

ZMLUVA O DIELO

evidenčné číslo objednávateľa: Z-.....

o uskutočnení stavebných prác:

„I/18 Ľubelňa – Liptovský Mikuláš“

uzavretá podľa § 269 ods.2 zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“).
(ďalej len „zmluva o dielo“ alebo „zmluva“)

ČI. 1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ (Názov): Slovenská správa ciest

Sídlo: rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR (právny nástupca je MDV SR) zriaďovacou listinou číslo 5854/M-1995 zo dňa 07.12. 1995 v znení neskorších zmien a doplnení

Štatutárny orgán **Ing. Ivan Rybárik**, generálny riaditeľ
IČO 00003328
DIČ 2021067785
Bankové spojenie Štátna pokladnica
IBAN SK4481800000007000135433
Telefón +421 41 507 4612
Fax +421 41 507 4626 (15)
e-mail beata.bulejckova@ssc.sk

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných: Ing. Ivan Rybárik, generálny riaditeľ
PhDr. Ivan Brečka, MBA – riaditeľ IVSC Žilina
Mgr. Ing. Ivana Šumichrastová, oddelenie právne
- vo veciach technických: JUDr. Katarína Kupková - vedúca odd. verejného obstarávania
Ing. Stanislav Lališ- námestník ÚIP – príprava stavieb
Ing. Zuzana Vojteková – príprava stavieb
- vo veciach realizácie: Ing. Vladimír Veveričík – námestník ÚIV
- stavebný dozor: Ing. Vladimír Veveričík
- vo veciach ekonomických: Staneková Katarína
- vo veciach kontroly kvality: Ing. Ružena Moravčíková, PhD.

(ďalej označovaný ako „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ MBM-GROUP, a.s.

Sídlo Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov
Právna forma Akciová spoločnosť
Štatutárny orgán Bc. Alena Nováková – predseda predstavenstva
IČO 36 740 519

DIČ	2022337548
Bankové spojenie	Slovenská záručná a rozvojová banka, a.s.
IBAN	SK31 3000 0000 0000 0011 5625
Telefón	+421 903 841 536
Fax	- - -
e-mail	office@mbmgroup.sk

Osoby oprávnené rokovať:

- | | |
|---------------------------|--|
| - vo veciach zmluvných | Bc. Alena Nováková |
| - vo veciach technických | Bc. Marian Brontvaj – generálny riaditeľ |
| - vo veciach realizačných | Bc. Marian Brontvaj – generálny riaditeľ |

(ďalej označovaný ako „zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej len „zmluvné strany“)

Osoby oprávnené zastupovaním zmluvných strán:

Zamestnanci zhotoviteľa, oprávnení jeho zastupovaním ohľadne realizácie predmetného diela, okrem osôb uvedených v identifikačných údajoch sú:

<i>Titul, meno, priezvisko</i>	<i>funkcia</i>	<i>zastúpenie v rámci realizácie diela</i>
Ing. Miroslav Timko	Hlavný stavbyvedúci	
Ľubomír Glušík	Zástupca hl. stavbyvedúceho	

Zamestnanci objednávateľa:

Zamestnanci objednávateľa oprávnení rokovať v jeho mene ohľadne realizácie predmetného diela, okrem osôb uvedených v identifikačných údajoch sú:

<i>Titul, meno, priezvisko</i>	<i>funkcia</i>	<i>zastúpenie v rámci realizácie diela</i>
Mgr. Ing. Ivana Šumichrastová	právnik	
Ing. Ružena Moravčíková, PhD.	Vedúca odd. OKKaS	Ing. Pavol Muráň Ing. Lukáš Krkoška, PhD.
Ing. Jana Štoderová	Geodet ÚIP	
Ing. Zuzana Vojteková Ing. Stanislav Lališ	ÚIP Námestník ÚIP	
Ing. Vladimír Veveričik	Námestník ÚIV	
Ing. Vladimír Veveričik	Stavebný dozor	

PREAMBULA

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania podľa zákona č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len ZVO). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup nadlimitnej verejnej súťaže.

ČI. 2. PREDMET A PODSTATNÉ NÁLEŽITOSTI ZMLUVY

2.1 Predmet zmluvy:

„ I/18 Ľubňa – Liptovský Mikuláš “
uskutočnenie stavebných prác

2.1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo:

„ I/18 Ľubňa – Liptovský Mikuláš“

(ďalej len „dielo“)

na základe výsledku verejného obstarávania v rozsahu podľa dokumentov, ktoré tvoria súčasť tejto zmluvy a predloženej ponuky a bez akýchkoľvek vád a nedorobkov diela.

2.1.2 Členenie stavby:

Klasifikácia produkcie 45

101 – Cesta I/18	(KS 2111)
102 – Zastávka Ľubňa rázcestie	(KS 2111)
103 – Zastávka Gôtovaný rázcestie	(KS 2111)
104 – Zastávka Svätý Kríž rázcestie	(KS 2111)
105 – Zastávka Galovaný rázcestie	(KS 2111)
106 – Zastávka Liptovský Mikuláš, Benice rázcestie	(KS 2111)
107 – Zastávka Liptovský Mikuláš, Andice rázcestie	(KS 2111)
108 – Úpravy v križovatkách ciest III. tried	(KS 2111)
201 – Most ev.č. 18-338	(KS 2141)
202 – Most ev.č. 18-343	(KS 2141)

Popis a rozsah prác je uvedený v projektovej dokumentácii a vo Výkaze výmer, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

Záväznými podkladmi k vykonaniu diela sú: záväzne dokumenty podľa SP.

2.2 Čas plnenia:

2.2.1 **Začiatok výstavby:** po odovzdaní staveniska (14 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo)

2.2.2 **Ukončenie výstavby:** do 10 mesiacov od odovzdania staveniska

Do lehoty výstavby nie je započítané zimné obdobie, v ktorom nie je možné realizovať stavebné práce v súlade s TKP. Zimné obdobie je obdobie od 01.12. príslušného kalendárneho roka do 1.3.nasledujúceho kalendárneho roka.

2.3 Cena diela:

2.3.1 Cena diela je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov. Cena za zhotovenie je stanovená dohodou zmluvných strán na základe cenovej ponuky poskytovateľa, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy. Cena je uvedená v eurách.

2.3.2 Zmluvná cena (bez DPH) v EUR:	4 633 380,70 EUR
DPH 20 % v EUR:	926 676,14 EUR
Zmluvná cena diela celkom s DPH v EUR:	5 560 056,84 EUR

Slovom cena spolu s DPH:

päťmiliónovpäťstošesťdesiatšesťdesiatšesť eur a 84/100 centov

2.3.3 Zhotoviteľ bude mať nárok na uvedenú čiastku v súlade s ustanoveniami zmluvy o dielo a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi túto uvedenú čiastku, a to v čase a spôsobom uvedeným v zmluve. DPH bude uhradená v súlade s právnymi predpismi a príslušnými medzinárodnými dohodami a nariadeniami.

2.3.4 Platby budú zhotoviteľovi realizované v mene euro.

ČI. 3. OSOBITNÉ UJEDNANIA

3.1 Dokumenty uvedené pod písmenom *b)* až *j)* tohto bodu sú súčasťou tejto zmluvy o dielo. Pre účely interpretácie je poradie záväznosti jednotlivých dokumentov nasledovné:

- a) Zmluva o dielo
- b) Oznámenie o prijatí ponuky
- c) Ponukový list (formulár č.1)
- d) Osobitné podmienky
- e) Všeobecné podmienky
- f) Technicko – kvalitatívne podmienky
- g) Projektová dokumentácia stavby a jej prílohy (zväzok 5)
- h) Cena prác /ocenený súpis položiek (zväzok 4)
- i) formuláre a všetky dokumenty, ktoré sú súčasťou Zmluvy
- j) vysvetlenie súťažných podkladov

3.2 Dodatky k jednotlivým dokumentom budú mať rovnaké poradie záväznosti ako dokument, ktorý upravujú.

3.3 Zhotoviteľ nesmie bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa preniesť záväzky zo zmluvy na tretiu osobu.

3.4 Odovzdanie prác k zhotoveniu inému subjektu bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy, ktoré je dôvodom na odstúpenie objednávateľa od zmluvy bez nároku zhotoviteľa na odškodnenie.

3.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy o dielo voči objednávateľovi na tretiu osobu. Právny úkon, ktorým by zhotoviteľ postúpil pohľadávku z tejto zmluvy voči objednávateľovi na tretiu osobu je od začiatku neplatný. Tento zákaz postúpenia pohľadávky sa dojednáva na dobu neurčitú.

ČI. 4. SUBDODÁVATELIA

4.1 Na vypracovaní predmetu tejto zmluvy sa budú podieľať títo subdodávatelia (Príloha č.2 k zmluve)

- 4.2 Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO; oprávnenie uskutočňovať stavebné práce preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. Podmienka sa týka všetkých subdodávateľov počas celého plnenia zmluvy.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný vopred oznámiť návrh na zmenu subdodávateľa/lov podľa bodu 4.1., resp. ich doplnenie najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom a tento subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa bodu 4.2 tejto zmluvy.
- 4.4 Ak navrhovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) ZVO, objednávateľ písomne požiada zhotoviteľa o jeho nahradenie. Zhotoviteľ doručí návrh nového subdodávateľa do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti podľa prvej vety, ak nie je určená dlhšia lehota.
- 4.5 Ustanoveniami bodov 4.1 až 4.4 nie je dotknutá zodpovednosť dodávateľa za plnenie zmluvy predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, ak nie je v tomto článku uvedené inak.
- 4.6. V prípade zmeny subdodávateľov sa budú uzatvárať dodatky zmluvy.

ČI. 5 KLÚČOVÍ ODBORNÍCI

- 5.1 Na vypracovaní predmetu tejto zmluvy sa budú podieľať títo kľúčoví odborníci (Príloha č.3 k zmluve)
- 5.2 V prípade zmeny kľúčových odborníkov sa budú uzatvárať dodatky k zmluve. Kľúčový odborník musí spĺňať pôvodné podmienky účasti kľúčového odborníka.

ČI. 6. ZMENY ZMLUVY POČAS JEJ TRVANIA

- 6.1 Zmluvu o dielo možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania iba po splnení § 18 ZVO.
- 6.2 Zmena zmluvy musí byť písomná.

ČI. 7. ODSŤUPENIE OD ZMLUVY

- 7.1 Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v súlade s § 19 ZVO.
- 7.2 Právom objednávateľa je bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom a výsledky kontroly RO neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.

ČI. 8 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Táto zmluva o dielo sa spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 8.2 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa budú riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 8.3 Účastníci tejto zmluvy na strane zhotoviteľa sú zaviazaní zo svojich záväzkov vyplývajúcim im z tejto zmluvy a vzniknutých v súvislosti s touto zmluvou spoločne a nerozdielne.
- 8.4 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy o dielo ako jej príloha je fotokópia zmluvy o združení uzatvorenej medzi účastníkmi zmluvy na strane zhotoviteľa. V prípade zmeny alebo doplnenia zmluvy o združení sa zhotoviteľ zaväzuje doporučené doručiť do sídla objednávateľa fotokópiu dodatku k zmluve o združení v lehote 14-tich kalendárnych dní odo dňa jeho podpisu účastníkmi zdrużenia.
- 8.5 Súčasťou zmluvy o dielo ako jej príloha sú doklady preukazujúce zabezpečenie dodávky asfaltových zmesí podľa TKP časť 6 Hutnené asfaltové zmesi. Dokladmi sa rozumie zmluvné zabezpečenie (Zmluva o dodávke, Zmluva o budúcej zmluve), doklad o vlastníctve – ak uchádzač je vlastníkom obalovacej súpravy umiestnenej v limitovanej vzdialenosti od stavby, prípadne iný relevantný preukazný doklad, ktorým vie uchádzač preukázať zabezpečenie dodávky asfaltových zmesí. V prípade úspešného

zahraničného uchádzača zdokladuje adekvátne kvalitatívne podmienky platné na území štátu, z ktorého uchádzač pochádza.

- 8.6** Všetky spory, ktoré sa týkajú realizácie alebo slovného výkladu tejto zmluvy o dielo budú predmetom rokovania medzi zmluvnými stranami na návrh niektorej zo zmluvných strán a to tak, aby zmluvné strany dospeli k dohode. Pokiaľ nedôjde k priateľskému urovnaniu, spor bude s konečnou platnosťou vyriešený príslušným súdom Slovenskej republiky.
- 8.7** Povinnosťou dodávateľa/zhotoviteľa strpieť výkon kontroly/audit/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávanými prácami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit/a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 8.8** Meniť alebo dopĺňať túto zmluvu o dielo je možné len písomnými a očíslovanými dodatkami, ktoré sa po podpísaní oboma zmluvnými stranami a nadobudnutí účinnosti stanú súčasťou zmluvy o dielo.
- 8.9** Zmluva o dielo je vyhotovená v počte šiestich výtlačkov. Zhotoviteľ obdrží dva výtlačky zmluvy, objednávateľ obdrží štyri výtlačky zmluvy.
- 8.10** Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Objednávateľ v súvislosti s povinnosťou zverejnenia zmluvy podľa § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o dielo v súlade s § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka. Zhotoviteľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 8.11** Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili so všetkými podmienkami a ustanoveniami tejto zmluvy, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle. Zástupcovia zmluvných strán sú oprávnení k podpisu tejto zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

Dátum:

Dátum:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Ing. Ivan Rybárik
generálny riaditeľ

.....
MBM-GROUP, a.s.
Bc. Alena Nováková, pred. predstavenstva

Prílohy:

1. Výkaz výmer
2. Zoznam subdodávateľov (Príloha č. 2)
3. Zoznam kľúčových odborníkov (Príloha č.3)
4. Fotokópia zmluvy o združení uzatvorenej medzi účastníkmi zmluvy na strane zhotoviteľa (ak je relevantná)
5. Doklady preukazujúce zabezpečenie dodávky asfaltových zmesí podľa TKP časť 6 Hutnené asfaltové zmesi

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 000 - Všeobecné položky stavby
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP	KÓD ŠPP					
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1		00010221		Zmluvné požiadavky, poistenie, stavby a zariadenia zhotoviteľa poistenie stavby, podľa pokynov investora	mes	12,00	500,00	6 000,00
2		00020111		Prieskumné práce, geologický prieskum, inžiniersko-geologický a geotechnický geotechnický prieskum pri stavbe, po odokrytí základovej škáry	kus	1,00	500,00	500,00
3		00030113		Geodetické práce, vykonávané pred výstavbou, určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia vytyčovanie existujúcich inžinierskych sietí, pri mostoch a zástavkách a v trase	kus	8,00	400,00	3 200,00
		00030221		Geodetické práce, vykonávané v priebehu výstavby, výškové merania geodetické práce zhotoviteľa, merania počas výstavby, porovnávací zameranie stavby	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
5				geometrické plány podľa zadania investora, celá trasa, vrátane poplatkov	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
6		00040221		Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie projekt DVP na upresňujúce detaily, ktoré nemajú vplyv na cenu diela	kus	1,00	5 100,00	5 100,00
				plán povodňových a zabezpečovacích prác zhotoviteľa stavby, SO 201 a SO 202	kus	1,00	500,00	500,00
				Mesačné správy postupu výstavby	kus	12,00	50,00	600,00
				Dopracovanie plánu BOZP v zmysle Nariadenia vlády SR č.398/2006 Z. z. "o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko" a jeho odsúhlasenie	kus	1,00	100,00	100,00
7		00040222		Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby, mostný zošit, prevádzkové poriadky stavby, vyhotovenie podľa TP 019	kus	1,00	16 320,00	16 320,00
				prvá hlavná prehliadka mosta, vykonanie a vyhodnotenie, SO 201 a SO 202	kus	2,00	1 530,00	3 060,00
8		00060111.1		Zariadenie staveniska, prevádzkové, kancelárie - zhotoviteľa zariadenie staveniska zhotoviteľa komplet, zariadenie, prevádzka odstránenie, kancelária, sklady, sociálne zariadenia, priestory pre zhotoviteľa	mes	12,00	400,00	4 800,00
9		00060111.2		Zariadenie staveniska, prevádzkové, kancelárie - investora zariadenie staveniska zhotoviteľa komplet, zariadenie, prevádzka odstránenie, kancelária, priestory pre stavebného dozora	mes	12,00	200,00	2 400,00
10		00060121		Zariadenie staveniska, prevádzkové, oplotenia staveniska oplotenie staveniska, prevádzka počas celej stavby a odstránenie, náklady na stráženie, pri mostoch, 2x8 mesiacov	mes	16,00	1 100,00	17 600,00
		00060124		Zariadenie staveniska, prevádzkové, dopravné značenie po stavenisku prenosné dopravné značenie podľa projektu PDZ, aktualizácia projektu PDZ podľa aktuálnej situácie, správa a údržba značenia osadeného investorm počas stavby, odstránenie	mes	12,00	500,00	6 000,00
12				regulácia dopravy, zaškolení pracovníci zhotoviteľa	hod	900,00	10,00	9 000,00
13				informačná tabuľa stavby (v zmysle stavebného zákona)	kus	2,00	1 700,00	3 400,00
14		0008011R		Vplyv pracovného prostredia, prevádzka investora a vplyv prostredia zazimovanie staveniska (v prípade prerušenia prác zimným obdobím)	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
15		00090223		Vplyv územia, územie so sťaženými výrobnými podmienkami, čistenie komunikácií čistenie komunikácií od nečistôt z výstavby mosta, počas celej doby trvania stavby	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
16		00100334		Inžinierska činnosť, skúšky a revízie, ostatné skúšky skúšky zhotoviteľa počas výstavby (pevnosť betónu, odtrh betónu, skúšky vo výrobe oceľovej konštrukcie, skúšky únosnosti podlažia, skúšky v prechodovej oblasti mosta, skúšky na vrstvách vozovky), vrátane vypracovania etalorátu kvality stavby	spolu	1,00	1 200,00	1 200,00
SPOLU bez DPH								93 380,00

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 001 - Trvalé dopravné značenie stavby
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, s.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
1	45.00.00	00010403		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy prebytočná zemina 23,40	m3	23,40	3,00	70,20
2	45.11.11	05020907		Demolačné práce Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových existujúce DZ, vrátane stĺpikov a bet. patiek 188,00	ks	188,00	7,93	1 490,84
3		05080200	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km betón základov značiek: 19,85	t t	19,85 19,85	5,85	116,14
4		05090104		Doplňujúce práce, rezyklácia betónových konštrukcií betón základov značiek: 19,85	t	19,85	2,00	39,71
5	45.11.24	01030102	0103010207	Výkopové práce Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 pre osadenie značiek, ručne, pre jeden stĺpik 0,06 m3 23,40	m3 m3	23,40 23,40	9,71	227,21
6	45.11.25	01060204	0106020401	Presun zemin Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu na skládku 23,40	m3 m3	23,40 23,40	9,80	229,32
7	45.23.31	22250567		Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrvých parkovísk Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, kilometrovníky IS 32a 18,00	ks	18,00	29,65	533,70
8		22250671	2225067103	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceťové reflexné zvislé dopravné značky na stĺpiky C 6a 8,00 C 6c 1,00 Za 9,00 P 1 9,00 IS 29 1,00 P 13 9,00 B 29b 8,00 B 29a 31,00 A 13 12,00 A 17 2,00 E 2 12,00 II 7a 2,00 II 8a 1,00 IP 6 12,00 P 5 7,00 P 6 12,00 IS 22b 2,00 IS 18 1 cieľ 7,00 IS 18 2 cieľ 15,00 IS 18 3 cieľ 1,00 IS 23a 2,00 E 12 1,00 II 10 1,00 O - označenie zástavky SAD 12,00 SPOLU 177,00	ks ks	177,00 177,00	65,78	11 643,06
9		22250672	2225067203	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné oceťové reflexné "IP 6 s blikáčmi na stĺpe, solárna" 12,00	ks ks	12,00 12,00	964,97	11 579,64
10		22250762.1		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie kovové retroreflexné dopravné gombíky "H", odolné voči zimnej údržbe, hliníkové, zafrétovanie a zaliatie	ks	920,00	24,20	22 264,00

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : 001 - Trvalé dopravné značenie stavby

