

АВТОПАТ КИЧЕВО-ОХРИД 2021



СТАРА ВЛАДА

и стари договори

282 МИЛИОНИ
ЕВРА

АКТУЕЛНА ВЛАДА

една година преговори

187 МИЛИОНИ
ЕВРА

ЗАШТЕДА 95 МИЛИОНИ
ЕВРА

ПРИЛОГ 4 / ATTACHMENT 4

Прогнозирани дополнителни и непредвидени нови работи на Автопат Кичево-Охрид
Estimated additional and unpredicted new works on Motorway Kicevo-Ohrid

Р. Бр. No.	Вид на работа Type of work	Износ (€) Amount (€)
1	Изведба на дополнителни геотехнички истраги Execution of additional geotechnical investigation works	585.264,00
2	Изработка на проектна документација за потребите за дислокација на НН и СН електрични водови Preparation of design documentation for the needs for dislocation of LV and MV electrical lines	300.000,00
3	Изработка на проектна документација за дислокација на постоечка кабелска комуникациска инфраструктура Preparation of design documentation for dislocation of existing cable communication infrastructure	500.000,00
4	Обнова на полигонски точки на поделница 4 и 5 Renewal of traverse points in subsections 4 and 5	6.457,00
5	Дислокација на СН и НН дистрибутивна мрежа Dislocation of LV and MV distribution grid	1.800.000,00
6	Изведба на дополнителни работи во тунел „Пресека“ Execution of additional works in tunnel "Preseka"	90.707.186,80
7	Проекти за рехабилитација на постоечки магистрален пат М-4 и нивелетско усогласување Designs for rehabilitation of existing national road M-4 and level adjustment	616.245,50
8	Унифицирање на асфалтна конструкција БНС 32 СА д = 14 см. Unification of asphalt construction BNS 32 SA d = 14 cm.	-35.966,07
9	Вијадукти - дополнителни работи од геолошки истраги Viaducts - additional works from geological investigations	15.972.770,08
10	Вијадукти - длабоко темелење на колови Viaducts - deep pile foundation	15.444.224,88
11	Изработка на насип од камен материјал и дополнителен ископ од позајмишта со транспортни растојанија Execution of embankment of rock material and additional excavation from borrow pits with transport distances	6.884.541,19
12	Изработка на слој за подобрување и заштита на коловозната конструкција во засеци и усеци Execution of layer for improval and protection of the carriageway construction in cuts and slopes	3.090.274,67
13	Изработка на тампонски слој со променета дебелина на насипи, усеци и засеци Execution of subbase layer with changed thickness on embankments, cuts and slopes	1.234.647,10
14	Изработка на слој од полимеризиран асфалт-бетон АБ 11с д=5,0 см со дополнителни количини на новопроектираниот дел од Автопатот Execution of layer of polymerized asphalt-concrete AB 11s d=5,0 cm with additional quantities of newly designed part of the Motorway	309.135,84
15	Дислокација на постоечки и изработка на нови водоводни мрежи, канали за водоснабдување и одводнување, и фекална канализација на цела траса Dislocation of existing and execution of new water lines, water supply channels and irrigation channels, sewerage on the entire alignment	1.020.436,89
16	Изведба на Потпорни сидови - дополнителни и нови на цела траса Execution of Retaining walls - additional and new on the entire alignment	8.908.505,29
17	Изведба на Плочести пропуси на цела траса Execution of Box culverts on the entire alignment	2.000.000,00



