

CORRIGENDUM No.1

Contract title: **Road rehabilitation for project “Development of a Road Border Crossing at Kübekháza (HU) - Rabe (SRB) area”**

Publication Ref: **HUSRB/1601/21/0003/-B1-7.2.1**

Date: 14/05/2019

The following alterations and/or corrections are made:

(1) to the Bill of Quantities (4.3.2.1 - BILL OF QUANTITIES OF WORKS - CONSTRUCTION ROAD)

The former text:

Number / Broj	No./Br. pos./poz.	Types of works/ Opis pozicije	Units of measures/ Jedinična mera	Quantity/ Količina	UNIT PRICE/ Cena	AMOUNT/ Ukupno
(a)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f = d * e)
		1. PREPARATORY WORKS/ PRIPREMNI RADOVI				
1	1.01	Setting out and marking the alignment (Iskolčavanje i obeležavanje trase)	km	1.37		
2	1.02	Demolition of the existing pavement structure on the stretches marked for carriageway expansion. (Rušenje postojeće kolovozne konstrukcije na naznačenim potezima proširenja kolovoza)	m ³	72.52		
		PRELIMINARY WORKS TOTAL:/ PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:				
		2. EARTHWORKS/ ZEMLJANI RADOVI				
3	2.01	Top soil excavation in a layer of 35 cm (Iskop humusa u sloju od 35 cm)	m ³	4,812.42		
4	2.02	Excavation of the existing crushed stone and transport to landfill (Iskop postojećeg tucanika sa odvozom na deponiju)	m ³	1,196.50		
5	2.03	Material excavation and transport to landfill up to 5km (Iskop materijala sa odvozom na deponiju do 5 km)	m ³	3,459.56		

6	2.04	Grading and rolling of subgrade (Planiranje I valjanje podtla)	m ²	14,458.85		
7	2.05	Making embankments out of sand (Izrada nasipa od peska)	m ³	4,453.89		
8	2.06	Topsoiling and grading of graded and slanted surfaces in a layer d=20 cm thick, using the material from the excavations. (Humiziranje I planiranje ravnih I kosih površina u sloju debljine d=20cm, materijalom iz iskopa)	m ³	1,168.93		
		EARTHWORKS TOTAL:/ ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
		3. PAVEMENT STRUCTURE CONSTRUCTION:/ IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
9	3.01	Construction of the upper bearing layer BNS 22 C d =8cm on tracking pads (Izrada izravnavajućeg sloja BNS 22 C d=8cm na otresištima)	m ³	574.02		
10	3.02	Construction of wearing course from asphalt concrete (WC) (Izrada habajućeg sloja od asfalt betona (HS))	m ³	328.01		
11	3.03	Installation of reinforced thermostable net Triaxial net reinforced along the diagonal, with the surface mass of min 310gr/m2 ±10%, tensile strength longitudinally MD 70KN/m ±10%, transversely CMD 70KN/m±10% elongation MD and CMD at maximal force must not be over 13% ±10%, with the force I in MD and CMD direction from 14KN/maximum extension must not cross the value of 2% the net must be thermostable, made of polyester the mesh distance of the net is 30x30 to 40x40mm (Postavljanje armirajuće termostabilne mrežeTriaksijalna mreža ojačana po dijagonali, površinske mase min 310gr/m2 ±10%, zatezne čvrstoće uzdužno MD 70KN/m ±10%, poprečno CMD 70KN/m±10% izduženje MD I CMD pri maksimalnoj sili ne sme preći13% ±10%, pri sili I u MD I CMD pravcu od 14KN/mmaksimalna ekstenzija ne sme preći vrednost od 2% mreža mora biti termostabilna, izrađena od poliestera osovinski razmak vlakana mreže je 30x30 do 40x40mm)	m ²	8,200.25		
		PAVEMENT STRUCTURE CONSTRUCTION- TOTAL:/ IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE- UKUPNO				
		4. DRAINAGE SYSTEM/ ODVODNJAVANJE				

12	4.01	Excavation of ditches and transport to the landfill (Iskop jaraka sa odvozom na deponiju)	m ³	389.94		
		DRAINAGE SYSTEM- TOTAL:/ ODVODNJAVANJE - UKUPNO:				
		RECAPITULATION				
	1.	1. PREPARATORY WORKS/ PRIPREMNI RADOVI				
	2.	2. EARTHWORKS/ ZEMLJANI RADOVI				
	3	3. PAVEMENT STRUCTURE CONSTRUCTION:/ IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
	4	4. DRAINAGE SYSTEM/ ODVODNJAVANJE				
		TOTAL				

Shall read as new text:

