

Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou

Souhrn víceprací a méněprací



číslo	objekt	cena bez DPH	DPH	Cena Celkem
ZL 1.	Štěrky, dlažby, obrubníky	213 466,28	44 827,92	258 294,20
ZL 2.	Sanace ul. Studentská - KSC	839 778,25	176 353,43	1 016 131,68
ZL 3.	Zvýšení a snížení obrub u LIDLu	4 766,84	1 001,04	5 767,88
ZL 4.	Mozaika mezi stromy, dlažba stromy, zastávka Studentská a Vodárenská	-79 712,11	-16 739,54	-96 451,65
ZL 5.	Úprava přístřešků - rozšíření laviček, označníky	5 952,00	1 249,92	7 201,92
ZL 6.	Vodorovné dopravní značení	15 685,68	3 293,99	18 979,67
	Celkem	999 936,94	206 692,76	1 190 944,02

Název akce:
Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou

ZMĚNA	1.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

OBJEDNATEL: Město Žďár nad Sázavou

Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: Společnost PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: Ondřej Košťál - Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

STRUČNÝ POPIS:**1) Doplnění štěrkodrti**

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Sjednocení výškové úrovně chodníku, zastávky a přístřešku čekárny.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Nebylo řešeno

2) Změna materiálu dlažby pro nevidomé

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Sjednocení použitých materiálů na povrch chodníků – vše ze žulového kamene.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Betonová dlažba pro nevidomé

3) Změna obrubníků

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Na přání městského architekta osazení obloukových řezaných žulových a tryskaných obrubníků OP6

15/25cm, R=2-10m

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Osazení rovných řezaných žulových obrubníků OP6 15x25 cm – vytvarování oblouku zařízutím konců v příslušném úhlu

Celkem Přičteno: 294 883,37 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 81 417,09,- Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 213 466,28 Kč bez DPH**SEZNAM PŘÍLOH:**

- Výkaz výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:**Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ondřej Košťál

Podpis: **VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:****PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Tomáš Petr

Podpis: **SOUHLAS INVESTORA:****PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Petr Fuksa

Podpis: **KONTROLA TDS:****PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Ivo Doležal

Podpis: 

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
5 Komunikace	83 216,02
91 Doplnující práce na komunikaci	120 196,12
99 Staveništní přesun hmot	10 054,15
CELKEM ZA OBJEKT	213 466,28

ZL 1

Položkový rozpočet stavby

Stavba: Zastávka MHD Studentská, Žořár nad Sázavou
 Objekt: 100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl: 5	Komunikace						
564871116	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm	Chodníky a nástupiště	m2	308,38	280,80	86 593,10	ÚRS - 10%
5UD04	Dlažba betonová 200x200 s podélnými drážkami pro nevidomé		m2	-7,216	468,00	-3 377,09	SoD
CELKEM ZA	5 Komunikace					83 216,02	
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci						
58380373R	Obrubník žulový OP6 15x25 cm		m	-53,0	1080,00	-57 240,00	SoD
58380446	Obloukový obrubník , R=2-10m, OP6 15/25cm, tryskaný		m	50,3	2072,00	104 159,44	cena obvyklá
916231293	Příplatek za osazení obloukového obrubníku		m	50,3	25,11	1 262,28	URS - 10%
3UD07	Obrubník kamenný zkosený 300/195		m	-26,0	800,00	-20 800,00	SoD
	Obrubník kamenný zkosený (nájezdový), š. 30cm, v. 19,5cm, tryskaný		m	27,8	2016,00	56 044,80	cena obvyklá
	Příplatek za úpravu přechodového obrubníku		ks	12,0	952,00	11 424,00	cena obvyklá
	Dlažba varovných pásů tl. 6 cm, formát 40 x 40 cm, tryskáno		m2	7,3	3472,00	25 345,60	cena obvyklá
CELKEM ZA	91 Doplnující práce na komunikaci					120 196,12	
Díl: 99	Staveništní přesun hmot						
78	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažděný		t	167,57	60,00	10 054,15	SoD
CELKEM ZA	99 Staveništní přesun hmot					10 054,15	
CELKEM ZA	vícepráce a méněpráce					213 466,28	