Р. Бр. No.	Вид на работа Type of work	Износ (€) Amount (€)
18	Изведба на цевести пропуси на цела траса Execution of pipe culverts on the entire alignment	100.000,00
19	Изведба на рехабил. на постоечки асфалтен коловоз на подел. 3, 4 и 5 Execution of rehabilitation of existing asphalt pavement in Subs. 3, 4 and 5	7.850.091,55
20	Поставување на визурни маркици на вијадукти на поделници 1, 2 и 4 Installation of target benchmarks on viaducts in subsections 1, 2 and 4	211.960,94
21	Дополнителен широк ископ на траса, стабилизација на косини и санација на свлечишта на цела траса од автопатот Additional wide excavation on alignment, stabilization of slopes and rehabilitation of landslides on entire alignment of the Motorway	75.000.000,00
22	Дополнителни работи за изградба на патни јазли: од кои Кнежино е препроектиран, а останатите осум (8) се новопроектирани - Извор, Арбиново, Издеглавје, Ботун, Мешеишта, Требеништа, Аеродром , Подмоље, и алтернативен пат од Врбјани до патен јазол Арбиново Additional works for construction of interchanges: of which Knezhino is redesigned, and the remaining eight (8) are newly designed - Izvor, Arbinovo, Izdeglavje, Botun, Mesheishta, Trebenishta, Aerodrom, Podmolje, and alternative road from Vrbjani to interchange Arbinovo	33.000.000,00
23	Додаток за карпа - поделница 1 Addition for rock - subsection 1	8.000.000,00
24	Маслофакачи - унифицирање по цела траса Oilcatchers - unification along the entire alignment	3.458.380,65
25	Девиијација 2 на поделница 1, недостасува во Предмер - Пресметка Deviation 2 in subsection 1, missing in the BoQ	350.000,00
26	Дополна на Девиијација 1 на поделница 2, Addition to Deviation 1 on subsection 2,	500.000,00
27	Еластична одбојна ограда - по МКС Elastic fence - by MKS	6.500.000,00
28	Вертикална и хоризонтална сигнализација - нов проект Vertical and horizontal signalization - new desing	800.000,00
29	Рушење на постоечки оштетени објекти Demolition of existing damaged structures	200.000,00
30	Изместување на главна траса од км. 2+300 до км. 3+400, Поделница 1 Dislocation of main road from km.2+300 to km.3+400, Subsection 1	1.000.000,00
31	Нови непрооектирани клучки - с.Песочани с.Требеништа , Коцаре и Чеховчина New not designed interchanges - v.Pesochani, v.Trebenishta, Kocare and Chehovchina	8.000.000,00
32	Нова непрооектирана клучка Требеништа - Детелина - дополна New not designed interchange Trebenishta - Detelina - addition	5.000.000,00
33	Звучни бариери на поделница 4 и 5 Sound barriers on subsections 4 and 5	3.000.000,00
34	Собирни патишта на поделница 4 и 5 Collection roads on subsections 4 and 5	6.000.000,00
35	Пат од Годивје до Арбиново Road from Godivje to Arbinovo	2.000.000,00
36	Пат до Хлораторна станица Road to Chlorination station	100.000,00
37	Пат за Душегубица Road to Dushegubica	100.000,00
38	Пат за Кленоец Road to Klenoec	100.000,00
39	Пат Арбиново до постоечки куќи Road Arbinovo to existing houses	100.000,00

Р. Бр. No.	Вид на работа Type of work	Износ (€) Amount (€)
40	Еластична одбојна и жичана ограда , вертикална и хоризонтална сигнализација. Недостасува во Предмер - Пресметка Elastic and wire fence, vertical and horizontal signalization. Missing in the BoQ	1.382.306,12
	Вкупен прогнозиран износ за дополнителни и непредвидени работи во € Total estimated amount for additional and unpredicted works in €	312.096.462,43

Работи од Предмер - Пресметка кои нема да се работат на Автопат Кичево-Охрид
Works of BoQ which will not be executed on Motorway Kicevo-Ohrid

Р. Бр. No.	Вид на работа Type of work	Износ (€) Amount (€)
1	Надпатник на девијација на подделница 1 Overpass on deviation in subsection 1	909.879,80
2	Армирана земја на подделница 1 Reinforced earth in subsection 1	5.580.809,76
3	Цеваст пропуст на подделница 1 Pipe culvert in subsection 1	1.000.000,00
4	Дренажи, цевасти пропуси за цела траса Drainages, pipe culverts for entire alignment	1.226.792,49
5	Обложни зидови на подделница 2 Coated walls in subsection 2	4.025.844,13
6	Подобрена постелка Improved subgrade	5.838.019,01
7	Трета тунелска цевка Third tunnel tube	13.707.186,80
8	Плитко темелење Shallow foundation	5.972.770,28
9	Канцеларии за Надзор - подделница 3 и 5 Engineer offices - subsections 3 and 5	271.480,00
10	Сечење шума Forest cutting	975.899,65
11	Грешка во множење на подделница 5 - Поз. В101.2 и Поз. В102.2 Multiplying error on subsection 5 - Item В101.2 and Item В102.2	448.486,16
12	Стругање асфалт Scrapping asphalt	126.466,80
13	Надпатник Годивје Overpass Godivje	1.365.215,76
14	Подпатник Песочани Underpass Pesochani	224.442,59
15	Подпатник Требениште на км. 1+150 Underpass Trebenishte on km.1+150	209.975,73
16	Надпатник Коцаре Overpass Kocare	955.575,21
17	Надпатник Чеховчина Overpass Chehovchina	480.970,66
18	Звучни бариери на подделница 3 и 5 Sound barriers on subsections 3 and 5	1.379.418,69
19	Маслофаќачи Oilcatchers	1.634.589,80
20	Верикална и хоризонтална сигнализација Vertical and horizontal signalization	495.549,02



