

TECHNICKÁ SPRÁVA

Rekonštrukcia Banšelovej ul.

Použitá dokumentácia :

Basler&Hofmann - Vypracovanie projektovej dokumentácie na dopravné stavby
SO 35 ULICA BANŠELOVÁ
12/2013

Ing.Ctibor Kováč – Rekonštrukcia chodníkov Banšelova ul.
10/2015

Obsah

- 1. Podklady**
- 2. Predmet projektu**
- 3. Popis technického riešenia**
- 4. Dopravné riešenie**
- 5. Dopravné značenie počas výstavby**
- 6. Búracie práce**
- 7. Odvodnenie**
- 8. Vplyv na životné prostredie**
- 9. Podmienky realizácie**

1. Podklady

- situácia súčasného stavu
- výsledky terénnej obhliadky
- pokyny od investora
- príslušné normy a predpisy

2. Predmet projektov

Predmetom projektov vypracovaných oddelene je vypracovanie projektovej dokumentácie na Rekonštrukciu chodníkov a SO35 Ulica Baňšelova výmena krytu vozovky podľa zadania objednávateľa – Mestskej časti Bratislava –Ružinov .

V návrhu je riešené vybúranie pôvodného krytu z asfaltu, podkladového betónu, jestvujúcich obrubníkov a následná dodávka a pokládka jednotlivých vrstiev chodníka a nových obrubníkov.

Odfrézovanie asfaltobetónového krytu do hrúbky 60 mm, oprava podkladového betónu , výmena časti obrubníkov a položenie novej asfaltobetónovej vrstvy vozovky.

3. Popis technického riešenia

Rekonštrukcia chodníkov na Baňšelovej ul. plne rešpektuje súčasný stav. Nemení sa výškové ani smerové vedenie. Dĺžka rekonštrukcie je 135,5 + 137 m v šírkach chodníkov 1,95 až 2,10 m.

Celková dĺžka rekonštrukcie vozovky je približne 299 m a celková plocha je 1878,17 m².

Baňšelova ul. sa nachádza na parcele číslo 17016/1.

Výškové aj smerové vedenie v plnej miere kopíruje jestvujúci stav. Všetky pripojenia musia byť upravené k jestvujúcej výškovej úrovni príľahlých komunikácií ako aj vjazdov a výjazdov na komunikáciu.

Šírkové usporiadanie kopíruje súčasný stav v rozsahu podľa existujúcich obrubníkov.

**Rekonštrukcia chodníkov a krytu vozovky
Banšelova ulica - Bratislava**

Rekonštrukcia chodníka

Rekonštrukcia chodníka bude vzhľadom na zachovanie obslužnosti riešeného územia realizovaná vo 2 etapách, vždy po jednej strane komunikácie.

Pred realizovaním nového krytu chodníkov je potrebné odstrániť pôvodný kryt z liateho asfaltu, podkladový betón a jestvujúce obrubníky.

Obrubníky budú na chodníkoch položené v celej dĺžke „Na stojato „ , vo vymedzených úsekoch, kde sú výjazdy z prilahlých nehnuteľností - „Na ležato „

Na ležato budú osadené aj v úseku, kde sa parkuje čiastočne na chodníku až po kontajnerové stojisko.

Rozsah je zrejмый z grafickej prílohy č. 2 - situácia

Konštrukcia chodníka

- Asfaltový betón pre obrusnú vrstvu STN EN 13108-1 AC08 CA50/70,II	40 mm
-Spojovací postrek STN 73 6129 PS AEK	0,6kg/m ²
- Podkladový betón STN EN 206-1/NA C 16/20-XO	120 mm
- Štrkodrva – nestmelená vrstva STN 73 6126 ŠD 31,5 Ge	80 mm
<hr/>	
SPOLU	240 mm

Rekonštrukcia vozovky

Pred realizovaním nového krytu vozovky je potrebné odfrézovať pôvodný asphaltobetónový kryt (prípadne kryt z liateho asfaltu) v hrúbke 40mm. Pod krytom sa nachádza cementobetónová podkladová vrstva, z ktorej sa odfrézuje hr.20 mm.

Uvedené hodnoty sú predpokladané hrúbky, keďže hrúbka asphaltového krytu môže byť premenná.

Lokálne vyspravenie betónového podkladu, kde sa použije betón triedy C20/25 v hrúbke 20 cm predstavuje 15% z plochy rekonštrukcie.

V prípade že sa budú upravovať podkladové vrstvy je potrebné aby sa miesto vyčistilo.

Spojenie pôvodných a nových častí vozovky riešiť pomocou spojovacieho pásika DUNAFLEX. NA základe požiadavky objednávateľa je požadované lokálne vyspravenie poškodených betónových častí počas výstavby za použitia výstužnej siete zo sklenených vlákien, pevnosť min. 100kN/100kN. Táto položka nie je súčasťou výkazu výmer.

Po rokovaní s investorom bolo dohodnuté, že výstužná geomreža bude položená na ploche 30% z celkovej plochy rekonštrukcie.

Rekonštrukcia vozovky je navrhnutá v nasledovnom zložení :

- Asfaltový betón pre obrusnú vrstvu STN EN 13108-1 ACo11 CA50/70,I	60 mm
-Spojovací postrek STN 73 6129 PS AEK	0,6kg/m ²
<hr/>	
SPOLU	60 mm

4. Dopravné riešenie

Realizáciou rekonštrukcie chodníkov nebude dotknutá organizácie dopravy – trvalé dopravné značenie. Pre splnenie podmienok zákona č.8/2009 Z.z. je potrebné v prilahlých križovatkách doplniť zvislé dopravné značky P1 a P8 a pre parkovanie na chodníku IP15b.

Rozmer dopravných značiek – základný.

**Rekonštrukcia chodníkov a krytu vozovky
Banšelova ulica - Bratislava**

Vodorovné dopravné značenie bude obnovené v pôvodnom rozsahu – V10c a V10d, taktiež bude obnovená žltá čiara V12b. V časti do Galvaniho ul. V6a , V5.

