



ДИРЕКЦИЈА  
ЗА ИЗГРАДЊУ  
ГРАДА НИША  
УЛ. 7. ЈУЛИ БР. 6

1.3.75.

124/12, 14/15 8, 32. 61. („ . . . . .  
 68/15, : ) . 2.  
 („ . . . . .  
 21.12.2015. „ . 86/15), O . 03-10131  
 21.12.2015. , 1.3.75, - . 03-10131/1  
 , . 7. . 6,

1.3.75.

:

I	oj	.....	4
II		.....	4
III		.....	5
IV	. 75. . 76.	.....	14
V		.....	18
VI		.....	20
VII	a a -	.....	29
VIII		.....	33
IX		.....	35
X		.....	36
XI	. 75. . 2.	.....	37
XII	O	.....	39
XIII	M	.....	40

40.

:

---

---

---

:

18000  
. 7. . 6

O

o

. 03-10131

. 1.3.75.

!

:

:

I

1. :  
: .7. .6.  
: [www.dign.rs](http://www.dign.rs)

2. :  
. 1.3.75,  
.03-10131 21.12.2015.  
: 45232410-9 –

3. :

4. :

5. T -  
8.

30%

6. :  
20.01.2016. 10<sup>30</sup>

7. :

20.01.2016. 11<sup>00</sup>  
7. .6,

8. : . 018/241-266 . 218, . 018/241-266 . 248  
7<sup>30</sup> 15<sup>30</sup> , e-  
mail:[nabavke@dign.rs](mailto:nabavke@dign.rs)

II

1.

5%

2.

III

21.12.2015.

. 1.3.75.

\_\_\_\_\_ :

) IV - . 75. . 76. . 75. . 76. ;

) . 75. . 2. - , ;

) ;

) - ;

) : , - ; (

) , ( ) , ;

) - ;

) - ,

) ;

) - ;

) -

\_\_\_\_\_

) - ;

) \_\_\_\_\_ . 7.

\_\_\_\_\_ ;

) \_\_\_\_\_

1.

2.

20.01.2016.

10<sup>30</sup>

20.01.2016.  
7. . 6,

11<sup>00</sup>

3.

, .7. .6, "

)

"

(

)

"U"

3.

4. .87. .6.

a, a

: " .7. .6,

" - " " , . 1.3.75."

" - " " , . 1.3.75."

" - " " , . 1.3.75."

" - " " , . 1.3.75."

5.

6.

50%,

e

, 0

IV

. 75. 76.

. 75.

. 1 4,

e . 76.

. 6 7

. 75. . 2.

7.

. 75.

IV

. 75. 76.

. 1 4,

. 76.

. 5 7

. 75. . 2.

8.

8.1. \_\_\_\_\_

e 45

8.2. \_\_\_\_\_

45

8.3. \_\_\_\_\_

24

8.4. \_\_\_\_\_

60

9.

92.

115.



10.

10.1.

\*

1 ( )

( )

10%

10.2.

\*

1 (j )

10%

30 ( )

10%

\*

1 ( )

10%

11.

: <http://www.poreskauprava.gov.rs>

---

12.

1)

2)

3)

14.

13.

5

. 1.3.75".

---

3

8

14.

( . 93. ). ( )

( )

( )

15.

. 23. . 25.

16.

a a a o e e a e a a, ao o o o o a o e a e a a

e e a e oj e e a o o a .

17.

156.

[nabavke@dign.rs](mailto:nabavke@dign.rs),

018/520-540

e-mail

O

2

7

63. 2.

149. 3.

O . 109. . 108. O 10

149. 3. 4.

150.

1) 120.000,00

120.000.000 ;

2) 120.000,00

120.000.000,00 .

(" " 124/2012, 14/2015 156. 1. 2. 4. 68/2015), 120.000,00

(<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>).

. 138. - 167.

18.

. 149. 8 ( )

8 ( )

112. 2. 5)

19.

. 115.

5%

10%  
" . 18/77).

. 115. . 1.

20.

. 106.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

: ;  
; ;  
;

		. 75.	. 76.
. 75. . 1.	1.		
	2.		
	3.		
. 75. . 2.	4.		
. 76. . 2.	5.	3	2
	6.	( 1 )	
	7.	: 6 1 ( )	
		( . 450, )	

. 75. . 76.

. 75. 76. .

---

1. . 75. . 1. . 1. :

2. . 75. . 1. . 2. :

1.

2.

3.

---

3. . 75. . 1. . 4. :

1. /

2.