Number / Broj	No./Br. pos./poz.	Types of works/ Opis pozicije	Units of measures/ Jedinična mera	Quantity/ Količina	UNIT PRICE/ Cena	AMOUNT/ Ukupno
(a)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f = d * e)
		1. PREPARATORY WORKS/ PRIPREMNI RADOVI				
1	1.01	Setting out and marking the alignment (Iskolčavanje i obeležavanje trase)	km	1.37		
2	1.02	Cutting trees Fi 20-50 cm (Sečenje drveća Fi 20-50 cm)	pcs	50.00		
3	1.03	Removing stumps and roots (Uklanjanje panjeva i korenja)	pcs	50.00		
4	1.04	Demolition of the existing pavement structure on the stretches marked for carriageway expansion. (Rušenje postojeće kolovozne konstrukcije na naznačenim potezima proširenja kolovoza)	m ³	72.52		
		PRELIMINARY WORKS TOTAL:/ PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:				
		2. EARTHWORKS/ ZEMLJANI RADOVI				
5	2.01	Top soil excavation in a layer of 35 cm (Iskop humusa u sloju od 35 cm)	m ³	4,812.42		
6	2.02	Excavation of the existing crushed stone and transport to landfill (Iskop postojećeg tucanika sa odvozom na deponiju)	m ³	1,196.50		
7	2.03	Material excavation and transport to landfill up to 5km (Iskop materijala sa odvozom na deponiju do 5 km)	m ³	3,595.00		
8	2.04	Grading and rolling of subgrade (Planiranje i valjanje podtla)	m ²	14,458.85		
9	2.05	Making embankments out of sand (Izrada nasipa od peska)	m ³	5,325.03		
10	2.06	Topsoiling and grading of graded and slanted surfaces in a layer d=20 cm thick, using the material from the excavations. (Humiziranje i planiranje ravnih i kosih površina u sloju debljine d=20cm, materijalom iz iskopa)	m ³	1,168.93		
		EARTHWORKS TOTAL:/ ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				

3. PAVEMENT STRUCTURE CONSTRUCTION:/ IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE						
11	3.01	Construction of a bearing layer from mechanically compacted graded stone material (0-63mm) on the stretches for carriageway expansion. (Izrada donjeg nosećeg sloja od mehanički drobljenog kamenog materijala 0-63mm. Obračun se vrši po m3 ugrađenog sloja u zbijenom stanju, sa nabavkom i transportom materijala.)	m3	2 483.94		
12	3.02	Construction of a bearing layer from mechanically compacted graded stone material (0-31.5mm) on the stretches for carriageway expansion. (Izrada donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog materijala 0-31.5mm. Obračun se vrši po m3 ugrađenog sloja u zbijenom stanju, sa nabavkom i transportom materijala.)	m3	1 301.02		
13	3.03	Construction of the upper bearing layer BNS 22 B d =8cm (Izrada izravnajućeg sloja BNS 22 B d=8cm)	m ³	656.00		
14	3.04	Construction of wearing course from asphalt concrete (WC) AB 11 d=4cm (Izrada habajućeg sloja od asfalt betona (HS) AB 11 d=4cm)	m ³	328.00		
15	3.05	Determination of the "zero state of the pavement" of completely constructed / rehabilitated pavement structure on the main route (Утврђивање „нултог стања коловозне конструкције“ комплетно изграђене / рехабилитоване коловозне конструкције на главној траси пута)				
16		a) Measurement of deflection with processing and interpretation of results (a) Мерење дефлексија са обрадом и тумачењем резултата)	paus	1.00		
17		b) Measurement of longitudinal roughness with processing and interpretation of results (б) Мерење подужне неравности са обрадом и тумачењем резултата)	paus	1.00		
18		c) Measurement of macrotexture with processing and interpretation of results (ц) Мерење макротекстуре са обрадом и тумачењем резултата)	paus	1.00		
19		d) SRT measurement of skip resistance of pavement surface with interpretation of results (д) Мерење отпора клизању СРТ клатном са тумачењем резултата)	paus	1.00		

		PAVEMENT STRUCTURE CONSTRUCTION- TOTAL:/ IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE- UKUPNO				
		4. DRAINAGE SYSTEM/ ODVODNJAVANJE				
20	4.01	Excavation of ditches and transport to the landfill (Iskop jaraka sa odvozom na deponiju)	m ³	389.94		
		DRAINAGE SYSTEM- TOTAL:/ ODVODNJAVANJE - UKUPNO:				
		5. DESIGN				
21	5.01	AS-BUILT design (Projekat izvedenog stanja)	paus	1.00		
		RECAPITULATION				
	1.	1. PREPARATORY WORKS/ PRIPREMNI RADOVI				
	2.	2. EARTHWORKS/ ZEMLJANI RADOVI				
	3	3. PAVEMENT STRUCTURE CONSTRUCTION:/ IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
	4	4. DRAINAGE SYSTEM/ ODVODNJAVANJE				
	5	5. DESIGN/ PROJEKAT IZVEDENOG STANJA				
		TOTAL				

All other terms and conditions of the BILL OF QUANTITIES remain unchanged.