KS : 2111

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
11		22250762.2		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie kovové retroreflexné dopravné gombíky LED, odolné voči zimnej údržbe, zafrétovanie a zaliatie, vrátane kábľa a napojenie na solárny panel 6*2*5 60,00	ks	60,00	537,41	32 244,80
12		22250674		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	ks	390,00	54,45	21 235,50
			2225067401	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky ocelové "ocelové stĺpiky pre dopravné značky, DN 80, Zn, s viečkom" 390,00	ks	390,00		
13		22250776		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové				
			2225077601	doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov "akustická úprava, retroreflexné, s predznačením" V 4: 13095,5*0,25 3273,88 V 4 (0,5/0,5/0,25): 663,5*0,25 165,88 V 4 (1,5/1,5/0,25): 133,5*0,25 33,38 SPOLU 3473,13	m2	3 473,13	15,40	53 486,13
			2225077602	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar "akustická úprava, retroreflexné, s predznačením" V 1a: 3768*0,125 471,00 V 2a: 3056*0,125 382,00 V 2b (1,5/1,5/0,25) : 364,5*0,125 45,56 V 2b, 3/1.5: 1674*0,125 209,25 V 3, 3/1.5: 430*0,25 107,50 SPOLU 1215,31	m2	1 215,31	15,40	18 715,81
			2225077603	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šípky, atď. V 6b, (4,0/0,5): 49*0,5*4 98,00 V 8b, (5,0/0,5): 12*5*0,5 30,00 V 11a (žltá): 12*9,9 118,80 V 13: 52 52,00 SPOLU 298,80	m2	298,80	15,40	4 601,52
14	45.26.23	11010201		Betonárske práce				
			1101020105	Základy, pätky z betónu prostého Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) "pre osadenie značiek, 0,06 m3/stĺpik" 23,4	m3 m3	23,40 23,40	92,33	2 160,52
SPOLU bez DPH								180 637,90

Č	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPH	VÝKAZ VÝMER	M.J	MNOŽ.	J.C	Cena
45.00.00				Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1	00010401			Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a materiálu mestn. kon. vozovky: 0,235 Dm3	t	440,74	2,00	881,48
2	00010402.1			Zmluvné požiadavky poplatkov za zemník - zemina vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina hr G1-G3, c=0,04Pa, v=19kN/m3, w=14%	m3	5 272,78	12,72	72 342,54
3	00010402.2			Zmluvné požiadavky poplatkov za zemník - ornica vrátane naloženia a dovozu: 1875*0,15	m3	2 813,10	15,00	42 196,50
4	00010403			Zmluvné požiadavky poplatkov za skládky zemínv zemina na skládku	m3	9 669,45	3,00	29 008,35
45.11.11				Demolačné práce				
5	05010104			Búranie konštrukcií základov, betónových na prístupoch	m2	51,00	57,26	2 920,26
6	05010105			Búranie konštrukcií základov, železobetónových na prístupoch	m2	72,00	126,72	9 123,84
7	05030202			Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	1 705,00	1,29	2 199,45
	0503020201			Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr do 100 mm V mieste burania celej vozovky: (1107*143+151+488)*2	m2	1 705,00		
8	05030203			Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažného	m2	1 875,50	0,80	1 500,40
	0503020302			Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťažného hr. nad 100 do 200 mm V mieste burania celej vozovky: (1107*143+151+488)*2	m2	1 875,50		
9	05030407.1			Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových zábradlia na prístupoch zábradlia popri cestách SPOLU	m	487,00	7,03	3 403,91
10	05030407.2			Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových vývo f0 5*206+227*76+97*140+120*121+27*242+143*510+123*59 vývoz 120*26*69+258*30+63*188*56+78*135*590+102*255*25 SPOLU	m	7 055,50	5,04	35 559,72
11	05040104			Odstánenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch, diaľšieb vrátane podkladov, z betónu výburaie existujúcich be. žabov: 6231,5*0,65*0,25	m3	1 012,62	25,24	25 558,50
12	05080200			Doprava vyburaných hmôt vozorovná	t	25 083,04	5,85	146 735,78
	0508020003			Doprava vyburaných hmôt vozorovná, nad 1 km frézovaný asfalt na skládku: 143894*0,127*23246*0,153 zábradlie: 497*0,06 burany asfalt na recyklačný ovr: 1705*0,181 burany betón na recyklačný ovr: 2,20 t/m3 burany železobetón na recyklačný ovr: 2,40 t/m3 vyburané šľaby: 1012 62*2 buranie mestn. kon. vozovky na skládku: 0,235 t/m2 SPOLU	t	25 083,04		
13	05020104			Doplňujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií betón z burania	t	2 512,76	2,00	5 025,52
14	05090182			Doplňujúce práce, recyklácia bitúmenových konštrukcií asfalt z burania vozovky	t	308,81	2,00	617,21
	05090382			Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2			
15	0509030204			Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm (50 mm = 0,127 t/m2) v mieste obnovy krytu 100 mm (19802*48791*18*65+20*77*1*+50*13*28*48*53+60*34*49*30)*2 V mieste burania celej vozovky 200 mm (1107*143+151+488)*2 SPOLU	m2	145 846,00	0,40	71 464,54
16	0509030105			Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 60 mm v mieste spravenia vozovky mrežou 120 mm, (60 mm = 0,153 t/m2): (1570*1435+331*624*183+1266*1363)*2	m2	23 246,00	0,75	17 434,50

STAVBA: Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa - 8/18 Ľubela - Lipoľský Mikuláš (DP/DR8)
 ČAST: 101 - Cesta U18
 KS: 2111

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

Č.	KOD CPV	KOD 5P	KOD 6PP	VÝKAZ VÝMER	M.J	MNOŽ	J.C	Cena
45.11.27				Terénne úpravy				
30	01080403			Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v násypoch	m2	21 764,00	1,37	29 802,98
		0108040201		Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v násypoch, v horniny 1-4	m2	21 754,00		
				svaňovacie úpravy v trase		21 754,00		
31	01080501			Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	18 754,00	1,93	36 195,22
		0108050102		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	m2	18 754,00		
				hrúbky 150 mm 18754		18 754,00		
32	01080502			Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosvom	m2	18 754,00	0,58	10 877,32
		0108050301		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosvom na ornici	m2	18 754,00		
				na ornici		18 754,00		
33	01080811			Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	18 754,00	0,08	1 560,32
		0108081102		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2	18 754,00		
				na ornici		18 754,00		
45.23.31				Slavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a vodorovných osakovník				
34	22010104			Podkladná a krycie vrstvy bez spojiva neasimilán, štrkodruva	m3	1 290,71	23,67	30 764,19
				SD 0-83 mm				
				SD výmery podľa vzorky (1107*1,25+143+151)*0,5*1,1		864,01		
				pod šľachy a tvorky 0,1*(0,6*3780+0,5*2178)		335,70		
				SPOLU		1 299,71		
38	22280182			Dooflučie konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	8 147,00	45,89	373 845,83
		2228018201		Dooflučie konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou	m	8 147,00		
				úroveň 41, pásnica min. hr. 4 mm				
				vľavo		3 648,00		
				vpravo		3 718,00		
				nábehy 12krátka 4 m, 01 x dlhý 12m		780,00		
				SPOLU		8 147,00		
36	22251593			Dooflučie konštrukcie, čistenie kralnic	m2	8 696,25	0,91	7 913,59
				vľavo, krajnica bez zvodidla 5133*0,75		3 849,75		
				vpravo, krajnica bez zvodidla 4992*0,75		3 744,00		
				krajnice so zvodidlom, pôvodné 735*1,5		1 102,50		
				SPOLU		8 696,25		
37	22251594			Dooflučie konštrukcie, čistenie oriekoo	m2	18 327,75	0,92	16 851,53
				vľavé 8222,5*1,5		9 332,75		
				vpravé 5998*1,5		8 994,00		
				SPOLU		18 327,75		
38	22251596			Dooflučie konštrukcie, čistenie oriekustov	m2	1 357,00	5,41	7 341,37
						1 357,00		
45.23.32				Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a vodorovných osakovník				
39	22030320			Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	1 808,41	0,82	1 481,26
		2203032004		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	1 808,41		
				postreky, nátery, posypy infiltratívny postrek z modifikovanej emulzie				
				medzi CBOM a Acp, P1 1,0 kg/m2		1 808,41		
40	22030330			Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	164 462,00	0,29	47 693,98
		2203033004		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	164 462,00		
				postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie				
				PSE Pm8 0,9 kg/m2				
				medzi SMA a Acp				
				(18600+4879)*18+65*20*77+14*50*(13+26+48+5)+40*31+40*36+1570*1435+3331*824+1834*1266+1363*1167+143*151		82 109,00		
				medzi Acp a Acp				
				(19800+4879)*18+85*20*77+14*50*(13+26+48+5)+34*40*36+1570*1435+3331*824+1834*1266+1363*1167+143*151+48*80		82 353,00		
				SPOLU		164 462,00		
41	22030437			Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, emulzná	m2	11 623,00	6,25	72 643,75
				kalová vrstva mikrokoberce				
				EM 8-J, pre kolovna mreže		11 623,00		
				(1570*1435+3331*824+1834*1266+1363)				

Č	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C.	Cena	
42		22030640		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	4 938,25	165,15	815 932,32	
		2203064004		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný ACI 18-I, PMB, 60 mm v mieste obnovy krytu (1800+4870+18+55+26+77+14+66+13+20+48+53+60+34+49+36)*0,06 4 747,50 v mieste spevnenia vozovky mrežou: (1570+1435+333+824+1834+1266+1303)*0,06 697,38 v mieste burania celých vozovky: (1187+143+151+488)*0,4)*0,06 99,77 SPOLU 4 938,25					
43		22030641		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťakový	m3	3 284,38	222,69	731 361,26	
		2203064101		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťakový triedy I SMA 11-I, 40 mm v mieste obnovy krytu: (1900+4870+18+55+26+77+14+66+13+20+48+53+60+34+49+36)*0,04 2 761,00 v mieste spevnenia vozovky mrežou: (1570+1435+333+824+1834+1266+1303)*0,04 464,92 v mieste burania celých vozovky: (1187+143+151)*0,04 58,44 SPOLU 3 284,38					
44		22030651		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škrí pri opravách, asfaltová zálievka v narozanej škrí, asfaltová modifikovaná	m	10 005,90	1,68	16 809,91	
45		22261101		Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	5 958,00	18,74	111 892,92	
		2226110102		Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic & nad 500 mm spevnenie priekopovým žlabom do betónu zo zatvorených škrí cementom nová žľaba TBM 1-00 (12588 ks) 3 790,00 nová bet. tvárnica 600x600x100 (4306 ks) 2 176,00 SPOLU 5 958,00					
46.1		22251408		Doplnujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, oceľová výstuž	m2	11 730,23	6,25	73 370,19	
				oceľová výstuž a mreža vo vozovke v mieste spevnenia vozovky mrežou, vrátane kotvenia: (1570+1435+333+824+1834+1266+1303)*1,01 277,5*0,5*1,1 11 730,23					
45.23.33				Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a rekrutív chodníkov					
46.3		11250001		Doplnujúce konštrukcie, čelá priepustov a výstuže, z betónu prostého	ks	2,00	328,48	656,96	
		1125000108		Doplnujúce konštrukcie, čelá priepustov a výstuže, z betónu prostého b. C 25/30 (B 30) výstužné objekty podľa výstav. KPL 2,00	ks	2,00			
47		22010104		Podkladná a krycie vrstvy bez spojiva nastriekané, štrkodrva	m3	304,67	32,48	13 215,65	
				UM 3D 200 mm, v mieste burania celých vozovky: (1187+143+151+488)*0,5)*1,0)*0,2 364,67					
48		22010204		Podkladná a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnice, štrkodrva	m3	1 864,43	26,71	49 786,79	
				vľavo v mesle zvodidla: 3649*1,5*0,1 547,35 oprava v mieste zvodidla: 3718*1,5*0,1 537,70 vľavo, krajnica bez zvodidla: 8133*0,75*0,1 384,88 vpravo, krajnica bez zvodidla: 4992*0,75*0,1 374,40 SPOLU 1 864,43					
49		22020421		Podkladná a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednotstevné, kamenivo spevnené cementom	m3	347,80	63,82	16 718,70	
		2202042101		Podkladná a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednotstevné, kamenivo spevnené cementom K2C. C8/10 C6/8 200 mm, v mieste burania celých vozovky: (1187+143+151+488)*0,4)*1,0)*0,2 347,80	m3	347,80			
50		22030539		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	m3	163,53	100,80	24 067,58	
		2203053901		Podkladná a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom triedy I Ácp 28-I, PMB, 60 mm, v mieste burania celých vozovky: (1187+143+151+488)*0,4)*1,0)*0,09 163,53	m3	163,53			
45.24.70				Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzi, zavlažovačích kanálov a akvdukčov					
51		87110109		Oplotenie, drôtene pletivo poplastované	m	121,00	21,96	2 659,58	
		8711010902		Oplotenie, drôtene pletivo poplastované na stĺpky oceľové navádzajúce oplotenie pre výšku 1,5 m nad terén, 0,3 m pod terén, poplastované pozinkované, vrátane zemných prác, KPL (28*28*30*35) 121	m	121,00			

POLOŽKA		VÝKAZ VÝMER	M.J	MNOŽ	J.C	Cena
Č	KÓD CPV / KÓD BP / KÓD BPH					
45,26,14	61018101	Zoľadenie práce pri práci vo vode				
52	61018101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosťi, bežných konštrukcií náterovými a tmeľmi	m2	105,00	3,05	322,00
	0101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosťi, bežných konštrukcií náterovými a tmeľmi na ploche vodorovnej izolácie nátery ALP - ŽKALN na čelách prepustov	m2	105,00		
45,26,21		105,00				
		Letensárske práce				
53	03010101	Lešenie radové, fahké pracovné(dô 1,5 kPa), s podlahami	m2	840,00	2,36	1 982,40
	0301010101	Lešenie radové, fahké pracovné(dô 1,5 kPa), s podlahami kirký od 0,8 do 1,0 m	m2	840,00		
		pracovné lešenie popri čelách prepustov		840,00		
45,26,23		Betonárske práce				
54	11010301	Základy, dosky z betónu orostého	m3	12,35	83,09	1 028,16
	1101030103	Základy, dosky z betónu orostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladný betón na prepustoch	m3	12,35		
55	11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	7,90	19,59	154,76
	1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevané podkladný betón na prepustoch	m2	7,90		
56	11010402	Základy, múry z betónu železového	m3	51,40	93,10	4 783,34
	1101040207	Základy, múry z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) celá na prepustoch	m3	51,40		
57	11010411	Základy, múry, debnenie tradičné	m2	89,00	16,82	1 496,00
	1101041101	Základy, múry, debnenie tradičné drevané celá na prepustoch	m2	89,00		
58	11010421	Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele	l	7,71	1 457,77	11 239,41
	1101042100	Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele ICS05 celá na prepustoch, B300B, Ø 180m3	l	7,71		
	1101042107	Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných ocelí celá na prepustoch, KS 100x100x6x8	l	1,85	1 448,91	2 680,45
59	11020402	Múry, rímvy, z betónu železového	m3	36,90	132,65	4 894,79
	1102040208	Múry, rímvy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) rímvy prepustov	m3	36,90		
60	11020411	Múry, rímvy, debnenie tradičné	m2	74,00	36,77	2 720,98
	1102041101	Múry, rímvy, debnenie tradičné drevané rímvy prepustov	m2	74,00		
61	11020421	Múry, rímvy, výstuž z betonárskej ocele	l	7,38	1 452,22	10 717,38
	1102042100	Múry, rímvy, výstuž z betonárskej ocele ICS05 rímvy prepustov, B300B, Ø 20m3	l	7,38		
SPOLU bez DPH						3 153 098,47

NOVÉ POLOŽKY

NOVÉ POLOŽKY

N1	02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie opevňovacími a opevňovacími	m2	1 762,75	2,03	3 568,08
	0206090501	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextiliou a geomembránou, akón do 1,5 pod výmenu podlažia	m2			
N2	27031170	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, naplnky	m	83,00	90,31	7 495,73
		Oceťová odrážka do betónu, ručný výkop pri osadení 0,15 m3m, osadenie odrážky do suchého betónu C16/20 X0 v množstve 0,1 m3m, prispaganie a zarovnanie terénu výkopu približný výkop odzavenie a uskladnenie, výmera 5,0x6,50+7,0x8,5+9,0x21,5+0,0x6,5+6,5+6,5 m				
N3	22251491	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava	ks	1,00	214,42	214,42
	2225149101	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava úložného valcu, výšková úprava poklopu kanalizácie, ekuz DN 1000 s poklopom DN 600, výmena betónového poklopu za ľahkový, uspokojenie prstovej výšky 80 mm, obeťovanie obvodní, šírka 0,3 m3 betónu C25/30	ks			
N4	31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	240,00	50,80	12 192,00
	3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu	m2	240,00		
		úprava terénu, výkop a lomový kameň 200-150 mm z výškovým		240,00		
N5	11210201	Spevnené plochy, pátky, opevnenie, z betónu orostého	m3	50,58	121,40	6 140,41
		Spevnené plochy, pátky, opevnenie z betónu orostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	50,58		
		C 25/30 - Xf2, XA2, XC3 (Sf) - Cf 0,2 - Dim 16 - 54		36,00		
		pod dlažbu 150-100 mm Ø 15x240		14,58		
		stabilizačné pátky Ø 6x9,6x40,5		14,58		
		SPOLU		50,58		
N6	05090605	Doplňujúce práce, otváranie železobetónovej konštrukcie	m2	468,00	1,63	759,58
	0509060501	Doplňujúce práce, otváranie železobetónovej konštrukcie, ťažkovú ťaž 100 kN - celá prepustov	m2	468,00		
		468,00				
N7	13090304	Vonkajšie povrchy stien, omietka hladká z maly cementovej	m2	468,00	15,33	7 143,78
		sanačná malta jemná, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kolebného náteru, celá prepustov 100%, uvažuje sa s pomerom hrúbkou 20 mm: 1,0*1,16+16+170		468,00		
N8	13091212	Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva hydroizolačným roztokom	m2	468,00	14,15	6 603,90
		ochrany a zjednotujúci náter, 100%		468,00		
N9	03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	147,00	96,80	14 229,60
		dvojnásobné zábradlie na prepustoch, vrátane PKO a kotvenia				
N10	84010107	Náter oceľových konštrukcií, farba epoxidová	m2	3,11	8,56	26,73
		zábradlie na prepustoch, vrátane prípravky ocele a očistenia				
N11	0901040R	Zmluvné požiadavky nenáklady - asfalt	l	21 831,18	1,00	21 831,18
		tržbový asfalt		21 831,18		
N12	22251445	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava	m2	890,00	3,52	3 132,80
	2225144501	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výšková úprava výšková úprava na preplavovaní vrstiev, š. 2m 115/115 KN 21(9*15+260+60)	m2	890,00		
N13	22250464	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerová sifonová	ks	264,00	16,50	4 356,00
		získavov, 1,05 m				
N14	22250405	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá	ks	216,00	16,50	3 564,00
SPOLU bez DPH NOVÉ POLOŽKY						81 241,21
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY						3 244 339,68

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 102 - Zastávka Ľubela rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
C	KÓD CPV	KÓD SP					
	45.00.00		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí <i>nestm. kon. vozovky: 19,27</i>	t	19,27	2,00	38,54
2		00010402.1	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemlna <i>vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina do násypov, tr G1-G3, c=0,0 kPa, v=19 kN/m3, φ=33° 238,72</i>	m3	238,72	13,72	3 275,24
4		00010402.2	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica <i>nákup ornice na terénne úpravy, vrátane naloženia a dovozu, 17,82</i>	m3	17,82	15,00	267,30
5		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy <i>zemina z výkopu na skládku 477,15</i>	m3	477,15	3,00	1 431,45
	45.11.11		Demolačné práce				
		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových <i>základová pátky zábradlia 2,09 základové pátky prístreškov 0,50 SPOLU 2,59</i>	m3	2,59	57,26	148,30
6		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov <i>kovových prístrešky, vrátane likvidácie</i>	ks	1,00	153,23	153,23
7		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov <i>kovových označníky zástavok SAD, vrátane likvidácie</i>	ks	2,00	249,86	499,72
8		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií podkladov z betónu prostého</i>	m2	82,00	16,69	1 368,58
		0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm betón, pod asfaltovým krytom: 38+44 82,00</i>	m2	82,00		
9		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií podkladov bitúmenových</i>	m2	82,00	1,29	105,78
		0503026201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm liaty asfalt: 38+44 82,00</i>	m2	82,00		
10		05030263	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého</i>	m2	82,00	0,80	65,60
		0503026302	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého hr. nad 100 do 200 mm podklad LA: 38+44 82,00</i>	m2	82,00		
11		05030302	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných</i>	m	40,90	2,32	94,89
		0503030202	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných stojatých obrubníky a lôžko: 20,5+20,4 40,90</i>	m	40,90		
12		05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich <i>konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových zábradlie cestné okolo zástavok: 20+21,8 41,80</i>	m	41,80	7,03	293,85
13		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	67,67	5,85	395,85
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>vybúrané obrubníky: (40,9)*0,24 9,82 búraný asfalt na recyklačný dvor: (82)*0,181 14,84 búraný betón na recyklačný dvor: 82*0,220+2,59*2,2 23,74 búrané nestm. kon. vozovky na skládku: 82*0,235 19,27 SPOLU 67,67</i>	t	67,67		
14		05090104	Dopĺňujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií <i>betón a obrubníky z búrania vozovky 33,55</i>	t	33,55	2,00	67,11
15		05090162	Dopĺňujúce práce, recyklácia bitúmenových konštrukcií <i>asfalt z búrania vozovky, (44,7+70,5+55,5)*0,181 14,84</i>	t	14,84	2,00	29,68