---

\*  
\*

4. 75. 2. :

\_\_\_\_\_ 75. 2. -

5. 76. - \_\_\_\_\_ :

3

2

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ : ( ) ( ),

6. 76. - \_\_\_\_\_ :  
1

7. 76. - \_\_\_\_\_ :  
) : 6 1

(

450, \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ ( )  
1 \_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_ 75. 1. 1), 2) 4) -  
75. 2. - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 75. 1. 1), 2), 4) ,  
75. 2. - \_\_\_\_\_



. 75 . 1. . 1) ,

. 75 . 1. . 1), 2) 4) .



. 03-10131 21.12.2015.  
. 1.3.75.

\_\_\_\_\_ .2015  
1)

/

/

E-mail

/

/

/

/

:

E-mail

E-mail

E-mail



VI

5. 112. (" . . . ", 124/12, 14/15 68/15),  
(« . . . », . 51/13 -  
) , II 1.3. 8.  
2015. (« . . . », . 109/14, 10/15 35/15),  
:

. 7. . 6  
: 06118496  
: 100619347  
: 840-29801845-75

( . . . )

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
:  
:  
:  
\_\_\_\_\_

( : )

. 03-10131 21.12.2015. . 1.3.75,  
. 03-10131/\* \*.2015. . 108.  
( " . . . ", . 124/12, 14/15 68/15).

1.

\_\_\_\_\_ .2015. -

2.

1.

( ):  
) ;  
) :

\* \_\_\_\_\_ ( )

\* \_\_\_\_\_ ( )

\* \_\_\_\_\_ ( )  
\_\_\_\_\_  
) :  
\* \_\_\_\_\_  
\_\_\_%  
\* \_\_\_\_\_  
\_\_\_%  
\* \_\_\_\_\_  
\_\_\_%

3.

( : \_\_\_\_\_ )  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ( \_\_\_% :  
\_\_\_\_\_) ,  
\_\_\_\_\_ 2015.  
\_\_\_\_\_ 1.

4.

5.

\_\_\_\_\_ e 45 \_\_\_\_\_  
5 ( ) \_\_\_\_\_ 5-

10%

17.

30

:

6.

1.

121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 (" 72/09; 81/09; 64/10, 24/11, 145/14),

. 153

7.

10%

8.

80%

10%

. 16.

5%

9.

10%

10%

a

3.

15%

36. 1. 5.

10.

5

11.

5.

153.

2

12.

( )

13.

5

14.

0,5%

5%

24/40



15.

16.

), 1 (j ) ( )  
( ) ,

10%

30 ( )

10%

17.

1 ( )

25/40

( ) ,

( ) ,

10%

5 ( )

10%

1.

. 16. . 1.

10%

1

18.

15

. 16.

19.

10

20.

21.

17.

22.

15

10.

16.

17.

P

23.

115.

5%

10%  
" , . 18/77).

( "

115. . 1.



## VII

Red. br.	Opis radova	Jed. mere	Koli ina	Cena po jedinici mere bez PDV (dinara)	Ukupna cena bez PDV (4x5) (dinara)
1	2	3	4	5	6
1.	Demontaža postoje e opreme				
	Demontaža postoje ih dvoetažnih cevastih stubova osvetljenja visine do 4,5m komplet sa ankerom plo om i svetiljkom za spoljno osvetljenje. Nakon demontaže razvrstati opremu (stubove i svetiljke), izvršiti popis opreme i transport do skladišta koje odredi nadzorni organ. Demontirana oprema se razvrstava po stepenu upotrebljivosti i uz odgovaraju u dokumentaciju predaje u magacin. Pla a se komplet sa svim radovima i transportom po jednom stubu sa svetiljkom.				
		kom.	4		
2.	Iskop rova za kablove				
	Na osnovu izvršenog ispitivanja postoje eg stanja instalacionih vodova izvršiti obeležavanje trasa za iskop kablovskih rovova, dimenzija 0,4x0,7m, za novoprojektovane instalacione vodove i stare dotrajale kablove. Cenom obuhvatiti obeležavanje rova, iskop, odvoz zemlje iz iskopa, isporuka šljunka za popunu rova, postavljanje trake za upozorenje iznad položenih kablova. Zatrpavanje rova izvoditi sa nabijanjem u slojevima od po 20cm. Pla a se komplet sa svim napred navedenim radovima po m <sup>1</sup> kompletno završenog rova za procenjenu dužinu novopoloženih vodova.				
		m <sup>1</sup>	100,00		
3.	Podbušivanje postoje ih trajno ure enih površina				
	Izvršiti obeležavanje trase i bušenje prolaza "krticom" za kablove ispod saobra ajnica do pre nika 70mm. Pre bušenja ta no locirati postoje e podzemne vodove kako se isti ne bi oštetili prilikom bušenja. Pla a se komplet po m <sup>1</sup> .				
		m <sup>1</sup>	5,00		
4.	Se enje asfalta				
	Se enje asfalta (jedan ili dva "reza") pre iskopa kablovskog rova i odvoz asfaltnog "šuta". Pla a se po m <sup>1</sup> za širinu rova 0,4m.				
		m <sup>1</sup>	90,00		
5.	Polaganje kablova				
	Isporuka, transport, razvla enje duž trase, polaganje u posteljici od sitne zemlje ili peska u ve iskopanom rovu ili u ve položene zaštitne cevi, povezivanje i ispitivanje sa geodetskim snimanjem trase dole ozna enih kablovskih vodova. Pla a se komplet sa svim radovima po m' kabla tipa:				
	PP00-A 4x25mm <sup>2</sup> za stubove	m <sup>1</sup>	110,00		

