



**ЈП Урбанизам - Крагујевац**

34 000 Крагујевац ул. Краља Петра I 23

www.urbanizam.co.rs ПИБ: 101577522; Мат бр: 07165862  
тел: 034/306-603 (централа); e-mail: office@urbanizam.co.rs  
рачун: 165-7010418199-74; 155-42830-45; 205-61692-88

#### 4.1. NASLOVNA STRANA DELA PROJEKTA

#### 4 – PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA

Investitor: **GRADSKA UPRAVA ZA RAZVOJ I INVESTICIJE**  
**Ul. Nikole Pašića br. 6/2, Kragujevac**

Objekat: **Izgradnja druge trake dela ulice Vladimira Rolovića u Kragujevcu (od ulice Grada Karare do ulice Belodrimske) i dela ulice Belodrimske (od ulice Vladimira Rolovića do ulice Šestog puka) na kp. br. 10847/5, 10847/9, 4189/9, 4250/6, 6448/2, 6413/2, 6291/1, 6290/7 KO Kragujevac IV**


Vrsta tehničke dokumentacije: **PROJEKAT ZA IZVOĐENJE (PZI)**  
**SEPARAT IZMENA**

Za građenje / izvođenje radova: **NOVA GRADNJA**

Projektant: **JP Urbanizam - Kragujevac**  
**Kralja Petra I br. 23, 34000 Kragujevac**

Odgovorno lice projektanta: **Ivan Stanković, dipl.inž.građ.**

Potpis:




**Ivan Stanković**

Digitally signed by Ivan Stanković  
DN: C=RS, OID.2.5.4.97=VATRS-101577522, OID.2.5.4.97=MB:RS-07165862, O=JP Urbanizam-Kragujevac, SERIALNUMBER=CA:RS-13382, SERIALNUMBER=PNORS-1511972720036, SN=Stanković, G=Ivan, CN=Ivan Stanković  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2025.05.07 08:44:00+02'00'  
Foxit PDF Reader Version: 2023.3.0

Odgovorni projektant: **Nikola Timotijević, dipl.inž.el.**

Broj licence: **350 F932 08**

Potpis:



**НИКОЛА**  
**ТИМОТИЈЕВИЋ**  
**008289360 Sign**

Digitally signed by НИКОЛА ТИМОТИЈЕВИЋ 008289360 Sign  
Date: 2025.05.05 13:05:29 +02'00'

Broj tehničke dokumentacije: **III-3/20/20/PZI**

Mesto i datum: **Kragujevac, april 2025. godine**

## 4.2. SADRŽAJ DELA PROJEKTA

4.1.	Naslovna strana
4.2.	Sadržaj projekta saobraćajnice
4.3.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta projekta saobraćajnice
4.4.	Izjava odgovornog projektanta projekta saobraćajnice
4.5.	Tekstualna dokumentacija
	Tehnički opis
4.6.	Numerička dokumentacija
	Predmer i predračun radova

#### 4.3. REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA DELA PROJEKTA

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS”, br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 – US, 50/13 – US, 98/13 – US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata (“Službeni glasnik RS”, br. 96/2023.), kao:

#### ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu 4. Projekta instalacije javnog osvetljenja koji je deo **PROJEKTA ZA IZVOĐENJE (PZI) - SEPARAT IZMENA** za izgradnju druge trake dela ulice Vladimira Rolovića u Kragujevcu (od ulice Grada Karare do ulice Belodrimске) i dela ulice Belodrimске (od ulice Vladimira Rolovića do ulice Šestog puka) na kp. br. 10847/5, 10847/9, 4189/9, 4250/6, 6448/2, 6413/2, 6291/1, 6290/7 KO Kragujevac IV određuje se:

Nikola Timotijević, dipl.inž.el.

broj licence 350 F932 08

Projektant:

JP Urbanizam - Kragujevac  
Kralja Petra I br. 23, 34000 Kragujevac

Odgovorno lice/zastupnik:

Ivan Stanković, dipl.inž.građ.

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

III-3/20/20/PZI

Mesto i datum:

Kragujeva, april 2025. godine

#### 4.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA DELA PROJEKTA

Odgovorni projektant 4. Projekta instalacije javnog osvetljenja koji je deo **PROJEKTA ZA IZVOĐENJE (PZI) - SEPARAT IZMENA** za izgradnju druge trake dela ulice Vladimira Rolovića u Kragujevcu (od ulice Grada Karare do ulice Belodrimске) i dela ulice Belodrimске (od ulice Vladimira Rolovića do ulice Šestog puka) na kp. br. 10847/5, 10847/9, 4189/9, 4250/6, 6448/2, 6413/2, 6291/1, 6290/7 KO Kragujevac IV,

Nikola Timotijević, dipl.inž.el.