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 102 - Zastávka Ľubela rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
16	45.11.24	01020400	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 pre ľavý múr 181,10 pre pravý múr 168,60 výmena podložia pod múrom 79,00 pre chodníky a zástavky 44,89 SPOLU 473,59	m3 m3	473,59	2,48	1 174,50
		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 pre obrubníky 2,36 pre osadenie prístreškov a príslušenstva 1,20 SPOLU 3,56	m3 m3	3,56 3,56	5,92	21,09
17		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 okolo múrov - násyp zástavok, nová zemina 238,72	m3 m3	238,72 238,72	3,22	768,68
18		01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 plášň chodníka, min. Edef, 2 = 30 Mpa, (45+50)*1,1 104,50 plášň pod múrmi, min. Edef, 2 = 45 Mpa, (79+79)*1,1 173,80 SPOLU 278,30	m2 m2	278,30 278,30	0,38	105,75
19	45.11.25	01080204	Presun zemin Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu na skládku: 477,15	m3 m3	477,15 477,15	9,80	4 676,06
20	45.11.27	01080402	Terénne úpravy Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v násypoch, tr. horniny 1-4 okolo ľavej zástavky 64,50 okolo pravej zástavky 54,30 SPOLU 118,80	m2 m2	118,80 118,80	1,37	162,76
21		01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu okolo ľavej zástavky, hr. 150 mm 64,50 okolo pravej zástavky, hr. 150 mm 54,30 SPOLU 118,80	m2 m2	118,80 118,80	1,93	229,28
22		01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydroosevom na ornice okolo ľavej zástavky 64,50 okolo pravej zástavky 54,30 SPOLU 118,80	m2 m2	118,80 118,80	0,58	68,90
23		01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká na svahu okolo ľavej zástavky 64,50 okolo pravej zástavky 54,30 SPOLU 118,80	m2 m2	118,80 118,80	0,08	9,50
24	45.22.11	21250106	Stavebné práce na mostoch Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné na pravom múre, zvislá výplň vrátane kotvenia 32,00 na pravom múre, zvislá výplň vrátane kotvenia 32,00 SPOLU 64,00	m m	64,00 64,00	277,20	17 740,80
25	45.22.38	15200204	Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií Mestský mobiliár, nádoby na odpad, dielce metaloplastické v prístreškoch, vrátane osadenia, ukotvené do zeme	ks	2,00	488,87	977,74
26		15200506	Mestský mobiliár, prístrešky MHD, dielce kovové vrátane osadenia, ukotvené do zeme - zabetónované, vrátane lavičky a bočných stien	ks	2,00	4 391,38	8 782,76
27		15201008	Mestský mobiliár, prístrešok informácií, z dielcov kovových informačný stojan SAD, vrátane osadenia	ks	2,00	1 013,76	2 027,52

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 102 - Zastávka Lubela rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
28	45.23.31	22030951		Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, asfaltová zálievka popri obrube - cestný obrubník, asfaltová modifikovaná: (20+2+22,5+4)*1,1	m	53,35	1,68	89,63
29				53,35				
30		22250980	2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný obrubník 150x250x1000 do bet. Lôžka hr.min. 150 mm, (20+2+22,5+4)*1,1	m m	53,35 53,35	19,48	1 039,26
31		22250981	2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové záhonový obrubník 200x50x1000 do bet.lôžka min.hr. 100 mm, (2+2+2+2)*1,1	m m	8,80 8,80	10,67	93,90
32	45.23.31	22250784		Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové, vodiace práhy signálny a varovný pás, stierkový studený plast, červený : 5,6+5,6+3,9+3,9	m2 m2	19,00 19,00	94,50	1 795,50
33	45.23.32	22020421	2202042101	Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I CBGM C5/6 120 mm: 0,12*(45+50)*1,05	m3 m3	11,97 11,97	53,82	644,23
33		22030330	2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE PmB 0,5 kg/m2 : (45+50)*1,05	m2 m2	99,75 99,75	0,29	28,93
34		22030640	2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II ACo 8 - II, 30 mm, STN EN 13108-1: 0,03*(45+50)*1,05	m3 m3	2,99 2,99	216,73	648,56
35	45.23.33	22010104.1		Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva ŠD 0-32, hr. 150 mm. (45+50)*0,15*1,1	m3	15,68	23,58	369,82
36		22010104.2		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva ŠD 0-63 pod základy OM, hr. 0,5 m	m3	79,00	23,67	1 869,93
37	45.26.14	61010101	6101010101	Izolačné práce proti vode Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej izolačné nátery ALP + 2xALN 47,85+47,92	m2 m2	95,77 95,77	3,05	292,10
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej izolačné nátery ALP + 2xALN 56,7+32,9+55,2+36,9	m2	181,70	3,05	554,19
				181,70				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : 102 - Zastávka Ľubela rázcestie

KS : 2111

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
C.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
38		61010105		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2			
			6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej geotextíliá, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	95,77	3,10	296,89
						95,77		
			6101010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej geotextíliá, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	181,70	3,10	563,27
						181,70		
	45.26.23			Betonárske práce				
39		11010301		Základy, dosky z betónu prostého	m3	17,40	83,09	1 445,77
			1101030103	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)	m3	17,40		
				podkladový betón, ľavý múr: 57,9*0,15		8,69		
				podkladový betón, pravý múr: 58,1*0,15		8,72		
				SPOLU		17,40		
40		11010311		Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	20,40	19,59	399,64
			1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené	m2	20,40		
				podkladový betón, ľavý múr: 68*0,15		10,20		
				podkladový betón, pravý múr: 68*0,15		10,20		
				SPOLU		20,40		
41		11020102		Múry nosné z betónu železového	m3	99,53	95,88	9 542,70
			1102010207	Múry nosné z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	m3	99,53		
				ľavý múr: 47,85*0,65+0,55*31,9		48,65		
				pravý múr: 47,9*0,65+0,55*35,9		50,88		
				SPOLU		99,53		
42		11020112		Múry nosné, debnenie z dielcov	m2	241,49	19,95	4 817,82
			1102011201	Múry nosné, debnenie z dielcov drevených	m2	241,49		
				ľavý múr: 55,5*2+0,9*6+0,55*(0,82+0,92+1,28+1,09+1,24)		119,34		
				pravý múr: 56,77*2+0,9*6+0,55*(1,43+1,21+1,37+1,03+0,8)		122,15		
				SPOLU		241,49		
43		11020121		Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele	t	8,53	1 452,22	12 389,25
			1102012106	Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	8,53		
				B500B, 8,125*1,05		8,53		
44		11020402		Múry, rímasy, z betónu železového	m3	16,10	132,65	2 136,00
			1102040208	Múry, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)	m3	16,10		
				ľavý múr: 0,25*32,2		8,05		
				pravý múr: 0,25*32,2		8,05		
				SPOLU		16,10		
45		11020411		Múry, rímasy, debnenie tradičné	m2	60,46	36,77	2 223,11
			1102041101	Múry, rímasy, debnenie tradičné drevené	m2	60,46		
				ľavý múr: 0,25*5+(32,2*(0,25+0,25+0,4))		30,23		
				pravý múr: 0,25*5+(32,2*(0,25+0,25+0,4))		30,23		
				SPOLU		60,46		
46		11020421		Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	2,46	1 452,22	3 568,10
			1102042106	Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505	t	2,46		
				B500B, 2,34*1,05		2,46		
SPOLU bez DPH								89 788,83
NOVÉ POLOŽKY								
N1		21250906		Dopĺňajúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	72,00	28,74	2 069,28
				kovy rímasy, dodávka a montáž		72,00		
SPOLU bez DPH NOVÉ POLOŽKY								2 069,28
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY								91 858,11

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 103 - Zastávka Gôtovany rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
	45.00.00						
1		00010401	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a súť <i>neslm. kon. vozovky:</i>	t	21,15	2,00	42,30
			21,15				
2		00010402.1	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemina vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina do násypov, <i>lr G1-G3, c=0,0 kPa, γ=19 kN/m3, φ=33°</i>	m3	41,22	13,72	565,54
			41,22				
4		00010402.2	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica nákup ornice na terénne úpravy, vrátane naloženia a dovozu,	m3	7,67	15,00	114,98
			7,67				
5		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy zemina z výkopu na skládku	m3	119,64	3,00	358,91
			119,64				
	45.11.11						
6		05010104	Demolačné práce Búranie konštrukcií základov, betónových <i>základové palky prístreškov</i>	m3	1,00	57,26	57,26
			1,00				
			SPOLU 1,00				
7		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových <i>prístrešky, vrátane likvidácie</i>	ks	2,00	153,25	306,50
8		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových <i>označníky zástavok SAD, vrátane likvidácie</i>	ks	2,00	249,86	499,72
9		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	90,00	16,69	1 502,10
		0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm <i>betón, pod asfaltovým krytom: 43+47</i>	m2	90,00		
			90,00				
10		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	90,00	1,29	116,10
		0503026201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm <i>liaty asfalt: 43+47</i>	m2	90,00		
			90,00				
11		05030263	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	90,00	0,80	72,00
		0503026302	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm <i>podklad LA: 43+47</i>	m2	90,00		
			90,00				
12		05030302	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m	88,50	2,32	205,32
		0503030202	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm <i>obrubníky a lôžko: 43,5+44,9</i>	m	88,50		
			88,50				
13		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	84,18	5,85	492,44
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>vybúrané obrubníky: (88,5)*0,24</i>	t	84,18		
			21,24				
			16,29				
			25,50				
			21,15				
			SPOLU 84,18				
14		05090104	Doplňujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií <i>betón a obrubníky z búrania vozovky</i>	t	46,74	2,00	93,48
			46,74				
15		05090162	Doplňujúce práce, recyklácia bitúmenových konštrukcií <i>asfalt z búrania vozovky</i>	t	16,29	2,00	32,58
			16,29				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 103 - Zastávka Gôtovany rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD ČPV	KÓD SP	KÓD SPP					
16	45.11.24	01020400	0102040007	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 výmena podložia pod múrom pre chodníky a zástavky SPOLU	m3 m3	114,49	2,48	283,93
				69,60 44,89 <u>114,49</u>				
17	01030201	0103020107	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 pre obrubníky pre osadenie prístreškov a príslušenstva SPOLU	m3 m3	5,15 5,15	5,92	30,49
				3,95 1,20 <u>5,15</u>				
18	01040502	0104050207	0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 náspyt zástavok, nová zemina	m3 m3	41,22 41,22	3,22	132,73
				41,22				
19	01080102	0108010201	0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 pláň chodníka, min. Edef, 2 = 30 Mpa, (40+40)*1,1 SPOLU	m2 m2	88,00 88,00	0,38	33,44
				88,00 <u>88,00</u>				
20	45.11.25	01060204	0106020401	Presun zemin Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbany, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu na skládku:	m3 m3	119,64 119,64	9,80	1 172,45
				119,64				
21	45.11.27	01080402	0108040201	Terénne úpravy Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch, tr. horniny 1-4 okolo ľavej zástavky okolo pravej zástavky SPOLU	m2 m2	51,10 51,10	1,37	70,01
				24,20 26,90 <u>51,10</u>				
22	01080501	0108050102	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu okolo ľavej zástavky, hr. 150 mm okolo pravej zástavky, hr. 150 mm SPOLU	m2 m2	51,10 51,10	1,93	98,62
				24,20 26,90 <u>51,10</u>				
23	01080503	0108050301	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici okolo ľavej zástavky okolo pravej zástavky SPOLU	m2 m2	51,10 51,10	0,58	29,64
				24,20 26,90 <u>51,10</u>				
24	01080811	0108081102	0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu okolo ľavej zástavky okolo pravej zástavky SPOLU	m2 m2	51,10 51,10	0,08	4,09
				24,20 26,90 <u>51,10</u>				
25	45.22.38	15200204	15200204	Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií Mestský mobiliár, nádoby na odpad, dielce metaloplastické v prístreškoch, vrátane osadenia, ukotvené do zeme	ks	2,00	488,87	977,74
26	15200506	15200506	15200506	Mestský mobiliár, prístrešky MHD, dielce kovové vrátane osadenia, ukotvené do zeme - zabetónované, vrátane lavičky a bočných stien	ks	2,00	4 391,38	8 782,76
27	15201008	15201008	15201008	Mestský mobiliár, prístrešok informácií, z dielcov kovových informačný stojan SAD, vrátane osadenia	ks	2,00	1 013,76	2 027,52

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : 103 - Zastávka Götovany rázcestie

KS : 2111

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
28	45.23.31	22030951	Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava ákár pri opravách, asfaltová zálievka popri obrube - cestný obrubník, asfaltová modifikovaná: (20+2+22,5+2)*1,1	m	51,15	1,68	85,93
29			51,15				
30	45.23.31	22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	51,15	19,48	996,40
		2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný obrubník 150x250x1000 do bet. lôžka hr, min. 150 mm, (20+2+22,5+2)*1,1	m	51,15		
31		22250981	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	52,80	10,69	564,43
		2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové záhonový obrubník 200x50x1000 do bet. lôžka min. hr. 100 mm, (24+24)*1,1	m	52,80		
32	45.23.31	22250784	Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové	m2	19,00	94,50	1 795,50
		2225078401	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové, vodiace prahy signálny a varovný pás, stierkovaný studený plast, červený : 5,6+5,6+3,9+3,9	m2	19,00		
34	45.23.32	22020421	Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	10,56	53,82	568,34
		2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I CBGM C5/6 120 mm: 0,12*(40+40)*1,1	m3	10,56		
35		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	84,00	0,29	24,36
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE PmB 0,5 kg/m2 : (40+40)*1,05	m2	84,00		
36		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	2,52	216,73	546,16
		2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II ACo 8 - II, 30 mm, STN EN 13108-1: 0,03*(40+40)*1,05	m3	2,52		
37	45.23.33	22010104	Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva ŠD 0-32, hr. 150 mm: (40+40)*0,15*1,1	m3	13,20	23,58	311,26
SPOLU bez DPH							22 995,01

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : 104 - Zastávka Svätý kríž rzcstie

KS : 2111

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a suti <i>nestm. kon. vozovky:</i>	t	77,08	2,00	154,16
						77,08		
2		00010402.1		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemina vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina do násypov, $f \text{ G1-G3, } c=0,0 \text{ kPa, } \gamma=19 \text{ kN/m}^3, \varphi=33^\circ$	m3	266,70	13,72	3 659,12
						266,70		
4		00010402.2		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica nákup ornice na terénne úpravy, vrátane naloženia a dovozu,	m3	31,07	15,00	465,98
						31,07		
5		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy zemina z výkopu na skládku	m3	424,91	3,00	1 274,73
						424,91		
	45.11.11			Demolačné práce				
6		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových základová pátky zábradlia základové pátky pristroškov SPOLU	m3	3,11	57,26	178,08
						2,11		
						1,00		
						3,11		
7		05020907.1		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových pristrošky, vrátane likvidácie	ks	2,00	153,25	306,50
8		05020907.1		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových označníky zástavok SAD, vrátane likvidácie	ks	2,00	249,86	499,72
9		05030261		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	328,00	16,69	5 474,32
		0503026101		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm betón, pod asfaltovým krytom: (132+196)	m2	328,00		
						328,00		
10		05030262		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	328,00	1,29	423,12
		0503026201		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm liaty asfalt: 132+196	m2	328,00		
						328,00		
11		05030263		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého	m2	328,00	0,80	262,40
		0503026302		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého hr. nad 100 do 200 mm podklad LA: 132+196	m2	328,00		
						328,00		
12		05030302		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	322,00	2,32	747,04
		0503030202		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných stojatých obrubníky a lôžko: 118+204	m	322,00		
						322,00		
13		05030407		Odstánenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplození kovových zábradlia cestné okolo zástavok, vrátane likvidácie: 08+101	m	169,00	7,06	1 193,14
						169,00		
14		05080200		Doprava vybraných hmôt vodorovná	t	292,73	5,85	1 712,47
		0508020003		Doprava vybraných hmôt vodorovná, nad 1 km vybrané obrubníky (328)*0,24	t	292,73		
						77,28		
				búraný asfalt na recyklačný dvor: (328)*0,181		59,37		
				búraný betón na recyklačný dvor: 328*0,220+3,11*2,2		79,00		
				búrané nestm. kon. vozovky na skládku: 328*0,235		77,08		
				SPOLU		292,73		
15		05090104		Doplnujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií betón a obrubníky z búrania vozovky	t	156,28	2,00	312,56
						156,28		
16		05090162		Doplnujúce práce, recyklácia bitúmenových konštrukcií asfalt z búrania vozovky	t	59,37	2,00	118,74
						59,37		

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 104 - Zastávka Svätý kríž razcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
45.11.24				Výkopové práce				
17		01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3			
			010204007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 pre ľavý múr	m3	415,79	2,48	1 031,15
								295,40
				výmena podložia pod múrom				75,50
				pre chodníky a záslavky				44,89
				SPOLU				415,79
18		01030201		Híbené vykopy rýh š. do 600 mm	m3	9,12	5,92	54,00
			0103020107	Híbené vykopy rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 pre abrubníky	m3	9,12		
				pre osadenie prístreškov a príslušenstva				7,92
				SPOLU				1,20
								9,12
19		01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	266,70	3,22	858,77
			0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 okolo múrov - násyp záslavok, nová zemina	m3	266,70		
								266,7
20		01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	430,72	0,38	163,67
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 pláň chodníka, min. Edef,2 = 30 Mpa, (101,36+139,2)*1,1 pláň pod múrmi, min. Edef,2 = 45 Mpa, (151)*1,1 SPOLU	m2	430,72		
								264,62
								166,10
								430,72
45.11.25				Presun zemin				
21		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	424,91	9,80	4 164,10
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu na skládku:	m3	424,91		
								424,91
45.11.27				Terénne úpravy				
22		01080402		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	207,10	1,37	283,73
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr. horniny 1-4 okolo ľavej záslavky	m2	207,10		
				okolo pravej záslavky				67,70
				SPOLU				139,40
								207,10
23		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	207,10	1,93	399,70
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu okolo ľavej záslavky, hr. 150 mm	m2	207,10		
				okolo pravej záslavky, hr. 150 mm				67,70
				SPOLU				139,40
								207,10
24		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	207,10	0,58	120,12
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice okolo ľavej záslavky	m2	207,10		
				okolo pravej záslavky				67,70
				SPOLU				139,40
								207,10
25		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	207,10	0,08	16,57
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu okolo ľavej záslavky	m2	207,10		
				okolo pravej záslavky				67,70
				SPOLU				139,40
								207,10
26		21250106		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	64,00	277,20	17 740,80
			2125010602	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zbradefné na pravom múre, zvislá výplň vrátane kotvenia	m	64,00		
				SPOLU				64,00
45.22.38				Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií				
27		15200204		Mestský mobiliár, nádoby na odpad, dielce metaloplastické	ks	2,00	488,87	977,74
				v prístreškoch, vrátane osadenia, ukotvené do zeme				
28		15200506		Mestský mobiliár, prístrešky MHD, dielce kovové	ks	2,00	4 391,38	8 782,76
				vrátane osadenia, ukotvené do zeme - zabeľované, vrátane lavičky a bočných stien				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lúbelá – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 CAST : 104 - Zastávka Svätý kríž razezostie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