6.	Priklju ivanje kablova				
	Presecanje kablovskih vodova, uvla enje kroz ve postavljene zaštitne cevi, obrada krajeva za priklju ak na priklju nu plo u u stubu po sistemu "ulaz-izlaz", povezivanje i ispitivanje. Pla a se komplet sa svim radovima po jednom rasvetnom stubu.				
		kom.	5		
7.	Polaganje zaštitnih PVC cevi				
	Isporuka, transport, razvla enje i polaganje u posteljicu od sitne zemlje u ve iskopanom kablovskom rovu zaštitnih PVC cevi pre nika 50mm. Pla a se komplet sa svim radovima m' položene cevi.				
		m <sup>1</sup>	90,00		
8.	Izrada uzemljiva a				
	Izrada kratkih trakastih uzemljiva a za stubove i SRO ormane od trake FeZn 25x4mm dužine ne manje od 6,5m položene u ve iskopani rov na 20cm iznad kablova. Uzemljiva priklju iti na zavrtnj za uzemljenje stuba odnosno SRO ormana. Nakon završetka radova izvršiti kontrolno merenje otpornosti uzemljiva a sa izradom zapisnika. Pla a se komplet sa svim radovima po jednom finalno završenom uzemljiva u.				
		kom.	4		
9.	Izrada novih temelja za stubove				
	Iskop temeljne jame u zemlji III kat. dim. 0,6x0,6x0,8m sa pravilnim odsecanjem ivica i izrada betonskog temelja od MB20 u koji ugraditi ankernu korpu sa ankernim zavrtnjevima sa dva para uzengija. U fazi izrade temelja postaviti dve PVC cevi Ø 50mm kroz temelj i do uvoda u stub za kasnije uvla enje priklju nog kabla. Gornja ivica temelja treba da nadvišuje okolni teren za 5cm. Pla a se komplet sa svim radovima za novoizgra ene temelje				
		kom.	4		
10.	Izrada stuba osvetljenja				
	Izrada dvoetažnog cevastog stuba sa kružnom ankernom plo om i priklju nom plo om u stubu iste visine 4200mm sa osnovnom zaštitom izvedenom toplim cinkovanjem u sloju ne manjem od 50 mikrona i završnim bojenjem postupkom plastifikacije u tonu po izboru nadzornog organa u paleti dekorativnih rusti nih prevlaka sa izgledom livene strukture. Stub se radi od okruglih cevi pre nika 133/4mm L=1200mm i pre nika 76/3mm L=3000mm sa naglavkom za montažu svetiljke pre nika 60x100mm. Na donjoj cevi se radi otvor za priklju nu plo u dim nzija 100x300mm sa poklopnom plo om, zaptivnom gumom i imbus zavrtnjevima za fiksiranje koji obezbe uju zaptivenost IP65. Unutar donje cevi u pravcu otvora se ugra uje standardna priklju na plo a za trofazni priklju ak po sistemu "ulaz-izlaz" za vodove preseka do 25mm <sup>2</sup> na kojoj se ugra uje osigura tipa FRA-10A. Ankerna plo a se radi kao kružna pre nika 450/6mm sa tri otvora za anker zavrtnjeve M20 postavljene simetri no na po 120 stepeni kao i tri oja anja na mestu veze od lima 150x100x6 mm koji su zavareni za ankernu plo u i stub.				