Р. Бр. No.	Вид на работа Type of work	Износ (€) Amount (€)
21	Еластична ограда Elastic fence	3.589.208,90
22	Осветлување Коцаре, дислокации на Евн линии Lighting Kocare, dislocation of Evn lines	206.742,44
	Вкупен износ за работи кои нема да се работат во € Total amount of works which will not be executed in €	50.625.323,68

Основен Договор - по Предмер/Пресметка Main Contract - by BoQ	373.898.000,07
10 %Основен Договор 10 % Main Contract	37.389.800,01
Вкупно по Основен Договор Total by Main Contract	411.287.800,08
Прогнозирана разлика во цени Estimated price difference	46.189.081,75

Вкупно прогнозирани дополнителни финансиски средства Total estimated additional funds	
Основен Договор - по Предмер/Пресметка Main Contract - by BoQ	373.898.000,07
Вкупно по прогнозирани варијации Total by estimated variations	312.096.462,43
Работи од Предмер - Пресметка кои нема да се работат Works from BoQ which will not be executed	50.625.323,68
Прогнозирана разлика во цени Estimated price difference	46.189.081,75
Прогнозирано чинење на Проектот Estimated cost of the Project	589.180.057,07

Прогнозирано чинење на Проектот Estimated cost of the Project	589.180.057,07
Обезбедени од Основен Договор Provided from Main Contract	411.287.800,08
Прогнозирани дополнителни финансиски средства Estimated additional funds	177.892.257,00

Прогнозирани дополнителни финансиски средства Estimated additional funds	177.892.257,00
Непредвидени работи 5 % Unpredicted works 5 %	8.894.612,85
Вкупно прогнозирани дополнителни финансиски средства Total estimated additional funds	186.786.869,85

Вкупно прогнозирано чинење на Проектот со 5 % непредвидени работи Total estimated cost of the Project with 5 % unpredicted works	598.074.669,92
---	-----------------------

СТАРА ЦЕНА

ЕДИНЕЧНА ЦЕНА	ЦЕНА ЗА ВКУПНА ПОТРЕБНА КОЛИЧИНА
4,9 ЕУР/м³	44,8 милиони ЕУР - Дополнителен широк ископ
5,87 ЕУР/м³	21,5 милиони ЕУР - Додаток за ископ во карпа
7,85 ЕУР/kg	48,0 милиони ЕУР - Ременати во тунел
6,53 ЕУР/kg	8,2 милиони ЕУР - Арматурна мрежа во тунел
25,07 ЕУР/м³	2,6 милиони ЕУР - Тампонски материјал
25,07 ЕУР/м³	2,6 милиони ЕУР - Подобрена постелка
16,47 ЕУР/м²	2,3 милиони ЕУР - Асфалт бетон БНС32 д=8 см
1,51 ЕУР/kg	11,3 милиони ЕУР - Арматура за длабоко темелење (косини, свлечишта, вијадукти)
203,47 ЕУР/м³	11,7 милиони ЕУР - Бетон за длабоко темелење (косини, свлечишта, вијадукти)