Název akce:
Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou

ZMĚNA	2.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

OBJEDNATEL: Město Žďár nad Sázavou

Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: Společnost PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: Ondřej Košťál - Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

STRUČNÝ POPIS:**1) Sanace komunikace**

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Z důvodu staticky nestabilního podloží silniční komunikace v ul. Studentská bude podklad komunikace sanován kamenivem zpevněným cementem v tl. 150 mm (viz příložená diagnostika a návrh sanace vozovky od projektanta a rovněž příložená fotodokumentace).

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Nebylo řešeno

Celkem Přičteno: 839 778,25 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 0,- Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 839 778,25 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkaz výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ondřej Košťál

Podpis: 

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Tomáš Petr

Podpis: 

SOUHLAS INVESTORA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Petr Fuksa

Podpis: 

KONTROLA TDS:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Ivo Doležal

Podpis: 

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou - oprava komunikace
Objekt:	100 Pozemní komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		Celkem (Kč)
1	Zemní a bourací práce	90 490,92
5	Komunikace	433 348,50
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	290 938,83
	Zkoušky	25 000,00
CELKEM ZA OBJEKT		839 778,25

ZL 2

Položkový rozpočet stavby

Stavba: Zastávka MHD Studentská, Ždár nad Sázavou - oprava komunikace
 Objekt: 100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní a bourací práce							
1	113107635R00	Odstranění podkladu nad 50 m ² , tl.35 cm	m ²	923,00	71,64	66 123,72	RTS -10%
2	181101101R00	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m ²	923,00	12,00	11 076,00	SoD
3	215901101R00	Zhutnění podloží	m ²	923,00	14,40	13 291,20	SoD
CELKEM ZA 1 Zemní a bourací práce						90 490,92	
Díl: 5 Komunikace							
4	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m ²	923,00	168,00	155 064,00	SoD
5	567123114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C3/4 tl.15 cm	m ²	923,00	301,5	278 284,50	RTS-10%
CELKEM ZA 5 Komunikace						433 348,50	
Díl: 97 Přesuny suti a vybouraných hmot							
7	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	613,80	42,00	25 779,39	SoD
8	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km-vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele Počítány 4 km	t	2455,18	9,00	22 096,62	SoD
9	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	613,80	96,00	58 924,32	SoD
10	979990112R00	Poplatek za skládku suti	t	613,80	300,00	184 138,50	SoD
CELKEM ZA 97 Přesuny suti a vybouraných hmot						290 938,83	
Díl: Zkoušky							
11	52UD01	Statické zatěžovací zkoušky únosnosti podloží zemní pláňe a konstrukčních vrstev vozovky	soubor	1,00	25000,00	25 000,00	cena obvyklá
CELKEM ZA Zkoušky						25 000,00	
CELKEM ZA vícepráce a méněpráce						839 778,25	

Sanace vozovky v rámci stavby: „Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou“

1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Katastrální území:	Město Žďár [795232]
Obec:	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Vysočina

2. Diagnostika vozovky

Zpracovatel: PavEx® Consulting, s.r.o., Srbská 2741/53, 612 00 Brno, IČ: 63487624
Zodpovědná osoba za technickou stránku činnosti: Ing. Robert Kaděrka, PhD.

Podkladní vrstva ze ŠD (zejména v horních cca 20cm), tak podloží z písčité hlíny (F3 SM) jsou velmi málo únosné.

Oslabením konstrukce o odfrézované vrstvy došlo takto k destrukci zbytku AC krytu, který neunesl přetížení, jelikož podporování ze strany ŠD a podloží je nedostatečné.