Č	POLOŽKA KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
29		15201008		Mestský mobilár, prístrešok informácií, z dielcov kovových informačný stojan ŠAD, vrátane osadenia	ks	2,00	1 013,76	2 027,52
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrvých parkovísk				
30		22030951		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škári pri opravách, asfaltová zálievka popri obrube - ostený obrubník, asfaltová modifikovaná: (50,5+4+64+4)*1,1	m	134,75	1,68	226,38
				134,75				
31								
32		22250980		Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	134,75	19,48	2 624,93
		2225098001		Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný obrubník 150x250x1000 do bet. Lážka hr,min. 150 mm, (50,5+4+64+4)*1,1	m	134,75		
				134,75				
33		22250981		Doplnujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	73,70	10,69	787,85
		2225098101		Doplnujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové záhonový obrubník 200x50x1000 do bet.lážka min.hr. 100 mm, (55+10+2)*1,1	m	73,70		
				73,70				
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrvých parkovísk				
34		22250784		Doplnujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové	m2	17,40	94,50	1 644,30
		2225078401		Doplnujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové, vodiace pruhy signálný a varovný pás, slietkovaný studený plast, červený ; 5,6+5,6+3,1+3,1	m2	17,40		
				17,40				
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvých parkovísk				
35		22020421		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	30,31	53,82	1 631,31
		2202042101		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I CBGM C5/6 120 mm: 0,12*(101,36+139,2)*1,05	m3	30,31		
				30,31				
36		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posyp spojovací postrek	m2	252,59	0,29	73,25
		2203033004		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE PmB 0,5 kg/m2 : (101,36+139,2)*1,05	m2	252,59		
				252,59				
37		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	7,58	216,73	1 642,30
		2203064002		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II ACo B - II, 30 mm, STN EN 13108-1: 0,03*(101,36+139,2)*1,05	m3	7,58		
				7,58				
	45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrvých parkovísk				
38		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	39,69	23,58	935,95
				ŠD 0-32, hr. 150 mm: (101,36+139,2)*0,15*1,1		39,69		
	45.26.14			Izolačné práce proti vode				
39		61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2			
		6101010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej izolačné nátery ALP + 2xALN 92,86	m2	93	3,05	283,22
				92,86				
		6101010102		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej izolačné nátery ALP + 2xALN 123,03+76,31	m2	199	3,05	607,99
				199,34				

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
40		61010105		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2			
			6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na plocheodorovnej geotextílii, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	93	3,10	287,87
				92,86				
45.26.23		6101010502		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej geotextílii, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	199	3,10	617,95
				199,34				
				Betonárske práce				
41		11010301		Základy, dosky z betónu prostého	m3	16,80	83,09	1 395,91
			1101030103	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladový betón, pravý múr: 112*0,15 SPOLU	m3	16,80		
				16,80				
42		11010311		Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	19,20	19,59	376,13
			1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené podkladový betón, pravý múr: 128*0,15 SPOLU	m2	19,20		
				19,20				
43		11020102		Múry nosné z betónu železového	m3	105,87	95,88	10 150,96
			1102010207	Múry nosné z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) pravý múr: 92,86*0,65+0,55*82,75 SPOLU	m3	105,87		
				105,87				
44		11020112		Múry nosné, debnenie z dielcov	m2	258,20	19,95	5 151,11
			1102011201	Múry nosné, debnenie z dielcov drevených pravý múr: 123,03*2+0,9*7+0,55*(1,48+1,64+1,58+1,52+1,66+1,62+1,12) SPOLU	m2	258,20		
				258,20				
45		11020121		Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele	t	8,41	1 452,22	12 220,00
			1102012106	Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, 8,014*1,05	t	8,41		
				8,41				
46		11020402		Múry, rímasy, z betónu železového	m3	15,47	132,65	2 052,43
			1102040208	Múry, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) pravý múr: 0,25*81,89 SPOLU	m3	15,47		
				15,47				
47		11020411		Múry, rímasy, debnenie tradičné	m2	57,55	36,77	2 116,11
			1102041101	Múry, rímasy, debnenie tradičné drevené pravý múr: 0,25*7+(62*(0,25+0,25+0,4)) SPOLU	m2	57,55		
				57,55				
48		11020421		Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	2,40	1 452,22	3 491,86
			1102042106	Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, 2,29*1,05	t	2,40		
				2,40				
SPOLU bez DPH								101 720,53

NOVÉ POLOŽKY

N1	21250906			Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové kolvy rímasy, dodávka a montáž	66,00	ks	86,00	28,74	1 896,84
N2	27031172	2703117201		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné		ks	2,00	723,92	1 447,84
				Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov kanalizačný obrubníkový vpust mrežou, výška vpustu 1,2 m s kalovým dnom, vývod DN 200 mm PVC dl. 4,0 m voľne do terénu, vrátane obsypu štrkopieskom 0-8 mm v množstve 0,5 m3, ručný výkop 0,9 m3					
N3	22010104.2			Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava ŠD 0-63 pod základy OM, hr. 0,5 m	75,50	m3	75,50	23,67	1 787,09
N4	01030101	0103010107		Híbené vykopávky jám zapažených		m3	4,29	70,24	301,33
				Híbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 ručne s odhodením sypaniny, pre osadenie zábradlia: 26*0,5*0,5*0,6*1,1	4,29				
N5	01040502	0104050207		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením		m3	2,18	16,65	36,36
				Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 ručne s použitím pôvodnej zeminy a rozprestretím prebytočnej sypaniny, po osadení zábradlia: 26*0,084	2,18				
N6	11010201	1101020104		Základy, pätky z betónu prostého		m3	2,10	117,19	246,35
				Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) pätky zábradlia: 26*0,35*0,35*0,6*1,1	2,10				
N7	11010211	1101021101		Základy, pätky, debnenie tradičné		m2	24,02	18,19	437,00
				Základy, pätky, debnenie tradičné drevené pätky zábradlia: 26*(4*0,35*0,6)*1,1	24,02				
N8	22250162	2225016202		Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové		m	50,00	96,80	4 840,00
				Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové, cestné zábradlie cestné dvojradové trubkové, na zabetónovanie, H 1,1 m, vrátane PKO	50,00				
SPOLU bez DPH NOVÉ POLOŽKY								10 992,80	
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY								112 713,33	

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 CAST : 105 - Zastávka Galovany rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, s.s.

Dátum: 9.11.2021

Č	POLOŽKA KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1		00010401		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí <i>neslm. kon. vozovky:</i> 19,74	t	19,74	2,00	39,48
2		00010402.1		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemina vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina do násypov, Ir G1-G3, c=0,0 kPa, v=19 kN/m ³ , φ=33° 199,50	m3	199,50	13,72	2 737,14
4		00010402.2		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica nákup ornice na terénne úpravy, vrátane naloženia a dovozu, 30,69	m3	30,69	15,00	460,35
5		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy zemina z výkopu na skládku 420,36	m3	420,36	3,00	1 261,09
	45.11.11			Demolačné práce				
6		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových základová pátky zábradlia 1,20 základové pátky prístreškov 1,00 SPOLU 2,20	m3	2,20	57,26	125,97
7		05020907.1		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových prístrešky, vrátane likvidácie	ks	2,00	153,25	306,50
8		05020907.1		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových označníky zástavok SAD, vrátane likvidácie	ks	2,00	249,86	499,72
9		05030261		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	84,00	16,69	1 401,96
		0503026101		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm betón, pod asfaltovým krytom: 40+44 84,00	m2	84,00		
10		05030262		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	84,00	1,29	108,36
		0503026201		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm liaty asfalt: 40+44 84,00	m2	84,00		
11		05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého	m2	84,00	0,80	67,20
		0503026302		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého hr. nad 100 do 200 mm podklad LA: 40+44 84,00	m2	84,00		
12		05030302		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	88,50	2,32	205,32
		0503030202		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných stojatých obrubníky a lôžka: 43,8+44,9 88,50	m	88,50		
13		05030407		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových zábradlia costné okolo zástavok, vrátane likvidácie: 35 35,00	m	35,00	7,03	246,05
14		05080200		Doprava vyburaných hmôt vodorovná	t	85,86	5,85	502,29
		0508020003		Doprava vyburaných hmôt vodorovná, nad 1 km vyburané obrubníky: (88,5)*0,24 21,24 búraný asfalt na recyklačný dvor: (84)*0,181 15,20 búraný betón na recyklačný dvor: 84*0,220+2,2*2,2 29,68 búrané neslm. kon. vozovky na skládku: 84*0,235 19,74 SPOLU 85,86	t	85,86		
15		05090104		Doplnujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií betón a obrubníky z búrania vozovky 50,92	t	50,92	2,00	101,84
16		05090162		Doplnujúce práce, recyklácia bitúmenových konštrukcií asfalt z búrania vozovky, (40+44)*0,181 15,20	t	15,20	2,00	30,41

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 105 - Zastávka Galovany rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
17	45.11.24	01020400		Výkopové práce				
			0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3			
				Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4	m3	409,49	2,48	1 015,53
				pre ľavý múr				292,10
				výmena podložia pod múrom				72,50
				pre chodníky a zástavky				44,89
				SPOLU				409,49
18		01030201		Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	10,88	5,92	64,39
			0103020107	Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	10,88		
				pre obrubníky				9,68
				pre osadenie prístreškov a prislúšenstva				1,20
				SPOLU				10,88
19		01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	199,50	3,22	642,39
			0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	m3	199,50		
				okolo múrov - násyp zástavok, nová zemina				199,5
20		01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	432,55	0,38	164,37
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4	m2	432,55		
				pláň chodníka, min. Edef,2 = 30 Mpa, (151,61+96,62)*1,1				273,05
				pláň pod múrmi, min. Edef,2 = 45 Mpa, (145)*1,1				159,50
				SPOLU				432,55
21	45.11.25	01060204		Presun zemin				
			0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	420,36	9,80	4 119,57
				Premiestnenie výkopu resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	420,36		
				zemina z výkopu na skládku:				420,36
22	45.11.27	01080402		Terénne úpravy				
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	118,80	1,37	162,76
				Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr. horniny 1-4	m2	118,80		
				okolo ľavej zástavky				64,50
				okolo pravej zástavky				54,30
				SPOLU				118,80
23		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	204,60	1,93	394,88
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	m2	204,60		
				okolo ľavej zástavky, hr. 150 mm				137,00
				okolo pravej zástavky, hr. 150 mm				67,60
				SPOLU				204,60
24		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hvdroosevom	m2	204,60	0,58	118,67
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hvdroosevom na ornici	m2	204,60		
				okolo ľavej zástavky				137,00
				okolo pravej zástavky				67,60
				SPOLU				204,60
25		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	204,60	0,08	16,37
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2	204,60		
				okolo ľavej zástavky				137,00
				okolo pravej zástavky				67,60
				SPOLU				204,60
26	45.22.11	21250106		Stavebné práce na mostoch	m	60,00	277,20	16 632,00
			2125010602	Dopĺňajúca konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	60,00		
				Dopĺňajúca konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné na ľavom múre, zvislá výplň vrátane kotvenia				60,00
				SPOLU				60,00
27	45.22.38	15200204		Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcii				
				Mestský mobiliár, nádoby na odpad, dielce metaloplastické	ks	2,00	488,87	977,74
				v prístreškoch, vrátane osadenia, ukolvené do zeme				
28		15200506		Mestský mobiliár, prístrešky MHD, dielce kovové	ks	2,00	4 391,38	8 782,76
				vrátane osadenia, ukolvené do zeme - zabetónované, vrátane lavičky a bočných stien				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 105 - Zastávka Galovany rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
29		15201008		Mestský mobilár, prístrešok informácií, z dlancov kovových informačný stojan SAD, vrátane osadenia	ks	2,00	1 013,76	2 027,52
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrvých parkovísk				
30		22030951		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, asfaltová zálievka popri obrube - castný obrubník, asfaltová modifikovaná: (2+67,5+4+4+68,5)*1,1	m	160,60	1,68	269,81
				160,6				
31								
32		22250980		Dopĺňajúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	160,60	19,48	3 128,49
			2225098001	Dopĺňajúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové castný obrubník 150x250x1000 do bet. Lážka hr,min. 150 mm, (2+67,5+4+4+68,5)*1,1	m	160,60		
				160,60				
33		22250981		Dopĺňajúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	94,05	10,69	1 005,39
			2225098101	Dopĺňajúce konštrukcie, obrubníky záhonové záhonový obrubník 200x50x1000 do bet.lážka min.hr. 100 mm, (11+2+72,5)*1,1	m	94,05		
				94,05				
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrvých parkovísk				
34		22250784		Dopĺňajúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové	m2	17,40	94,50	1 644,30
			2225078401	Dopĺňajúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové, vodiace práhy signálny a varovný pás, stierkovaný studený plast, červený: 5,6+5,6+3,1+3,1	m2	17,40		
				17,40				
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvých parkovísk				
35		22020421		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	31,28	53,82	1 683,33
			2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I CBGM C5/6 120 mm: (151,61+96,62)*0,12*1,05	m3	31,28		
				31,28				
36		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	260,64	0,29	75,59
			2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE PmB 0,5 kg/m2 : (151,61+96,62)*1,05	m2	260,64		
				260,64				
37		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	7,82	216,73	1 694,66
			2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II ACo B - II, 30 mm, STN EN 13108-1: 0,03*(151,61+96,62)*1,05	m3	7,82		
				7,82				
	45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrvých parkovísk				
38		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	40,96	23,58	965,79
				ŠD 0-32, hr. 150 mm: (151,61+96,62)*0,15*1,1		40,96		
	45.26.14			Izolačné práce proti vode				
39		61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2			
			6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej izolačné nátery ALP + 2xALN 89,63	m2	90	3,05	273,37
				89,63				
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej izolačné nátery ALP + 2xALN 88,23+58,21	m2	146	3,05	446,64
				146,44				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 CAST : 105 - Zastávka Galovany rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, s.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
40		81010105		izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2			
			6101010501	izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodotvornej geotextílie, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	90	3,10	277,85
								89,63
			6101010502	izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vislelej geotextílie, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	146	3,10	453,96
								146,44
	45.26.23			Betonárske práce				
41		11010301		Základy, dosky z betónu prostého	m3	16,22	83,09	1 347,30
			1101030103	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladový betón, ľavý múr: 108,7*0,15	m3	16,22		
				SPOLU		16,22		16,22
42		11010311		Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	18,56	19,59	363,49
			1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené podkladový betón, ľavý múr: 123,7*0,15	m2	18,56		
				SPOLU		18,56		18,56
43		11020102		Múry nosné z betónu železového	m3	85,39	95,88	8 186,76
			1102010207	Múry nosné z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) ľavý múr: 89,63*0,65+0,55*49,32	m3	85,39		
				SPOLU		85,39		85,39
44		11020112		Múry nosné, debnenie z dielcov	m2	184,71	19,95	3 684,92
			1102011201	Múry nosné, debnenie z dielcov drevených ľavý múr: 88,23*2+0,9*6+0,55*(0,656+0,75+0,963+0,823+0,984+1,002)	m2	184,71		
				SPOLU		184,71		184,71
45		11020121		Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele	t	7,40	1 452,22	10 739,38
			1102012106	Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, 7,043*1,05	t	7,40		
								7,40
46		11020402		Múry, rímasy, z betónu železového	m3	14,95	132,65	1 983,12
			1102040208	Múry, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) ľavý múr: 0,25*59,8	m3	14,95		
				SPOLU		14,95		14,95
47		11020411		Múry, rímasy, debnenie tradičné	m2	30,23	36,77	1 111,56
			1102041101	Múry, rímasy, debnenie tradičné drevené ľavý múr: 0,25*6+(59,8*(0,25+0,25+0,4))	m2	30,23		
				SPOLU		30,23		30,23
48		11020421		Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	2,39	1 452,22	3 476,61
			1102042106	Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, 2,28*1,05	t	2,39		
								2,39
SPOLU bez DPH								86 024,96

NOVÉ POLOŽKY								
N1	21250906			Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové kotvy rímasy, dodávka a montáž	ks	66,00	28,74	1 896,84
								66,00
N2	22251661			Doplňujúce konštrukcie, uzatvorené žľabové systémy z betónu	m	4,00	149,39	597,56
			2225166101	Doplňujúce konštrukcie, uzatvorené žľabové systémy z betónu, s mrežou zaťažena do 250 kN Žľab napneč chodníkom s mrežou, vrátane osadenia a stabilizovania betónom	m			
N3	22010104.2			Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodra	m3	72,50	23,67	1 716,08
				ŠD 0-63 pod základy OM, hr. 0,5 m				72,50
N4	01030101			Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	1,82	70,24	127,49
			0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 ručne s odhodením sypaniny, pre osadenie zábradlia: 11*0,5*0,5*0,6*1,1	m3	1,82		
								1,82
N5	01040502			Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	0,92	16,65	15,38
			0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 ručne s použitím pôvodnej zeme a rozprestretím prebytočnej sypaniny, po osadení zábradlia: 11*0,084	m3	0,92		
								0,92
N6	11010201			Základy, pätky z betónu prostého	m3	0,89	117,19	104,22
			1101020104	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) pätky zábradlia: 11*0,35*0,35*0,6*1,1	m3	0,89		
								0,89
N7	11010211			Základy, pätky, debnenie tradičné	m2	10,16	18,19	184,88
			1101021101	Základy, pätky, debnenie tradičné drevené pätky zábradlia: 11*(4*0,35*0,6)*1,1	m2	10,16		
								10,16
N8	22250162			Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	20,00	96,80	1 936,00
			2225016202	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové, cestné zábradlie cestná dvojradlové trubkové, na zabetónovanie, H 1,1 m, vrátane PKO	m			
								20,00
SPOLU bez DPH NOVÉ POLOŽKY								6 578,45
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY								92 603,41

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 106 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Benice, rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP					
	45.00.00						
			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí <i>neslm. kon. vozovky:</i>	t	20,21	2,00	40,42
			20,21				
2		00010402.1	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemina <i>vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina do násypov, tr G1-G3, c=0,0 kPa, v=19 kN/m3, φ=33°</i>	m3	331,20	13,72	4 544,06
			331,20				
4		00010402.2	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica <i>nákup ornice na terénne úpravy, vrátane naloženia a dovozu,</i>	m3	28,13	15,00	421,88
			28,13				
5		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy <i>zemina z výkopu na skládku</i>	m3	671,09	3,00	2 013,27
			671,09				
	45.11.11		Demolačné práce				
6		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových <i>základová pátky zábradlia</i> <i>základové pátky prístreškov</i> <i>SPOLU</i>	m3	9,40	57,26	538,24
			8,40				
			1,00				
			9,40				
7		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových <i>prístrešky, vrátane likvidácie</i>	ks	2,00	153,23	306,46
8		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových <i>označníky zástavok SAD, vrátane likvidácie</i>	ks	2,00	249,86	499,72
9		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	86,00	16,69	1 435,34
		0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr do 100 mm <i>betón, pod asfaltovým krytom: 42+44</i>	m2	86,00		
			86,00				
10		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	86,00	1,29	110,94
		0503026201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr do 100 mm <i>laty asfalt: 42+44</i>	m2	86,00		
			86,00				
11		05030263	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého	m2	86,00	0,80	68,80
		0503026302	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého hr: nad 100 do 200 mm <i>podklad LA: 42+44</i>	m2	86,00		
			86,00				
12		05030302	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	89,00	2,32	206,48
		0503030202	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných stojatých <i>obrubníky a lôžko: 45+44</i>	m	89,00		
			89,00				
13		05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových <i>zábradlie cestné okolo zástavok, vrátane likvidácie: 106+78</i>	m	184,00	7,06	1 299,04
			184,00				
14		05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná	t	94,54	5,85	553,04
		0508020003	Doprava vybraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>vybúrané obrubníky: (89)*0,24</i> <i>búraný asfalt na recyklačný dvor: (86)*0,181</i> <i>búraný betón na recyklačný dvor: 86*0,220+8,4*2,2</i> <i>búrané nesm. kon. vozovky na skládku: 86*0,235</i> <i>SPOLU</i>	l	94,54		
			21,36				
			15,57				
			37,40				
			20,21				
			94,54				
15		05090104	Doplnujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií <i>betón a obrubníky z búrania vozovky</i>	t	58,76	2,00	117,52
			58,76				
16		05090162	Doplnujúce práce, recyklácia bitúmenových konštrukcií <i>asfalt z búrania vozovky, (42+44)*0,181</i>	t	15,57	2,00	31,13
			15,57				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 106 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Benice, rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
17	45.11.24	01020400	0102040007	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 pre ľavý múr pre pravý múr výmena podložia pod múrom pre chodníky a zástavky SPOLU	m3 m3	664,29	2,48	1 647,43
				203,30 264,10 152,00 44,89 664,29				
18		01030201	0103020107	Hĺbené vykopy rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopy rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 pre obrubníky pre osadenie prístreškov a príslušenstva SPOLU	m3 m3	6,80 6,80	5,92	40,26
				5,60 1,20 6,80				
19		01040502	0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 okolo múrov - násyp zástavok, nová zemina	m3 m3	331,20 331,20	3,22	1 066,46
				331,2				
20		01080102	0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 pláň chodníka, min. Edef, 2 = 30 Mpa, (151,61+161,8)*1,1 pláň pod múrmi, min. Edef, 2 = 45 Mpa, (140*164)*1,1 SPOLU	m2 m2	679,15 679,15	0,38	258,08
				344,75 334,40 679,15				
21	45.11.25	01060204	0106020401	Presun zemín Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu na skládku:	m3 m3	671,09 671,09	9,80	6 576,67
				671,09				
22	45.11.27	01080402	0108040201	Terénne úpravy Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr. horniny 1-4 okolo ľavej zástavky okolo pravej zástavky SPOLU	m2 m2	187,50 187,50	1,37	256,88
				145,50 42,00 187,50				
23		01080501	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím omnice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím omnice na svahu okolo ľavej zástavky, hr. 150 mm okolo pravej zástavky, hr. 150 mm SPOLU	m2 m2	187,50 187,50	1,93	361,88
				145,50 42,00 187,50				
24		01080503	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici okolo ľavej zástavky okolo pravej zástavky SPOLU	m2 m2	187,50 187,50	0,58	108,75
				145,50 42,00 187,50				
25		01080811	0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu okolo ľavej zástavky okolo pravej zástavky SPOLU	m2 m2	187,50 187,50	0,08	15,00
				145,50 42,00 187,50				
26	45.22.11	21250106	2125010602	Stavebné práce na mostoch Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné na ľavom múre, zvislá výplň vrátane kotvenia na pravom múre, zvislá výplň vrátane kotvenia SPOLU	m m	144,00 144,00	277,20	39 916,80
				66,00 78,00 144,00				
27	45.22.38	15200204		Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií Mestský mobiliár, nádoby na odpad, dielce metaloplastické v prístreškoch, vrátane osadenia, ukotvené do zeme	ks	2,00	488,87	977,74
28		15200506		Mestský mobiliár, prístrešky MHD, dielce kovové vrátane osadenia, ukotvené do zeme - zabetónované, vrátane lavičky a bočných stien	ks	2,00	4 391,38	8 782,76