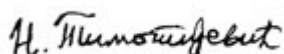
#### IZJAVLJUJEM

1. da je projekat u svemu u skladu sa izdatim lokacijskim uslovima i uslovima imalaca javnih ovlašćenja br. ROP-KRG-15999-LOC-1/2020 izdatih dana 07.08.2020.godine, građevinskom dozvolom ROP-KRG-15999-CPAH-6/2024 izdatom dana 13.06.2024. godine, i projektom za građevinsku dozvolu;
2. da je projekat izrađen u skladu sa zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
3. da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

Odgovorni projektant:  
Broj licence:

Nikola Timotijević, dipl.inž.el.  
350 F932 08

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:  
Mesto i datum:

III-3/20/20/PZI  
Kragujevac, april 2025. godine

**4.6.2. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA I MATERIJALA ZA JAVNO OSVETLJENJE  
DELA ULICA VLADIMIRA ROLOVIĆA I BELODRIMSKJE U KRAGUJEVCU**

Svaka tačka ovog predmera obuhvata:

- isporuku, montažu i povezivanje svog navedenog materijala
- isporuku, montažu i povezivanje svog potrebnog "sitnog" instalacionog materijala (vijci, navrtke, kablovske papučice, strujne stezaljke i slično)
- sve potrebne radove (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi instalacija nesmetano funkcionisala.

**1. ZEMLJANI RADOVI**

R. Br.	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupna cena
1.1.	Geometarsko obeležavanje i iskolčavanje trase kablovskog rova i položaja stubova. Obračun po dužnom metru trase svih kablova sa izdavanjem protokola o izvršenom obeležavanju. Ove radove može da izvodi ovlašćena organizacija sa odgovarajućom licencom.	m	1147		
1.2.	Obeležavanje svih postojećih podzemnih instalacija na terenu uz obavezno prisustvo nadzornih organa nadležnih preduzeća koja imaju podzemne instalacije u vlasništvu. Usklađivanje trase kablova i položaja stubova sa evidentiranim instalacijama - dozvoljena su minimalna odstupanja od projekta, gde je to neophodno.	komplet	1		
1.3.	Iskop rova 0.4x0.8m (1.5m ispod saobraćajnice) u zemljištu III kategorije, mašinskim putem, za polaganje kablova.	m <sup>3</sup>	320		
1.4.	Iskop rova 0.4x0.8m u zemljištu III kategorije, ručnim putem, za polaganje kablova.	m <sup>3</sup>	80		
1.5.	Iskop za temelj stuba osvetljenja. Potrebna dimenzija iskopa je 0.9x0.9x1.2m. Obračun po iskopanoj jami.	kom	32		
1.6.	U jamama za temelje formiranje šljunčanog tampona debljine 20 cm, koji mora biti zbijen priručnim sredstvima, tako da se postigne stepen zbijenosti od minimalno Ms = 15 MPa. Pozicija obuhvata i isporuku šljunka (drobljenog kamenog agregata) granulacije 0 - 60 mm.	m <sup>3</sup>	5.20		
1.7.	Isporuca betona marke MB20 i izrada betonskog temelja za stubove dimenzija 0.9x0.9x1m. Pri izradi temelja postaviti ulazno-izlazne juvidur cevi Ø 60mm i prolazne juvidur cevi Ø 60mm. Obračun po urađenom betonskom temelju sa juvidur cevima.	kom	32		
1.8.	Isporuca, ubacivanje u rov, razastiranje, planiranje i nabijanje peska ispod, oko i do 10 cm iznad gornje ivice kablova. Pesak ispod i oko kablova treba nabijati do propisanog modula stišljivosti (Me = 3000 - 5000 N/cm <sup>2</sup> ).	m <sup>3</sup>	92.00		
1.9.	Isporuca, transport i zatrpavanje kablovskog rova šljunčanim tamponom (granulacije 0-30mm) koji mora biti zbijen priručnim sredstvima tako da se postigne potrebni stepen zbijenosti.	m <sup>3</sup>	237		
1.10.	Zatrpavanje kablovskog rova zemljom iz iskopa koja mora biti zbijena priručnim sredstvima tako da se postigne potrebni stepen zbijenosti.	m <sup>3</sup>	67		
1.11.	Utovar i odvoz preostale zemlje motornim vozilom na deponiju do 5km udaljenosti sa istovarom i grubim planiranjem.	m <sup>3</sup>	333		
<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>					