Příčinu zjištění z měření únosnosti (kde v rámci hloubky klesá neadekvátně únosnost) jsme se snažili zjistit rozbory v laboratoři:

2.1 Podkladní vrstva:

Tato je tvořena buď:

- kamenitým materiálem, avšak s velikostí zrna do cca 90mm a bez jemnějších prvků-viz fotky v příloze. Je to material typu makadam vhodný např. k sanaci podloží, nikoliv však jako podkladní vrstva vozovky. Tloušťka vrstvy cca 200mm
- navážkou s příměsí štěrkodrti v tloušťce až 500mm. Tato vrstva je také jako podkladní vrstva vozovky nevhodná.

2.2 Podloží:

Svým zatížením F3 MS by tento material měl být dostatečně únosný, jeho přirozená vlhkost 16,6% je v normálu, stejně jako obsah jemných částic 36,1%.

Při nízkém zhutnění PS 92-95% se však dosahuje modulu přetvoření(Edef,2) pouze 20-30MPa, což odpovídá načemu zjištění z měření únosnosti. Požadavek normy na podloží typu PIII je však Edef,2 alespoň 45MPa.

2.3 PAU z podkladní vrstvy vozovky:

Podklad nebyl z PM, ale ze ŠD/navážky, takto zkouška není prováděna.

2.4 Závěr:

Oprava musí začít výměnou podkladní vrstvy vozovky. Ta však musí být položena na únosný podklad s $E_{def,2}$ alespoň 45MPa. Stávající zemina F3 MS toho je schopna dosáhnout, bude ji však nutné zhutnit. Nepříjemné by bylo, kdyby do této zeminy začalo pršet, potom by zřejmě šla hutnit velmi špatně.

Podkladní vrstvy musí odpovídat svou kvalitou normě. Zároveň je nutné zvolit takovou skladbu konstrukce, která bude adekvátní dopravnímu zatížení. Tady bude dobré znát denní počet přejezdů autobusů.

3. Návrh sanace vozovky

Byly navrženy 2 varianty sanace vozovky.

Skladby jsou navrženy jako referenční dle TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací. Konstrukce je navržena s návrhovou úrovní porušení konstrukce D1, s očekávanou třídou dopravního zatížení IV (101 - 500 TNV/den, z toho 131 autobusů), dle ČSN 73 6114.:

3.1 Varianta 1

Katalogový list D1-N-2-IV-PIII

Asfaltový beton ACO 11	50 mm
Asfaltový beton ACL 16+	60 mm
Obalované kamenivo ACP 16+	60 mm
Štěrkodrt' ŠD _A	150 mm
Štěrkodrt' ŠD _A	min. 150 mm
Celkem	min. 470 mm

Únosnost podloží zemní pláně $E_{def} = 45$ Mpa.

3.2 Varianta 2

Katalogový list D1-N-8-IV-PIII – modif.

Asfaltový beton ACO 11	50 mm
Obalované kamenivo ACP 16+	60 mm
Směs stmelená hydraulickými pojivy SC C _{3/4}	150 mm
Štěrkodrt' ŠD _A	min. 200 mm
Celkem	min. 460 mm

Únosnost podloží zemní pláně $E_{def} = 45$ Mpa.



Ing. Tomáš Petr





Název akce:
Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou

ZMĚNA	3.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

OBJEDNATEL: Město Žďár nad Sázavou

Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: Společnost PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: Ondřej Košťál - Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

STRUČNÝ POPIS:

1) Zvýšení a snížení obrub a předláždění u prodejny LIDL

POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Z důvodu nově navrženého propojovacího chodníku mezi zastávkou MHD a parkovištěm u prodejny LIDL bylo třeba snížit stávající kamenné obruby v místě nově navrženého propojovacího chodníku a zvýšit kamenné obruby v místě původního chodníku. S uvedeným souvisí rovněž částečné předláždění mozaikové dlažby v obou místech. Vzhledem ke změně výškové úrovně hlavního chodníku vůči parkovišti LIDL (viz ZL č. 1) a s ohledem na bezbariérový přístup k parkovišti by dle původního řešení nebyl splněn normový podélný sklon propojovacího chodníku s parkovištěm LIDL.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:

Propojovací chodník mezi zastávkou MHD a parkovištěm LIDL byl navržen v šířce 5,82m a situován kolmo na hlavní chodník.

Celkem Přičteno: 4 766,84 Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: 0,- Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY: + 4 766,84 Kč bez DPH

SEZNAM PŘÍLOH:

- Výkaz výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ondřej Košťál

Podpis: 

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Tomáš Petr

Podpis: 

SOUHLAS INVESTORA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Petr Fuksa

Podpis: 

KONTROLA TDS:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Ivo Doležal

Podpis: 

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
1 Zemní a bourací práce	456,62
5 Komunikace	2 437,50
91 Doplnující práce na komunikaci	1 844,64
99 Staveništní přesun hmot	28,08
CELKEM ZA OBJEKT	4 766,84

ZL 3

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní a bourací práce					
4	113106222R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v živici Vjezdy	m2	3,90	36,00	140,40	SoD
10	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	7,32	43,20	316,22	SoD
	CELKEM ZA	1 Zemní a bourací práce				456,62	
Díl: 5		Komunikace					
	596111111R00	Kladení dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm Chodník, Nástupišťe	m2	3,90	625,00	2 437,50	SoD
	CELKEM ZA	5 Komunikace				2 437,50	
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					
	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	7,32	252,00	1 844,64	SoD
	CELKEM ZA	91 Doplňující práce na komunikaci				1 844,64	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					
78	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažděný	t	0,47	60,00	28,08	SoD
	CELKEM ZA	99 Staveništní přesun hmot				28,08	
	CELKEM ZA	vícepráce a méněpráce				4 766,84	

Název akce:
Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou

ZMĚNA	4.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

OBJEDNATEL: Město Žďár nad Sázavou

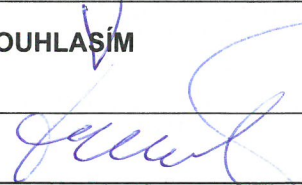
Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: Společnost PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: Ondřej Košťál - Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

4

STRUČNÝ POPIS:		
1) Mozaika mezi stávajícím a novým stromem; stávající zastávka		
POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Na základě místního šetření a po dohodě s investorem nebude realizováno vydláždění mozaikovou dlažbou mezi stávajícím a nově vysazeným stromem. Nově bude řešeno společným ostrůvkem pro oba stromy, který bude vyplněn zeminou.		
Po dohodě s investorem nebude provedena část prací v prostoru stávající zastávky (asfalty, obrubníky, ohumusování, dlažba)		
PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Mozaiková dlažba mezi stávajícím stromem (borovice) a nově vysazeným stromem (dub letní)		
V místě původní zastávky bylo uvažováno s výměnou dlažby, obrubníků vč. části asfaltové vrstvy a následné ohumusování ostrůvku a blízkosti přístřešku zastávky		
Celkem Přičteno: 0,- Kč BEZ DPH Celkem odečteno: - 79 712,11 Kč BEZ DPH		
DOPAD DO CENY: - 79 712,11 Kč bez DPH		
SEZNAM PŘÍLOH: <ul style="list-style-type: none">• Výkaz výměr		
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce		
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Ondřej Košťál	Podpis: 
VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA: PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM		
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Ing. Tomáš Petr	Podpis: 
SOUHLAS INVESTORA: PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM		
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Petr Fuksa	Podpis: 
KONTROLA TDS: PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM		
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Ing. Ivo Doležal	Podpis: 

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
1 Zemní a bourací práce	-8 234,11
5 Komunikace	-58 323,00
91 Doplnující práce na komunikaci	-756,00
97 Přesuny suti a vybouraných hmot	-10 343,10
99 Staveništní přesun hmot	-2 055,90
CELKEM ZA OBJEKT	-79 712,11

Položkový rozpočet stavby

Stavba: Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou		Název položky				Celková úroveň	
Objekt: 100 Pozemní komunikace		MJ	množství	cena / MJ	celkem [Kč]		
P. č.	Číslo položky					celkem [Kč]	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní a bourací práce							
25	180402111R00	Založení trávníku parkového výševem v rovině	m2	65,42	15,60	-1 020,55	S0D
27	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	65,42	30,00	-1 962,60	S0D
	1UD01	Zásyp jam substrátem, s dodáním substrátu Sítrom	m3	-5,148	1020,00	-5 250,96	S0D
	CELKEM ZA	1 Zemní a bourací práce				-8 234,11	
Díl: 5 Komunikace							
	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm Chodníky a nástupišť	m2	-22,00	168,00	-3 696,00	S0D
	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm Slávající zastávka	m2	-9,61	168,00	-1 614,82	S0D
	565 161211R00	Podklad z obal kam.ACP 16+ ACP 22+, nad 3 m,tl. 6 cm Oprava komunikace	m2	-31,00	339,60	-10 527,60	
	573111112R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp.z asfaltu 1 kg/m2 Oprava kounikace	m2	-31,00	21,60	-669,60	
	573231110R00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2 Oprava komunikace	m2	-31,00	15,60	-483,60	
	577142112R00	Beton asfaltový ACO 1.1+, ACO 16+, nad 3 m, tl.5 cm Oprava komunikace	m2	-31,00	332,40	-10 304,40	
	58380056R	Mozaika žulová dlažební 4/6 štipaná Chodník, Nástupišť	m2	-2,90	366,00	-1 061,40	S0D
	58380129R	Kostka žulová dlažební drobná 10/12 štipaná Sítrom	m2	-21,00	510,00	-10 710,00	S0D
	59245264R	Betonová dlažba červená pro nevidomé 20x10x8 Sláv. zastávka	m2	-1,21	588,00	-711,48	S0D
	59245266R00	Betonová dlažba přírodní 20x10x8 dlažba Sláv. zastávka	m2	-7,30	240,00	-1 752,00	S0D
	596111111R00	Kladení dlažby mozaika Ibarva, lože z kam.do 4 cm Chodník, Nástupišť	m2	-2,90	625,00	-1 812,50	S0D
	596215041R00	Kladení dlažby žulová kostka 12 DL, lože z kamen.tl. 5 cm Sítrom	m2	-21,00	576,00	-12 096,00	S0D
	596215041R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm Sláv. zastávka	m2	-9,61	300,00	-2 883,60	S0D
	CELKEM ZA	5 Komunikace				-58 323,00	
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci							
	59217472	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	-26,0	138,00	-3 588,00	S0D
	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý	kus	-1,0	96,00	-96,00	S0D
	58380211R	Krajník silniční žulový KS 3 13x20x30 až 80 cm	m	3,0	780,00	2 340,00	S0D
	59217423R	Obrubník chodníkový ABO 16-10 1000/80/250 mm	kus	-2,0	84,00	-168,00	S0D
	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 12/15	m	3,0	252,00	756,00	S0D
	CELKEM ZA	91 Doplnující práce na komunikaci				-756,00	
Díl: 97 Přesuny suti a vybouraných hmot							
	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	-21,82	42,00	-916,48	S0D
	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	-87,28	9,00	-785,55	S0D
	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	-21,82	96,00	-2 094,80	S0D
	979990112R00	Poplatek za skládku suti	t	-21,82	300,00	-6 546,26	S0D
	CELKEM ZA	97 Přesuny suti a vybouraných hmot				-10 343,10	
Díl: 99 Staveništní přesun hmot							
	78 988223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	-34,27	60,00	-2 055,90	S0D
	CELKEM ZA	99 Staveništní přesun hmot				-2 055,90	
	CELKEM ZA	vícepráce a méněpráce				-79 712,11	

Název akce:
Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou

ZMĚNA	5.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

OBJEDNATEL: Město Žďár nad Sázavou
Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: Společnost PORR a.s.
Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: Ondřej Košťál - Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

STRUČNÝ POPIS:**1) Rozšíření počtu sezení na lavičkách v přístřešcích MHD****POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:**

- Na základě požadavku vedoucího odboru komunálních služeb bude rozšířen počet sezení v obou přístřešcích.
- Na základě požadavku vedoucího odboru komunálních služeb změněn vzhled a rozložení označnicků oproti zadání – nyní pouze jeden nosný sloupek.

