

Návrh na plnenie kritéria

Príloha č. 1

Názov zákazky: Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec – Priechod pri križovatke ulíc Hollého a ŠtúrovaObchodné meno uchádzača: **AVM s.r.o.**Sídlo alebo miesto podnikania: **Ďurčiná 301, 01501 Ďurčiná**IČO: **46900799**Kontaktné údaje (tel. , e-mail): **0902 212 683 , mikunda@avmelektro.sk**

P. č.	Názov položky	Množstvo	MJ (merná jednotka)	Cena celkom v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena celkom v EUR s DPH
1	Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec – Priechod pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova	1	dielo	15601,45	3120,29	18721,74

platca DPH – ~~neplatca DPH~~

* nehodiace sa prečiarknite

Vypracoval: Tomáš Mikunda

Dňa:

statutárny zástupca
(meno, priezvisko, prip. pečiatka)

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec

Objekt: Priechod pre chodcov č. 5, pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova

Časť: Stavebné úpravy

Objednávateľ: Mestský úrad Rajec

Zhotoviteľ:

Miesto: Rajec

Spracoval: AVM s.r.o.

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² . -0,26000t	m ²	43.300	5.430	235.120
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm. -0,09800t	m ²	6.200	13.970	86.610
		"odstránenie obrusnej vrstvy z asfaltu hr. 40 mm - preplátovanie"6,2		6.200		
		Súčet		6.200		
3	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm. -0,18100t	m ²	4.960	17.410	86.350
		"odstránenie ložnej vrstvy z asfaltu hr. 60 mm - preplátovanie"6,2*0,8		4.960		
		Súčet		4.960		
4	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých. -0,14500t	m	14.000	8.910	124.740
5	113307123.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm. -0,40000t	m ²	43.300	17.000	736.100
		"odstránenie nestmelenej podkladovej vrstvy hr. 240 mm"43,3		43.300		
		Súčet		43.300		
6	113307132.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm. -0,50000t	m ²	3.174	45.200	143.460
		"odstránenie stmelenej podkladovej vrstvy hr. 180 mm - preplátovanie"3,968*0,8		3.174		
		Súčet		3.174		
7	113307142.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr.nad 50 do 100 mm. -0,18100t	m ²	3.968	7.410	29.400
		"odstránenie podkladovej vrstvy z asfaltu hr. 100 mm - preplátovanie"4,96*0,8		3.968		
		Súčet		3.968		
8	181201101	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	47.630	8.000	381.040
		"čistenie po búraní, úprava podkladu"43,3*1,1		47.630		
		Súčet		47.630		

5 Komunikácie

9	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m ²	47.630	2.000	95.260
		"nástupné plochy"43,3*1,1		47.630		
		Súčet		47.630		
10	565171211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m ²	3.968	10.000	39.680
		"preplátovanie"3,968		3.968		
		Súčet		3.968		
11	567134213.S	mm	m ²	3.174	20.000	63.480
		"preplátovanie"3,174		3.174		
		Súčet		3.174		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec

Objekt: Priechod pre chodcov č. 5, pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova

Časť: Stavebné úpravy

Objednávateľ: Mestský úrad Rajec

Zhotoviteľ:

Miesto: Rajec

Spracoval: AVM s.r.o.

Dátum: :

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
12	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m ²	m ²	3,968	26,000	103,170
		"preplátovanie"3,968		3,968		
		Súčet		3,968		
13	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m ²	m ²	11,160	3,000	33,480
		"preplátovanie"6,2+4,96		11,160		
		Súčet		11,160		
14	577134251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m ²	6,200	30,000	186,000
		"preplátovanie"6,2		6,200		
		Súčet		6,200		
15	577154351.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m ²	4,960	32,000	158,720
		"preplátovanie"4,96		4,960		
		Súčet		4,960		
16	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m ²	43,300	18,000	779,400
		"nástupné plochy"43,3-16,2		27,100		
		"dlažba pre nevidiacich"12,3+3,9		16,200		
		Súčet		43,300		
17	592460007700	Dlažba betónová škárová, rozmer 200x165x60 mm, sivá	m ²	27,642	18,720	517,460
		27,1 * 1,02		27,642		
18	592460007200	Dlažba betónová pre nevidiacich, nopková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m ²	12,300	31,530	387,820
19	592460007000	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m ²	3,900	31,530	122,970