## 2. MONTAŽNI RADOVI

R. Br.	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupna cena
2.1.	Isporuka i polaganje kabla PP00-A 4x25mm <sup>2</sup> u već iskopanom rovu. Komplet sa sečenjem kabla na mestu svakog stuba i uvlačenjem krajeva u stubove, ormar i trafostanicu. Pozicija obuhvata i provlačenje kabla kroz PVC cev na mestu ukrštanja sa saobraćajnicama, kao i polaganje kabla od ormara javnog osvetljenja do izvoda za javno osvetljenje u trafostanici.	m	2584		
2.2.	Obeležavanje napojnog kabla plastičnom pločicom sa dva plastična steznika, na pločici je ispisana oznaka tipa kabla i godina postavljanja. Postavlja se na svakih 30m dužnih kabla.	kom	86		
2.3.	Isporuka i polaganje kablovskih plastičnih Gal štitnika iznad posteljice od peska.	m	1170		
2.4.	Isporuka i polaganje u iskopanom kablovskom rovu 20 cm ispod kabla u sloju nabijene zemlje, kao i kroz cev ugrađenu u temelj stuba, čelične pocinkovane trake 25x4mm. Polaže se između stubova, ali i od RO-JO ka ulici, u dužini od 12m.	kg	944		
2.5.	Isporuka i polaganje PVC trake za upozorenje.	m	1170		
2.6.	Isporuka i montaža termoskupljajuće kablovske završnice 1kV za kabl PP00-A 4x25mm <sup>2</sup> .	kom	66		
2.7.	Isporuka i polaganje juvidur cevi Ø 110mm za prolaz kabla ispod saobraćajnice. Na svakom prelazu postavljaju se po dve cevi paralelno.	m	261.00		
2.8.	Isporuka kablovske oznake za ugradnju na betonski temelj (u cenu je uključen i temelj) za trotoar i travnjak. Oznaka je za krajeve zaštitne cevi.	kom	22		
2.9.	Isporuka kablovske oznake za ugradnju na betonski temelj (u cenu je uključen i temelj) za trotoar i travnjak. Oznaka je za trasu elektroenergetskog kabla 1kV.	kom	3		
2.10.	Isporuka i montaža ukrasnog komada traka-traka.	kom	32		
2.11.	Isporuka čeličnog konusnog toplo cinkovanog stuba kružnog poprečnog preseka za spoljašnje osvetljenje visine 10m, sa lirom dužine 0.75m, ofarbanog bojom "AKZO 900". Stub mora biti opremljen provodnicima PP – Y 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> od priključne ploče do svetiljke. Cena uključuje isporuku odgovarajuće anker ploče i zavrtanja, kao i podizanje i fiksiranje stuba sa lirom na ankere temelja sa označavanjem broja stuba crnom bojom. Lira stuba, po svim tehničkim parametrima i vizuelno mora biti ekvivalentna tipu "Flo 0.75m, Minel Schreder".	kom	5		
2.12.	Isporuka čeličnog konusnog toplo cinkovanog stuba kružnog poprečnog preseka za spoljašnje osvetljenje visine 10m, sa dvokrakom lirom dužine kraka 0.75m, ofarbanog bojom "AKZO 900". Stub mora biti opremljen provodnicima PP – Y 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> od priključne ploče do svetiljke. Cena uključuje isporuku odgovarajuće anker ploče i zavrtanja, kao i podizanje i fiksiranje stuba sa lirom na ankere temelja sa označavanjem broja stuba crnom bojom. Lira stuba, po svim tehničkim parametrima i vizuelno mora biti ekvivalentna tipu "Flo 2x0.75m, Minel Schreder".	kom	27		