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 106 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Benice, rázcestie
 KS : 2111
 Spracovali: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
29		15201008		Mestský mobilár, prístrešok informácií, z dielcov kovových informačný stojan SAD, vrátane osadenia	ks	2,00	1 013,76	2 027,52
45.23.31				Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk				
30		22030951		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, asfaltová zálievka popri obrube - cestný obrubník, asfaltová modifikovaná: (50+4+72)*1,1	m	138,60	1,68	232,85
				138,6				
31								
32		22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	138,60	19,48	2 699,93
			2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný obrubník 150x250x1000 do bet. Lôžka hr, min. 150 mm, (50+4+72)*1,1	m	138,60		
				138,60				
33		22250981		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	8,80	10,69	94,07
			2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové záhonový obrubník 200x50x1000 do bet.lôžka min. hr. 100 mm, (2+2+2+2)*1,1	m	8,80		
				8,80				
45.23.31				Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk				
34		22250784		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové	m2	17,40	94,50	1 644,30
			2225078401	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové, vodiace pruhy signálny a varovný pás, stierkovaný studený plast, červený: 5,6+5,6+3,1+3,1	m2	17,40		
				17,40				
45.23.32				Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				
35		22020421		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	39,49	53,82	2 125,33
			2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I CBGM C5/6 120 mm: (151,61+161,8)*0,12*1,05	m3	39,49		
				39,49				
36		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	329,08	0,29	95,43
			2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE PmB 0,5 kg/m2: (151,61+161,8)*1,05	m2	329,08		
				329,08				
37		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	9,87	216,73	2 139,65
			2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II ACo B - II, 30 mm, STN EN 13108-1: 0,03*(151,61+161,8)*1,05	m3	9,87		
				9,87				
45.23.33				Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk				
38		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	51,71	23,58	1 219,38
				ŠD 0-32, hr. 150 mm: (151,61+161,8)*0,15*1,1		51,71		
				51,71				
45.26.14				Izolačné práce proti vode				
39		61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2			
			6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej izolačné nátery ALP + 2xALN 99,06+116,98	m2	216	3,05	658,92
				216,04				
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej izolačné nátery ALP + 2xALN 97,07+72,43+116,06+88,99	m2	375	3,05	1 142,38
				374,55				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 106 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Benice, rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
40		61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2			
		6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej geotextília, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	216	3,10	669,72
			216,04				
		6101010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej geotextília, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	375	3,10	1 161,11
			374,55				
45.26.23			Betonárske práce				
41		11010301	Základy, dosky z betónu prostého	m3	39,04	83,09	3 243,88
		1101030103	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladový betón, ľavý múr: 119,4*0,15 podkladový betón, pravý múr: 140,87*0,15 SPOLU	m3 m3	39,04 39,04		
			17,91				
			21,13				
			39,04				
42		11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	44,46	19,59	870,97
		1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené podkladový betón, ľavý múr: 136,27*0,15 podkladový betón, pravý múr: 180,13*0,15 SPOLU	m2 m2	44,46 44,46		
			20,44				
			24,02				
			44,46				
43		11020102	Múry nosné z betónu železového	m3	205,48	95,88	19 701,57
		1102010207	Múry nosné z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) ľavý múr: 99,06*0,65+0,55*53,82 pravý múr: 116,06*0,65+0,55*65,55 SPOLU	m3 m3	205,48 205,48		
			93,99				
			111,49				
			205,48				
44		11020112	Múry nosné, debnenie z dielcov	m2	439,88	19,95	8 775,58
		1102011201	Múry nosné, debnenie z dielcov drevených ľavý múr: 97,07*2+0,9*5+0,55*(0,909+0,931+0,856+0,758+0,659) pravý múr: 116,06*2+0,9*5+0,55*(0,957+0,966+0,87+0,826+0,666) SPOLU	m2 m2	439,88 439,88		
			200,90				
			238,98				
			439,88				
45		11020121	Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele	t	14,80	1 452,22	21 489,44
		1102012106	Múry nosné, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, 14,093*1,05	t	14,80		
			14,80				
46		11020402	Múry, rímasy, z betónu železového	m3	36,10	132,65	4 789,00
		1102040208	Múry, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) ľavý múr: 0,25*66,3 pravý múr: 0,25*78,11 SPOLU	m3 m3	36,10 36,10		
			16,58				
			19,53				
			36,10				
47		11020411	Múry, rímasy, debnenie tradičné	m2	132,47	36,77	4 870,89
		1102041101	Múry, rímasy, debnenie tradičné drevené ľavý múr: 0,25*5+(66,3*(0,25+0,25+0,4)) pravý múr: 0,25*5+(78,11*(0,25+0,25+0,4)) SPOLU	m2 m2	132,47 132,47		
			60,92				
			71,55				
			132,47				
48		11020421	Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	5,74	1 452,22	8 340,83
		1102042106	Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, 5,47*1,05	t	5,74		
			5,74				
SPOLU bez DPH							160 187,79

NOVÉ POLOŽKY									
N1		21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové katvy rímasy, dodávka a montáž		154,00	ks	154,00	28,74	4 425,96
N2		27031172	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné			ks	4,00	723,92	2 895,68
		2703117201	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov kanalizačný obrubníkový vpust mrežou, výška vpustu 1,2 m s kalovým dnom, vývod DN 200 mm PVC dl. 4,0 m voľne do terénu, vrátane obsypu štrkopieskom 0-8 mm v množstve 0,5 m3, ručný výkop 0,9 m3			ks			
N3		22010104.2	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva ŠD 0-63 pod základy OM, hr. 0,5 m		152,00	m3	152,00	23,67	3 597,84
SPOLU bez DPH NOVÉ POLOŽKY									10 919,48
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY									171 107,27

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 107 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Andica, rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP					
	45.00.00						
1		00010401	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí <i>nestm. kon. vozovky:</i> 4,00	t	4,00	2,00	7,99
2		00010402.1	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemina vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina do násypov, tr G1-G3, c=0,0 kPa, $\gamma=19$ kN/m ³ , $\varphi=33^\circ$ 109,26	m3	109,26	13,72	1 499,05
4		00010402.2	Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica nákup ornice na terénne úpravy, vrátane naloženia a dovozu, 49,41	m3	49,41	15,00	741,15
5		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy zemina z výkopu na skládku 299,10	m3	299,10	3,00	897,29
	45.11.11		Demolačné práce				
6		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových <i>základové pásky prístreškov</i> 0,50 SPOLU 0,50	m3	0,50	57,26	28,63
7		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových prístrešky, vrátane likvidácie	ks	1,00	153,25	153,25
8		05020907.1	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových označičky zástavok SAD, vrátane likvidácie	ks	2,00	249,86	499,72
9		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	17,00	16,69	283,73
		0503026101	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr.do 100 mm betón, pod asfaltovým krytom: 17. 17,00	m2	17,00		
10		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	17,00	1,29	21,93
		0503026201	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr.do 100 mm liaty asfalt. 17. 17,00	m2	17,00		
11		05030263	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého	m2	17,00	0,80	13,60
		0503026302	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého hr. nad 100 do 200 mm podklad LA. 17. 17,00	m2	17,00		
12		05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná	t	11,91	5,85	69,69
		0508020003	Doprava vybraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>búraný asfalt na recyklačný dvor (17)*0,181</i> 3,08 <i>búraný betón na recyklačný dvor: 17*0,220+0,5*2,2</i> 4,84 <i>búrané nestm. kon. vozovky na skládku: 17*0,235</i> 4,00 SPOLU 11,91	t	11,91		
13		05090104	Doplnujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií betón z búrania 4,84	t	4,84	2,00	9,68
14		05090162	Doplnujúce práce, recyklácia bitúmenových konštrukcií asfalt z búrania vozovky 3,08	t	3,08	2,00	6,15

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 107 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Andice, rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
15	45.11.24	01020400	Výkopové práce Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 pre ľavý múr 196,10 výmena podložia pod múrom pre chodníky a zástavky 44,89 SPOLU 293,49	m3 m3	293,49	2,48	727,85
16	01030201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 pre obrubníky 4,41 pre osadenie prístreškov a príslušenstva 1,20 SPOLU 5,61	m3 m3	5,61 5,61	5,92	33,21
17	01040502	0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 okolo múrov - násyp zástavok, nová zemina 109,26	m3 m3	109,26 109,26	3,22	351,82
18	01080102	0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr. horniny 1-4 pláň chodníka, min. Edef, 2 = 30 Mpa, (92,75+40,33)*1,1 pláň pod múrmi, min. Edef, 2 = 45 Mpa, (105)*1,1 SPOLU 146,39 115,50 261,89	m2 m2	261,89 261,89	0,38	99,52
19	45.11.25	01060204	Presun zemin Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu na skládku: 299,10	m3 m3	299,10 299,10	9,80	2 931,15
20	45.11.27	01080402	Terénne úpravy Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch, tr. horniny 1-4 okolo ľavej zástavky 151,00 okolo pravej zástavky 178,40 SPOLU 329,40	m2 m2	329,40 329,40	1,37	451,28
21	01080501	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím omice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím omice na svahu okolo ľavej zástavky, hr. 150 mm 151,00 okolo pravej zástavky, hr. 150 mm 178,40 SPOLU 329,40	m2 m2	329,40 329,40	1,93	635,74
22	01080503	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydroosевom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydroosевom na ornici okolo ľavej zástavky 151,00 okolo pravej zástavky 178,40 SPOLU 329,40	m2 m2	329,40 329,40	0,58	191,05
23	01080811	0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká na svahu okolo ľavej zástavky 151,00 okolo pravej zástavky 178,40 SPOLU 329,40	m2 m2	329,40 329,40	0,08	26,35
24	45.22.11	21250106	Stavebné práce na mostoch Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradelné na ľavom múre, zvislá výplň vrátane kotvenia 44,00 SPOLU 44,00	m m	44,00 44,00	277,20	12 196,80
25	45.22.38	15200204	Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií Mestský mobilár, nádoby na odpad, dielce metaloplastické v prístreškoch, vrátane osadenia, ukotvené do zeme	ks	2,00	488,87	977,74
26	15200506	15200506	Mestský mobilár, prístrešky MHD, dielce kovové vrátane osadenia, ukotvené do zeme - zabetónované, vrátane lavičky a bočných stien	ks	2,00	4 391,38	8 782,76

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 107 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Andice, rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POL OŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
27		15201008		Mestský mobilár, prístrešok informácií, z dielcov kovových informačný stojan SAD, vrátane osadenia	ks	2,00	1 013,76	2 027,52
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk				
28		22030951		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škári pri opravách, asfaltová zálievka popri obrube - cestný obrubník, asfaltová modifikovaná: (42+4+4+22,5+5,5)*1,1	m	85,80	1,68	144,14
				85,8				
29								
30		22250980	2225098001	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové cestný obrubník 150x250x1000 do bet. Lôžka hr,min. 150 mm, (42+4+4+22,5+5,5)*1,1	m m	85,80 85,80	19,48	1 671,38
				85,80				
31		22250981	2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové záhonový obrubník 200x50x1000 do bet.lôžka min.hr. 100 mm, (2+2+23,5)*1,1	m m	30,25 30,25	10,69	323,37
	45.23.31			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk				
32		22250784	2225078401	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové, vodiace pruhy signálny a varovný pás, stierkový studený plast, červený: 5,6+5,6+3,1+3,1	m2 m2	17,40 17,40	94,50	1 644,30
	45.23.32			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				
33		22020421	2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I CBGM C5/6 120 mm: 0,12*(92,75+40,33)*1,05	m3 m3	16,77 16,77	53,82	902,46
				16,77				
34		22030330	2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE PmB 0,5 kg/m2, (92,75+40,33)*1,05	m2 m2	139,73 139,73	0,29	40,52
				139,73				
35		22030640	2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II ACo 8 - II, 30 mm, STN EN 13108-1: (92,75+40,33)*0,03*1,05	m3 m3	4,19 4,19	216,73	908,54
	45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk				
36		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva ŠD 0-32, hr. 150 mm: (92,75+40,33)*0,15*1,1	m3	21,96	23,58	517,77
	45.26.14			Izolačné práce proti vode				
37		61010101	6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej izolačné nátery ALP + 2xALN 64,37	m2 m2	64	3,05	196,33
				64,37				
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej izolačné nátery ALP + 2xALN 78+43,82	m2	122	3,05	371,55
				121,82				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 107 - Zástavka Liptovský Mikuláš, Andice, rázcestie
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
38		61010105		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2			
			6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej geotextíliá, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	64	3,10	199,55
				64,37				
			6101010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej geotextíliá, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií	m2	122	3,10	377,64
				121,82				
	45.26.23			Betonárske práce				
39		11010301		Základy, dosky z betónu prostého	m3	11,67	83,09	969,66
			1101030103	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) podkladový betón, favý múr: 77,8*0,15	m3	11,67		
				SPOLU				
				11,67				
40		11010311		Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	13,50	19,59	264,55
			1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené podkladový betón, favý múr: 90,03*0,15	m2	13,50		
				SPOLU				
				13,50				
41		11020102		Múry nosné z betónu železového	m3	68,57	95,88	6 574,54
			1102010207	Múry nosné z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) favý múr: 64,37*0,65+0,55*48,6	m3	68,57		
				SPOLU				
				68,57				
42		11020112		Múry nosné,debnenie z dielcov	m2	165,66	19,95	3 304,89
			1102011201	Múry nosné,debnenie z dielcov drevených favý múr:	m2	165,66		
				78*2+0,9*6+0,55*(0,791+1,348+2,055+1,524+1,183+0,842)				
				SPOLU				
				165,66				
43		11020121		Múry nosné,výstuž z betonárskej ocele	t	5,72	1 452,22	8 307,28
			1102012106	Múry nosné,výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B,5,448*1,05	t	5,72		
				SPOLU				
				5,72				
44		11020402		Múry, rímasy, z betónu železového	m3	10,81	132,65	1 433,61
			1102040208	Múry, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) favý múr: 0,25*43,23	m3	10,81		
				SPOLU				
				10,81				
45		11020411		Múry, rímasy, debnenie tradičné	m2	40,41	36,77	1 485,77
			1102041101	Múry, rímasy, debnenie tradičné drevené favý múr: 0,25*6+(43,23*(0,25+0,25+0,4))	m2	40,41		
				SPOLU				
				40,41				
46		11020421		Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	5,74	1 452,22	8 340,83
			1102042106	Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B,1,596*1,05	t	5,74		
				SPOLU				
				5,74				
SPOLU bez DPH								71 643,34

NOVÉ POLOŽKY								
N1		21250908		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové kotvy rímasy, dodávka a montáž		47,00	28,74	1 350,78
N2		27031172	2703117201	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	1,00	723,92	723,92
				Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betonových dielcov	ks			
				kanalizačný obrubníkový vpust mrežou, výška vpustu 1,2 m s kalovým dnom, vývod DN 200 mm PVC dl. 4,0 m voľne do terénu, vrátane obsypu štrkopieskom 0-8 mm v množstve 0,5 m3, ručný výkop 0,9 m3				
N3		22010104.2		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	52,50	23,67	1 242,68
				ŠD 0-63 pod základy OM, hr. 0,5 m				
				SPOLU				
				52,50				
SPOLU bez DPH NOVE POLOŽKY								3 317,38
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY								74 960,72

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 108 - Úpravy v križovatkách ciest III. tried
 KS : 2111
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
1	45.00.00	00010403		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy zemina z čistenia krajníc na skládku 36,00	m3	36,00	3,00	108,00
2	45.11.11	05030407.2		Demolačné práce Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, optotení kovových v rámci SO 101 0,00	m	0,00	0,00	0,00
3	45.11.25	01060204	0106020401	Presun zemín Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 z čistenia krajníc na skládku: 240*0,15 36,00	m3 m3	36,00 36,00	9,80	352,80
4	45.23.31	22250362	2225036201	Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrvtých parkovísk Dopĺňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Dopĺňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou úroveň H1, pásnica min. hr. 4 mm: kr I/18-III/2325 : 52 kr I/18-III/2329 : 44 kr I/18-III/2346 : 34+30 SPOLU	m m	160,00 160,00	45,89	7 342,40
5	45.23.31	2225098R	222509800R	Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové lepené Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové lepené lepené na chemické dvojzložkové lepidlo, 150x150 mm so skosením kr I/18-III/2325 : (42+55)*1,1 kr I/18-III/2328 : 22,3*1,1 kr I/18-III/2329 : 25,72*1,1 kr I/18-III/2346 : 12,9*1,1 SPOLU	m m	173,71 173,71	39,60	6 879,00
6	45.23.32	22251593		Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvtých parkovísk Dopĺňujúce konštrukcie, čistenie krajníc kr I/18-III/2325 : 52*1,5 kr I/18-III/2329 : 44*1,5 kr I/18-III/2346 : 34+30)*1,5 SPOLU	m2	240,00	0,91	218,40
7	45.26.23	11010301	1101030106	Betonárske práce Základy, dosky z betónu prostého Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) kr I/18-III/2325 : (40,6+145,2)*0,15*1,1 kr I/18-III/2328 : 20,23*0,15*1,1 kr I/18-III/2329 : 28,88*0,15*1,1 kr I/18-III/2346 : 7,76*0,15*1,1	m3 m3	40,04 40,04	90,56	3 626,07
SPOLU bez DPH								18 526,67

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SFP					
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1		00010402.1		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemina vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina, tr G1-G3, c=0,0 kPa, v=19 kN/m ³ , φ=33°	m ³	62,90	13,72	862,99
				62,90				
2		00010402.2		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica vrátane naloženia a dovozu: 226°0,15	m ³	33,90	15,00	508,50
				33,90				
3		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy z výkopov a čistenia krajnic z demolácie vozovky SPOLU	m ³	671,87	3,00	2 015,60
				469,91				
				201,96				
				671,87				
	45.11.11			Demolačné práce				
4		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových na oporách: 2*1,8 na krídlach: (9,2+8,8+6,9+7,2)*1,0*0,85*1,1 podklad vozovky - vyrovnávací betón: 8,5*15,3*0,07 na rímsach pod LA: 0,25*1,15*(34,04+35,04) bloky za rímsami: 4*1,3*1,5*0,25 okolo krídiel na teréne: 2,55 žľaby: 0,6*0,25*(13,5+16,5) SPOLU	m ³	66,49	57,26	3 807,25
				3,20				
				29,83				
				9,10				
				19,86				
				1,95				
				2,55				
				4,50				
				66,49				
5		05010105		Búranie konštrukcií základov, železobetónových rímsy: 0,3*0,6*(34,04+35,04) záverné stienky: 2*(0,4*0,8*12,08) prechodové dosky: 2*(3,5*0,25*11,5) SPOLU	m ³	40,29	126,72	5 105,62
				12,43				
				7,73				
				20,13				
				40,29				
6		05020907		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových dilatčné zariadenia pôvodného mosta	ks	2,00	523,31	1 046,62
				2,00				
7		05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého	m ²	673,20	1,97	1 326,20
		0503026303		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného so štetlom hr. nad 200 do 300 mm dobúranie, miesto celej výmeny vozovky (479+133)*1,1	m ²	673,20		
				673,20				
8		05030302		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	69,08	2,32	160,27
		0503030202		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných stojalých obrubníky na moste: 34,04+35,04	m	69,08		
				69,08				
9		05030407.1		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových zábradľové zvodidla na moste: 34,04+35,04	m	69,08	7,03	485,63
				69,08				
10		05030407.2		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňajúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových cestné zvodidlo mimo mosta: 46+9+9+46	m	110,00	5,04	554,40
				110,00				
11		05080200.1		Doprava vybraných hmôt vodorovná - frézovaný na skládku	t	504,27	5,85	2 948,96
				504,27				
12		05080200.2		Doprava vybraných hmôt vodorovná - búranie do recyklačného dvára, 15 km betón (2,2 ť/m ³) železobetón (2,4 ť/m ³) dilatácie (1,8t/ks) zábradlie a zvodidlo (0,042 ť/m) obrubníky z búrania (0,23 ť/m) vozovkové vrstvy z búrania (0,4 ť/m ²) SPOLU	t	538,87	5,85	3 152,37
				146,28				
				96,70				
				3,20				
				7,52				
				15,89				
				269,28				
				538,87				

