

18

(-01-22/7-2014)

37

	.	
	1	3
-	2	4
75.	3	13
76.	4	14
75. 76.	5	15
	6	16
	7	20
	8	24
75. 76.	9	26
	10	27
	11	28
	12	29
	13	30
	14	31

1. , 18, :
2. :
3. :
4. ;
5. : , ekonomat@vet.bg.ac.rs

1. :
, ,
.
2. : – 4500000
– 4530000; – 45262500;
, – 45432000;
– 45431000; –
45421000

Р.Б	ОПИС РАДОВА	ЈЕД.МЕРА	КОЛ.	ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а	УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а
1.0 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1.1	- Монтажа скеле.Радна платформа до 5 m ²	паушал			
1.2	- Скидање металне решетке димензије 2.00 x 5.40	паушал			
1.3	- Рушење преградног зида од опеке димензије 2.30 x 5.40 x 0,12. Опеку очистити и сложити на предвиђено место	m ²	12.42		
	- Рушење преградног зида од опеке димензије 2.30x2.50x0,12 Опеку очистити и сложити на предвиђено место	m ²	5.75		
	- Рушење спољног зида од опеке димензије 1.10 x 1.30 x 0.70. Опеку очистити и сложити на предвиђено место	m ²	1.43		
	- Отварање отвора за врата димензије :2.00 x 1.00 x 0. 25	m ²	2.00		
	- Обијање покљобученог малтера дебљине 5цм	m ²	15.0		
	- Обијање напрсле бетонске кошуљице димензије : 7.50 x 5.40 x 5	m ²	40.50		
1.4	Чишћење и одношење шута на депонију. Обрачун се врши и плаћа по m ³ и множи са товарним коефицијентом 1.25	m ³	5.5		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					

2.0 ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
2.1	Набавка, транспорт и зидање преградног зида опеком д= 12 цм у продужном малтеруразмере 1:2:6 са израдом серклажа 12/20цм МБ20 за укрућење зида димензија зида је 5.40 x 4.40 x 0.12	m ²	23.76		
2.2	Набавка, транспорт и зидање преградног зида опеком д=7 цм у цементном малтеруразмере 1:2 са израдом серклажа 7/20цм МБ20 за укрућење зида димензије 2.10 x 2.40 x 0.07	m ²	5.04		
2.3	Малтерисање се ради продужним малтером размере 1:2:6 са предходним прскањем ретким цементним малтером размере 1:2 - отвор за врата димензије 2.00 x 1.00 x 0.25 - Зид од опеке димензије 2.10 x 2.50 обострано - Зид од опеке димензије 4.40 x 5.40 обострано - Малтерисање покљобучених делова зидова - Отвор за улазна врата димензије 2.50 x 1.30 x 0.70	m ²	83.68		
2.4	Затварање шлицева продужним малтером после електро и других радова	m	40.0		
2.5	Обрада шпалета врата и прозора ширине 50цм	m	34.0		
2.6	Набавка материјала и израда цементне кошуљице д= 5 цм бетоном МБ 30 . У цену улази и арматурна мрежа Q131 (уграђује се са преклопом од 15 цм). Димензије 8.00x5.40x0.05	m ²	43.2		
2.7	Набавка материјала и израда бетонске плоче димензије 3.60x230x 0.20 са свим потребним предрадњама	m ²	8.2		
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					

3.0 ГИПСАРСКИ РАДОВИ – СПУШТЕН ПЛАФОН					
3.1	Набавка материјала и израда спуштеног плафона од пресованих плоча (минерална вуна) типа „Армстронг“, или сличног, на подешавајућим вешалкама, алуминијумски пресеци, растер бојен, видљив, димензија плоча 625/625 мм. Тип плоча по избору инвеститора.	m ²	38		
УКУПНО ГИПСАРСКИ РАДОВИ – СПУШТЕН ПЛАФОН					