R. Br.	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupna cena
2.13.	<p>Isporuka i montaža svetiljke za funkcionalno osvetljenje, kompletno opremljene za korišćenje LED svetlosnog izvora. Svetiljka mora biti takva da, radi jednostavnije i lakše montaže i demontaže, obezbedi prvo montažu kućišta a zatim i poklopca koji sadrži optički deo i deo sa predspojnim uređajem. Kućište i poklopac svetiljke moraju biti izrađeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji AKZO grey 900 sanded. Protektor svetiljke mora biti izrađen od ekstraprovidnog ravnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake i atmosferske uticaje. Filter-odušak na poklopcu mora da omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.</p> <p>Svetiljka treba da bude opremljena konektorima koji, prilikom otvaranja svetiljke obezbeđuju prekid napajanja unutar svetiljke.</p> <p>Optički blok svetiljke mora biti opremljen LED modulima sa visokoefikasnim diodama. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom svetlosnom raspodelom.</p> <p>LED čipovi moraju imati temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela). Ukupna snaga svetiljke ne sme biti veća od 133W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 18.300 lumena (na Ta=25°C). Trajnost LED izvora je <math>\geq 100.000</math> sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 90% od inicijalnog (L90).</p> <p>Predspojni uređaj treba da ima mogućnost kreiranja autonomnog scenarija dimovanja u više koraka.</p> <p>Sistem za jednostavnu montažu svetiljke koji omogućava vertikalnu montažu na završetak stuba prečnika Ø 42-60mm ili horizontalnu montažu na liru prečnika Ø 42-60mm i obezbeđuje jednostavno podešavanje nagiba svetiljke od 0 - 15° sa koracima od 5°.</p> <p>Mehanička otpornost svetiljke na udar mora biti IK09, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.</p> <p>Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.</p> <p>Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV (opciono 4 kV).</p> <p>Svetiljka mora biti ekvivalentna tipu "Ampera Midi 48LED / 5103 / 132W / 900mA / NW", "Minel – Schreder" kako po tehničkim parametrima i sertifikatima tako i vizuelno. Komplet sa povezivanjem.</p> <p>Za svetiljke obavezno priložiti sledeće:</p> <p>ENEC sertifikat;</p> <p>Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262; Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.</p> <p>Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svetiljke.</p> <p>Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21.</p> <p>Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.</p> <p>Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni i na engleskom jeziku.</p>	kom	59		

R. Br.	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupna cena
2.14.	Isporuka i ugradnja priključne aralditne ploče za stub javnog osvetljenja PPR-4 "Elektrotimok" Zaječar (za priključak četvorožilnog kabla), ili ekvivalentne.	kom	32		
2.15.	Isporuka i ugradnja osigurača FRA 10A	kom	59		
2.16.	Izrada uzemljenja stuba, povezivanjem zavrtnja za uzemljenje stuba sa uzemljivačkom trakom.	kom	32		
2.17.	Izrada veze napojnih kablova na PPR-4 ploči u stubu sa suvim otvaranjem kabla, šemiranjem žila kabla, gnječenjem papučica i povezivanjem i označavanje natpisnim pločicama svih veza. Obračun po stubu uključujući isporuku kablovskih papučica.	kom	32		
2.18.	Isporuka i montaža niskonaponskih visokoučinskih topljivih umetaka osigurača tipa gG, 50A. Montiraju se u trafostanici na izvodu za napajanje ormara.	kom	3		
<b>UKUPNO MONTAŽNI RADOVI</b>					

### 3. RAZVODNI ORMAR RO-JO

3.1.	Iskop ručnim putem rupe za temelj ormara, gabarita 50x112x76 cm.	kom	1		
3.2.	Izrada temelja na koji će se postaviti novi ormar. Datom cenom su obuhvaćeni svi potrebni radovi i pomoćni materijal (oplata i sl.) da bi se formirao temelj.	kom	1		
3.3.	Isporuka i montaža slobodnostojećeg razvodnog ormara javnog osvetljenja (RO-JO). Ormar je izgrađen od izolacionog materijala, i treba da bude sličan tipu EV3 P-3 (1000x1000x640 mm) "NELT" - Titel. Potreban nivo zaštite je IP54. Prilaz opremi je sa obe strane ormara koji se zatvara vratima koja se zaključavaju tipskom bravom E-2. Ormar se formira od dva ormara ("leđa u leđa") i mora da ima jedinstvenu okapnicu-nadstrešnicu. U ormar se ugrađuje sledeća oprema koja mora biti prvoklasnog kvaliteta (Schrack, Schneider, Siemens, Legrand, ABB, Moeller ili Telemecanique):	kućište	1		
	a) trolna rastavna sklopka za 3 niskonaponska visokoučinska uloška 125(100)A, slična tipu „SI332170“ ("SCHRACK").	kom	7		
	b) trolna teretna sklopka 160A slična tipu „ML120010“ ("SCHRACK").	kom	2		
	c) kontaktor trolni, 400/30kW/62A AC3, sličan tipu „LA306233“ ("SCHRACK").	kom	2		
	d) četvoropolni zaštitni uređaj diferencijalne struje 40/4P/0,3A S, 10kA, sličan tipu „AR064130“, „Schrack“.	kom	6		
	e) Svetlosna sklopka sa spoljnim senzorom, 1 preklopnim kontaktom 16A/250VAC, slična tipu „BZT27711“, „Schrack“.	kom	1		
	f) Grebenasta sklopka (0-1) 20A, jednopolna, za ugradnju na DIN šinu, slična tipu „IN085120“, „Schrack“.	kom	2		
	g) Mikroprekidač 6A, 250V sa polugom (za uključenje interne rasvete u ormanu)	kom	2		
	h) topljivi niskonaponski osigurač NV000/20A	kom	18		
	i) topljivi osigurač NV000/40 A	kom	3		
	j) podnožje osigurača, jednopolno, Neozed D01, E14 Easy base, ekvivalentno tipu „SI313010“ Schrack	kom	3		