5. Organizácia dopravy počas výstavby

Rekonštrukcia chodníkov bude realizovaná zároveň s realizáciou výmeny krytu vozovky. Po etapách budú rekonštruované chodníky vždy len na jednej strane, pokiaľ už bude ukončená rekonštrukcia vozovky a spustená premávka pre automobilovú dopravu, alebo zahájená rekonštrukcia chodníkov pred výmenou vozovkovej vrstvy.

V dokumentácii – Rekonštrukcia chodníkov :

I.etapa – po ľavej strane v smere od Rádiovej ul. príl. č. 4.1

II.etapa – po pravej strane v smere od Rádiovej ul. príl. č. 4.2

Etapy je možná pri realizácii prehodiť a prispôbiť rekonštrukcii vozovky.

Plán organizácie dopravy pre rekonštrukciu vozovky je v prílohe 5 v dokumentácii SO35 ULICA BANŠELOVÁ.

Tri dni pred zahájením prác budú na Banšelovej ul. osadené prenosné dopravné značky B33 + E12. Na dodatkovej tabuľke bude vyznačený deň platnosti , ktorý bude totožný s dňom zahájenia rekonštrukcie .

Realizátor zároveň vopred oznámením upovedomí obyvateľov a prevádzky prilahlých nehnuteľností o zákaze stáť .

Obyvatelia , ktorý majú vchod do garáží cez jestvujúci chodník budú upozornení na znemožnenie vjazdu , resp. výjazdu v určitom časovom období.

Rekonštrukcia chodníkov bude zabezpečená prenosným dopravným značením.

Pred realizáciou stavby je potrebné predložiť POD- projekt organizácie dopravy (prílohy 4.1,4.2,4.3) na prerokovanie a odsúhlasenie v Operatívnej komisii oddelenia dopravy Magistrátu hl.m.SR Bratislavy. Dopravné značenie sa môže realizovať až po vydaní určujúceho listu cestného správneho orgánu (Hl.m.SR Bratislava) .

Určujúci list je platný 30 dní a práce je potrebné zahájiť do tohto termínu.

6. Búracie práce

Búracie práce predstavujú vybúranie asfaltového krytu chodníkov a vybúranie podkladových vrstiev do hĺbky 240 mm. V prilahlej časti komunikácie pozdĺž obrubníkov v časti, kde nebudú rekonštruované chodníky je potrebné ručné vybúranie krytu a podkladovej vrstvy. Ak dôjde k poškodeniu obrubníkov pri realizácii je nutné obrubníky nahradiť.

V celom úseku rekonštrukcie chodníkov budú vymenené obrubníky . V úseku kde nebudú rekonštruované chodníky sa predpokladá výmena poškodených obrubníkov na 40% z existujúcich obrubníkov.

7. Odvodnenie

Rozsah prác nevyžaduje riešenie odvodnenia. Odvodnenie je zabezpečené priečnym sklonom chodníkov – 2% do cesty a do jestvujúcich uličných vpustov.

Uličné vpusty sa nachádzajú v odvodňovacom prúžku miestnej komunikácie.

Poklopy jestvujúcich vpustov, šácht a šupátiek na chodníku aj na ceste sa výškovo upravia na nový stav chodníka, resp. vozovky.

Uličné vpusty budú tlakovo prečistené.

**Rekonštrukcia chodníkov a krytu vozovky
Banšelova ulica - Bratislava**

8. Vplyv na životné prostredie

Vzhľadom na druh a rozsah prác je vplyv stavby na životné prostredie minimálny. Stavba svojím rozsahom a umiestnením zlepšuje dopravné podmienky.

Počas výstavby môže prísť k lokálnemu a časovo obmedzeného zhoršeniu kvality životného prostredia – hlučnou záťažou a znečistením ovzdušia emisiami zo stavebných strojov.

Pre zníženie nepriaznivých vplyvov budú vykonané nasledovné opatrenia :

Znížiť hlučové zaťaženia a znečistenie ovzdušia – bude len krátkodobé, veľkosť a intenzitu je možné eliminovať organizáciou práce, čistením povrchu a kropením proti prašnosti.

Na stavbe budú v prípade potreby vytvorené podmienky pre očistenie stavebných mechanizmov a vozidiel pred výjazdom na príslušné komunikácie mimo staveniska.

Ochrana vôd – vzhľadom na charakter prác sa priame vplyvy na podzemnú ani povrchovú vodu neočakávajú.

Odpadové hospodárstvo – dodávateľ stavby je povinný priebežne odovzdávať všetky stavebné odpady podľa platnej legislatívy.

Odpady vznikajú z vybraných hmôt z konštrukcie vozovky. Stavebná suť bude odvážaná na skládku s nekontaminovaným odpadom.

Podľa vyhlášky č.283/2001 Z.z. sa jedná o odpady zo skupín :

17 01 01	Betón	kat O	359,5544t
17 03 02	Bitumenové zmesy iné ako 17 03 01	kat O	249,090t

4. Podmienky realizácie

Vytýčenie

Vytýčenie objektov rekonštruovaných spevnených plôch je podľa príslušných výkresov, z pevných bodov jestvujúcich objektov. Zábery sa vytýčia pásmom.

Pred zahájením realizácie budú vytýčené inžinierske siete.

Hlavné zásady postupu výstavby

Pred začatím prác na objekte je nutné vytýčiť všetky inžinierske siete ich správcami a v prípade ich preložiek je spôsob a miesto preloženia a zabezpečenie ich ochrany konzultovať s príslušnými správcami sietí.