4.0 ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ					
4.1	Набавка потребног мат . и израда хидроизолације пода , по следећем опису и слојевима: - основни хладан битуменски премаз; - кондор В4 варен за подлогу 100%; Хидроизолацију подићи уз холкере на бочне зидове 15-20 см. обухвата израду комплетне позиције са свим потребним	m ²	36.72		
4.2	Набавка материјала и израда саморазливајућег епоксидног пода отпорног на органске и неорганске киселине , базе и разне раствараче атестиран и погодан за лабораторије.	m ²	36.72		
УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ					

5.0 МАШИНСКИ РАДОВИ – ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЊА					
5.1	Набавка и уградња алуминијумских радијатора Т800/100. Израда нових прикључних веза , преправка постојећих. Обрачун се врши по постављеном грејном телу са свим потребним помоћним материјалом (вентили , озрачне славине , итд.)	Ком.	5		

УКУПНО МАШИНСКИ РАДОВИ – ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЊА**6.0 ЕЛЕКТРО РАДОВИ**

6.1	Испорука и полагање енергетског кабла. Кабл се полажу испод малтера са свим повезивањем од главног разводног ормана до разводне табле	паушал			
6.2	Демонтажа постојеће ел.опреме	паушал			
6.3	Набавка и уградња напојног ППУ кабла пресек 4мм од постојећег ГРО прописно положеног у зид	m	50		
6.4	Набавка и постављање надградне РТ са 18 места	Ком.	1		
6.5	Набавка и уградња 15 осигурача од 16А тип Шнајдер	Ком	15		
6.6	Израда ел.инсталац. за два звона каблом ППУ 3 x 1.5 уградња тастер звона	m	30		
6.7	Набавка и уградња звона на шину у разводну таблу	Ком.	2		
6.8	Уградња тастера за звоно	Ком.	2		
6.9	Набавка и уградња ППУ кабла 3x1.5 за расвету у спуштеном плафону	m	150		
6.10	Набавка и уградња ППУ кабла 3x1.5 за вентилацију	m	30		
6.11	Набавка и уградња неонских уградних арматура 4 x 18w са растерима комплет (цеви ,стартери итд.)	Ком.	11		
6.12	Набавка и уградња вентилатора	Ком.	2		
6.13	Набавка и израда ел.инсталације за клима уређај као и постављање ОГ шуко утичнице	Ком.	2		
6.14	Набавка и уградња енергетскиг кабла РРУ 3 x 2.5 .Просечна дужина кабла износи 10м.. Набавка и уградња следећег ел.материјала: - Дозне М5 ком.6 - Прирубницеком.6 - Маскебелеком.6 - Модуларнашукоутичницаком.12 - Модуларнаттутичница ком.3 Препорука користити ел. материјал из АЛИНГ програма Цену израде формирати по уграђеном модулу и треба да обухвати комплет ел.материјал и стручни рад	Ком.	6		
6.15	Набавка и уградња модула за паљење расвете модул садржи дозне , прирубнице и маску белу за М4	Ком.	2		
6.16	Модуларни наизменични прекидач	Ком.	4		
6.17	Модуларни обичан прекидач	Ком.	4		
6.18	Набавка и уградња паник лампи	Ком.	2		

6.19	Израда интернет прикључка и прикључење на академску мрежу. Набавка и постављање утп интернет кабла у каналице 20 x 20. Каналице поставити 20цм од плафона Обрачун радити по дужном метру положеног кабла укупно 80м Узети у обзир помоћни материјал (каналице типлови шрафови, прикључне кутије повезивање и остали стручни рад.	Ком.	2		
6.20	Израда новог тт прикључка. Набавка и уградња утп кабла ниске струје за два (2) тт прикључка . У цену урачунати УТПкабал ,просечне дужине 30м , бужир црево ф16. 30м као и повезивање и остали стручни рад	Ком.	1		
УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ					