ВКУПНО 153,3 милиони ЕУР

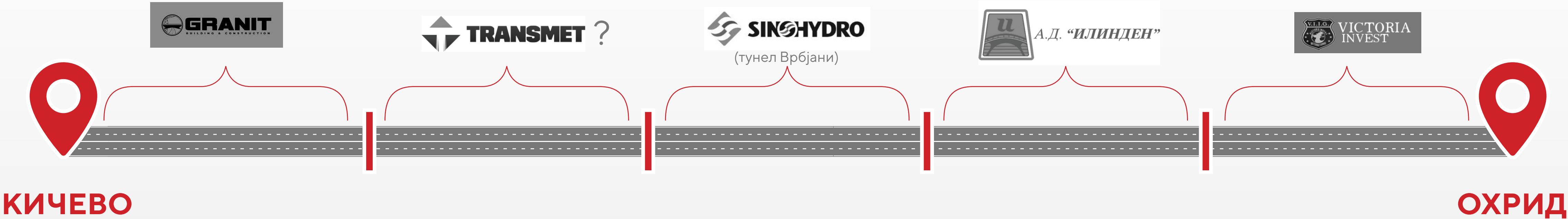
УТВРДЕНА ЦЕНА



ЕДИНЕЧНА ЦЕНА	ЦЕНА ЗА ВКУПНА ПОТРЕБНА КОЛИЧИНА
3,66 ЕУР/м³	33,5 милиони ЕУР - Дополнителен широк ископ
3,77 ЕУР/м³	13,8 милиони ЕУР - Додаток за ископ во карпа
2,98 ЕУР/kg	18,2 милиони ЕУР - Ременати во тунел
1,60 ЕУР/kg	2,0 милиони ЕУР - Арматурна мрежа во тунел
22,78 ЕУР/м³	2,3 милиони ЕУР - Тампонски материјал
16,67 ЕУР/м³	1,7 милиони ЕУР - Подобрена постелка
13,48 ЕУР/м²	1,9 милиони ЕУР - Асфалт бетон БНС32 д=8 см
1,33 ЕУР/kg	10 милиони ЕУР - Арматура за длабоко темелење (косини, свлечишта, вијадукти)
163,63 ЕУР/м³	9,4 милиони ЕУР - Бетон за длабоко темелење (косини, свлечишта, вијадукти)

ВКУПНО 93,1 милиони ЕУР

РАЗЛИКА 60,2 милиони ЕУР само за 9 позиции



ЗОНА НА СВЛЕЧИШТА

по текот на целата должина



ПРЕТХОДНО

СЕГА



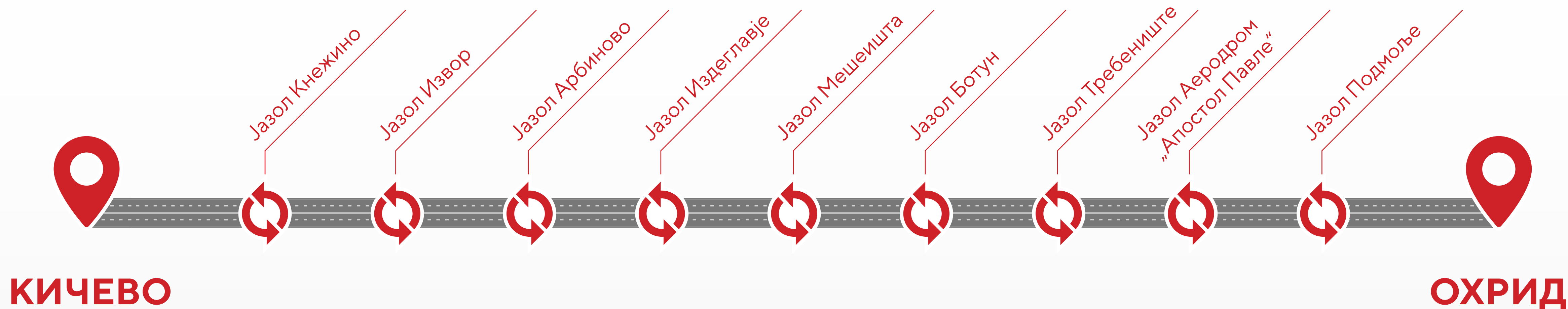
ПЛАНИРАНО
категорија 1 и 2 карпа

РЕАЛНО УТВРДЕНО
категорија 5 и 6 земја



ПЛАНИРАНО
НИТУ ЕДНА КЛУЧКА

РЕАЛНО УТВРДЕНО
8 клучки и локални патишта



АВТОПАТ КИЧЕВО-ОХРИД 2021



СТАРА ВЛАДА

и стари договори

282 МИЛИОНИ
ЕВРА

АКТУЕЛНА ВЛАДА

една година преговори

187 МИЛИОНИ
ЕВРА

ЗАШТЕДА 95 МИЛИОНИ
ЕВРА