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
13		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	2 786,00	0,49	1 365,14
		0509036204	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm Kryt celoplošne (0,1810/m2) 781,00 Podklad celoplošne 781,00 3. a 4. vrstva mimo mosta (479+133) 1224,00 SPOLU 2786,00	m2	2 786,00		
14		05090104	Doplňujúce práce, recyklácia betónových konštrukcií betón (2,2 t/m3) 146,28 železobetón (2,4 t/m3) 96,70 obrúbniky z búrania (0,23 t/m) 15,89 SPOLU 258,86	t	258,86	2,00	517,73
15		05090502	Doplňujúce práce, vŕtanie do betónu	cm			
		0509050201	Doplňujúce práce, vŕtanie do betónu stien pre kotvenie spodnej stavby, D20 : (240+180)*41*1,1 18942,00	cm	18 942,00	0,11	2 083,62
16		05090503	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu	cm			
		0509050301	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stien pre kotvenie spríahujúcej dosky, D20 : 23*506*1,1 12801,80	cm	12 801,80	0,40	5 120,72
		0509050301	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stien pre odvodňovacie trubičky, D64 : 85*5*1,1 467,50	cm	467,50	1,04	486,20
		0509050302	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stropov odvetrávacie otvory nosníkov, vrátane trubičky a lapania D50: 2*12*10*1,1 264,00	cm	264,00	2,00	528,00
17		05090605	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie	m2	659,00	1,63	1 074,17
		0509060501	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, tlak 100 Mpa spodná stavba po odbúrání: 20*17 37,00 doska po odbúrání 218,00 podhlad a bočné plochy NK pred sanáciou: 202*2*16 234,00 spodná stavba a kídla pred sanáciou: 13+13+18+19+61+46 170,00 SPOLU 659,00	m2	659,00		
18		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	151,40	1,93	292,20
		0509046201	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm zarezanie pre zálievky: 8,8*8,6*4*11+90 151,40	m	151,40		
	45.11.24		Výkopové práce				
19		01010301	Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod	40,00	5,23	209,20
		0101030101	Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min počas výstavby z výkopov a stavebných jám 40,00	hod	40,00		
20		01010401	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	m	20,00	16,58	331,60
		0101040102	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 300 mm 20,00	m	20,00		
21		01020200	Odkopávky a prekopy nezapažené	m3	171,60	1,85	317,46
		0102020007	Odkopávky a prekopy nezapažené, tr.horniny 1-4 prech oblasť O1: 11*7,7 84,70 prech oblasť O2: 11*7,9 86,90 SPOLU 171,60	m3	171,60		
22		01020400	Odkopávky a prekopy komunikácií, železníc, plôch	m3	256,75	2,48	636,74
		0102040007	Odkopávky a prekopy komunikácií, železníc, plôch, tr.horniny 1-4 podlažie vozovky pred mostom: 427*0,5 213,60 podlažie vozovky za mostom: 86,4*0,5 43,25 SPOLU 256,75	m3	256,75		
23		01030201	Hĺbené výkopávky rýh š. do 600 mm	m3	17,26	5,92	102,16
		0103020107	Hĺbené výkopávky rýh š. do 600 mm, tr.horniny 1-4 pre sklzy: 0,6*0,25*(12,5+15,2) 4,16 pre dlažby: 0,3*(9,1+9,4+10,9+10,3)*1,1 13,10 SPOLU 17,26	m3	17,26		
24		01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	62,90	23,67	1 488,84
		0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemin nesúdržných zásep opory 1, prech oblasť: 11*2,2 24,20 zásep opory 2, prech oblasť: 11*2,2 24,20 obsypy, kídla opora 1 7,40 obsypy kídla opora 2 7,10 SPOLU 62,90	m3	62,90		

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČAST : 201 - Most ev.č. 18-338
 KS : 2141
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C.	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
25	45.11.25	01060204		Presun zemín				
			0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 na skládku z výkopov z čistenia krajnic: 162*0,15 SPOLU	m3 m3	469,91 469,91	9,80	4 605,08
				445,61 24,30 469,91				
26	45.11.27	01080402		Terénne úpravy				
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, svažovanie v násypoch, tr.horniny 1-4	m2 m2	226,00 226,00	1,37	309,62
				vľavo vpravo SPOLU		91,00 135,00 226,00		
27		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	226,00	1,93	436,18
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu hr. 150 mm	m2	226,00		
				226,00				
28		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	226,00	0,58	131,08
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici SPOLU	m2	226,00		
				226,00				
29		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	226,00	0,08	18,08
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu SPOLU	m2	226,00		
				226,00				
30	45.21.10	13070204		Stavebné práce na stavbe viacbytových domov a rodinných domov				
				Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka hrubá zatrená z malty cementovej sanačná malta hrubá, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotvného náteru, podhľad NK, 30%: 0,3*202	m2	60,60	30,37	1 840,42
				60,60				
31		13070304		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka hladká z malty cementovej sanačná malta jemná, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotvného náteru, podhľad NK, 100%: 1,0*202	m2	202,00	15,33	3 096,66
				202,00				
32		13071212		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, postrek, náter muriva hydrofobizačným roztokom ochranný a zjednocujúci náter, podhľad NK, 100%: 1,0*202	m2	202,00	14,15	2 858,30
				202,00				
33		13090204		Vonkajšie povrchy stien, omietka hrubá zatrená z malty cementovej sanačná malta hrubá, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotvného náteru, opory, krídla, bok NK, 30%: 0,3*(16+16+170)	m2	60,60	30,37	1 840,42
				60,60				
34		13090304		Vonkajšie povrchy stien, omietka hladká z malty cementovej sanačná malta jemná, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotvného náteru, opory, krídla, bok NK, 100%: 1,0*(16+16+170)	m2	202,00	15,33	3 096,66
				202,00				
35		13091212		Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva hydrofobizačným roztokom ochranný a zjednocujúci náter, opory, krídla, bok NK, 100%: 1,0*(16+16+170)	m2	202,00	14,15	2 858,30
				202,00				
36	45.22.11	11010101		Stavebné práce na mostoch				
			1101010103	Základy, pásy z betónu prostého Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) pod drenáž: 2*11*0,25*0,3 pod závernú stienku: 2*11*0,6*0,2 SPOLU	m3 m3	4,29 4,29	75,27	322,91
				1,65 2,64 4,29				
37		11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné Základy, pásy, debnenie tradičné drevené pod drenáž: 2*11*0,25 pod závernú stienku: 2*11*0,6 SPOLU	m2 m2	18,70 18,70	19,86	371,38
				5,50 13,20 18,70				

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽ.	J C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
38		11010301		Základy, dosky z betónu prostého	m3	8,80	83,09	731,19
			1101030103	Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) pod prechodovú dosku: 2*11*0,1*4,0	m3	8,80		
						8,80		
39		11010311		Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	2,20	19,59	43,10
			1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené pod prechodovú dosku: 2*11*0,1	m2	2,20		
						2,20		
40		11050302		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového	m3	26,61	107,54	2 861,32
			1105030207	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) C 30/37 XC2, XD1, XF2, XA2 (SK), Cl-0,2, Dmax 16, S4 O1 záverná stienka: 1,2*12 O1 krídla: (7,8+7,85)*0,65*1,2 O2 záverná stienka: 1,2*12 O2 krídla: (6,25+6,28)*0,65*1,2 SPOLU	m3	26,61		
						14,40		
						12,21		
						14,40		
						9,77		
						26,61		
41		11050312		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov	m2	65,96	36,77	2 425,35
			1105031201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov drevených O1 záverná stienka: 3*1,2+12*(1,9+1,1) O1 krídla: (7,8+7,85)*2+2*0,65*1,0 O2 záverná stienka: 3*1,2+12*(1,9+1,1) O2 krídla: (6,25+6,28)*2+1,0*0,65*2 SPOLU	m2	65,96		
						39,60		
						32,60		
						39,60		
						26,36		
						65,96		
42		11050321		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, výstuž z betonárskej ocele	t	6,95	1 452,22	10 094,38
			1105032106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, vrátane lepenia: 6,62*1,05	t	6,95		
						6,95		
43		11050602		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	17,28	132,65	2 291,53
			1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) C 35/45 XC4, XD3, XF4 (SK), Cl-0,1, Dmax 22, S3 ľavá: 34,05*0,25 pravá: 35,05*0,25 SPOLU:	m3	17,28		
						8,51		
						8,76		
						17,28		
44		11050612		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov	m2	77,56	27,44	2 128,11
			1105061201	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených ľavá: 34,05*(0,25+0,30+0,5)+0,25*10 pravá: 35,05*(0,25+0,30+0,5)+0,25*10 SPOLU	m2	77,56		
						36,25		
						39,30		
						77,56		
45		11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	3,05	1 452,22	4 422,01
			1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 B500B, 2,90*1,05	t	3,05		
						3,05		
46		11080102		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	28,03	101,68	2 850,29
			1108010207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) opora 1: 43,8*0,26 opora 2: 43,8*0,32 SPOLU	m3	28,03		
						14,02		
						14,02		
						28,03		
47		11080111		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	9,85	33,38	328,93
			1108011101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené 2*0,26*18,95	m2	9,85		
						9,85		
48		11080121		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	3,72	1 452,22	5 397,90
			1108012106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 1,77*2*1,05	t	3,72		
						3,7		
49		11080202		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	47,97	120,38	5 774,03
			1108020207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) C 30/37 - XC3, XD1, XF4 (SK) - Cl 0,1 - Dmax 16 - S4 223,96*0,14*1,1+2*0,51*12,01*1,1	m3	47,97		
						47,97		
50		11080211		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	45,88	21,94	1 006,62
			1108021101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné drevené Doska obvod: 61,26*0,25 Doska v osi: 18,57*0,15 Priečniky: 6*0,51+2*12*1,03 SPOLU	m2	45,88		
						15,32		
						2,79		
						27,78		
						45,88		

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
51		11080213		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie zabudované <i>stratené debnenie v nosníkoch: 2*12*0,42</i>	m2	10,08	24,30	244,94
				10,08				
52		11080221		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t			
			1108022106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>vrátane lepenia, B500B: 4,43*1,05</i>	t	4,65	1 452,22	6 755,00
				4,65				
			1108022107	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zvarovaných sieli <i>KS 6x6x100x100: 1226*1,15</i>	t	1,41	1 448,20	2 041,82
				1,41				
53		21080409		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu	m	22,00	65,00	1 430,00
			2108040901	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu, zvislé zaťaženie do 1 MN <i>úprava detailu vrubového kĺbu prechodovej dosky: 2*11,00</i>	m	22,00		
				22,00				
54		21250106		Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	70,00	277,20	19 404,00
			2125010602	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zbradefné H2, zvislá výplň vrátane kotvenia: 36*34	m	70,00		
				70,00				
55		21250320.1		Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	5,00	116,25	581,25
				<i>odvodňovacie trubičky na odvodnenie izolácie, D50 mm, nerez</i>		5,00		
				5,00				
56		21250320.2		Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	3,00	161,65	484,95
				<i>odvodňovač v rímse</i>		3,00		
				3,00				
57		21250422		Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	1,00	8,02	8,02
			2125042204	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár z polystyrénu <i>rímse, hr. 20 mm: 4*0,25</i>	m2	1,00		
				1,00				
58		21250427		Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery elastické	m	25,20	404,80	10 200,96
			2125042703	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery elastické D do 0,026 m2 <i>asfaltové moste závery, KPL: 2*12,6</i>	m	25,20		
				25,20				
59		21250906		Doplnujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	112,00	28,74	3 218,88
				<i>kolvy rímse, dodávka a montáž</i>		112,00		
				112,00				
45.23.31				Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrvých parkovísk				
60		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	372,68	23,67	8 821,34
				<i>ŠD 0-63 mm</i>		372,68		
				<i>do výmeny podložia vozovky: (514,6+163,7)*0,5*1,1</i>		372,68		
				372,68				
61		22030643		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	2,18	55,78	121,60
			2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu <i>v úžľabi, hr. 45 mm: 0,1*19,8</i>	m2	2,18		
				<i>okolo trubičiek, hr. 55 mm: 0,04*5</i>		1,98		
				<i>SPOLU</i>		0,20		
				2,18				
62		22250362		Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	110,00	45,89	5 047,90
			2225036201	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou úroveň H1, pásnica min. hr. 4 mm: 8+8+47+47	m	110,00		
				110,00				
45.23.32				Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvých parkovísk				
63		22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	746	0,82	611,83
			2203032904	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltrčný postrek z modifikovanej emulzie <i>medzi C&G a Acp, PI 1,0 kg/m2: (514,6+163,7)*1,1</i>	m2	746		
				746				
				746,13				
64		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové	m2	1 939,30	0,29	562,40
			2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie <i>PSE PmB 0,5 kg/m2</i>	m2	1 939,30		
				<i>medzi SMA a ACo. (203,2+514,6+163,7)*1,1</i>		969,65		
				<i>medzi ACo a NAIP: 203,2*1,1</i>		223,52		
				<i>medzi ACp a ACI: (514,6+163,7)*1,1</i>		746,13		
				<i>SPOLU</i>		1939,30		

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lúbela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČAST : 201 - Most ev.č. 18-338
 KS : 2141
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽ.	J. C.	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
65		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3			
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný ACc 11-I, PMB, 45 mm, na moste: 203,2*0,045	m3	9,14	204,53	1 870,22
								9,14
			2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný ACi 16-I, PMB, 60 mm, mimo mosta: (514,6+163,7)*0,045*1,02	m3	31,13	165,15	5 141,78
								31,13
66		22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťoxový	m3	35,26	222,68	7 851,70
			2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťoxový triedy I SMA 11-I, 40 mm, na moste: 203,2*0,04	m3	8,13		
				SMA 11-I, 40 mm, mimo mosta: (514,6+163,7)*0,04		27,13		
				SPOLU		35,26		
67		22030951		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, asfaltová zálevka	m	91,00	1,68	152,88
				popri obrube: 34*35		69,00		
				priečne vo vozovke: 2*11		22,00		
				SPOLU		91,00		
68		22251593		Doplnujúce konštrukcie, čistenie krajnic	m2	162,00	0,91	147,42
				ľavá strana: 1,5*(47+8)		82,50		
				pravá strana: 1,5*(45+8)		79,50		
				SPOLU		162,00		
	45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrvých parkovísk				
69		11250601		Doplnujúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, z betónu prostého	ks	2,00	328,48	656,96
			1125060106	Doplnujúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, z betónu prostého tr. C 25/30 (B 30)	ks	2,00		
				výustné objekty drenážneho potrubia, KPL		2,00		
70		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	255,83	31,25	7 094,59
				UM ŠD 200 mm, pred a za mostom: (514,6+163,7)*0,2*1,1		149,23		
				do prechodových oblastí pod Pr. Dos.: 11*(4,42+4,39)*1,1		108,60		
				SPOLU		255,83		
71		22010204		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic, štrkodrva	m3	16,20	26,17	423,95
				ľavá strana: 1,5*(47+8)*0,1		8,25		
				pravá strana: 1,5*(45+8)*0,1		7,95		
				SPOLU		16,20		
72		22020421		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	149,23	53,82	8 031,34
			2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I	m3	149,23		
				CBGM C5/6 180 mm, pred a za mostom: (514,6+163,7)*0,2*1,1		149,23		
73		22030539		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom	m3	64,10	160,80	10 307,18
			2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I ACp 22-I, PMB, 90 mm, mimo mosta: (514,6+163,7)*0,09*1,05	m3	64,10		
						64,10		
	45.24.70			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzi, zavlažovacích kanálov a akvaduktov				
74		11210201		Spevnené plochy, pátky, opevnenie, z betónu prostého	m3	4,76	150,48	716,89
				Spevnené plochy, pátky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	4,76		
				C 25/30 - XF2, XA2, XC3 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 16 - S4		4,76		
				pod dlažbu 100 mm: 0,1*(9,1+9,4+10,9+10,3)*1,2		4,76		
75		31210303		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	47,64	32,07	1 527,81
			3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu	m2	47,64		
				lomový kameň 150 mm s vyškárovaním: (9,1+9,4+10,9+10,3)*1,2		47,64		
	45.26.14			Izolačné práce proti vode				
76		61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	220,50	3,05	672,53
			6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej	m2	220,50		
				izolačné nátery ALP + 2xALN				
				spodná stavba 72,6+60,3		132,90		
				prechodové dosky: 2*43,8		87,60		
				SPOLU		220,50		

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C.	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
77		61010103		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m2	121,00	9,76	1 180,96
			6101010301	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami na ploche vodorovnej tesniaca fólia v prechodovej oblasti mostia, PE 1,5 mm 5*11*2*1,1	m2	121,00		
						121,00		
78		61010105		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	374,90	3,10	1 162,19
			6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej geotextília, CBR 2.5 kN (min.), netkané, materiál PP, ochrana izolácií podľa zoznamu: tesniaca fólia: 2*6*11*2*1,1 ochrana izol. Náterov: 132,9 SPOLU	m2	374,90		
						242,00		
						132,90		
						374,90		
79		61010501		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	269,50	13,75	3 705,63
			6101050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej brokovanie a pečaliaca vrstva mostovky, dvojzložková dvojvrstvová, kotviaci impregnačný náter 0,4-0,6 kg/m2, pečaliaci náter 0,6-0,8 kg/m2, spolu min. 1,1 kg/m2, bez posypu, v súlade s STN 73 6242 a TKP22: (223+2*11*1)*1,1	m2	269,50		
80		61010502		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	324,02	10,71	3 470,22
			6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej mostoka: 223 preloženie na PD: 2*11*1,1 preloženie krídla/PD: 1,2*(4,98+3,98+4,98+4,98) pod rímsami ochrana: 2*18,6*0,65 na krídlach pod rímsu: (9,2+7,2+6,8+8,6)*(0,55+0,3)*1,1 SPOLU	m2	324,02		
						223,00		
						24,40		
						22,70		
						24,18		
						29,73		
						324,02		
45.26.21				Lešnárske práce				
81		03010101		Lešenie radové, fahké pracovné(do 1,5 kPa), s podlahami	m2	535,00	2,36	1 262,60
			0301010101	Lešenie radové, fahké pracovné(do 1,5 kPa), s podlahami šírky od 0,8 do 1,0 m pracovné lešenie popri oporách pre sanácie: 230+305	m2	535,00		
						535,00		
82		03040105		Lešenie priestorové, fahké bez podláh, pre zaťaženie podlahovej plochy	m3	559,00	2,33	1 302,47
			0304010501	Lešenie priestorové, fahké bez podláh, pre zaťaženie podlahovej plochy do 1 kPa pre sanácie mostovky	m3	559,00		
						559,00		
83		03040307		Lešenie priestorové, lešeňová podlaha s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi	m2	225,00	1,41	317,25
			0304030701	Lešenie priestorové, lešeňová podlaha s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, na rovnom povrchu pre sanácie mostovky	m2	225,00		
						225,00		
45.26.22				Základové práce a vrtanie vodných studní				
84		02010104		Zlepšovacie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom ťažším	m3	0,88	24,24	21,33
			0201010401	Zlepšovacie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom ťažším drobným obsyp trativodného potrubia: 0,04*(11+11)	m3	0,88		
						0,88		
85		02010204		Zlepšovacie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťažšieho	m3	11,00	24,24	266,64
			0201020401	Zlepšovacie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťažšieho drobného ochranná ŠP vrstva tesniacej fólie: (11*5,0)*2*0,1	m3	11,00		
						11,00		
86		02010309		Zlepšovacie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	26,40	5,71	150,74
			0201030906	Zlepšovacie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického DN 160 mm za oporami: (12+12)*1,1	m	26,40		
						26,40		
87		02010553		Zlepšovacie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	27,50	7,09	194,98
			0201055304	Zlepšovacie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geokompozit za rubom pod prechodovou doskou, drenážny geokompozit hr. Min. 13 mm: 11,0*(1,25+1,25)	m2	27,50		
						27,50		
88		02050132		Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov	m2	40,00	68,40	2 736,00
			0205013201	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov, hl. do 10 m O1, napríklad LnIII 4,0 m O1, napríklad LnIII 4,0 m SPOLU	m2	40,00		
						20,00		
						20,00		
						40,00		
89		02050432		Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov	m2	40,00	15,99	639,60
			0205043201	Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov vyťahnutím	m2	40,00		
						40,00		
SPOLU bez DPH								220 109,77
NOVÉ POLOŽKY								
N11	0001040R			Zmluvné požiadavky poplatky za skládky - asfalt frézovaný asfalt	t	504,27	2,00	1 008,53
						504,27		
SPOLU bez DPH NOVÉ POLOŽKY								1 008,53
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY								221 118,30