7.0 ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА					
7.1	Испитивање водоводне и канализационе мреже	паушал			
7.2	Набавка потребног материјала и извођење прикључка водоводне мреже на постојеће водоводно окно без обзира на пречник постојеће цеви инсталација се ради од ПП полупропиленских цеви и потребног помоћног материјала.	м	5		
7.3	Демонтажа постојеће канализационе мреже од ливено гвоздених цеви ,преправка исте. Обрачун се врши по изведеном канализационом прикључку.	Ком.	2		
7.4	Набавка и уградња комплет електричног нискомонтажног бојлера од 5л снаге 2000w У цену урачунати пратећи материјал за монтажу и повезивање бојлера	Ком.	1		
7.5	Набавка и уградња кухињске батерије са три цеви са изливом и покретном лулом.све комплет монтирано и испробано са употребом помоћног материјала плаћа се по комаду.	Ком.	1		
7.6	Набавка и уградња дводелне кабинет судопере са горњим делом од растфраја.	Ком.	1		
УКУПНО ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА					

8.0 ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА					
8.1	Израда врата димензије 2440 x 1000 са над светлом . Окови : - четворозатворна потезна брава -Цилиндар са три кључа -подесиве шарке др.Хан	Ком.	1		
8.2	Набавка и испорука двокрилних улазних врата са надсветлом алу.праг + фикс са стране 2440x1300 , крило 2100 x 950 Окови : четворозатворна потезна брава Цилиндар са три кључа подесиве шарке др.Хан	Ком.	2		
8.3	Набавка и испорука једнокрилних врата са алу.прагом и крилом у горњој половини врата (прозор)димензије 2120x 900	Ком.	2		
8.4	Израда једнокрилних врата димензије 2120 x 900 са алу.прагом	Ком.	2		
8.5	Израда преграде од пуног панела димензије 2120 x 2400	Ком.	1		
8.6	Израда чеоне преграде од пуног панела димензије 2120x2700	ком	1		
8.7	Израда пулта од пуног панела димензије 2120 x 1000	Ком.	3		
8.8	Израда пулта димензије 2120 x 2000	Ком.	1		
8.9	Израда и уградња угаоног завршетка	Ком.	3		
8.10	Израда двокрилних ПВЦ врата димензије 2500 x 1700 испуна мин. 6мм	Ком.	1		
8.11	Демонтажа постојећег стакленог прозора замена стакла панелом и израда отвора за вентилацију у панелу. Димензија стакла 1.27 x 040	Ком.	1		
8.12	Демонтажа постојећих дрвених врата димензије 2.00 x 0.90	ком	2		

Спецификација материјала за израду ПВЦ столарије. ПВЦ столарија се израђује од пвц петокоморних , или шестокоморних профила (КВЕ profine или одговарајући.)

- ОковиGu немачкиеуројет или одговарајући
- ПВЦ испуна 1.5*21*1.5 века
- Стаклотермопанфлот 4 x 16 x 4

УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА

9.0 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

9.1	Набавка и постављање зидних керамичких плочица на лепак са свим потребним предрадњама као и са пратећим материјалом (лепак , лајсне , фугомал, итд.)	m ²	10		
9.2	Набавка и постављање подних керамичких киселоотпорних плочица . Предходно изравнати под , направити благи пад према улазу хладњаче и користити лепкове за спољно лепљење. Водити рачуна о квалитету керамике као и помоћног материјала. Израда цокле висине 10цм по обиму бочних зидова	m ²	14		

УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

10.0 МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ

10.1	Стругање старог молераја са зидова	m ²	114.40		
10.2	Набавка материјала и глетовање зидова глет масом у два слоја	m ²	148,16		
10.3	Набавка материјала и кречење зидова пуном дисперзијом у бојипо избору инвеститора	m ²	148.16		
10.4	Набавка материјала и фарбање радијаторских цеви радијатор лаком у белој боји	m	20		