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

20	916561111	Osadenie park. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5,000	5,000	25,000
21	5921954620	Obrubník betónový parkový 50x200x1000 mm	ks	5,000	2,710	13,550
22	917762111	Osadenie cest. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 12/15 do lôžka z betónu hr. 100 mm	m	14,000	8,000	112,000
23	5921745000R	Obrubník betónový cestný bez skosenia 150x250x1000 mm	ks	14,000	8,290	116,060
24	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 12/15-XO	m ³	1,040	72,000	74,880
		"bet. lôžko pod cest. obrubník"0,06*(14)		0,840		
		"bet. lôžko pod park. obrubník"0,04*(5)		0,200		
		Súčet		1,040		
25	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	16,000	5,610	89,760
		"rezanie obrus. vrstvy komunikácie hr. 40 mm"16		16,000		
		Súčet		16,000		
26	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	32,000	4,600	147,200
		"rezanie ložnej vrstvy komunikácie hr. 70 mm"16		16,000		
		"rezanie podkladovej vrstvy komunikácie hr. 100 mm"16		16,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec

Objekt: Prieťah pre chodcov č. 5, pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova

Časť: Stavebné úpravy

Objednávateľ: Mestský úrad Rajec

Zhotoviteľ:

Miesto: Rajec

Spracoval: AVM s.r.o.

Dátum: :

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
Súčet				32.000		
27	1116171000	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu (all Bitumax 10, Biguma TL 82 a pod.) vrátane náteru adhéznou hmotou a použitie asf. pásky Dunaflex	m	30.000	2.960	88.800
		"okolo obrubníkov"14		14.000		
		"po rezaní asfaltu"16		16.000		
		Súčet		30.000		
28	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	34.812	9.000	313.310
		"vybúrané asfaltové vrstvy"(0,25+0,3+0,4)*2		1.900		
		"vybúrané stmelené vrstvy"(2,6+1,4+0,57)*2,2		10.054		
		"vybúrané nestmelené vrstvy"(10,39)*2,2		22.858		
		Súčet		34.812		
29	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	34.812	4.000	139.250
		"vybúrané asfaltové vrstvy"(0,25+0,3+0,4)*2		1.900		
		"vybúrané stmelené vrstvy"(2,6+1,4+0,57)*2,2		10.054		
		"vybúrané nestmelené vrstvy"(10,39)*2,2		22.858		
		Súčet		34.812		
30	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 14 km	t	34.812	5.000	174.060
		"vybúrané asfaltové vrstvy"(0,25+0,3+0,4)*2		1.900		
		"vybúrané stmelené vrstvy"(2,6+1,4+0,57)*2,2		10.054		
		"vybúrané nestmelené vrstvy"(10,39)*2,2		22.858		
		Súčet		34.812		
31	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, kamenivo - triedený stavebný odpad	t	32.912	15.000	493.680
		"vybúrané stmelené vrstvy"(2,6+1,4+0,57)*2,2		10.054		
		"vybúrané nestmelené vrstvy"(10,39)*2,2		22.858		
		Súčet		32.912		
32	979089612	Poplatok za skladovanie - asfalty kat. číslo odpadu 17 32 02 a netriedený stavebný odpad	t	1.900	22.000	41.800
		"vybúrané asfaltové vrstvy"(0,25+0,3+0,4)*2		1.900		
		Súčet		1.900		
99 Presun hmôt HSV						
33	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom diaždenným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	67.808	6.000	406.850

VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

34	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	eur	1.000	350.000	350.000
35	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	eur	1.000	200.000	200.000
36	000600021.S	Zriadenie a odstránenie staveniska, prevádzkové oplotenie staveniska	eur	1.000	750.000	750.000
37	000600024.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku (v zmysle výkresu DDZ)	kpl	1.000	850.000	850.000
38	001000011.S	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	eur	1.000	450.000	450.000

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec

Objekt: Priechod pre chodcov č. 5, pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova

Časť: Stavebné úpravy

Objednávateľ: Mestský úrad Rajec

Zhotoviteľ:

Miesto: Rajec

Spracoval: AVM s.r.o.

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

Celkom bez DPH

9 146,460



ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec

Objekt: Priechod pre chodcov č. 5, pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova

Časť: Zvislé dopravné značenie

Objednávateľ: Mestský úrad Rajec

Zhotoviteľ:

Miesto: Rajec

Spracoval: AVM s.r.o.

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp.konzolu alebo objekt	ks	4,000	65,000	260,000
2	4044777000	Stĺpik dopravnej značky Al, f60 mm, vrátane objímky a viečka	m	3,500	10,800	37,800
		"stĺpik DZ dl. 3,5"3,5"1		3,500		
		Súčet		3,500		
3	4044777006	Viečko stĺpika, f60 mm	ks	1,000	2,000	2,000
4	4044777004	Objímka, vrátane úchytných skrutiek f60 mm	ks	8,000	5,000	40,000
		2*4		8,000		
		Súčet		8,000		
5	404410175898	Návesť ZDZ 325-20 "Priechod pre chodcov (informačná značka, umiestnenie vľavo)". Zn lisovaná, V2-750x750 mm, RA2, P3, E2	ks	2,000	85,000	170,000
6	404410112340	Informatívna značka ZDZ 302 "Hlavná cesta". Zn lisovaná, V2-600 x 600 mm, RA2, P3, E2	ks	1,000	63,000	63,000
7	404410040200	Značka upravujúca prednosť P13 (Tvar križovatky), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	65,000	65,000
8	914501122R	Montáž hliníkovej pätky dopravnej značky	ks	1,000	20,000	20,000
9	404490008800	Hliníková pätko pre montáž stĺpika d 60 mm do pevného základu	ks	1,000	29,000	29,000
10	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,004001	ks	2,000	24,000	48,000

Celkom bez DPH

734,800



ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec

Objekt: Priechod pre chodcov č. 5, pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova

Časť: Vodorovné dopravné značenie

Objednávateľ: Mestský úrad Rajec

Zhotoviteľ:

Miesto: Rajec

Spracoval: AVM s.r.o.

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	915721211	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela základná "V 6b"14	m2	14,000	9.500	133.000
		Súčet		14,000		
2	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt "V 6b"14	m2	14,000	0.500	7.000
		Súčet		14,000		

Celkom bez DPH

140,000



Projekčný rozpočet
 Stavba: Zabezpečenie pasivnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Raje
 Časť: Verejné osvetlenie - Priechod č. 5.1

100

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena v Eur	Spolu v Eur
Montážny materiál - uzemnenie							
1	Mat.	810 304	Pasovina FeZn FI30x4mm,120mm2	20	m	2,39 €	47,80 €
2	Mat.	321 045	Križová svorka so stred. doštičkou Rd 8-10/pasovina FeZn	4	ks	1,51 €	6,04 €
3	Mat.	318 033	Križová svorka bez stred. doštičky pasovina FI 30/30 FeZn	4	ks	1,04 €	4,16 €
4	Mat.	800 310	Drôt FeZn Rd10	4	m	1,73 €	6,92 €
5	Mat.	556 125	Protikorózna páska 50mm (mat.petrolat), 10m	1	ks	6,00 €	6,00 €
6	Mat.	630 120	Svorka zemniča 20mm kruh 10/ pásik 30 FeZn	4	ks	2,74 €	10,96 €
7	Mat.	620 001	Nabíjací vrchol 20	3	ks	2,00 €	6,00 €
8	Mat.	625 101	Híbkový zemnič typ Z, Rd25 1000 FeZn	3	ks	12,89 €	38,67 €
9	Mat.		Pripojovacia svorka pre híbkový zemnič Rd 20-30mm	3	ks	2,74 €	8,22 €
10	Mat.		Zmršťovacia trubka na vodič Rd10, ž/z	2	m	2,00 €	4,00 €
11	Mat.		Pripájacia svorka, napr.: SP 1	2	ks	0,98 €	1,96 €
12	Mat.		Dopravné náklady spojené s dovozom materiálu na stavbu	1	ks	30,00 €	30,00 €
medzisúčet							170,73 €
Montážny materiál							
13	Mat.		Výstražná fólia červená	9	m	0,08 €	0,72 €
14	Mat.		Ochranná rúrka / chránička / FXKVR 40	9	m	0,85 €	7,65 €
15	Mat.		Platňa ochranná na káble, KPL 250. POZOR kábll	10	ks	2,00 €	20,00 €
16	Mat.		Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	15	m	1,21 €	18,15 €
17	Mat.		Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	35	m	1,74 €	60,90 €
18	Mat.		Konzola - montážna 60mm, nerezova	2	ks	10,00 €	20,00 €
19	Mat.		Stožiarová svorkovnica napr.:TB-11	4	ks	30,00 €	120,00 €
20	Mat.		Piesok na zriadenie káblového lôžka	1	t	12,00 €	12,00 €
21	Mat.		Stahovacia páska 290x3,6, čierna	1	bal	2,90 €	2,90 €
22	Mat.		Elektroizolačná páska samovulkanizačná, vodeodolná 19mm x 3,5m, čierna	1	ks	7,64 €	7,64 €
23	Mat.		Protikorózna páska 50mm	1	ks	6,00 €	6,00 €
24	Mat.		Stožiar TYP STK 114/60/3P1K14/H-6,7m-pre osvetlenie prechodu pre chodcov	2	ks	572,00 €	1 144,00 €
25	Mat.		Svietidlo LED do 74W, napr.: SITECO SL mini cca 70 W	2	ks	230,00 €	460,00 €
26	Mat.		Výložník pre stožiar, osvetlenia prechodu pre chodcov napr.: VIT-OP-40-144	2	ks	130,00 €	260,00 €
27	Mat.		Poistková stožiarová rozvodnica GURO EKM 2035 E27	2	ks	30,00 €	60,00 €
28	Mat.		Rošt základový ZR 2-12 žiarivo zinkovaný	2	ks	60,00 €	120,00 €
29	Mat.		Studená asfaltová zmes	10	ke	12,00 €	120,00 €
30	Mat.		Betón C 16/20	2	m3	75,00 €	150,00 €
31	Mat.		Dopravné náklady spojené s dovozom materiálu na stavbu	1	ks	400,00 €	400,00 €
medzisúčet							2 989,96 €
Práce							
32	Mont.		Výkop káblovej ryhy 1x0,3	9	m	20,00 €	180,00 €
33	Mont.		Výkop jamy pre stožiar	2	ks	40,00 €	80,00 €
34	Mont.		Odvoz a zneškodnenie suti	1	ks	130,00 €	130,00 €
35	Mont.		Asfaltovanie	1	ks	200,00 €	200,00 €
36	Mont.		Rezanie asfaltu	5	m	10,00 €	50,00 €
37	Mont.		Montáž stožiara pre osvetlenie prechodu pre chodcov	2	ks	350,00 €	700,00 €
38	Mont.		Montáž výložníka na stožiar	2	ks	45,00 €	45,00 €
39	Mont.		Montáž LED sietidla na výložník	2	ks	68,00 €	136,00 €
40	Mont.		Montáž vzdušného vedenia ponad cestu	1	ks	60,00 €	60,00 €
41	Mont.		Uloženie káblovej chráničky s natiahnutým káblom	9	m	5,00 €	45,00 €
42	Mont.		Zriadenie káblového lôžka, shutnenie	9	m	8,00 €	72,00 €
43	Mont.		Pripojenie na bod napojenia	2	ks	50,00 €	100,00 €
44	Mont.		Osadenie ochrannej platne pre káble a výsaznej fólie	9	m	1,50 €	13,50 €
45	Mont.		Uloženie uzemnovacej pásoviny	9	m	2,00 €	18,00 €
46	Mont.		Osadenie zemných tyčí	4	ks	20,00 €	80,00 €
47	Mont.		Prepojenie uzemnenia, prepojenie uzemnenia na konštrukciu	2	ks	60,00 €	60,00 €
48	Mont.		OPaOS na novoinštalované obvody	1	ks	100,00 €	100,00 €
49	Mont.		Vytýčenie cabujúci sieti	1	ks	350,00 €	350,00 €
medzisúčet							2 419,50 €
Náklady spolu bez DPH							5 580,19 €
Za rozpočet celkom s DPH v EUR:							6 696,23 €

Vecný a časový harmonogram prác pre zákazku: „Zabezpečenie pasívnej bezpečnosti na prietahu cesty I/64 v meste Rajec – Priechod pri križovatke ulíc Hollého a Štúrova“.

30.06.2023 – prevzatie staveniska + osadenie dočasného dopravného značenia

03.07.2023 – montáž oplotenia + demontáž pôvodných dopravných značiek

04.07.2023 – rozobratie chodníka, vybúranie obrubníkov, výkop lôžka pod dlažbou, vykopanie jamy pre stožiar na strane od COOP jednota

05.07.2023 – rozobratie chodníka, vybúranie obrubníkov, vykopanie lôžka pod dlažbou, vykopanie jamy pre stožiar na strane od sídliska

06.07.2023 – betonáž základov pre stožiar, dovoz štrku + zhutnenie ľavej strany

07.07.2023 – osadenie obrubníkov + dovoz betónu

10.07.2023 – dovoz štrku a zhutnenie na požadovanú výšku, dovoz štrku 4/8 + zrovnanie pod dlažbu na strane od COOP jednoty

11.07.2023 – osadenie kábla a uzemnenia pre osvetlenie, zarovnanie štrku na požadovanú výšku na strane od sídliska, dovoz štrku 4/8 pod dlažbu + zarovnanie

12.07.2023 – pokládka dlažby pri COOP jednote

13.07.2023 – pokládka dlažby pri sídlisku

14.07.2023 – dokončenie dlažby (zarezanie, zrovnanie vibračnou doskou)

17.07.2023 – montáž stožiarov + pripojenie k sieti

18.07.2023 – asfaltovanie okolo obrubníkov

19.07.2023 – úprava okolitého terénu

Vypracované dňa :

Vypracoval: Tomáš Mikunda