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČAST : 202 - Most ev.č. 18-343
 KS : 2141
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

Č	POLOŽKA KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
	45.00.00			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				
1		00010402.1		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - zemina vrátane naloženia a dovozu, veľmi vhodná zemina, tr G1-G3, c=0,0 kPa, $\gamma=19$ kN/m ³ , $\varphi=33^\circ$	m ³	73,00	13,72	1 001,56
				73,00				
2		00010402.2		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník - ornica vrátane naloženia a dovozu: 147*0,15	m ³	22,05	15,00	330,75
				22,05				
3		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy z výkopov a čistenia krajnic z demolácie vozovky SPOLU	m ³	1 641,08	3,00	4 923,25
				1077,44				
				563,64				
				1641,08				
	45.11.11			Demolačné práce				
4		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových na oporách: 2*1,4 na krídlach: (7,6+6,1+7,3+8,6)*1,0*0,85*1,1 podklad vozovky - vyrovnávač betón: 134*0,07 na rímsach pod LA: 0,25*1,15*(30,2+30,4) bloky za rímsami: 4*1,3*1,5*0,25 okolo krídiel na teréne: 2,87 žľaby: 0,6*0,25*(26+3,5+4,8) SPOLU	m ³	62,10	57,26	3 555,76
				2,80				
				27,68				
				9,38				
				17,42				
				1,95				
				2,87				
				5,15				
				62,10				
5		05010105		Búranie konštrukcií základov, železobetónových rímsy: 0,3*0,6*(30,2+30,4) záverné stienky: 2*(0,4*0,9*12,6) prechodové dosky: 2*(3,5*0,25*10,7) SPOLU	m ³	38,71	126,72	4 904,70
				10,91				
				9,07				
				18,73				
				38,71				
6		05020907		Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových dilatácie zariadenia pôvodného mosta	ks	2,00	523,31	1 046,62
				2,00				
7		05030263		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva ťaženého	m ²	1 878,80	1,97	3 701,24
		0503026303		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného so štetom hr. nad 200 do 300 mm dobúranie, miesto celej výmeny vozovky (907+801)*1,1	m ²	1 878,80		
				1878,80				
8		05030302		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných	m	60,00	2,32	139,20
		0503030202		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných stojatých obrubníky na moste: 30*30	m	60,00		
				60				
9		05030407.1		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových zábradľové zvodidla na moste: 30+30	m	60,00	7,03	421,80
				60,00				
10		05030407.2		Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových cestné zvodidlo mimo mosta: 81+85+27+20	m	213,00	5,04	1 073,52
				213,00				
11		05080200.1		Doprava vybraných hmôt vodorovná - frézovaný na skládku	t	976,68	5,85	5 713,55
				976,68				
12		05080200.2		Doprava vybraných hmôt vodorovná - búranie do recyklačného dvora, 15 km betón (2,2 t/m ³) železobetón (2,4 t/m ³) dilatácie (1,6t/ks) zábradlie a zvodidlo (0,042 t/m) obrubníky z búrania (0,23 t/m) vozovkové vrstvy z búrania (0,4 t/m ²) SPOLU	t	1 009,49	5,85	5 905,54
				136,62				
				92,89				
				3,20				
				11,47				
				13,80				
				751,52				
				1009,49				

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČAST : 202 - Most ev.č. 18-343

KS : 2141

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena	
Č.	KÓD CPV	KÓD SP						KÓD SPP
13		05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	5 396,00	0,49	2 644,04
		0509036204		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm Kryt celoplošne (0,181/m2) 1844,00 Podklad celoplošne 1844,00 3. a 4. vrstva mimo mosta (907+801) 1708,00 SPOLU 5396,00	m2	5 396,00		
14		05090104		Doplňujúce práce, recyklácia betonových konštrukcií betón (2,2 l/m3) 136,62 železobetón (2,4 l/m3) 92,89 obrúbniky z búrania (0,23 l/m) 13,80 SPOLU 243,31	t	243,31	2,00	486,62
15		05090502		Doplňujúce práce, vŕtanie do betónu Doplňujúce práce, vŕtanie do betónu stien pre kotvenie spodnej stavby, D20, : (204+155)*41*1,1 16190,90	cm cm	16 190,90	0,11	1 781,00
16		05090503		Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stien pre kotvenie spríahujúcej dosky, D20 : 23*374*1,1 9462,20	cm cm	9 462,20	0,40	3 784,88
		0509050301		Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stien pre odvodňovacie trubičky, D64 : 75*8*1,1 660,00	cm	660,00	1,04	686,40
		0509050302		Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu stropov odvetrávacie otvory nosníkov, vrátane trubičky a lepenia D50: 2*12*10*1,1 264,00	cm	264,00	2,00	528,00
17		05090605		Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, tlak 100 Mpa spodná stavba po odbúrání: 26+25 51,00 doska po odbúrání 192,00 podhľad NK pred sanáciou: 162,00 bok NK, spodná stavba a kídla pred sanáciou: 210,20 SPOLU 615,20	m2 m2	615,20 615,20	1,63	1 002,78
18		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm zarezanie pre zálievky: 8,8+8,6+4*11+200 261,40	m m	261,40 261,40	1,93	504,50
	45.11.24			Výkopové práce				
19		01010301		Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min počas výstavby z výkopov a stavebných jám 40,00	hod hod	40,00 40,00	5,23	209,20
20		01010401		Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 300 mm 20,00	m m	20,00 20,00	16,58	331,60
21		01020200		Odkopávky a prekopávky nezapažené Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr.horniny 1-4 prech oblasť O1: 11*5,7 62,70 prech oblasť O2: 11*5,1 56,10 SPOLU 118,80	m3 m3	118,80 118,80	1,85	219,78
22		01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr.horniny 1-4 podložie vozovky pred mostom: 943*0,5 471,50 podložie vozovky za mostom: 819*0,5 409,50 SPOLU 881,00	m3 m3	881,00 881,00	2,48	2 184,88
23		01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 pre sklzy: 0,6*0,25*(28,8+12,8+13,5+16,5) 10,74 pre dlažby: 0,3*(9,4+9,3+9,2+8,2)*1,1 11,91 SPOLU 22,65	m3 m3	22,65 22,65	5,92	134,11
24		01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemin nesúdržných zásyp opory 1, prech oblasť: 11*2,1 23,10 zásyp opory 2, prech oblasť: 11*1,9 20,90 obsypy, krídla opora 1: 13,50 obsypy krídla opora 2: 15,50 SPOLU 73,00	m3 m3	73,00 73,00	23,87	1 727,91

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : 202 - Most ev.č. 18-343

KS : 2141

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
	45.11.25			Presun zemin				
25		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1 077,44	9,80	10 558,94
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4	m3	1 077,44		
				na skládku z výkopov				1022,45
				z čistenia krajnic: 0,15*366,6				54,99
				SPOLU				1077,44
	45.11.27			Terénne úpravy				
26		01080402		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	147,00	1,37	201,39
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4	m2	147,00		
				vľavo				88,00
				vpravo				59,00
				SPOLU				147,00
27		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	147,00	1,93	283,71
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	m2	147,00		
				hr. 150 mm				147,00
28		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	147,00	0,58	85,26
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici	m2	147,00		
				SPOLU				147,00
29		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	147,00	0,08	11,76
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2	147,00		
				SPOLU				147,00
	45.21.10			Stavebné práce na stavbe viacbytových domov a rodinných domov				
30		13070204		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka hrubá zatrená z malty cementovej	m2	48,60	30,37	1 475,98
				sanačná malta hrubá, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotevného náteru, podhľad NK, 30%: 0,3*162				48,60
31		13070304		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka hladká z malty cementovej	m2	162,00	15,33	2 483,46
				sanačná malta jemná, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotevného náteru, podhľad NK, 100%: 1,0*162				162,00
32		13071212		Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, postrek, náter muriva hydrofobizačným roztokom	m2	162,00	14,15	2 292,30
				ochranný a zjednocujúci náter, podhľad NK, 100%: 1,0*162				162,00
33		13090204		Vonkajšie povrchy stien, omietka hrubá zatrená z malty cementovej	m2	63,06	30,37	1 915,13
				sanačná malta hrubá, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotevného náteru, opory, krídla, bok NK, 30%: 0,3*(2*13,6+101+82)				63,06
34		13090304		Vonkajšie povrchy stien, omietka hladká z malty cementovej	m2	210,20	15,33	3 222,37
				sanačná malta jemná, komplexný systém vrátane pasivácie výstuže a kotevného náteru, opory, krídla, bok NK, 100%: 1,0*(2*13,6+101+82)				210,20
35		13091212		Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva hydrofobizačným roztokom	m2	210,20	14,15	2 974,33
				ochranný a zjednocujúci náter, opory, krídla, bok NK, 100%: 1,0*(2*13,6+101+82)				210,20
	45.22.11			Stavebné práce na mostoch				
36		11010101		Základy, pásy z betónu prostého	m3	4,41	75,27	331,94
			1101010103	Základy, pásy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)	m3	4,41		
				pod drenáž: 2*11*0,25*0,3				1,65
				pod závernú stienku: 2*11,5*0,6*0,2				2,76
				SPOLU				4,41
37		11010111		Základy, pásy, debnenie tradičné	m2	19,30	19,86	383,30
			1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné drevené	m2	19,30		
				pod drenáž: 2*11*0,25				5,50
				pod závernú stienku: 2*11,5*0,6				13,80
				SPOLU				19,30

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 202 - Most ev.č. 18-343
 KS : 2141
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C	Cena
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
38		11010301	Základy, dosky z betónu prostého 1101030103 Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>pod prechodovú dosku: 2*11*0,1*4,0</i> 8,80	m3 m3	8,80 8,80	83,09	731,19
39		11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné 1101031101 Základy, dosky, debnenie tradičné drevené <i>pod prechodovú dosku: 2*11*0,1</i> 2,20	m2 m2	2,20 2,20	19,59	43,10
40		11050302	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového 1105030207 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>C 30/37 XC2, XD1, XF2, XA2 (SK), CI-0,2, Dmax 16, S4</i> O1 záverná stienka: 1,22*12,5 O1 krídla: (7,1+8,2)*0,65*1,2 O2 záverná stienka: 1,22*12,5 O2 krídla: (7,4+6,2)*0,65*1,2 SPOLU 15,25 11,93 15,25 10,61 27,18	m3 m3	27,18 27,18	107,54	2 923,37
41		11050312	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov 1105031201 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, debnenie z dielcov drevených <i>O1 záverná stienka: 3*1,22+12,5*(1,9+1,1)</i> <i>O1 krídla: (7,1+8,2)*2+2*0,65*1,0</i> <i>O2 záverná stienka: 3*1,22+12,5*(1,9+1,1)</i> <i>O2 krídla: (7,4+6,2)*2+1,0*0,65*2</i> SPOLU 41,16 31,90 41,16 28,50 69,66	m2 m2	69,66 69,66	27,76	1 933,76
42		11050321	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, výstuž z betonárskej ocele 1105032106 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>B500B, vrátane lepenia: 6,46*1,05</i> 6,78	t t	6,78 6,78	1 452,22	9 850,41
43		11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového 1105060208 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>C 35/45 XC4, XD3, XF4 (SK), CI-0,1, Dmax 22, S3</i> <i>ľavá: 30,4*0,25</i> <i>pravá: 30,3*0,25</i> SPOLU: 7,60 7,58 15,18	m3 m3	15,18 15,18	132,65	2 012,96
44		11050612	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov 1105061201 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie z dielcov drevených <i>ľavá: 30,4*(0,25+0,30+0,5)+0,25*10</i> <i>pravá: 30,3*(0,25+0,30+0,5)+0,25*10</i> SPOLU 34,42 34,32 68,74	m2 m2	68,74 68,74	36,77	2 527,39
45		11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 1105062106 Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>B500B: 2,42*1,05</i> 2,54	t t	2,54 2,54	1 452,22	3 690,09
46		11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového 1108010207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>opora 1: 43,8*0,26</i> <i>opora 2: 43,8*0,32</i> SPOLU 14,02 14,02 28,03	m3 m3	28,03 28,03	101,68	2 850,29
47		11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné 1108011101 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené <i>2*0,26*19,33</i> 10,05	m2 m2	10,05 10,05	33,38	335,52
48		11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 1108012106 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>1,75*2*1,05</i> 3,7	t t	3,68 3,68	1 452,22	5 336,91
49		11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového 1108020207 Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>C 30/37 - XC3, XD1, XF4 (SK) - CI 0,1 - Dmax 16 - S4</i> <i>192,41*0,16*1,1+2*0,51*12,5*1,1</i> 47,89	m3 m3	47,89 47,89	120,38	5 764,90

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)
 ČASŤ : 202 - Most ev.č. 18-343
 KS : 2141
 Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
C	KOD CPV	KOD SP					
64		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	4 261,40	0,29	1 235,81
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie PSE PmB 0,5 kg/m2 medzi SMA a ACo: (173+945+819)*1,1 2130,70 medzi ACo a NAIP: 173*1,1 190,30 medzi ACp a ACI: (945+819)*1,1 1940,40 SPOLU 4261,40	m2	4 261,40		
65		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3			
		2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný ACo 11-I, PMB, 45 mm, na moste: 173*0,045 9,14	m3	9,14	204,53	1 870,22
		2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný ACI 16-I, PMB, 60 mm, mimo mosta: (945+819)*0,045*1,02 80,97	m3	80,97	165,15	13 371,80
66		22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťixový	m3	77,48	222,68	17 253,25
		2203064101	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťixový triedy I SMA 11-I, 40 mm, na moste: 173*0,04 6,92 SMA 11-I, 40 mm, mimo mosta: (945+819)*0,04 70,56 SPOLU 77,48	m3	77,48		
67		22030951	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí úprava škár pri opravách, asfaltová záleпка	m	82,60	1,68	138,77
			popri obrube: 30,2+30,4 60,60 prične vo vozovke: 2*11 22,00 SPOLU 82,60				
68		22261593	Dopĺňajúce konštrukcie, čistenie krajnic	m2	366,60	0,91	333,61
			ľavá strana: 1,5*(28+83+10,8) 182,70 pravá strana: 1,5*(26+87+9,6) 183,90 SPOLU 366,60				
45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk				
69		11250601	Dopĺňajúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, z betónu prostého	ks	2,00	328,48	656,96
		1125060106	Dopĺňajúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, z betónu prostého tr. C 25/30 (B 30) výustné objekty drenážného potrubia, KPL 2,00	ks	2,00		
70		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	495,04	31,25	15 470,13
			UM ŠD 200 mm, pred a za mostom: (945+819)*0,2*1,1 388,08 do prechodových oblastí pod prech. dosku.: 11*(4,71+4,13)*1,1 106,96 SPOLU 495,04				
71		22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic, štrkodrva	m3	36,66	26,17	959,39
			ľavá strana: 1,5*(28+83+10,8)*0,1 19,27 pravá strana: 1,5*(26+87+9,6)*0,1 18,39 SPOLU 36,66				
72		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	388,08	53,82	20 886,47
		2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I CBGM C5/6 180 mm, pred a za mostom: (945+819)*0,2*1,1 388,08	m3	388,08		
73		22030539	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaloované asfaltom	m3	166,70	160,80	26 805,04
		2203053901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaloované asfaltom triedy I ACp 22-I, PMB, 90 mm, mimo mosta: (945+819)*0,09*1,05 166,70	m3	166,70		
45.24.70			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov				
74		11210201	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	4,33	150,48	651,88
			Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) C 25/30 - XF2, XA2, XC3 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 16 - S4 pod dlažbu 100 mm: 0,1*(9,4+9,3+9,2+8,2)*1,2 4,33	m3	4,33		

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácií vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : 202 - Most ev.č. 18-343

KS : 2141

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ	J.C	Cena
Č	KÓD CPV	KÓD SP					
75	45.26.14	31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	43,32	32,07	1 389,27
		3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu lomový kameň 150 mm s vyškárovaním: (9,4+9,3+9,2+8,2)*1,2	m2	43,32		
76		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	205,50	3,05	626,78
		6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej izolačné nátery ALP + 2xALN spodná stavba: 60,2+57,7 prechodové dosky: 2*43,8 SPOLU	m2	205,50		
77		61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m2	121,00	9,76	1 180,96
		6101010301	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami na ploche vodorovnej tesniaca fólia v prechodovej oblasti mosta, PE 1,5 mm 5*11*2*1,1	m2	121,00		
78		61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	359,90	3,10	1 115,69
		6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vodorovnej geotextília, CBR 2,5 kN (min.), netkaná, materiál PP, ochrana izolácií podľa zoznamu: tesniaca fólia: 2*5*11*2*1,1 ochrana izol. Náterov: 117,9 SPOLU	m2	359,90		
79		61010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi	m2	236,94	13,75	3 257,93
		6101050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej brokovanie a pečaliaca vrstva mostovky, dvojvrstvová dvojvrstvová, kolviaci impregnačný náter 0,4-0,6 kg/m2, pečaliaci náter 0,6-0,8 kg/m2, spolu mun. 1,1 kg/m2, bez posypu, v súlade s STN 73 6242 a TKP22: (192,4+2*11,5*1)*1,1	m2	236,94		
80	45.26.21	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	282,44	10,71	3 024,94
		6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej mostoka: 192,4 preloženie na PD: 2*11,5*1 preloženie krídla/PD: 1,2*(4*4,0) pod rímsami ochrana: 2*15,9*0,65 na krídlach pod rímsu: (6,4+7,9+6,9+5,4)*(0,55+0,3)*1,1 SPOLU	m2	282,44		
81		03010101	Lešenie radové, ľahké pracovné (do 1,5 kPa), s podlahami	m2	147,00	2,36	346,92
		0301010101	Lešenie radové, ľahké pracovné (do 1,5 kPa), s podlahami šírky od 0,8 do 1,0 m pracovné lešenie popri oporách pre sanácie: 77+70	m2	147,00		
82		03040105	Lešenie priestorové, ľahké bez podláh, pre zaťaženie podlahovej plochy	m3	437,00	2,33	1 018,21
		0304010501	Lešenie priestorové, ľahké bez podláh, pre zaťaženie podlahovej plochy do 1 kPa pre sanácie mostovky	m3	437,00		
83	45.26.22	03040307	Lešenie priestorové, lešeňová podlaha s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi	m2	175,00	1,41	246,75
		0304030701	Lešenie priestorové, lešeňová podlaha s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, na rovnom povrchu pre sanácie mostovky	m2	175,00		
84		02010104	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom ťaženým	m3	0,88	24,24	21,33
		0201010401	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom ťaženým drobným obsyp trativodného potrubia: 0,04*(11+11)	m3	0,88		

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Lubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : 202 - Most ov.č. 18-343

KS : 2141

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 9.11.2021

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	J.C.	Cena
Č.	KOD CPV	KOD SP	KOD SPP					
85		02010204		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťaženého	m3	11,00	24,24	266,64
			0201020401	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťaženého drobného ochranná ŠP vrstva tesniacej fólie: (11*5,0)*2*0,1	m3	11,00		
								11,00
86		02010309		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	26,40	5,71	150,74
			0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického DN 160 mm za oprami: (12+12)*1,1	m	26,40		
								26,40
87		02010553		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	28,75	7,09	203,84
			0201055304	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geokompozit za rubom pod prechodovou doskou, drenážny heokompozit hr. Min. 13 mm: 11,5*(1,25+1,25)	m2	28,75		
								28,75
88		02050132		Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov	m2	40,00	68,40	2 736,00
			0205013201	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov, hl. do 10 m Ø1, napríklad LnIII 4,0 m	m2	40,00		
				Ø1, napríklad LnIII 4,0 m		20,00		
				SPOLU		40,00		
89		02050432		Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov	m2	40,00	15,99	639,60
			0205043201	Steny - odstránenie štetovnic z kovových dielcov vytiahnutím	m2	40,00		
SPOLU bez DPH								307 186,95
NOVÉ POLOŽKY								
N11		0001040R		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky - asfalt frézovaný asfalt	t	976,68	2,00	1 953,35
						976,68		
SPOLU bez DPH NOVÉ POLOŽKY								1 953,35
SPOLU bez DPH, VŠETKY POLOŽKY								309 140,30

STAVBA : Projektová dokumentácia modernizácii vybraných úsekov ciest I. triedy, 1. etapa – I/18 Ľubela – Liptovský Mikuláš (DP/DRS)

ČASŤ : Rekapitulácia nákladov stavebných prác

KS : 2111

Spracoval: MBM-GROUP, a.s., Miletičova 1, Bratislava

Dátum: 9.11.2021

ČÍSLO OBJEKTU	NÁZOV OBJKETU	CENA BEZ DPH	DPH	CENA S DPH
000	Všeobecné položky stavby	93 380,00 €	18 676,00 €	112 056,00 €
001	Trvalé dopravné značenie stavby	180 637,90 €	36 127,58 €	216 765,48 €
101	Cesta I/18	3 244 339,68 €	648 867,94 €	3 893 207,61 €
102	Zastávka Ľubela rázcestie	91 858,11 €	18 371,62 €	110 229,73 €
103	Zastávka Góťovany rázcestie	22 995,01 €	4 599,00 €	27 594,02 €
104	Zastávka Svätý Kríž rázcestie	112 713,33 €	22 542,67 €	135 255,99 €
105	Zastávka Galovany rázcestie	92 603,41 €	18 520,68 €	111 124,10 €
106	Zastávka Líp. Mikuláš, Benice rázcestie	171 107,27 €	34 221,45 €	205 328,72 €
107	Zastávka Líp. Mikuláš, Andice rázcestie	74 960,72 €	14 992,14 €	89 952,86 €
108	Úpravy v križovatkách ciest III. tried	18 526,67 €	3 705,33 €	22 232,00 €
201	Most ev.č. 18-338	221 118,30 €	44 223,66 €	265 341,97 €
202	Most ev.č. 18-343	309 140,30 €	61 828,06 €	370 968,36 €
SPOLU		4 633 380,70 €	926 676,14 €	5 560 056,84 €

v Bratislava

Bc. Alena Nováková
predseda predstavenstva a.s.