PŮVODNÍ ŘEŠENÍ:

- Počet sezení ve standardním provedení přístřešku schváleného městským architektem.
- Provedení označnicků se dvěma nosnými sloupky.

Celkem Přičteno: 21 952,- Kč BEZ DPH

Celkem odečteno: - 16 000,- Kč BEZ DPH

DOPAD DO CENY:**5 952,- Kč bez DPH****SEZNAM PŘÍLOH:**

- Výkaz výměr

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:**Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ondřej Košťál

Podpis: **VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:****PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Tomáš Petr

Podpis: **SOUHLAS INVESTORA:****PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Petr Fuksa

Podpis: **KONTROLA TDS:****PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: - 4 - 12 - 2020

Jméno: Ing. Ivo Doležal

Podpis: 

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
3 Svislé a kompletní konstrukce	5 952,00
CELKEM ZA OBJEKT	5 952,00

ZL 5

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce					
25	3UD02	Zřízení označnicku. vč. Dodávky dle projektu	kus	2	-8000,00	-16 000,00	SoD
26		Atyp úprava přístřešku Frameo - rozšíření laviček	kus	2	10976,00	21 952,00	cena obvyklá
	CELKEM ZA	3 Svislé a kompletní konstrukce				5 952,00	
	CELKEM ZA	vícepráce a méněpráce				5 952,00	

Název akce:
Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou

ZMĚNA	6.	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

OBJEDNATEL: Město Žďár nad Sázavou

Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupení: Mrkos Martin Ing. ACCA – Starosta Města
IČ: 00295841

ZHOTOVITEL: Společnost PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238, 1000 00 Praha 10
Zastoupení: Ondřej Košťál - Stavbyvedoucí
IČ: 43005560

STRUČNÝ POPIS:		
1) Vodorovné dopravní značení		
POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY: Projekt požaduje provedení vodorovného dopravního značení (vodící čáry, přechod, stíny, zastávky BUS) a tyto položky nejsou zahrnuty do rozpočtu stavby.		
PŮVODNÍ ŘEŠENÍ: Rozpočet stavby neobsahuje položky vodorovného dopravního značení.		
Celkem Přičteno: 15 685,68,- Kč BEZ DPH Celkem odečteno: 0,- Kč BEZ DPH		
DOPAD DO CENY:		15 685,68,- Kč bez DPH
SEZNAM PŘÍLOH:		
• Výkaz výměr		
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:		Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Ondřej Košťál	Podpis: 
VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA:		PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Ing. Tomáš Petr	Podpis: 
SOUHLAS INVESTORA:		PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Petr Fuksa	Podpis: 
KONTROLA TDS:		PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM
Datum: - 4 - 12 - 2020	Jméno: Ing. Ivo Doležal	Podpis: 

Stavba:	Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
Objekt:	100 Pozemní komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Celkem (Kč)
91 Doplnující práce na komunikaci	15 685,68
CELKEM ZA OBJEKT	15 685,68

ZL 6

Položkový rozpočet stavby

Stavba: Zastávka MHD Studentská, Žďár nad Sázavou
 Objekt: 100 Pozemní komunikace

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová úroveň
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci					
	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	90,0	61,02	5 491,80	URS 2020/II - 10%
	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	206	12,96	2 669,76	URS 2020/II - 10%
	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	49,8	87,57	4 356,61	URS 2020/II - 10%
	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	206,0	5,08	1 045,66	URS 2020/II - 10%
	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	49,8	25,74	1 280,57	URS 2020/II - 10%
	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1280,5	0,66	841,29	URS 2020/II - 10%
	CELKEM ZA	91 Doplňující práce na komunikaci				15 685,68	
	CELKEM ZA	vícepráce a méněpráce				15 685,68	