УКУПНО ЗА МОЛЕРСКО ФАРБАРСКЕ РАДОВЕ

11.0 ЛАБОРАТОРИЈСКИ НАМЕШТАЈ ПО МЕРИ				
11.1	Израда лабораторијског намештаја .Материјал који се користи за израду намештаја је универ.дезена по избору инвеститора. Обрачун за услугу израде се врши по метру дужном израђеног намештаја.	m	12	
УКУПНО ЛАБОРАТОРИЈСКИ НАМЕШТАЈ				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

	ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а	ЦЕНА СА ПДВ - а
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
ГИПСАРСКИ РАДОВИ – СПУШТЕН ПЛАФОН		
ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
МАШИНСКИ РАДОВИ – ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЊА		
ЕЛЕКТРО РАДОВИ		
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА		
ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА		
КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
ЛАБОРАТОРИЈСКИ НАМЕШТАЈ–СТОЛАРСКИ РАДОВИ		

10-12

;

30

24

60

30

, 76.

6.	3'	(9)
7.	'	(9)'

:

2014.

 ()

75. 76.

75. 76.

(9), ,
.

- :
, /
()
, 1. 5. , 6. 7. ,

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
6. .

- , .
, .
1. 5, ,
6. 7, .

,
.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

a

10 %

11.

12.

13.

20.

14.

„e

:

“.

15.

16.

17.

30

18.

:

o

;

(

)

19.

: „

—

, -01-

22/7-2014“

18,

20.

18,

21.

22.

23.

24.

74222184357.

156. ,

840-

25.

8 ()

149.

26.

109.

27.

10%

30

2)

1. : _____;

: _____;

: _____;

_____;

: _____;

- : _____;

: _____;

: _____.

2. : _____;

: _____;

: _____;

_____;

: _____;

- : _____;

: _____;

: _____.

: „ ” “ ” , , .

3)

1. : _____;
: _____;
: _____;
: _____;
./ : _____;
- : _____;
: _____.

2. : _____;
: _____;
: _____;
: _____;
./ : _____;
- : _____;
: _____.

3. : _____;
: _____;
: _____;
: _____;
./ : _____;
- : _____;
: _____.

: ” , “ , , ,

()	
, ' -	
- (_____ %)	
, -	
(-):	

- _____ (**60**) ;

- **24**) _____ ;

- _____ (**30**) ;

- : _____ %.

: _____ , **50%**.

: _____ (_____)

_____ 2014.

K

”

“

,

.

:

.		
1		80
2		20
100		

)

, .

80

.

:

x80

) . 30% 20 .
0 . :
,

$$P = P_{\max} - A/A_{\max} * P_{\max}$$

:

P –

P_{max} –

–

max –

75. 76.

75. 76. ,

, -01-22/7-2014.

:

_____ 2014.

_____ ()

,
-01-22/7-2014,
,

:
_____ 2014.

()

,
-01-22/7-2014,
,
,
,
,

.

.		()
1.	, -	
2.	, -	
3.	, -	
4.	(_____) -	
5.	, -	

(.88 2.).

:

_____ 2014.

_____ ()

-01-22/7-2014,

,

,

,

,

10%

- ,

.

:

_____2014.

()

1. : , (:), 18, 100266509, 07002009

2. _____
(:), .

1.

- 124/2012) 39. : (, 01.04.2014. " , . -01-22/7-1-2014 -01-22/7-2014, ,

- .. . _XXX_ _XXX_ ,
- .(_XXX_ _XXX_) ,

- , 108. , .

- _XXX_ _XXX_ , .() oj

2.

(:), ,

3.

_____, _____, _____, _____,

2.

,
.

4.

_____, _____, _____, _____,

30

_____ .

5.

4.

6.

.1.

(_____):
a)
) _____,

)

_____ %

_____ %

_____ %

9.

(60),

-
-

10.

2 ,

-
-
-

1 ,

11.

0,1%

5%

12.

13.

15

14.

7

3()

3

15.

16.

20

17.

18.

, , .

19.

2 , 4 ,

()

..

:

,

.

,

.