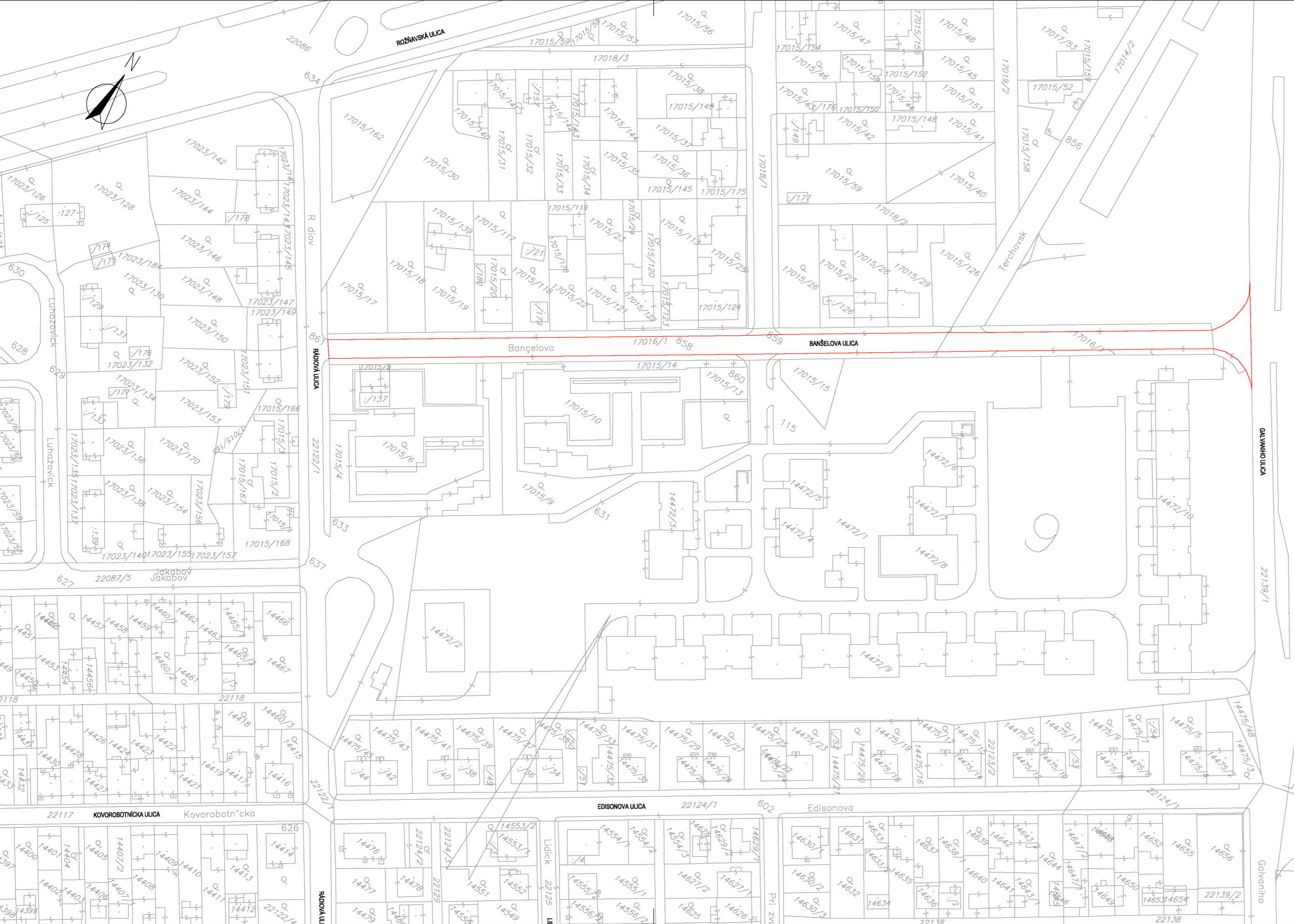
Trasy stavebnej dopravy

Pre stavebnú výrobu je navrhnutá trasa stavebnej dopravy pre príjazd a odjazd zo staveniska:

Stavba – Banšelova ul. – Rádiová ul. – Rožňavská ul. – po nej do všetkých požadovaných smerov.