R. Br.	Opis	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	Ukupna cena
	k) plastična kapa za osigurač, D01, ekvivalentna tipu „SI310050“ Schrack.	kom	3		
	l) patron osigurača D01, 6A, Neozed, gG, 400VAC, ekvivalentan tipu „IS 504032“ Schrack	kom	2		
	m) patron osigurača D01, 10A, Neozed, gG, 400VAC, ekvivalentan tipu „IS 504033“ Schrack	kom	1		
	n) linijska LED svetiljka osvetljenje ormara, IP44, 230V	kom	2		
	nj) monofazna priključnica sa zaštitnim kontaktom i poklopcem u plastičnom kućištu 16A/250V	kom	1		
	o) sabirnice 2x4x30x5mm Cu	kom	1		
	p) direktno dvotarifno trofazno aktivno brojilo 3x40A, slična tipu DB2 MTK, "ENEL", (klase tačnosti 1).	kom	1		
	r) Paket programabilnog releja ekvivalentan tipu "SR2PACK2FU, Schneider Electric", koga čine programabilni relej tipa SR2B201FU, kabl za programiranje tipa SR2USB01, i softver za programiranje „Zelio Soft 2“. Releji se programira po priloženoj šemi (uključiti u cenu), ugrađuje u ormar, a ostalo zapisnički predaje investitoru.	komplet	1		
	s) kontaktor 3P NO, napon kalema 230V 50Hz, 25A, ekvivalentan tipu "LC1D32V7, Schneider electric".	kom	6		
	t) redne stezaljke, provodnici, šine i ostali sitan materijal	pauš	1		
	Ukupno materijal za „RO-JO“ (zbir prethodnih pozicija)				
	Ukupno rad na sklapanju i montaži „RO-JO“				
	<b>Ukupno „RO-JO“</b>	<b>kom</b>	<b>1</b>		
	Napomena: Neophodno je popuniti jediničnu cenu opreme, ukupnu cenu materijala, ukupnu cenu rada i ukupnu cenu kompletnog ormara.				
<b>UKUPNO RAZVODNI ORMAR RO-JO</b>					

#### 4. ZAVRŠNI RADOVI

4.1.	Ispitivanje i izdavanje atesta: - ispitivanje otpora uzemljenja na svakom stubu - ispitivanje otpora petlje kvara - ispitivanje otpora izolacije - ispitivanje neprekidnosti zaštitnog provodnika - fotometrijska ispitivanja. Atest dostaviti u dva originalna primerka. Ispitivanja može da vrši samo radna organizacija koja ima odgovarajuću licencu.	pauš	1		
4.2.	Čišćenje gradilišta, odvoz viška zemlje i šuta na deponiju na teritoriji Grada koju odredi Investitor.	pauš	1		
4.3.	Merenje i izdavanje atesta o zbijenosti tla na trasi kabla.	pauš	4		
4.4.	Geodetsko snimanje i kartiranje trase kabla i stubova sa svim analitičko geodetskim elementima u državnom koordinatnom sistemu Obračun po dužnom metru trase kablova.	m	1147		
4.5.	Izrada projekta izvedenog objekta ukoliko dođe do odstupanja od projekta za izvođenje.	kom	1		
<b>UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI</b>					

**REKAPITULACIJA**

1.	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>	
2.	<b>MONTAŽNI RADOVI</b>	
3.	<b>RAZVODNI ORMAR RO-JO</b>	
4.	<b>ZAVRŠNI RADOVI</b>	

**SVE UKUPNO (BEZ PDV)**

#### **4.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**

Tehnički opis

Separat izmena radi se isključivo zbog usaglašavanja cena u predmeru i predračunu sa trenutno važećim - tržišnim, jer je originalni projekat urađen 2021. godine.