	Dekorativni postament osnovnih dimenzija 500x200 mm i dekorativni prelazni elementi sa redukovanim pre nicima se rade od lima debljine 3 mm postupkom istiskivanja ili od masivnog Fe liva sa osnovnom i završnom zaštitom, kao i cevi stuba. Stub se oprema priklju nim vodom od plo e do svetiljke dužine 5m tipa PP-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> sa povezivanjem u priklju noj plo i i svetiljki. Pl a se komplet sa svim radovima za kompletno završen rasvetni stub.				
		kom.	4		
11.	<b>Ugradnja stuba osvetljenja</b>				
	Transport i ugradnja dvoetažnog cevastog stuba sa kružnom ankernom plo om i priklju nom plo om u stubu, ugradnja na ve izra eni betonski temelj preko tri ankerna zavrtnjeva M20 uz prethodnu nivelaciju. Pla a se po komadu ugradjenog stuba.				
		kom.	4		
12.	<b>Isporuka svetiljki</b>				
	Isporuka svetiljke za ugradnju direktno na stub preko naglavka pre nika 60mm sa kompaktnim opti kim blokom u zaptivenom izvo enju IP66 otpornosti IK08 klase I-II po EN60598 obojene u tonu AKZO grey okvirnih dimenzija 637x636mm kružnog oblika u konstrukciji aluminijum staklo tip ISLA – Minel-Schreder ili odgovaraju a sa LED svetlosnim izvorima 32 asimetr ne diode 5117 ukupne snage 51W, 6132 lm, 4100°K i predspojnim ure ajima za priklju ak na napon 230V, 50Hz. Svetiljka se oprema opti kim blokom sa asimetri nom krivom zra enja i antivandal fiksatorom. Cenom obuhvatiti svetlosne izvore i predspojne sprave. Pre isporuke obavezna je verifikacija prototipa od strane naru ioca. Pla a se komplet sa svim svetlosnim izvorima, predspojnim ure ajima i priborom za montažu po komadu.				
		kom.	14		
13.	<b>Ugradnja svetiljki</b>				
	Transport i ugradnja svetiljke na pravi dvoetažni cevasti stub preko naglavka pre nika 60mm sa podešavanjem ugla zra enja, povezivanjem i ispitivanjem. Pla a se komplet sa svim radovima po komadu.				
		kom.	14		
14.	<b>Betoniranje kanala</b>				
	Posle sabijanja šljunka u rovu na vrhu uraditi završni sloj od betona marke MB 20, debljine 10 cm. Pla a se po m <sup>1</sup> .				
		m <sup>1</sup>	80,00		
15.	<b>Merenje i ispitivanje</b>				
	Ispitivanje izvedenih radova sa kontrolnim merenjem otpora izolacije i otpora petlje od strane ovlaš ene organizacije sa izradom zapisnika o izvedenim merenjima i stru nim mišljenjem o ispunjenim uslovima zaštite. Pla a se paušalno.				
		kom.	1		

16.	Geodetsko snimanje				
	Geodetsko snimanje trase novopoloženih kablova i stubnih mesta od strane ovlaš ene firme. Plaća se po m <sup>1</sup>				
		m <sup>1</sup>	100,00		
Ukupna cena bez PDV					
PDV __%					
<u>Ukupna cena sa PDV</u>					

: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2016.

.....  
( \_\_\_\_\_ )

<u>                    </u> :	
-------------------------------	--



# VIII

. 1.3.75. -

( )	_____
	_____ %
	_____
( )	_____

			( )	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

1.	/	
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

		( )	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

: \_\_\_\_\_. 2016.

\_\_\_\_\_  
( )

I X

. 88. 1.

\_\_\_\_\_

. 1.3.75, :


: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. 2016.

( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_

×

. 26. ( " , . 124/12, 14/15  
68/15), \_\_\_\_\_,  
( )  
:

1.3.75,

\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 2016.

( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_  
\*  
\*  
\*  
82. 1. 2.  
( )

XI

( . 75. . 2. )

75. 2. ( " . " , . 124/12, 14/15 68/15),

. 1.3.75,

\_\_\_\_.\_\_\_\_. 2016.

( \_\_\_\_\_ )

_____:	. 75. . 2.
	. 75. . 2. .
)	(



II

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_

. 03-10131 21.12.2015. , . 1.3.75.

: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2016.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_

III M

( " . 43/04, 62/06, 111/09 31/11)

( ) ( ) ( )

( ) ( ) ( )

:

-

: J

840-29801845-75

1 ( ) . 03-10131 21.12.2015. , . 1.3.75,  
( ) :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ .2015. , 10%

-

,

:

-

;

-

-

...

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( )