице мора бити достављено: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења меница мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја гарантних листова, упутстава и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отклони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

*Handwritten initials and a signature.*



## ОСИГУРАЊЕ

### **Члан 15.**

Извођач осигурава радове, материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Премију осигурања плаћа Извођач.

## СНОШЕЊЕ РИЗИКА

### **Члан 16.**

До примопредаје изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач.

## КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

### **Члан 17.**

Уколико Извођач не заврши уговорене радове у року наведеном у члану 6. став 1. овог уговора, дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу на име уговорне казне износ од 0,5% (пола процента) од укупне цене уговорених радова.

Укупна висина уговорне казне из претходног става може да износи највише 10% (десет процената) од укупне уговорене цене.

Наплата уговорне казне извршиће ће се уз оверу надзорног органа, активирањем достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року без претходног пристанка Извођача, и/или умањењем износа наведеног у ситуацији, уз добијено књижно одобрење Извођача.

Уколико Наручилац, услед неуредног испуњења уговорних обавеза од стране Извођача претрпи штету, може захтевати поред уговорне казне и накнаду штете од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

### **Члан 18.**

Уколико Извођач не извршава уговорне обавезе, Наручилац има право да раскине Уговор на штету Извођача, са правом да наплати све трошкове који из наведеног раскида проистекну.

## ВИША СИЛА

### **Члан 19.**

У случају наступања више силе, уговорне стране се ослобађају одговарајућих обавеза из овог уговора за време док такво стање траје.

## НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

### **Члан 20.**

Уколико дође до потребе за извођењем непредвиђених радова, Извођач ће поступити по захтеву Наручиоца, тако што ће по покретању поступка за непредвиђене радове поднети понуду са ценама које су тржишне и реалне у тренутку подношења понуде.

Уговорне стране су се споразумеле да за извођење непредвиђених радова, након спроведеног поступка и усвајања понуде Извођача, приступе сачињавању уговора за додатне радове.

Уколико дође до потребе за извођењем хитних непредвиђених радова, Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора, извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима који се нису могли предвидети. Извођач и стручни

de  
M  
B



надзор су дужни да истог дана када наступи потреба за извођењем хитних **непредвиђених** радова, о томе обавесте Наручиоца.

### ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

#### **Члан 21.**

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Посебне узансе о грађењу (уколико нису у супротности са одредбама овог уговора), као и други прописи који регулишу ову област.

#### **Члан 22.**

Све спорове који проистекну у реализацији овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно. У случају да споразум уговорних страна није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

#### **Члан 23.**

Овај уговор се сматра закљученим даном када га потпишу обе уговорне стране.

#### **Члан 24.**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

**НАРУЧИЛАЦ:  
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

**ИЗВОЂАЧ**

Буџет Предузећа: II Капитална улагања / 3. ГПЦ-пројекти / 020201. ГПЦ-пројекти, под редним бројем 4 и 5.

**8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ****8.1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

	Динара (без ПДВ)	Динара (са ПДВ)	%
Материјал			
Рад			
Остали трошкови			
Укупно			100

---

**Датум и место****М.П.**

---

**Потпис овлашћеног лица  
Понуђача****8.2 УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

Образац структуре цене попунити на следећи начин:

У првој колони ("динара без ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку без обрачунатог ПДВ.

У другој колони ("динара са ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку са обрачунатим ПДВ.

У трећој колони (%), у одговарајућу рубрику уписује се процентуално учешће материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку.

У рубрику „укупно“ уписује се понуђена цена у номиналном износу, која мора бити идентична цени понуђеној у обрасцу Понуде.

**9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Остали трошкови припреме понуде	
Укупни трошкови припреме понуде	

\_\_\_\_\_

Датум и место

М.П.

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

20  
M  
12

**10. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач

\_\_\_\_\_

*(назив и седиште понуђача, односно сваког члана групе понуђача)*

потврђује, да је понуду за јавну набавку радова на косој и управној згради РЈ Нови Сад, у отвореном поступку, број ЈН 253/2017, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима, осим са понуђачима из групе понуђача или подизвођачима са којима подноси понуду за предметну набавку.

*Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице потврдило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године.*

\_\_\_\_\_

Датум и место

М.П.

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

Be  
M  
B

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_  
Седиште: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ПИБ: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_

**ИЗДАЈЕ****МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО**  
- за корисника бланко сопствене менице -

**КОРИСНИК:** Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд (Поверилац)  
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије \_\_\_\_\_ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије", Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 253/2017, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стодвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 253/2017.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица \_\_\_\_\_ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања  
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац  
менице

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

le  
M  
B

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_  
Седиште: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ПИБ: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_

**ИЗДАЈЕ**

**МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО**  
- за корисника бланко сопствене менице -

**КОРИСНИК:** Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд (Поверилац)  
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије \_\_\_\_\_ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије", Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 253/2017, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стодвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 253/2017.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица \_\_\_\_\_ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања  
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац  
менице

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица