



Mesto PEZINOK

Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok

V Pezinku, dňa 22.02.2018
Zn.: 1/16/1436-3/2018/PLZ
Vybavuje: Mgr. Vlasta Choluiová

Verejný obstarávateľ:	MESTO PEZINOK
Zákazka:	Podlimitná – na uskutočnenie stavebných prác
Predmet zákazky:	„Vybudovanie cyklochodníka Pezinok - Limbach“

1821 - WYP
Vestník č. 22/2018 – 31.01.2018

Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov III

Žiadame verejného obstarávateľa o vysvetlenie SP:

1.

Vo výkaze výmer v objektoch SO 01, SO 02, SO 04, SO 05, SO 06 sa uvádza položka „Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4“ na medzi skládku, avšak výkaz výmer neuvažuje so spätným vodorovným premiestnením výkopu z medzi skládky pre položky „Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m² hr. do 20 cm“ a „Zhotovenie zemných krajníc so zhutnením“.

Odpoveď:

Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m pre zahumusovanie a zemnú krajnicu je uvažované v smere z medziskládky na stavenisko. Potrebné je dodržať aktualizovaný výkaz výmer /vid' príloha č. 1/.

2.

Vo výkaze výmer v objektoch SO 01, SO 02, SO 04, SO 05, SO 06 sa uvádza položka „Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4“, avšak výkaz výmer neobsahuje položku poplatok za skládokovanie zemina a kamenivo.

Odpoveď:

Prebytočná zemina bude uložená na depóniu – Viničnianska cesta v Pezinku, pozemok pred železničnou traťou /max. 10 km/. Poplatok za skládokovanie predbežne nebol určený, nakoľko zemina bude uložená na pozemkoch vo vlastníctve mesta.

3.

Výkaz výmer neobsahuje v objektoch SO 01, SO 02 položku „podklad zo štrkodrtie hr. 20 cm“ pre zámkovú dlažbu.

Odpoveď:

Položka je upravená v aktualizovanom výkaze výmer /vid' príloha č. 1/.

4.

Vo výkaz výmer, objekt SO 04 Úsek ul. Hasičská v položke č. 29 sa uvádza „Podklad zo štrkodrtie hr. 150 mm“ avšak v projektovej dokumentácii sa uvádza „Cementom stmelená zmes CBGM C8/10“.

Odpoveď:

Položka je upravená v aktualizovanom výkaze výmer /vid' príloha č. 1/.

5.

Výkaz výmer v objektoch SO 01, SO 02, SO 04, SO 05 neuvažuje s konštrukciou zámkovej dlažby pre nevidiacich. Žiadame verejného obstarávateľa o doplnenie položiek pre konštrukciu zámkovej dlažby vrátane kladenia zámkovej dlažby pre nevidiacich.



Mesto PEZINOK

Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok

Odpoveď:

Výkaz výmer obsahuje špecifikáciu dlažby pre nevidiacich. Pokládka je súčasťou položky kladenia dlažby. Potrebne je dodržať aktualizovaný výkaz výmer /viď príloha č. 1/.

6.

Žiadame verejného obstarávateľa o určenie množstva nopkovej a drážkovej zámkovej dlažby pre objekty SO 01, SO 02, SO 04, SO 05.

Odpoveď:

Výkaz výmer obsahuje špecifikáciu dlažby pre nevidiacich. Potrebne je dodržať aktualizovaný výkaz výmer /viď príloha č. 1/.

7.

Žiadame verejného obstarávateľa o bližšiu špecifikáciu položky "Dlažba zámková DL60 farebná". Žiadame o určenie rozmerov a farby zámkovej dlažby.

Odpoveď:

Tvar a farebnosť dlažby odsúhlasí investor pred zahájením stavby.

8.

Žiadame verejného obstarávateľa o zaslanie projektovej dokumentácie pre prvky mobiliáru (Lavička parková, Smetný kôš, Stojan na bicykle, Stojan na bicykle s pumpou, Ochranný stĺpik, Cyklistická zábrana) nakoľko súťažné podklady neobsahujú predmetné projekty.

Odpoveď:

Mobiliár bude pred zahájením výstavby odsúhlasený investorom. Použité budú certifikované prvky vybraného výrobcu. Cena mobiliáru bude zahŕňať dodávku, osadenie a montáž. Taktiež do ceny je potrebné zahrnúť montáž a materiál, vrátane povrchovej úpravy, vrátane zemných prác zakladania a kotvenia. Špecifikácia mobiliáru tvorí príloha č. 2.

9.

Vo výkaze výmer v objekte SO 02 Úsek ul. Kupeckého žiadame verejného obstarávateľa o zaslanie projektovej dokumentácie pre položku č. 51 „Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg“

Odpoveď:

Výkres zábradlia doplníme do súťažných podkladov, viď príloha č. 3.

10.

Vo výkaze výmer v objekte SO 06 Úsek ul. Fajgalská 2 žiadame verejného obstarávateľa o bližšiu špecifikáciu položky č. 43 „Montáž oplstenia, pletivom, výšky do 2,0 m“ (farba, počet stĺpikov, materiálové prevedenie).

Odpoveď:

Oplstenie bude vyhotovené v rovnakej kvalite a technickom vyhotovení, ako jestvujúce oplstenie areálu. Podrobnosti je možné zistiť obhliadkou stavby.

11.

Môže uchádzač doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti predbežne nahradiť Jednotným európskym dokumentom (JED)?

Odpoveď:

Áno môže, viď str. 14 súťažných podkladov, riadok 13.

12.

Verejný obstarávateľ sa prostredníctvom PD odvoláva, že uchádzač musí mať všetko zahrnuté v cenovej ponuke i keď je zjavné, že niektoré položky chýbajú vo výkaze výmer. Podľa Rozhodnutia ÚVO č. 7504-6000/2013 (resp. Metodické usmernenie č. 871-5000/2012) za súlad projektovej



Mesto PEZINOK

Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok

dokumentácie (jej textovej, ako aj výkresovej časti) so spracovaným výkazom výmer je zodpovedný verejný obstarávateľ.

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ poskytol do súťaže všetky potrebné podklady vo forme projektovej dokumentácie, na základe ktorých je možné jednoznačné ocenenie predmetného diela. Použité materiály a technológie sú požadované v kvalite bežnej pre daný typ diela. Podľa názoru verejného obstarávateľa je preto možné jednoznačne stanoviť cenu diela tak, ako je uvedené v súťažných podkladoch.

13.

V projektovej dokumentácii, v objekte SO 01 Úsek ul. Holubyho je znázornený 14bm slepeckého pásu pre nevidiacich v prechode cez cestu, avšak výkaz výmer predmetný slepecký pás neobsahuje.

Odpoveď:

Aktualizovaný výkaz výmer obsahuje zhotovenie plôch vodorovného dopravného značenia, vrátane priechodov pre chodcov. Potrebne je dodržať aktualizovaný výkaz výmer /viď príloha č. 1/.

14.

V projektovej dokumentácii, v objekte SO 02 Úsek ul. Kupeckého je znázornený 12bm slepeckého pásu pre nevidiacich v prechode cez cestu, avšak výkaz výmer predmetný slepecký pás neobsahuje.

Odpoveď:

Aktualizovaný výkaz výmer obsahuje zhotovenie plôch vodorovného dopravného značenia, vrátane priechodov pre chodcov. Potrebne je dodržať aktualizovaný výkaz výmer /viď príloha č. 1/.

15.

Žiadame verejného obstarávateľa o zadefinovanie typu 8ks retroreflexných dopravných gombíkov.

Odpoveď:

Použité budú retroreflexné gombíky typu Katamaran, jednostranné.

16.

Žiadame verejného obstarávateľa o vyjadrenie, či máme uvažovať vodorovné dopravné značenie v bielej alebo v zelenej farbe.

Odpoveď:

Vodorovné značenie je v cenovej ponuke potrebné oceniť v zelenom vyhotovení. Pred zahájením výstavby bude presné vyhotovenie VDZ odsúhlasené s ODI.

17.

Vo výkaze výmer v objektoch SO 01, SO 02, SO 04, SO 05, SO 06 chýbajú bm stĺpikov, nakoľko značky v cyklotrase majú o 0,5m vyššiu podchodnú výšku.

Odpoveď:

Položka je upravená v aktualizovanom výkaze výmer /viď príloha č. 1/.

Prílohy:

príloha č. 1 - SO 01, 02, 04, 05, 06_Aktualizovaný výkaz výmer

príloha č. 2 – Špecifikácia mobiliáru

príloha č. 3 - SO 02, SO 03_Vzorové priečne rezy

Mgr. Vlasta Cholujová

poverený zamestnanec na vykonanie VO

Odberateľ: Mesto Pezinok
Projektant: VG PROJEKT, s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Ševčík
KP : 45.23.1
Dátum: 16.02.2018

Stavba : Cyklotrasa Pezinok - Limbach
Objekt :SO 01 Úsek ul.Holubyho

ARGUS TRENČÍN

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
0 - ZAKLADANIE														
1	000	0001 -	Vedľajšie rozpočtové náklady	1,000	ks									
.														
Zriadenie a odstránenie dočasných plôch, zriadenie a odstránenie ochrany výkopov, zriadenie a odstránenie dočasných premostení														
pre peších a vozidlá, ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí pri výkopových prácach (neuvedených v položkách), cena za														
zapožičanie, zriadenie a odstránenie prenosného dopravného značenia, zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska a skládok														
materiálu, ochranné zariadenia a opatrenia proti prašnosti, vibráciám a hluku, náklady na vytýčenie inžinierskych sietí,														
poistenie stavby v rozsahu zmluvných podmienok, dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - 4 paré, porealizačné zameranie														
stavby oprávneným geodetom														
2	MAT	VM- 0023	Lavička parková	1,000	kus									
3	MAT	VM- 0024	Smetný kôš	1,000	kus									
4	MAT	VM- 0029	Stojan na bicykle	2,000	kus									
5	MAT	VM- 0046	Stojan na bicykle s pumpou	1,000	kus									
0 - ZAKLADANIE spolu :														
1 - ZEMNE PRÁCE														
6	272	11310-6121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	363,000	m2									
B6+B7 = 363,000														
7	221	11310-7112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m2	363,000	m2									
B4+B5+B6+B7 = 363,000														
8	272	11320-2111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	56,000	m									
B8 = 56,000														
9	001	12000-1101	Príplatok za sťaženie vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	38,100	m3									
F37*0,3 = 38,100														
10	001	12210-1402	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3	224,500	m3									
F40+F39*0,2 = 224,500														

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
11	001	12220-2202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 F37 = 127,000	127,000	m3									
12	272	16230-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4 "zahumusovanie"F39*0,2 = 98,000 "zemná krajnica"F40 = 126,500	224,500	m3									
13	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 "výkop"F37 = 127,000 "drenáž"F20*0,4*0,4 "pripojky"F22*0,6*0,89 "vpusty"F21*1,0*1,0*1,8 "šachty"F35*1,5*1,5*3,0 .	127,000	m3									
14	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 "zahumusovanie"F39*0,2 = 98,000 "zemná krajnica"F40 = 126,500	224,500	m3									
15	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine F39 = 490,000	490,000	m2									
16	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková F39*0,05 = 24,500	24,500	kg									
17	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením F1+F3+F4+F5*0,5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12*0,6+F13*0,6+F14*0,4+F15*0,3 = 761,400 F16*0,25+F17*0,25+F18*0,4+F19*1,25+F22*0,6+F33*0,8	761,400	m2									
18	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm F39 = 490,000	490,000	m2									
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :														
5 - KOMUNIKÁCIE														
19	221	56124-2211	Podklad zo zeminy nakup. stab. cem. S1 sprac. v mieš. centre hr. 120 mm F1+F6 = 594,000 .	594,000	m2									
20	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrte hr. 20 cm F1+F2+F3+F6 = 594,000 .	594,000	m2									
21	221	56990-3311	Zhotovenie zemných krajníc so zhutnením F40 = 126,500 .	126,500	m3									
22	221	57321-1111	Postrek živičný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2 F1+F2+F3 = 345,000 .	345,000	m2									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
23	221	57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 345,000	345,000	m2									
24	221	57715-5212	Asfaltový betón AC 16 (ABH II) vrstva ložná hr. 60 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 345,000	345,000	m2									
25	221	59621-1112	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 300m2 F6 = 249,000	249,000	m2									
26	MAT	VM- 0011	Dlažba zámková DL60 farebná F6*1,03 = 256,470	256,470	m2									
27	MAT	VM- 0008	Obrubník záhonový 100x5x20 F15*1,03 = 467,620	467,620	kus									
28	MAT	VM- 0009	Obrubník cestný 100x15x26 (F12+F13)*1,03 = 53,560	53,560	kus									
29	MAT	VZ- 0002	Dopravná značka skupiny P, základná lemovaná Z3 = 2,000	2,000	kus									
30	MAT	VZ- 0004	Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná Z5 = 9,000	9,000	kus									
31	MAT	VZ- 0005	Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná Z6 = 10,000	10,000	kus									
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :														
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
32	221	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty Z2+Z3+Z4+Z5+Z6+Z7+Z8+Z9 = 21,000	21,000	kus									
33	MAT	404 459600	vrátane zemných prác, obetónovania, montážneho materiálu a dopravy Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou Z10*4,5 = 94,500	94,500	m									
34	221	91570-1111	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy Z15 = 323,250	323,250	m2									
35	221	91571-1111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 111,000	111,000	m									
36	221	91571-2111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š.25 cm Z13 = 9,000	9,000	m									
37	221	91571-2211	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š. 50 cm Z14 = 9,000	9,000	m									
38	221	91571-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínových, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 111,000	111,000	m									
39	221	91571-9211	Príplatok za reflexnú úpravu balotínových, vodiace pásiky š. 25 cm Z13 = 9,000	9,000	m									
40	221	91571-9212	Príplatok za reflexnú úpravu balotínových, vodiace pásiky š. 50 cm Z14 = 9,000	9,000	m									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
41	221	91572-9111	Priplatok za reflexnú úpravu balotinovú, čiary, zebry, šípky Z15 = 323,250	323,250	m2									
42	221	91579-1111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., del. čiary, pásiky Z12+Z13+Z14 = 129,000	129,000	m									
43	221	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., čiary, zebry, šípky, násypy Z15 = 323,250	323,250	m2									
44	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou F15 = 454,000	454,000	m									
45	221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého s oporou do lôžka z betónu F12+F14 = 52,000	52,000	m									
46	MAT	VM- 0015	Dlažba zámková pre nevidiacich farebná (F26+F27)*1,03 = 45,320	45,320	m2									
47	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm B10 = 52,000	52,000	m									
48	221	96600-6132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpikmi s bet. pätkami Z1 = 7,000	7,000	kus									
49	221	97902-4441	Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov B8+B9 = 56,000	56,000	m									
50	221	97908-4216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	145,908	t									
51	221	97908-4219	Priplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	145,908	t									
52	013	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	145,908	t									
53	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	349,139	t									

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :

Rozpočet celkom :

Odberateľ: Mesto Pezinok
Projektant: VG PROJEKT, s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Ševčík
KP : 45.23.1
Dátum: 16.02.2018

Stavba : Cyklotrasa Pezinok - Limbach
Objekt :SO 02 Úsek ul.Kupeckého

ARGUS TRENČÍN

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
0 - ZAKLADANIE														
1	000	0001 -	Vedľajšie rozpočtové náklady	1,000	ks									
.														
Zriadenie a odstránenie dočasných plôch, zriadenie a odstránenie ochrany výkopov, zriadenie a odstránenie dočasných premostení														
pre peších a vozidlá, ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí pri výkopových prácach (neuvedených v položkách), cena za														
zapožičanie, zriadenie a odstránenie prenosného dopravného značenia, zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska a skládok														
materiálu, ochranné zariadenia a opatrenia proti prašnosti, vibráciám a hluku, náklady na vytýčenie inžinierskych sietí,														
poistenie stavby v rozsahu zmluvných podmienok, dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - 4 paré, porealizačné zameranie														
stavby oprávneným geodetom														
0 - ZAKLADANIE spolu :														
1 - ZEMNE PRÁCE														
2	272	11310-6121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	284,000	m2									
B6+B7 = 284,000														
3	221	11310-7112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m2	284,000	m2									
B4+B5+B6+B7 = 284,000														
4	272	11320-2111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	69,000	m									
B8 = 69,000														
5	001	12000-1101	Príplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	9,000	m3									
F37*0,3 = 9,000														
6	001	12210-1402	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3	43,500	m3									
F40+F39*0,2 = 43,500														
7	001	12220-2202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	30,000	m3									
F37 = 30,000														
8	272	16230-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	43,500	m3									
"zahumusovanie"F39*0,2 = 16,000														

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
9	272	16270-1105	"zemná krajnica"F40 = 27,500 Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 "výkop"F37 = 30,000 "drenáž"F20*0,4*0,4 "prípojky"F22*0,6*0,89 "vpusty"F21*1,0*1,0*1,8 "šachty"F35*1,5*1,5*3,0 .	30,000	m3									
10	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 "zahumusovanie"F39*0,2 = 16,000 "zemná krajnica"F40 = 27,500	43,500	m3									
11	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine F39 = 80,000	80,000	m2									
12	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková F39*0,05 = 4,000	4,000	kg									
13	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením F1+F3+F4+F5*0,5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12*0,6+F13*0,6+F14*0,4+F15*0,3 = 287,000 F16*0,25+F17*0,25+F18*0,4+F19*1,25+F22*0,6+F33*0,8	287,000	m2									
14	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm F39 = 80,000	80,000	m2									
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :														
5 - KOMUNIKÁCIE														
15	221	56124-2211	Podklad zo zeminy nakup. stab. cem. S1 sprac. v mieš. centre hr. 120 mm F1+F6 = 245,000 .	245,000	m2									
16	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrte hr. 20 cm F1+F2+F3+F6 = 245,000 .	245,000	m2									
17	221	56990-3311	Zhotovenie zemných krajníc so zhutnením F40 = 27,500 .	27,500	m3									
18	221	57321-1111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2 F1+F2+F3 = 120,000 .	120,000	m2									
19	221	57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 120,000	120,000	m2									
20	221	57715-5212	Asfaltový betón AC 16 (ABH II) vrstva ložná hr. 60 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 120,000	120,000	m2									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
21	221	59621-1112	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 300m2 F6 = 125,000	125,000	m2									
22	MAT	VM- 0011	Dlažba zámková DL60 farebná F6*1,03 = 128,750	128,750	m2									
23	MAT	VM- 0008	Obrubník záhonový 100x5x20 F15*1,03 = 82,400	82,400	kus									
24	MAT	VM- 0009	Obrubník cestný 100x15x26 (F12+F13)*1,03 = 30,900	30,900	kus									
25	MAT	VZ- 0001	Dopravná značka skupiny A, základná lemovaná Z2 = 1,000	1,000	kus									
26	MAT	VZ- 0003	Dopravná značka skupiny B, základná lemovaná Z4 = 2,000	2,000	kus									
27	MAT	VZ- 0004	Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná Z5 = 4,000	4,000	kus									
28	MAT	VZ- 0005	Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná Z6 = 3,000	3,000	kus									
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :														
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
29	221	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty Z2+Z3+Z4+Z5+Z6+Z7+Z8+Z9 = 10,000 vrátane zemných prác, obetónovania, montážneho materiálu a dopravy	10,000	kus									
30	MAT	404 459600	Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou Z10*4,5 = 54,000	54,000	m									
31	221	91570-1111	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy Z15 = 146,500	146,500	m2									
32	221	91571-1111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 566,000	566,000	m									
33	221	91571-2111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š.25 cm Z13 = 582,000	582,000	m									
34	221	91571-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 566,000	566,000	m									
35	221	91571-9211	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 25 cm Z13 = 582,000	582,000	m									
36	221	91572-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky Z15 = 146,500	146,500	m2									
37	221	91579-1111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., del. čiary, pásiky Z12+Z13+Z14 = 1148,000	1 148,000	m									
38	221	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., čiary, zebry, šípky, násypy Z15 = 146,500	146,500	m2									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
39	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou	80,000	m									
			F15 = 80,000											
40	221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu	30,000	m									
			F12+F14 = 30,000											
41	MAT	VM- 0015	Dlažba zámková pre nevidiacich farebná	25,750	m2									
			(F26+F27)*1,03 = 25,750											
42	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	30,000	m									
			B10 = 30,000											
43	221	96600-6113	Odstránenie značiek zaklinovaných v zemi kameňmi, odrazníky	1,000	kus									
			Základný kameň											
			- s osadením do novej polohy po vybudovaní plôch											
			- vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia											
44	221	96600-6132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpikmi s bet. pätkami	3,000	kus									
			Z1 = 3,000											
45	221	96600-6132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpikmi s bet. pätkami	1,000	kus									
			informačná tabuľa											
			- so zachovaním značenia, po realizácii plôch osadiť do novej polohy											
			- vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia											
46	221	97902-4441	Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	69,000	m									
			B8+B9 = 69,000											
47	221	97908-4216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	117,909	t									
48	221	97908-4219	Priplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	117,909	t									
49	013	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	117,909	t									
			.											
50	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	153,346	t									
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :											
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :											
			PRÁCE A DODÁVKY PSV											
			76 - KONŠTRUKCIE											
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné											
51	767	76799-5105	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg	161,000	kg									
			F28*40											
			F29*23 = 161,000											
			vrátane dodávky, povrchovej úpravy, zemných prác, kotvenia a základov											
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :											
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :											

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :

Rozpočet celkom :

Odberateľ: Mesto Pezinok
Projektant: VG PROJEKT, s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Ševčík
KP : 45.23.1
Dátum: 16.02.2018

Stavba : Cyklotrasa Pezinok - Limbach
Objekt :SO 04 Úsek ul. Hasičská

ARGUS TRENČÍN

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
0 - ZAKLADANIE														
1	000	0001 -	Vedľajšie rozpočtové náklady	1,000	ks									
.														
Zriadenie a odstránenie dočasných plôch, zriadenie a odstránenie ochrany výkopov, zriadenie a odstránenie dočasných premostení														
pre peších a vozidlá, ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí pri výkopových prácach (neuvedených v položkách), cena za														
zapožičanie, zriadenie a odstránenie prenosného dopravného značenia, zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska a skládok														
materiálu, ochranné zariadenia a opatrenia proti prašnosti, vibráciám a hluku, náklady na vytýčenie inžinierskych sietí,														
poistenie stavby v rozsahu zmluvných podmienok, dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - 4 paré, porealizačné zameranie														
stavby oprávneným geodetom														
2	MAT	VM- 0023	Lavička parková	3,000	kus									
3	MAT	VM- 0024	Smetný kôš	3,000	kus									
4	MAT	VM- 0042	Ochranný stĺpik	1,000	kus									
F45 = 1,000														
vrátane montáže a materiálu, vrátane povrchovej úpravy, vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia														
0 - ZAKLADANIE spolu :														
1 - ZEMNE PRÁCE														
5	221	11310-7113	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m2	14,000	m2									
B2+B3 = 14,000														
6	221	11310-7131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m2	14,000	m2									
B2+B4+B5 = 14,000														
.														
7	221	11310-7142	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 10 cm, do 200 m2	14,000	m2									
B2 = 14,000														

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
8	272	11320-2111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých B8 = 13,000	13,000	m									
9	001	12000-1101	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia F37*0,3 = 225,600	225,600	m3									
10	001	12210-1402	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3 F40+F39*0,2 = 694,600	694,600	m3									
11	001	12220-2202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 F37 = 752,000	752,000	m3									
12	272	16230-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4 "zahumusovanie"F39*0,2 = 387,100 "zemná krajnica"F40 = 307,500	694,600	m3									
13	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 "výkop"F37 = 752,000 "drenáž"F20*0,4*0,4 "pripojky"F22*0,6*0,89 "vpusty"F21*1,0*1,0*1,8 "šachty"F35*1,5*1,5*3,0 .	752,000	m3									
14	272	16710-1101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	50,000	m3									
15	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 "zahumusovanie"F39*0,2 = 387,100 "zemná krajnica"F40 = 307,500	694,600	m3									
16	001	17110-1111	Násypy zhut. z hornín nesúdržných sypkých v aktív. zóne F38 = 411,000 vrátane materiálu, dopravy, zrovnania, hutnenia a vlhčenia	411,000	m3									
17	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine F39 = 1935,500	1 935,500	m2									
18	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková F39*0,05 = 96,775	96,775	kg									
19	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením F1+F3+F4+F5*0,5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12*0,6+F13*0,6+F14*0,4+F15*0,3 = 2200,800 F16*0,25+F17*0,25+F18*0,4+F19*1,25+F22*0,6+F33*0,8	2 200,800	m2									
20	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm F39 = 1935,500	1 935,500	m2									
21	231	18310-1221	Výkop jamiek v výmenou pôdy do 50%, objemu 0,4-1 m3 v rovine	50,000	kus									
22	231	18410-2114	Vysadenie dreviny s balom v rovine priemer balu 400-500 mm	50,000	kus									
23	231	18420-2112	Ukotvenie drevín kolmi, priemer kola do 100 mm, dĺžka 2-3 m	150,000	kus									
24	231	18585-1111	Dovoz vody pre zálievku rastlín do 6 km	50,000	m3									
25	MAT	082 113200	Voda pitná pre všetkých odberateľov len vodné	50,000	m3									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
26	MAT	103 715100	Substrát záhradnícky B 80 l bal. PE	50,000	kus									
27	MAT	605 150250	Hranolček SM 2 S76-100 L200-375 150*0,08*0,08*2,5 = 2,400	2,400	m3									
28	MAT	VS- 004	Acer platanoides Cleveland, v.kmeňa 220cm, obvod 16-18cm	50,000	kus									
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :														
5 - KOMUNIKÁCIE														
29	221	56712-3114	Podklad z kameniva spevneného cementom KZC 2, hr. 15 cm F1 = 1667,000	1 667,000	m2									
30	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrte hr. 20 cm F1+F2+F3 = 1667,000	1 667,000	m2									
31	221	56990-3311	Zhotovenie zemných krajníc so zhutnením F40 = 307,500	307,500	m3									
32	221	57321-1111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2 F1+F2+F3 = 1667,000	1 667,000	m2									
33	221	57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 1667,000	1 667,000	m2									
34	221	57715-5212	Asfaltový betón AC 16 (ABH II) vrstva ložná hr. 60 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 1667,000	1 667,000	m2									
35	221	59621-1112	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 300m2 F6 = 5,000	5,000	m2									
36	MAT	VM- 0011	Dlažba zámková DL60 farebná F6*1,03 = 5,150	5,150	m2									
37	MAT	VM- 0008	Obrubník záhonový 100x5x20 F15*1,03 = 1240,120	1 240,120	kus									
38	MAT	VM- 0009	Obrubník cestný 100x15x26 (F12+F13)*1,03 = 26,780	26,780	kus									
39	MAT	VZ- 0004	Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná Z5 = 2,000	2,000	kus									
40	MAT	VZ- 0005	Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná Z6 = 1,000	1,000	kus									
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :														
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
41	221	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty Z2+Z3+Z4+Z5+Z6+Z7+Z8+Z9 = 3,000	3,000	kus									
42	MAT	404 459600	vrátane zemných prác, obetónovania, montážneho materiálu a dopravy Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou Z10*4,5 = 13,500	13,500	m									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
43	221	91570-1111	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy	11,500	m2									
			Z15 = 11,500											
44	221	91572-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínových, čiary, zebry, šípky	11,500	m2									
			Z15 = 11,500											
45	221	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., čiary, zebry, šípky, násypy	11,500	m2									
			Z15 = 11,500											
46	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou	1 204,000	m									
			F15 = 1204,000											
47	221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého s oporou do lôžka z betónu	26,000	m									
			F12+F14 = 26,000											
48	MAT	VM- 0015	Dlažba zámková pre nevidiacich farebná	2,060	m2									
			(F26+F27)*1,03 = 2,060											
49	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	18,000	m									
			B10 = 18,000											
50	221	96600-6113	Odstránenie značiek zaklinovaných v zemi kameňmi, odrazníky	1,000	kus									
			Základný kameň											
			- s osadením do novej polohy po vybudovaní plôch											
			- vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia											
51	221	96600-6132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpkami s bet. pätkami	1,000	kus									
			informačná tabuľa											
			- so zachovaním značenia, po realizácii plôch osadiť do novej polohy											
			- vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia											
52	221	97902-4441	Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	13,000	m									
			B8+B9 = 13,000											
53	221	97908-4216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	14,875	t									
54	221	97908-4219	Príplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	14,875	t									
55	013	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	14,875	t									
			.											
56	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	1 714,013	t									
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :														
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :														
Rozpočet celkom :														

Odberateľ: Mesto Pezinok
Projektant: VG PROJEKT, s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Ševčík
KP : 45.23.1
Dátum: 16.02.2018

Stavba : Cyklotrasa Pezinok - Limbach
Objekt :SO 05 Úsek ul. Fajgalská 1

ARGUS TRENČÍN

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
0 - ZAKLADANIE														
1	000	0001 -	Vedľajšie rozpočtové náklady	1,000	ks									
.														
Zriadenie a odstránenie dočasných plôch, zriadenie a odstránenie ochrany výkopov, zriadenie a odstránenie dočasných premostení														
pre peších a vozidlá, ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí pri výkopových prácach (neuvedených v položkách), cena za														
zapožičanie, zriadenie a odstránenie prenosného dopravného značenia, zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska a skládok														
materiálu, ochranné zariadenia a opatrenia proti prašnosti, vibráciám a hluku, náklady na vytýčenie inžinierskych sietí,														
poistenie stavby v rozsahu zmluvných podmienok, dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - 4 paré, porealizačné zameranie														
stavby oprávneným geodetom														
2	MAT	VM- 0023	Lavička parková	1,000	kus									
3	MAT	VM- 0024	Smetný kôš	1,000	kus									
4	MAT	VM- 0029	Stojan na bicykle	2,000	kus									
5	MAT	VM- 0046	Stojan na bicykle s pumpou	1,000	kus									
0 - ZAKLADANIE spolu :														
1 - ZEMNE PRÁCE														
6	272	11310-6121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	4,000	m2									
B6+B7 = 4,000														
7	221	11310-7112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m2	44,000	m2									
B4+B5+B6+B7 = 44,000														
8	221	11310-7113	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m2	23,500	m2									
B2+B3 = 23,500														
9	221	11310-7131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m2	40,000	m2									
B4+B5 = 40,000														

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
10	221	11310-7132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 30 cm, do 200 m2	6,000	m2									
			B3 = 6,000											
11	221	11310-7141	Odstránenie podkladov alebo krytov živýchných hr. do 5 cm, do 200 m2	40,000	m2									
			B4 = 40,000											
12	221	11310-7142	Odstránenie podkladov alebo krytov živýchných hr. do 10 cm, do 200 m2	17,500	m2									
			B2 = 17,500											
13	272	11320-2111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	26,000	m									
			B8 = 26,000											
14	001	12000-1101	Príplatok za sťažnú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	192,900	m3									
			F37*0,3 = 192,900											
15	001	12210-1402	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3	337,100	m3									
			F40+F39*0,2 = 337,100											
16	001	12220-2202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	643,000	m3									
			F37 = 643,000											
17	272	16230-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	337,100	m3									
			"zahumusovanie"F39*0,2 = 145,600											
			"zemná krajnica"F40 = 191,500											
18	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	643,000	m3									
			"výkop"F37 = 643,000											
			"drenáž"F20*0,4*0,4											
			"prípoky"F22*0,6*0,89											
			"vpusty"F21*1,0*1,0*1,8											
			"šachty"F35*1,5*1,5*3,0											
			.											
19	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	337,100	m3									
			"zahumusovanie"F39*0,2 = 145,600											
			"zemná krajnica"F40 = 191,500											
20	272	18040-2111	Založenie parkového trávnikára výsevom v rovine	728,000	m2									
			F39 = 728,000											
21	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková	36,400	kg									
			F39*0,05 = 36,400											
22	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	1 675,800	m2									
			F1+F3+F4+F5*0,5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12*0,6+F13*0,6+F14*0,4+F15*0,3 = 1675,800											
			F16*0,25+F17*0,25+F18*0,4+F19*1,25+F22*0,6+F33*0,8											
23	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	728,000	m2									
			F39 = 728,000											

1 - ZEMNE PRÁCE spolu :

5 - KOMUNIKÁCIE

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
24	221	56485-1111	Podklad zo štrkodrte hr. 150 mm F1 = 1427,000	1 427,000	m2									
25	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrte hr. 20 cm F1+F2+F3 = 1427,000	1 427,000	m2									
26	221	56990-3311	. Zhotovenie zemných krajníc so zhutnením F40 = 191,500	191,500	m3									
27	221	57321-1111	. Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2 F1+F2+F3 = 1427,000	1 427,000	m2									
28	221	57713-3211	. Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 1427,000	1 427,000	m2									
29	221	57715-5212	. Asfaltový betón AC 16 (ABH II) vrstva ložná hr. 60 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 1427,000	1 427,000	m2									
30	221	58113-1115	. Kryt cementobet. komunikácií skup. 3 a 4 hr. 20 cm F4 = 10,000	10,000	m2									
31	MAT	VM- 0008	. vrátane povrchovej úpravy a ošetrovania Obrubník záhonový 100x5x20 F15*1,03 = 758,080	758,080	kus									
32	MAT	VM- 0009	. Obrubník cestný 100x15x26 (F12+F13)*1,03 = 30,900	30,900	kus									
33	MAT	VZ- 0004	. Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná Z5 = 6,000	6,000	kus									
34	MAT	VZ- 0005	. Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná Z6 = 10,000	10,000	kus									
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :														
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
35	221	91400-1111	. Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty Z2+Z3+Z4+Z5+Z6+Z7+Z8+Z9 = 16,000	16,000										
36	MAT	404 459600	. vrátane zemných prác, obetónovania, montážneho materiálu a dopravy Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou Z10*4,5 = 76,500	76,500	m									
37	221	91570-1111	. Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy Z15 = 55,000	55,000	m2									
38	221	91571-1111	. Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 232,000	232,000	m									
39	221	91571-9111	. Priplatok za reflexnú úpravu balotinovú, deliace čiaryš. 12 cm	232,000	m									

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
			Z12 = 232,000											
40	221	91572-9111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínových, čiary, zebry, šípky	55,000	m2									
			Z15 = 55,000											
41	221	91579-1111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., del. čiary, pásiky	232,000	m									
			Z12+Z13+Z14 = 232,000											
42	221	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., čiary, zebry, šípky, násypy	55,000	m2									
			Z15 = 55,000											
43	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou	736,000	m									
			F15 = 736,000											
44	221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu	30,000	m									
			F12+F14 = 30,000											
45	MAT	VM- 0015	Dlažba zámková pre nevidiacich farebná	90,640	m2									
			(F26+F27)*1,03 = 90,640											
46	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	35,000	m									
			B10 = 35,000											
47	272	91973-5122	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	10,000	m									
			B11 = 10,000											
48	221	96600-6113	Odstránenie značiek zaklinovaných v zemi kameňmi, odrazníky	1,000	kus									
			Základný kameň											
			- s osadením do novej polohy po vybudovaní plôch											
			- vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia											
49	221	96600-6132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpkami s bet. pätkami	3,000	kus									
			Z1 = 3,000											
50	221	96600-6132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpkami s bet. pätkami	1,000	kus									
			informačná tabuľa											
			- so zachovaním značenia, po realizácii plôch osadiť do novej polohy											
			- vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia											
51	221	97902-4441	Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	26,000	m									
			B8+B9 = 26,000											
52	221	97908-4216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	46,272	t									
53	221	97908-4219	Priplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	46,272	t									
54	013	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	46,272	t									
			.											
55	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	1 496,342	t									

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :

Rozpočet celkom :

Odberateľ: Mesto Pezinok
Projektant: VG PROJEKT, s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Ševčík
KP : 45.23.1
Dátum: 16.02.2018

Stavba : Cyklotrasa Pezinok - Limbach
Objekt :SO 06 Úsek ul. Fajgalská 2

ARGUS TRENČÍN

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
0 - ZAKLADANIE														
1	000	0001 -	Vedľajšie rozpočtové náklady	1,000	ks									
.														
Zriadenie a odstránenie dočasných plôch, zriadenie a odstránenie ochrany výkopov, zriadenie a odstránenie dočasných premostení														
pre peších a vozidlá, ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí pri výkopových prácach (neuvedených v položkách), cena za														
zapožičanie, zriadenie a odstránenie prenosného dopravného značenia, zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska a skládok														
materiálu, ochranné zariadenia a opatrenia proti prašnosti, vibráciám a hluku, náklady na vytýčenie inžinierskych sietí,														
poistenie stavby v rozsahu zmluvných podmienok, dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - 4 paré, porealizačné zameranie														
stavby oprávneným geodetom														
2	MAT	VM- 0023	Lavička parková	1,000	kus									
3	MAT	VM- 0029	Stojan na bicykle	4,000	kus									
4	MAT	VM- 0042	Ochranný stĺpik	3,000	kus									
vrátane montáže a materiálu, vrátane povrchovej úpravy, vrátane zakladania a kotvenia														
5	MAT	VM- 0043	Cyklistická zábrana	4,000	kus									
F46 = 4,000														
vrátane montáže a materiálu, vrátane povrchovej úpravy, vrátane zemných prác, zakladania a kotvenia														
0 - ZAKLADANIE spolu :														
1 - ZEMNE PRÁCE														
6	221	11310-7113	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m2	19,500	m2									
B2+B3 = 19,500														
7	221	11310-7142	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 10 cm, do 200 m2	19,500	m2									
B2 = 19,500														
8	001	12000-1101	Příplatok za sťažení vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	1 062,450	m3									

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
			F37*0,3 = 1062,450											
9	001	12210-1402	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3 F40+F39*0,2 = 1439,650	1 439,650	m3									
10	001	12220-2202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 F37 = 3541,500	3 541,500	m3									
11	272	16230-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4 "zahumusovanie"F39*0,2 = 482,400 "zemná krajnica"F40 = 957,250	1 439,650	m3									
12	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 "výkop"F37 = 3541,500 "drenáž"F20*0,4*0,4 "pripojky"F22*0,6*0,89 "vpusty"F21*1,0*1,0*1,8 "šachty"F35*1,5*1,5*3,0 .	3 541,500	m3									
13	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 "zahumusovanie"F39*0,2 = 482,400 "zemná krajnica"F40 = 957,250	1 439,650	m3									
14	001	17110-1111	Násypy zhut. z hornín nesúdržných sypkých v aktív. zóne F38 = 36,000	36,000	m3									
15	272	18040-2111	vrátane materiálu, dopravy, zrovnania, hutnenia a vlhčenia Založenie parkového trávniku výsevom v rovine F39 = 2412,000	2 412,000	m2									
16	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková F39*0,05 = 120,600	120,600	kg									
17	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením F1+F3+F4+F5*0,5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12*0,6+F13*0,6+F14*0,4+F15*0,3 = 6818,000	6 818,000	m2									
18	001	18130-1103	F16*0,25+F17*0,25+F18*0,4+F19*1,25+F22*0,6+F33*0,8 Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm F39 = 2412,000	2 412,000	m2									
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :														
5 - KOMUNIKÁCIE														
19	221	56125-2211	Podklad zo zeminy nakup. stab. cem. S1 sprac. v mieš. centre hr. 150 mm F2+F3 = 325,000	325,000	m2									
20	221	56485-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 150 mm F1 = 5460,000	5 460,000	m2									
21	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 20 cm F1+F2+F3 = 5785,000	5 785,000	m2									

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
22	221	56990-3311	Zhotovenie zemných krajníc so zhutnením F40 = 957,250	957,250	m3									
23	221	57321-1111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2 F1+F2+F3 = 5785,000	5 785,000	m2									
24	221	57713-3211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 5785,000	5 785,000	m2									
25	221	57715-5212	Asfaltový betón AC 16 (ABH II) vrstva ložná hr. 60 mm, š. do 3 m F1+F2+F3 = 5785,000	5 785,000	m2									
26	MAT	VM- 0008	Obrubník záhonový 100x5x20 F15*1,03 = 3835,720	3 835,720	kus									
27	MAT	VM- 0009	Obrubník cestný 100x15x26 (F12+F13)*1,03 = 55,620	55,620	kus									
28	MAT	VZ- 0004	Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná Z5 = 6,000	6,000	kus									
29	MAT	VZ- 0005	Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná Z6 = 1,000	1,000	kus									
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :														
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
30	221	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty Z2+Z3+Z4+Z5+Z6+Z7+Z8+Z9 = 7,000	7,000	kus									
31	MAT	404 459600	vrátane zemných prác, obetónovania, montážneho materiálu a dopravy Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou Z10*4,5 = 31,500	31,500	m									
32	221	91571-1111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm Z12 = 1919,000	1 919,000	m									
33	221	91571-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiaryš. 12 cm Z12 = 1919,000	1 919,000	m									
34	221	91579-1111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., del. čiary, pásiky Z12+Z13+Z14 = 1919,000	1 919,000	m									
35	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou F15 = 3724,000	3 724,000	m									
36	221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého s oporou do lôžka z betónu F12+F14 = 105,000	105,000	m									
37	MAT	VM- 0017	Krajník cestný 100x10x20 F14*1,03 = 52,530	52,530	kus									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
38	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm B10 = 39,000	39,000	m									
39	221	97908-4216	Vodor. doprava vybraných hmôt po suchu do 5 km	13,280	t									
40	221	97908-4219	Príplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	13,280	t									
41	013	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	13,280	t									
42	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živičný 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu : PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu : PRÁCE A DODÁVKY PSV 76 - KONŠTRUKCIE 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	5 575,422	t									
43	767	76791-1130	Montáž oplatenia, pletivom, výšky do 2,0 m F47 = 33,000 Vrátane stĺpikov, zemných prác, zakladania a kotvenia. Vrátane povrchovej úpravy.	33,000	m									
44	767	76791-1812	Demontáž oplatenia z drôteného pletiva so štvorcovými okami výšky do 2,0 m F47 = 33,000 vrátane stĺpikov oplatenia 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu : 76 - KONŠTRUKCIE spolu : PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu : Rozpočet celkom :	33,000	m									

Cyklochodník mobiliár

Lavička s operadlom

- kovová konštrukcia vrátane sedacej časti a operadla
- dĺžka 2000,00 mm
- hĺbka 600,00 mm
- výška 850,00 mm
- výška sedadla 400,00 mm
- povrchová úprava vypaľovaný práškový lak
- farba konštrukcie bude určená objednávatelom
- dovolená odchýlka +- 100,00 mm
- ukotvenie do asfaltu, alebo pod asfalt do zeme

Odpadkový kôš

- kovová konštrukcia
- rámová konštrukcia s vložkou
- ochranná strieška proti dažďu a vyfukávaniu odpadkov
- výška min 800,00 mm
- povrchová úprava vypaľovaný práškový lak
- farba konštrukcie bude určená objednávatelom
- dovolená odchýlka +-100,00 mm
- ukotvenie do asfaltu, alebo pod asfalt do zeme

Stojan na bicykle

- oporný oblúk kovovej konštrukcie
- výška 850,00 mm
- hĺbka 350,00 mm
- v oblúkoch osadiť oká pre uzamknutie bicyklu
- jeden stojan 2 bicykle, umiestnenie podľa pd
- povrchová úprava vypaľovaný práškový lak
- farba konštrukcie bude určená objednávatelom
- dovolená odchýlka +-100,00 mm
- ukotvenie do asfaltu, alebo pod asfalt do zeme

Doplňkové vybavenie – cyklostojan s pumpou

- cyklostojan s pumpou - servis, musí byť kompatibilný so všetkými druhmi bicyklov
- farba bude určená objednávatelom

Ochranný stĺpik

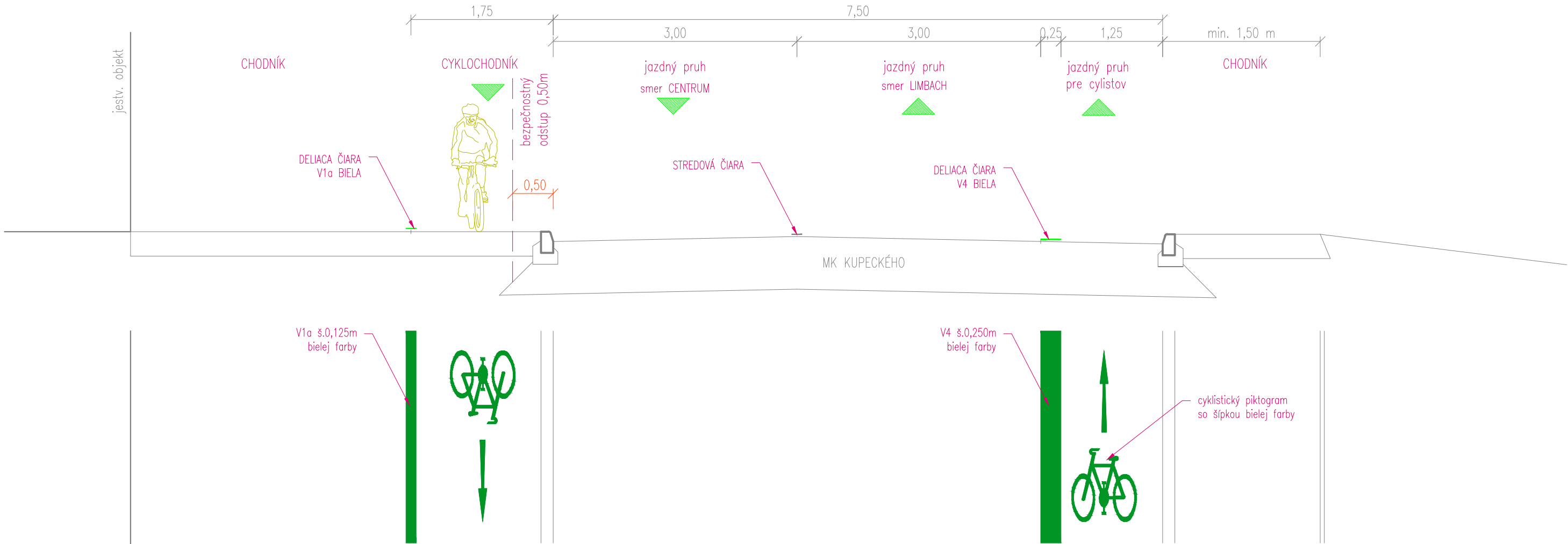
- odnímateľný/odomykateľný
- kovová konštrukcia
- výška 1000,00 mm
- min. priemer 150,00 mm
- povrchová úprava vypaľovaný práškový lak
- farba konštrukcie bude určená objednávatelom

Cyklistická zábrana

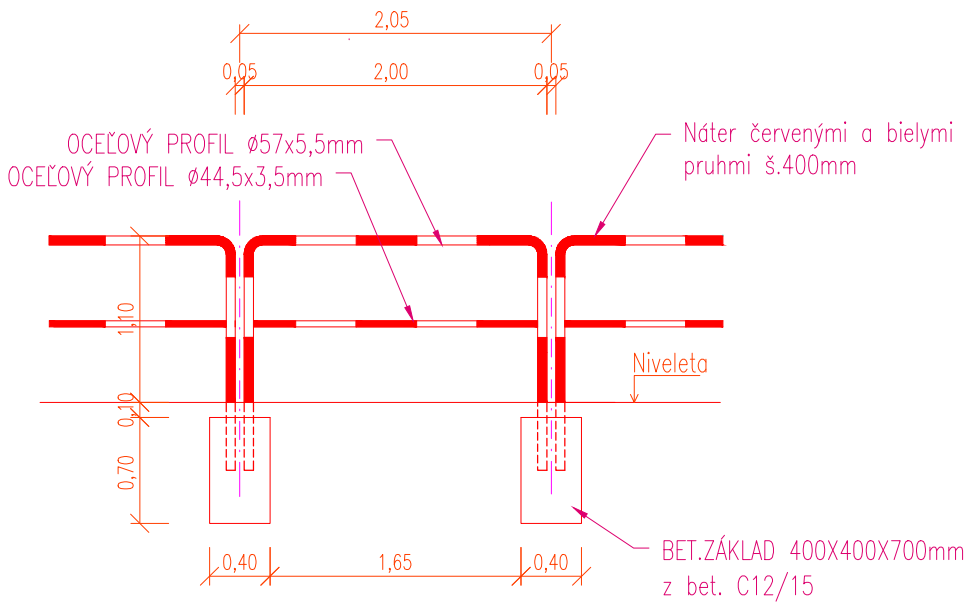
- odnímateľná/odomykateľná
- kovová konštrukcia
- 4000,00 mm dlhá s prechodom pre cyklistov do tvaru U
- a zabráňujúca vstupu áut na cyklochodník
- výška 1000,00 mm
- povrchová úprava vypaľovaný práškový lak
- farba konštrukcie bude určená objednávatelom

Všetky dodávané výrobky – mobiliár, doplnkového vybavenia bude certifikovaný, vrátane montáže a materiálovo zosúladený.

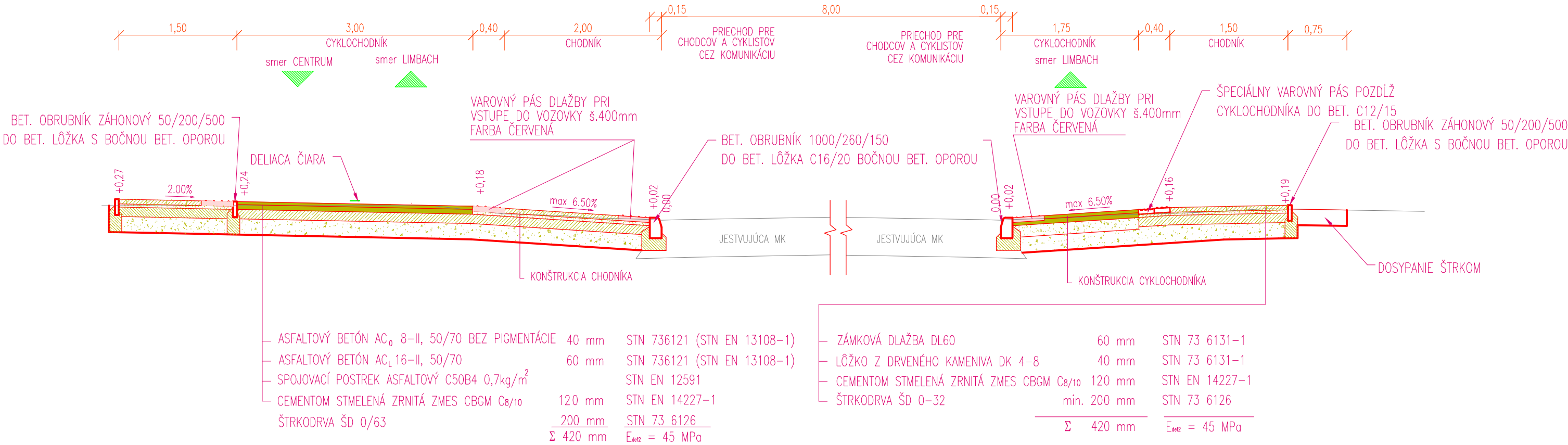
VZOROVÝ REZ ul. KUPECKÉHO M 1 : 50



DETAIL ZÁBRADLIA M 1:50



REZ PRIECHODOM PRE CHODCOV A CYKLISTOV M 1:50
ul. KUPECKÉHO



Poznámka : Vodorovné dopravné značenie bude nastriekané bielou (zelenou) farbou s reflexnou a protišmykovou úpravou.

PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ
VŠETKY INŽINIERSKE SIETE ICH SPRÁVCAMI

Súradnicový systém : S-JTSK
Výškový systém : B.p.v.

STAV: 16.02.2018

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Vladimír GAJDOŠÍK
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Igor Ševčík
VYPRACOVAL	Ing. Igor Ševčík
INVESTOR	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
KLASIFIKÁCIA PRODUKCIE	45.23.1
STAVBA	CYKLOTRASA PEZINOK - LIMBACH
OBJEKT	SO 02 ÚSEK UL. KUPECKÉHO
VÝKRES	VZOROVÉ PRIEČNE REZY

PROJEKTANT :		
VG PROJEKT s.r.o. Bernolákova 1490/4 921 01 Piešťany tel: 0907 256518 gajdosikv @ gmail.com		
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY	
MIERKA	1:50	Č.VÝKR.