Príloha č. 2

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Názov predmetu zákazky: „I/18 Ľubelňa – Liptovský Mikuláš“

Ak uchádzač v zmysle zmluvy zamýšľa zadať časť prác formou subdodávky, je potrebné, aby uviedol nasledujúce podrobnosti:

Názov, sídlo a IČO subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet subdodávky	Predpokladaný podiel subdodávok z celého predmetu plnenia v %
Dopravné značenie s.r.o., Ulica Zavarská, 9290/10J, Trnava 917 01 IČO: 34 139 184	Juraj Kostolanský Dát. nar. 04.05. 1966 Píla 118 Píla 900 89	Dopravné značenie	3,90 %
VIA FLEX, s.r.o. Nádražná 33, Skalica 909 01 IČO: 44 259 867	Andrea Lovecká Dát. nar. 08.10. 1979 Furdekova 2568/19 Bratislava – mestská časť Petržalka 851 04	Mostné dilatácie	0,44 %
GEOSOUL , s.r.o., Rusovská cesta 13, Bratislava – mestská časť Petržalka 851 01 IČO: 50 106 660	RNDr. Branislav Prelovský Dát. nar. 23.07.1975 Rusovská cesta 3674/13, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka, Slovenská republika	Mikrokoberec	1,56 %

Dátum:

Podpis

MBM-GROUP, a.s.

Bc. Alena Nováková, pred. predstavenstva

Uchádzač uvedie podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, ako aj navrhovaných dodávateľov a predmety dodávok, s uvedením identifikačných údajov v zmysle § 41 ods. 3 ZVO v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia ak nebolo pridelené identifikačné číslo.

PRÍLOHA č.3

Zoznam kľúčových odborníkov

Názov predmetu zákazky: „I/18 Ľubeľa – Liptovský Mikuláš“

Titul, meno, priezvisko	funkcia	zastúpenie v rámci realizácie diela
Ing. Miroslav Timko	Hlavný stavbyvedúci	
Ľubomír Gluščík	Zástupca hl. stavbyvedúceho	

Dátum:

Podpis:

MBM-GROUP, a.s.

Bc. Alena Nováková, pred. predstavenstva

CERTIFIKÁT ZHODY SYSTÉMU RIADENIA VÝROBY
1481 – CPR – 0315

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch alebo CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

Asfaltové zmesi
podľa prílohy tohto certifikátu,

ktoré sa používajú na cesty, letiská a iné dopravné plochy, charakterizované ako

- Asfaltový betón (AC)
- Asfaltový koberec mastixový (SMA)

Uvedený na trh pod menom alebo ochrannou známkou

MBM – GROUP, a.s.
Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov, Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

MBM – GROUP, a.s.,
obaľovacia súprava AMMANN EB90, 029 64 Oravská Jasenica 314,
Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA noriem

EN 13108-1: 2016

EN 13108-5: 2016

podľa systému 2+ sú uplatnené a

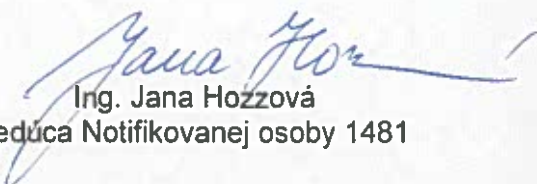
system riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 29. 04. 2020 a ostáva v platnosti, kým sa harmonizované normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený notifikovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Platnosť certifikátu sa môže overiť kontaktovaním na e-mailovej adrese: qualiform@qualiform.sk.

Bratislava, 10. 12. 2020




Ing. Jana Hozzová
vedúca Notifikovanej osoby 1481

124636

PURCHASE CONTRACT No. 81150324
pursuant to Article 409 et seq. Act No.
513/1991 Coll. - Commercial Code of SR
as amended (the „Commercial Code“):

concluded between:

The Seller:

Ammann Italy S.p.A., Via dell'Industria, 1,
IT-37012 Bussolengo (VR), Italy
Represented by: Michele Turrini-
Commercial Manager
TAX ID No: IT01829220233
Registration: Registro Imprese di Verona
from 19/02/1996
Bank: CASSA DI RISPARMIO DEL
VENETO S.P.A. Fil. Verona- Viale del
Lavoro
SWIFT: IBSPIT2P
IBAN CODE: IT 41 Y 06225 11737
100000005422

(the „Seller“)

and

The Buyer:

Tatra Leasing, s.r.o.
Černyševského 50, 851 01 Bratislava,
Slovakia
represented by: Ing. Denisa Jablonická –
Head of cooperation business department,
Mgr. Roman Gavallér – Cooperation business
lease specialist
ID No.: 31326552
TAX ID No.: SK2020290712
Bank: Tatra banka, a.s.
Account No.: SK811100000002624000366
Registration: Commercial Register, District
court of Bratislava I, Section Sro, No. 2992/B

(the „Buyer“)

and

The End User:

MBM-GROUP, a.s.
Hviezdoslavovo nám. 213, 029 01
Námestovo
represented by: Ing. Ján Hitka, Alena
Nováková
ID No.: 36740519
Tax ID No.: SK2022337548
Bank:
Account No.:
Registration: OR, OS Žilina, Oddiel: Sa, vlož.

KÚPNA ZMLUVA č. 81150324
uzatvorená podľa ust. § 409 a nasl. zák. č.
513/1991 Zb., Obchodný zákonník (ďalej
ako „Obchodný zákonník“):

uzatvorená medzi:

Predávajúcim:

Ammann Italy S.p.A., Via dell'Industria, 1,
IT-37012 Bussolengo (VR), Taliansko
v zastúpení: Michele Turrini- Commercial
Manager
IČ DPH: IT01829220233
Registrácia: Registro Imprese di Verona from
19/02/1996
Bankové spojenie: CASSA DI RISPARMIO
DEL VENETO S.P.A. Fil. Verona- Viale del
Lavoro
SWIFT: IBSPIT2P
IBAN CODE IT 41 Y 06225 11737
100000005422

(ďalej ako „Predávajúci“)

a

Kupujúcim:

Tatra - Leasing, s.r.o.
Černyševského 50, 851 01 Bratislava, SR
v zastúpení: Ing. Denisa Jablonická – vedúca
oddelenia kooperačných obchodov TL, Mgr.
Roman Gavallér – leasingový špecialista
kooperačných obchodov TL
IČO: 31326552
IČ DPH: SK2020290712
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: SK811100000002624000366
Registrácia: Obchodný register, Okresný súd
Bratislava I, odd. Sro, vložka č.: 2992/B

(ďalej ako „Kupujúci“)

a

Konečným užívateľom:

MBM-GROUP, a.s.
Hviezdoslavovo nám. 213, 029 01
Námestovo
v zastúpení: Ing. Ján Hitka – predseda
predstavenstva, Alena Nováková –
podpredseda predstavenstva
IČO: 36740519
IČ DPH: SK2022337548
Bankové spojenie: Číslo účtu:
Registrácia: OR, OS Žilina, Oddiel: Sa, vlož.
č.: 10582/L

č.: 10582/L

(the „End User“)

I. Subject matter of the contract

The subject matter of this contract is obligation of the Seller to supply according to the conditions of this contract following subject of purchase:

1 piece of Batch Asphalt mixing plant Ammann EASY BATCH 90 t/h

VIN: K144

(further „Purchase object“ or „Good“)

By signing this contract the Seller is obliged to supply the Good, which is specified in Handover Protocol (the „Good“), to the Buyer and to transfer the ownership of the Good and the Buyer is obliged to pay the purchase price for the Good according to the provisions of this contract.

The Seller is, different from provision in the clause above this article, following the agreement with the Buyer, obliged to supply the Good to the End User on place and in time agreed in Article IV. of this contract and the End User is obliged to takeover the Good on place and in time agreed. The Buyer is obliged to pay the purchase price for the Good to the Seller by money transfer to the bank account of the Seller specified in the heading of this contract. The End User is not obliged to takeover the Good in case of breach of the Seller's obligations arising from this contract and in case that the Good is not in good working condition at the moment of hand-over and in case that respective purchase object has defects. The provisions of §422 and following of the Commercial code govern the performance of the right arising from responsibility for faulty performance.

The Seller sells and the Buyer purchase the Good for the agreed purchase price.

The Seller declares that he is the exclusive owner of the Good and he is authorized to sell the Goods according to this contract and to transfer the ownership rights to the Good on the Buyer and submit that the Good is not under right of lien and real burden or

(ďalej ako „Konečný užívateľ“)

I. Predmet zmluvy

Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho za podmienok dohodnutých v tejto zmluve dodať Kupujúcemu predmet kúpy:

1 ks Obaľovačka asfaltu Ammann EASY BATCH 90 t/h

VIN: K144

(ďalej ako „Predmet kúpy“ alebo „Tovar“)

Touto kúpnu zmluvou sa Predávajúci zaväzuje dodať Tovar, ktorý je špecifikovaný v preberacom protokole (ďalej ako „Tovar“) Kupujúcemu a previesť na neho vlastnícke právo k Tovar a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu za Tovar v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy.

Predávajúci sa odlišne od predchádzajúceho odstavca tejto zmluvy po dohode s Kupujúcim zaväzuje dodať a odovzdať Tovar konečnému užívateľovi podľa ustanovení čl. IV. tejto zmluvy na dohodnutom mieste a v dohodnutom čase, a konečný užívateľ sa zaväzuje písomne, formou potvrdenia Preberacieho protokolu prevziať Tovar v dohodnutom termíne a mieste. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu na bankový účet Predávajúceho špecifikovaný v záhlaví tejto zmluvy. Konečný užívateľ je zbavený povinnosti prevziať Tovar v prípade porušenia povinností Predávajúceho podľa tejto zmluvy a v prípade vadného plnenia zo strany Predávajúceho. Výkon práva vyplývajúceho zo zodpovedností za vadné plnenie sa riadi ustanoveniami § 422 a nasl. Obchodného zákonníka.

Predávajúci predáva a Kupujúci kupuje Tovar za dohodnutú kúpnu cenu.

Predávajúci prehlasuje, že je výlučným vlastníkom Tovar, resp. je oprávnený na predaj podľa tejto zmluvy ako aj na prevedenie vlastníckych práv k Tovar na Kupujúceho a zároveň potvrdzuje, že Tovar nie je predmetom záložného práva, neviaznu

rights of the third person.

na ňom žiadne tarchy, vecné bremená resp. iné práva tretích osôb.

II. Purchase price

II. Kúpna cena

The Seller and the Buyer agree that the total purchase price for the Goods is:

Predávajúci a Kupujúci sa dohodli, že celková kúpna cena za Tovar je:

Purchase price for 1 pc of Batch Asphalt mixing plant Ammann EASY BATCH 90 t/h:
910.000,00 EUR (in words: nine hundred ten thousand EUR)

Kúpna cena za 1 ks Obaľovačka asfaltu Ammann EASY BATCH 90 t/h:
910.000,00 EUR (slovom devetstodesaťtisíc EUR)

Supply of Good is exempt. of VAT

Dodanie Tovarú je oslobodené od DPH.

The Seller declares that agreed amount of the purchase price is in relation to the same or similar usual purchase price and in case that the contrary is proved, this fact is considered as substantial breach of this contract by the Seller and is a reason for withdrawal from this contract by the Buyer or withdrawal from a part of this contract relating to the respective purchase object. In this case, the withdrawal is effective on the day of its delivery to the Seller.

Predávajúci vyhlasuje, že dohodnutá výška kúpnej ceny je vo vzťahu k rovnakému alebo obdobnému predmetu kúpnu cenou obvyklou a v prípade preukázania opaku sa považuje takáto skutočnosť za podstatné porušenie tejto zmluvy zo strany Predávajúceho a zakladá dôvod na odstúpenie od tejto zmluvy alebo časti zmluvy vzťahujúcej sa na príslušný predmet kúpy zo strany Kupujúceho. Odstúpenie je v takomto prípade účinné v deň jeho doručenia Predávajúcemu.

III. Payment terms and conditions

III. Platobné podmienky

The Buyer shall pay 819.000,00 (eight hundred nineteen thousand Euro) to the Seller down payment, by bank transfer up to the latest 15.03.2015

Kupujúci sa zaväzuje Predávajúcemu zaplatiť 819.000 EUR na základe riadnej faktúry bankovým prevodom do 15.03.2015

91.000,00 Euro (ninety-one thousand Euro) by bank transfer during 5 days after start-up protocol signature but not later than 60 days after last shipment.

91.000 EUR bankovým prevodom do piatich dní po podpise protokolu o uvedení do prevádzky, najneskôr do 60 dní od poslednej dodávky

IV. Delivery terms

IV. Dodacie podmienky

The Seller ensures start of delivery of the Goods for shipment ex works – Bussolengo (Verona) not later than 30th March 2015 and end of delivery not later than 30th May 2015, if the Buyer complies with payment conditions according to the paragraph III of the present Contract.

Predávajúci sa zaväzuje zahájiť dodávku tovaru zo svojej výrobnéj haly Bussolengo (Verona) najneskôr 30.03.2015 a ukončiť dodávku do 30.5.2015, ak kupujúci uskutoční platbu podľa odst.III tejto zmluvy.

The Buyer is authorized to charge out for the End user deposit duties, import, recycling charges and duties if such should arise to the Buyer through the import of the Goods

Kupujúci má právo požadovať od Konečného užívateľa depozitné poplatky, dovozné, recyklačné a colné poplatky spojené s dovozom tovaru, pokiaľ Kupujúcemu

vzniknú.

V. Guarantee

The Seller will guarantee towards the Buyer that the Good is in good working condition at the moment of hand-over to the End User.

The Buyer assigns to the End User all legal and contractual entitlements from defects of the Good, except the right to withdraw from this contract, as well as all rights and obligations related thereto. The End User has the right to assert all above mentioned entitlements, while it is also obliged to bear all costs related thereto. The End User accepts all assigned rights and obligations without any reservations. The Seller acknowledges this assignment and accepts it.

VI. Contractual penalty

In case of delay of the Seller with the delivery of the Good, including its installation and putting into operation, by failure to accomplish it within the agreed term as per Article IV of this contract, the Buyer shall be entitled to claim from the Seller the contractual penalty in the amount of 0,05% of the purchase price of the Good per each week of delay.

In case of delay in payment of the respective parts of the purchase price by the Buyer, the Seller shall be entitled to default interests up to the amount of 0,05% of the due unpaid amount outstanding, per each day of delay.

VII. Ownership rights and risk of damage

The contracting parties have agreed that the ownership title to the Good shall be transferred from the Seller to the Buyer as of the day of signing the Hand-over protocol of the Good.

The risk of damages shall be transferred from the Seller to the End User at the moment of hand-over of the Good by the End User defined in the Hand-over protocol.

V. Záruka

Predávajúci garantuje Kupujúcemu, že Tovar je dobrom prevádzkyschopnom stave v čase jeho prevzatia Konečným užívateľom.

Kupujúci týmto postupuje na Konečného užívateľa všetky zákonné a zmluvné nároky z väd Tovarom s výnimkou práva odstúpiť od tejto zmluvy, ako aj všetky práva a povinnosti s tým súvisiace. Konečný užívateľ je oprávnený uplatňovať všetky vyššie uvedené nároky, pričom je povinný znášať náklady s tým spojené. Konečný užívateľ postúpené práva a povinnosti bezvýhradne prijíma. Predávajúci toto postúpenie berie na vedomie a akceptuje ho.

VI. Zmluvná pokuta

V prípade omeškania sa Predávajúceho s dodaním Tovarom, vrátane jeho inštalácie a uvedenia do prevádzky, oproti dohodnutému termínu podľa článku IV. tejto zmluvy, má Kupujúci voči Predávajúceho nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% kúpnej ceny Tovarom za každý týždeň omeškania. Právo kupujúceho uplatniť si nárok na náhradu škody týmto nie je dotknuté.

V prípade omeškania platieb jednotlivých častí kúpnej ceny Kupujúcim má Predávajúci voči Kupujúcemu nárok na úroky z omeškania do výšky 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

VII. Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k Tovarom prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho dňom podpisu preberacieho protokolu potvrdzujúceho prevzatie Tovarom.

Nebezpečenstvo škody na Tovarom prechádza z Predávajúceho na Konečného užívateľa momentom prevzatia Tovarom Konečným užívateľom uvedenom v Preberacom protokole.

VIII. Final Provisions

This contract cancels and substitutes all contracts, provisions and agreements executed on this subject between the contractual parties. This contract is executed in three counterparts in Slovak and English language; each of them valid as an original and each contracting parties will receive one counterpart. In case of any discrepancies between the Slovak and English wording of this contract, the Slovak wording shall prevail.

This contract becomes valid and legally effective as at the day of its signature by all contracting parties.

The contractual parties have agreed that the legal relationships arisen based on this contract shall be governed by the legislation of Slovak Republic. The contracting parties have agreed that the Slovak courts are competent to decide on contestable rights and obligations arisen from this contract between the Seller, Buyer and the End User according to the Code of Civil Procedure.

This contract is governed by the law of the Slovak republic. Relations not regulated by this contract shall be govern by the relevant provision of the Commercial Code.

The contractual parties declare that the contract has been concluded on the basis of their earnest and clearly expressed free will and that they agree with its content without objections, which is confirmed by their signatures.

VIII. Závěrečné ustanovenia

Táto zmluva ruší a nahrádza všetky zmluvy, ustanovenia a dohody uzavreté v predmetnej veci medzi zmluvnými stranami. Táto zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach v slovenskom a anglickom jazyku, z ktorých každá má platnosť originálu a každá zo zmluvných strán obdrží jednu kópiu. Pre plnenie z tejto zmluvy, aj pre veci súvisiace s ním je vždy určujúce slovenské znenie tejto zmluvy.

Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu všetkými zmluvnými stranami.

Zmluvné strany sa dohodli, že právne vzťahy vzniknuté na základe tejto zmluvy sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že na rozhodovanie o sporných právach a povinnostiach, ktoré vznikli z tejto zmluvy medzi Predávajúcim, Kupujúcim a Konečným užívateľom, sú príslušné slovenské súdy podľa Občianskeho súdneho poriadku.

Táto zmluva sa riadi právom Slovenskej republiky. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluva bola uzavretá na základe ich vážnej a zreteľne vyjadrenej slobodnej vôle, a že súhlasia s jej obsahom bez námietok, čo potvrdzujú svojimi podpismi.


XIII.

Date, signatures and stamps
Dátum, podpisy a pečiatky

Bratislava, 15.03.2015


AMM
Ammann & Co. AG

Seller / Predávajúci


End User / Konečný užívateľ

Buyer / Kupujúci