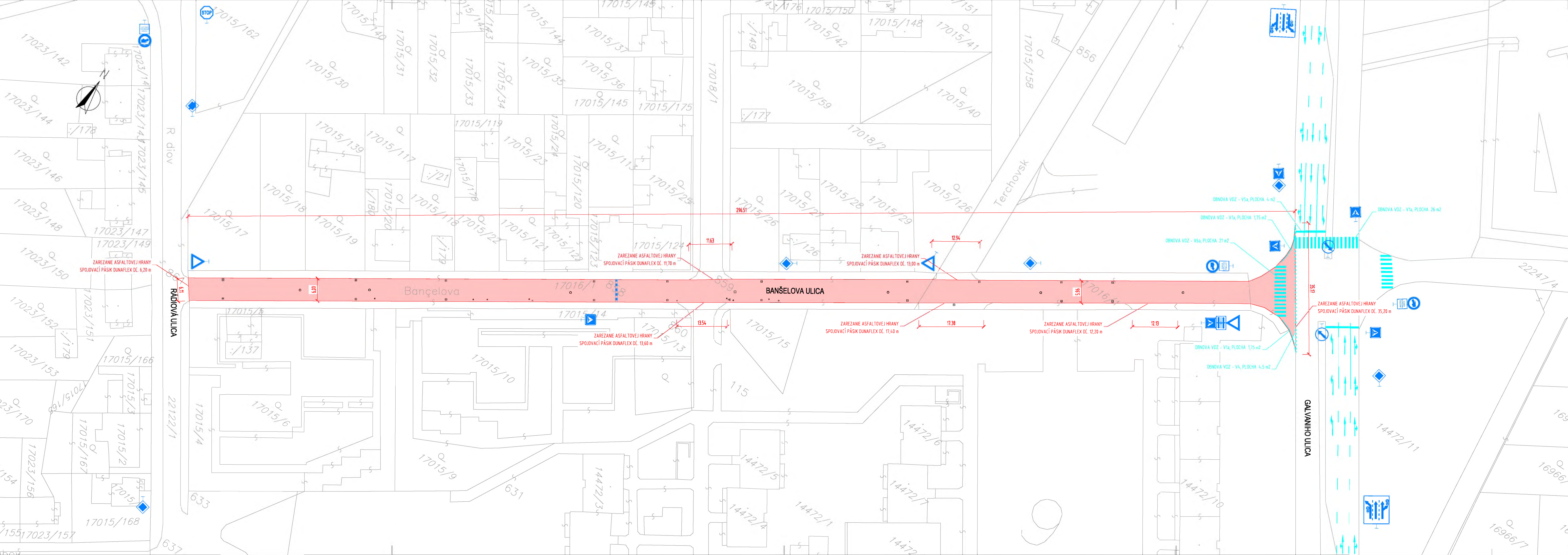
V Bratislave, 201.02.2016

Spracoval : Ing. Ctibor Kováč



HL. INŽ. PROJEKTU: ING. MARIÁN KOVÁČIK	ZODP. PROJEKTANT: ROMAN SVRČEK	KONTROLOVAL: ING. ŠTEFAN CHOMA
VÚC: BRATISLAVSKÝ	MIESTO STAVBY: k.ú. RUŽINOV, okres BRATISLAVA II	INVESTOR: Mestská časť Bratislava - Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava 212
STAVBA:		
WYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA DOPRAVNÉ STAVBY		
SO/ PS:		
SO 35 ULICA BANŠELOVA		
PRÍLOHA / VÝKRES: OSADENIE DO KATASTRÁLNEJ MAPY		

Basler & Hofmann	
<small>Slovenská s.r.o. Konzultační inžinieri Panenská 13, SK-811 03 Bratislava T 02 5949 0470, F 02 5949 0490 www.baslerhofmann.sk</small>	
Č. ZÁK.	SK 1088.00
STUPEŇ	DRS
DÁTUM	12/2013
MIERKA	1:1000
FORMÁT	3 A4
Č. PRÍLOHY:	Č. SÓPRAVY:
2	



- LEGENDA:**
- PLOCHA VOZOVIEK- 1880 m²
 - ULIČNÁ VPUŠŤ
 - ŠŤPATKO BEZ URČENIA
 - EXISTUJÚCE ZVISLÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE
 - EXISTUJÚCE VODOROVNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE - V1a, V4, V5a, V6a

HL. INŽ. PROJEKTU: ING. MARIÁN KOVÁČIK	ZODP. PROJEKTANT: ROMAN SVRČEK	KONTROLOVAL: ING. ŠTEFAN CHOMA
VÚC: BRATISLAVSKÝ	MIESTO STAVBY: Mestská časť Bratislava - Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava 212	k.ú. RUŽINOV, okres BRATISLAVA II

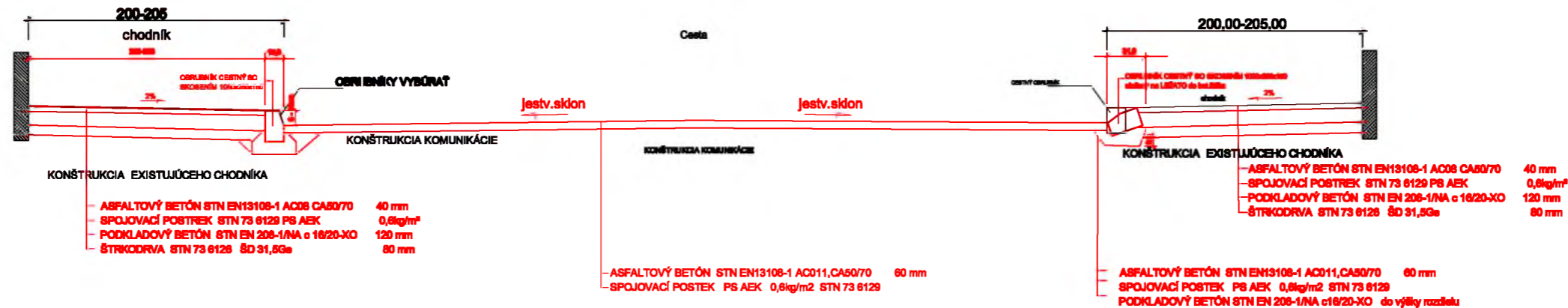
**VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
NA DOPRAVNÉ STAVBY**

SO/ PS: **SO 35 ULICA BANŠELOVÁ**

PRÍLOHA /
VÝKRES: **SITUÁCIA**

Basler & Hofmann
Slovakia s.r.o. Konzultační inženýři
Panenská 13, SK 811 03 Bratislava
T 02 5949 0470, F 02 5949 0490
www.baslerhofmann.sk

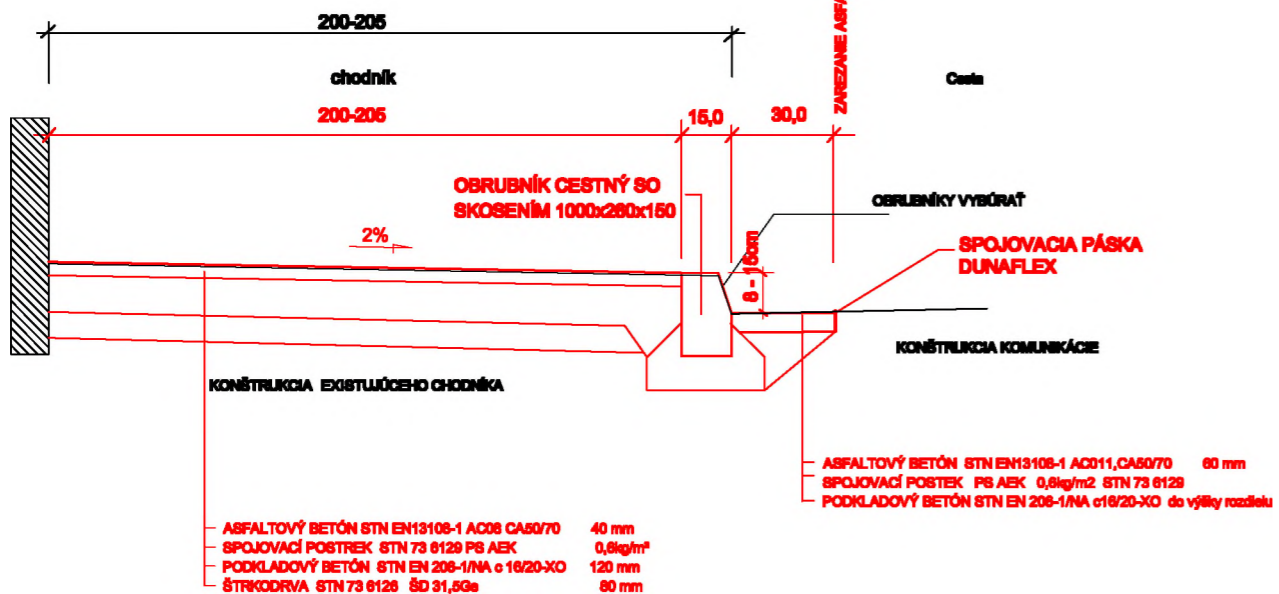
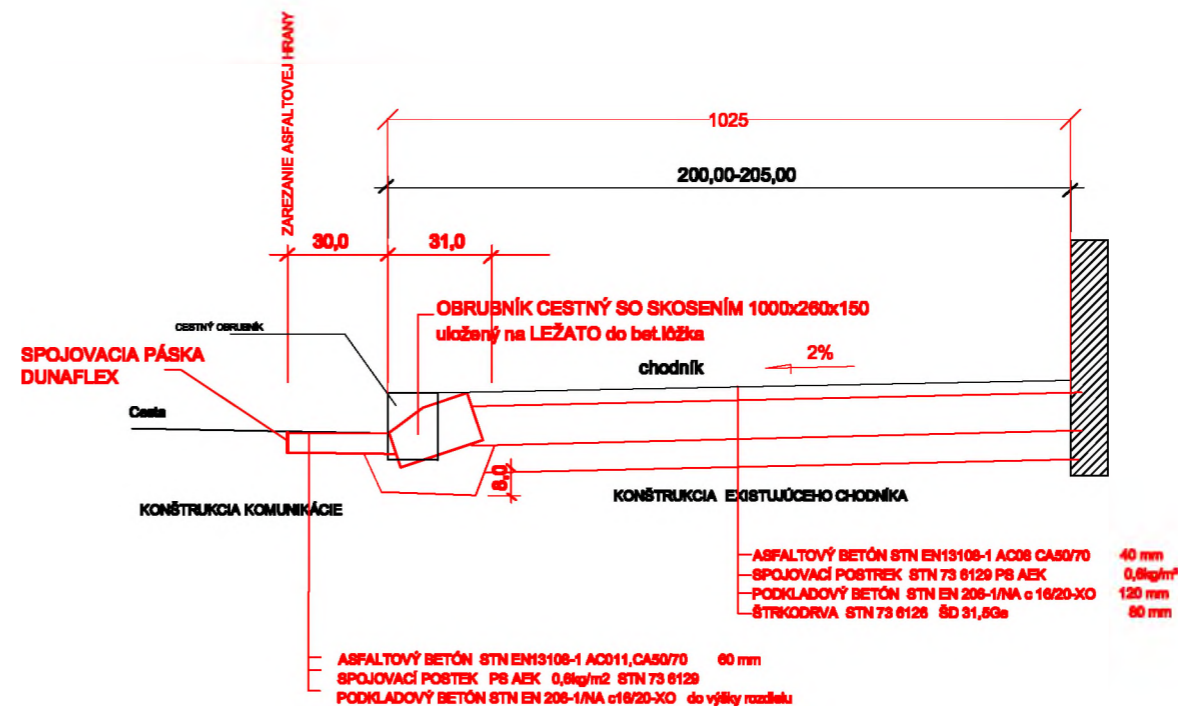
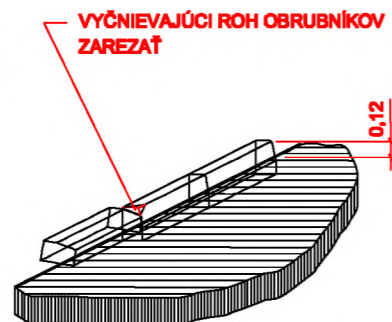
Č. ZÁK.	SK 1088.00
STUPEŇ	DRS
DÁTUM	12/2013
MIERKA	1:500
FORMÁT	5 A4
Č. PRÍLOHY:	Č. SOPRAVY:



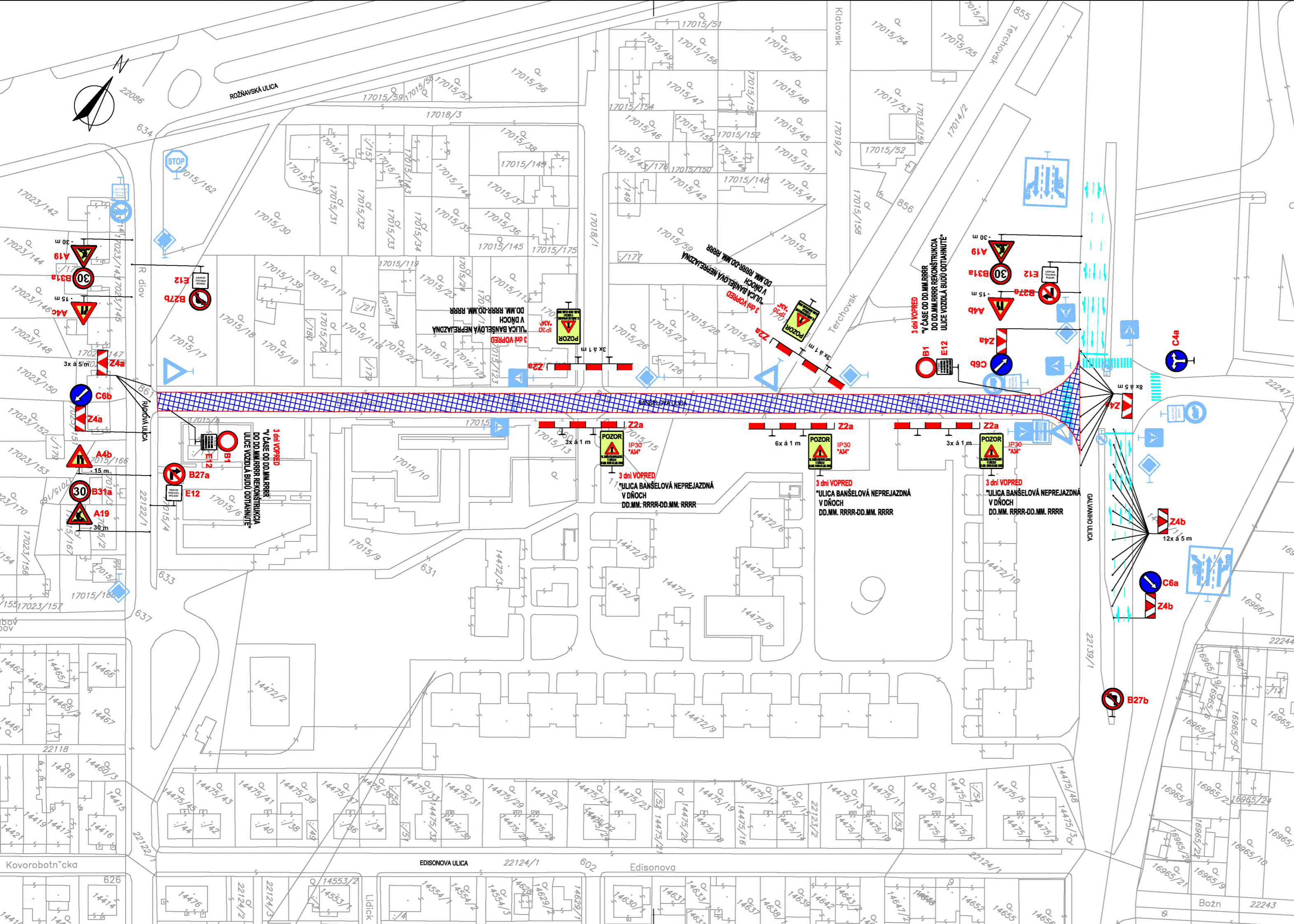
DETAIL OBRUBNÍKA POLOŽENÉHO NA LEŽATO



DETAIL - OBRUBNÍK NA STOJATO / NA LEŽATO



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 Ing. Ctibor Kováč 1559*A*4-21 JÉGEHO 8, 821 08 BRATISLAVA
Ing. Ctibor Kováč	Ing. Ctibor Kováč		
INVESTOR :	Mestská časť Bratislava - Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava		
OKRES :	BRATISLAVA II		
Názov stavby, miesto :	Rekonštrukcia chodníkov a komunikácie Banšelova.		
Obsah výkresu :	VZOROVÉ PRIEČNE REZY		
ULOŽENÉ	2015/Ružinov POD/Banšelova		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">3</div>
DÁTUM	01.2016		
STUPEŇ	JP		
FORMÁT	2 x A4		
MIERKA	1 : 20		
	1 : 40		



LEGENDA:

- DOPRAVNÉ STAVBY NÁVRH
- POLOHOPIŠ - STARÝ STAV
- 30 B31a NAVRHOVANÉ DOČASNÉ DOPRAVNÉ ZNAČKY (AJ DEFINITÍVNE DOPRAVNÉ ZNAČENIE ČASTI STAVBY, KTORÉ UŽ JE V PREVÁDZKE)
- V1a;125mm NAVRHOVANÉ VODOROVNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE (DEFINITÍVNE DOPRAVNÉ ZNAČENIE ČASTI STAVBY, KTORÉ UŽ JE V PREVÁDZKE)
- V1a;125mm NAVRHOVANÉ VODOROVNÉ DOČASNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE SAMOLEPIACA ZNAČKOVACIA FÓLIA
- 30 B31a EXISTUJÚCE DOPRAVNÉ ZNAČENIE
- 30 B31a EXISTUJÚCE DOPRAVNÉ ZNAČENIE-PREKRYTÉ
- 30 B31a EXISTUJÚCE DOPRAVNÉ ZNAČENIE-ZRUŠENÉ
- EXISTUJÚCE DOPRAVNÉ ZNAČENIE VODOROVNÉ
- AKTUÁLNA ETAPA VÝSTAVBY

TERMÍN OSADENIA DOPRAVNÉHO ZNAČENIA :

DÁTUM:

ZODPOVEDNÁ OSOBA :

MENO:

SPOLOČNOSŤ:

ADRESA SPOLOČNOSTI:

KONTAKT:

POZNÁMKA:

DOPRAVNÉ ZNAČENIE SA VYHOTOVÍ V ZMYSLE STN 01 8020, ZÁKONA Č. 8/2009 Z.z. A VYKONÁVAJEC VYHLÁŠKY Č.9/2009 V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV.

ZVISLÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE SA OSADÍ NA OCEĽOVÉ STĽPIKY, RESP. PVC PODSTAVCE, V ZÁKLADNEJ VEĽKOSTI.

VODOROVNÉ DOPRAVNÉ ZNEČENIE SA VYHOTOVÍ SAMOLEPIACOU ZNAČKOVACOU FÓLIOU.

DOPRAVNÉ ZNAČENIE JE NAVRHNUTÉ TAK, ABY BOL VŽDY ZABEZPEČENÝ PRÍSTUP ZÁCHRANNÝCH ZLOŽIEK HZaZ, RZP (PRÍJAZD DO OBSLUŽNEJ VZDIALENOSTI A NÁSLEDNÝ PEŠÍ PRÍSTUP).

REKONŠTRUKCIU JE NUTNÉ ROBIŤ CEZ VÍKEND VZHĽADOM NA AUTOSERVIS A AUTOBAZÁR V SLEPEJ ULICI (TERCHOVSKÁ)

HL. INŽ. PROJEKTU: ING. MARIÁN KOVAČIK	ZODP. PROJEKTANT: ROMAN SVRČEK	KONTROLOVAL: ING. ŠTEFAN CHOMA
VÚC: BRATISLAVSKÝ	MIESTO STAVBY: k.ú. RUŽINOV, okres BRATISLAVA II	
INVESTOR: Mestská časť Bratislava - Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava 212		

STAVBA:

**WYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
NA DOPRAVNÉ STAVBY**

SO/ PS:

SO 35 ULICA BANŠELOVA

PRÍLOHA /
VÝKRES:

POD POČAS VÝSTAVBY

Basler & Hofmann
Slovakia s.r.o. Konzultační inženýři
Panenská 13, SK-811 03 Bratislava
T 02 5949 0470, F 02 5949 0490
www.baslerhofmann.sk

Č. ZÁK.	SK 1088.00
STUPEŇ	DRS
DÁTUM	12/2013
MIERKA	1:1000
FORMÁT	3 A4
Č. PRÍLOHY:	Č. SÓPRAVY:

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia chodníkov - Banšelova ul. Z1

Objekt:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Ružinov

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ctibor Kováč

Miesto: Bratislava

Dátum: 10. 11. 2015

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

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	113107141	Odstránenie krytov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo do 200 m ² asfaltových, hr. vrstvy do 50 mm 0,098 t	m ²	585,000		
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok z krajníkov, obrubníkov stojatých 0,145 t	m	266,200		
				130,6+135,6	266,200	
3	113307221	Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr. vrstvy do 100 mm 0,130 t	m ²	585,000		
4	113307231	Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t	m ²	585,000		

5 Komunikácie

5	564821111	Podklad zo štrkdrovry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 80 mm	m ²	585,000		
6	567121222	Podklad z betónu prostého tr. C16/20 hr.120 mm	m ²	585,000		
7	573191122	Dodávka a montáž tesniacej pásky ISOLA Dunaflex	m	275,050		
8	573211111	Postrek živicný spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m ²	585,000		
9	577131211	Betón asfaltový nemodifikovaný s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení, tr.II jemnozrnný AC 8 O alebo strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 40 mm	m ²	585,000		

8 Rúrové vedenie

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10	914001111	Osadenie a montáž cestných zvislých dopravných značiek na stĺpiky, stĺpy, konzoly alebo objekty	ks	4,000		
11	4044777000	VÝROBKY NÁVESTNÉ A ZABEZPECOVACIE Výrobky a tabule orientacné, pre návestia a zabezpečovacie zariadenie - cestné Stĺpiky a príslušenstvo Zn, f60 mm / 1 bm 3+3+3,5+3	ks	12,500 12,500		
12	4044777004	VÝROBKY NÁVESTNÉ A ZABEZPECOVACIE Výrobky a tabule orientacné, pre návestia a zabezpečovacie zariadenie - cestné Stĺpiky a príslušenstvo objímka, f60 mm	ks	8,000		
13	4044777006	VÝROBKY NÁVESTNÉ A ZABEZPECOVACIE Výrobky a tabule orientacné, pre návestia a zabezpečovacie zariadenie - cestné Stĺpiky a príslušenstvo viečko, f60 mm	ks	4,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia chodníkov - Banšelova ul. Z1

Objekt:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Ružinov

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ctibor Kováč

Miesto: Bratislava

Dátum: 10. 11. 2015

Ď.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
14	4044782140	VÝROBKY NÁVESTNÉ A ZABEZPECOVACIE Výrobky a tabule orientacné, pre návestia a zabezpečovacie zariadenie - cestné Zvislé dopravné znacky upravujúce prednosť ,retroreflexná fólia triedy RA2*(R3A,R3B)"Trieda 3" P1 „Daj prednosť v jazde !" pozinkovaná, základný rozmer 900 mm, fólia RA2*(R3A, R3B)	ks	1,000		
15	4044782320	VÝROBKY NÁVESTNÉ A ZABEZPECOVACIE Výrobky a tabule orientacné, pre návestia a zabezpečovacie zariadenie - cestné Zvislé dopravné znacky upravujúce prednosť ,retroreflexná fólia triedy RA2*(R3A,R3B)"Trieda 3" P8 „Hlavná cesta" pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA2*(R3A, R3B)	ks	2,000		
16	4044790920	VÝROBKY NÁVESTNÉ A ZABEZPECOVACIE Výrobky a tabule orientacné, pre návestia a zabezpečovacie zariadenie - cestné Informatívne prevádzkové zvislé dopravné znacky na ocelovom pozinkovanom podklade, retroreflexná fólia triedy RA2 IP15b „Parkovisko – pakovacie miesta s pozdĺžnym ciastocným stáťím na chodníku" , fólia RA2 (500x700mm)	ks	2,000		
<i>pozinkovaná, základný rozmer 500x700 mm</i>						
17	914811111	Montáž dočasného dopravného značenia zariadenia pre upevnenie samostatných značiek plastového podstavca	ks	105,000		
				54+51	105,000	
18	914812111	Montáž dočasného dopravného značenia samostatná značka základná	ks	39,000		
				20+19	39,000	
19	915711111	Vodorovné značenie krytov striekané farbou deliacich ciar šírky 125 mm	m	134,000		
20	915711111	Vodorovné značenie krytov striekané farbou deliacich ciar šírky 125 mm	m	31,000		
21	915719111	Příplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovou deliacich ciar šírky 125 mm	m	31,000		
22	915791111	Predznacenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt deliace ciary, vodiace pružky	m	134,000		
23	915791111	Predznacenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt deliace ciary, vodiace pružky	m	31,000		
24	915911111	Montáž dočasných dopravných zábran Z2 reflexných šírky 1 m	ks	4,000		
				2+2	4,000	
25	915912211	Montáž dočasných dopravných vodiacich zariadení smerová doska Z4 základná	ks	58,000		
				30+28	58,000	
26	916561111	Osadenie záhonového obrubníka betónového, so zhotovením lôžka z betónu prostého tr. C 10/12,5, hr. 50 až 100 mm so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5	m	48,900		
27	5921954660	PREFABRIKÁTY BETÓNOVÉ Prefabrikáty betónové - dlažba, murovací materiál, obrubníky, tvárnice, žlaby Obrubník parkový Premac OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x20x5 cm SIVY	ks	49,389		
				48,9 * 1,01	49,389	

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia chodníkov - Banšelova ul. Z1

Objekt:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Ružinov

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ctibor Kováč

Miesto: Bratislava

Dátum: 10. 11. 2015

Ď.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
28	917762111	Osadenie chodníkového obrubníka betónového so zhotovením lôžka s vyplnením a zatrením škár cementovou maltou ležatého s bocnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka z betónu prostého rovnakej znacky	m	108,000		
		65+43		108,000		
29	5921954390	PREFABRIKÁTY BETÓNOVÉ Prefabrikáty betónové - dlažba, murovací materiál, obrubníky, tvárnice, žlaby Obrubník cestný Premac OBRUBNÍK CESTNÝ OBC 100x26x15 cm	ks	109,080		
		108 * 1,01		109,080		
30	917862111	Osadenie chodníkového obrubníka betónového so zhotovením lôžka s vyplnením a zatrením škár cementovou maltou stojatého s bocnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5, do lôžka z betónu prostého rovnakej znacky	m	161,350		
		64,6+91,6+2,5+2,65		161,350		
31	5921954390	PREFABRIKÁTY BETÓNOVÉ Prefabrikáty betónové - dlažba, murovací materiál, obrubníky, tvárnice, žlaby Obrubník cestný Premac OBRUBNÍK CESTNÝ OBC 100x26x15 cm	ks	162,964		
		161,35 * 1,01		162,964		
32	966811111	Demontáž dočasného dopravného značenia zariadenia pre upevnenie samostatných značiek plastového podstavca	ks	105,000		
		54+51		105,000		
33	966812111	Demontáž dočasného dopravného značenia samostatná značka základná	ks	39,000		
		20+19		39,000		
34	966821111	Demontáž dočasných dopravných zábran Z2 reflexných šírky 1 m	ks	4,000		
		2+2		4,000		
35	966822211	Demontáž dočasných dopravných vodiacich zariadení smerová doska Z4 základná	ks	58,000		
		30+28		58,000		
36	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	303,604		
37	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 371,260		
		318,563*20		6 371,260		
38	979089012	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladacky a keramika (17 01) Ostatné (O) (17 01, 02, 03)	t	246,274		
39	979089212	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) bitúmenové zmesi, uholný decht a dechtové výrobky (17 03) ostatné (O) (17 03 02)	t	57,330		
40	979089999	Prenájom prenosných dopravných značiek s podstavcom a konštrukciou	ks	707,000		
		101*7		707,000		
99		Presun hmôt HSV				
41	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým (822 2.7, 822 3.7, 822 5.7) akejkoľvek dĺžky objektu	t	365,719		

Celkom

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: rekonštrukcia komunikácií - Banšelová ul.

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Bratislava

Spracoval:

Dátum: 30. 1. 2016

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

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	113151213	Odstránenie asfalt. podkladu alebo krytu frézovaním s naložením na dopravný prostriedok, plôch nad 500 m ² na jednom mieste alebo pruhu šírky nad 750 mm bez prekážok v trase hr. 40 mm 0.102 t	m ²	1 880,000		
2	113151311.1	Odstránenie asfalt. podkladu alebo krytu frézovaním s naložením na dopravný prostriedok, plôch nad 500 m ² na jednom mieste alebo pruhu šírky nad 750 mm s prekážkami v trase hr. 20 mm 0,051 t	m ²	1 880,000		
3	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok z krajkov, obrubníkov stojatých 0,145 t	m	120,000		

5 Komunikácie

4	567131115	Podklad z prostého betónu tr. B 7,5 hr. 200 mm	m ²	282,000		
5	573191122	Dodávka a montáž tesniacej pásky ISOLA Dunaflex	m	109,300		
6	573211111	Postrek živinový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m ²	1 880,000		
7	577151113	Betón asfaltový nemodifikovaný s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení, tr. I strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L hr. 60 mm	m ²	1 880,000		

8 Rúrové vedenie

8	899231111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	39,000		
9	5921954540	PREFABRIKÁTY BETÓNOVÉ Prefabrikáty betónové - dlažba, murovací materiál, obrubníky, tvárnice, žlaby Obrubník cestný Premac OBRUBNÍK CESTNÝ 100x26x15 cm	ks	126,000		
		120 * 1,05		126,000		
10	899339999	Tlakové vyèistenie UV	ks	14,000		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	914812111	Montáž docasného dopravného značenia samostatná značka základná	ks	73,000		
12	915721111	Vodorovné značenie krytov striekané farbou stopciar, zebier, tienov, šípok, nápisov, prechodov a pod.	m ²	59,000		
13	915729111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú stopciar, zebier, tienov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m ²	59,000		
14	915940002	Osadenie spomalovacieho prahu výšky 50 mm	ks	14,000		
15	917762111	Osadenie chodníkového obrubníka betónového so zhotovením lôžka s vyplnením a zatrením škár cementovou maltou ležatého s bocnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka z betónu prostého rovnakej značky	m	126,000		
16	919735111	Rezanie existujúceho krytu alebo podkladu hĺbky asfaltového do 50 mm	m	109,300		
17	966006222	Odstránenie spomalovacieho prahu 1 diel 50 mm	ks	14,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: rekonštrukcia komunikácií - Banšelová ul.

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Bratislava

Spracoval:

Dátum: 30. 1. 2016

Ď.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
18	966812111	Demontáž dočasného dopravného značenia samostatná značka základná	ks	73,000		
19	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	305,040		
20	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10 383,600		
21	979089012	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladacky a keramika (17 01) Ostatné (O) (17 01, 02, 03)	t	113,280		
22	979089212	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) bitúmenové zmesi, uholný decht a dechtové výrobky (17 03) ostatné (O) (17 03 02)	t	191,760		
23	979089998	Odstránenie vozidiel porušujúcich zákaz vjazdu, alebo zákaz stáť	ks	5,000		
24	979089999	Prenájom prenosných dopravných značiek s podstavcom a konštrukciou	ks	146,000		

99

Presun hmôt HSV

25	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým (822 2.7, 822 3.7, 822 5.7) akejkoľvek dĺžky objektu	t	465,885		
----	-----------	--	---	---------	--	--

	R položka	Tlakové vyčistenie uličných vpustí	ks	20,000		
--	-----------	------------------------------------	----	--------	--	--

Celkom