



TSKRP00AN8ZD

DODATEK č. 1

ke smlouvě o dílo

„Most, G 500, Povltavská, Kandertova, P 8 – oprava mostu“

číslo smlouvy Objednatele: 3/21/4056/007

číslo smlouvy Zhotovitele: 210 050

I.**Smluvní strany****1. Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

Se sídlem: Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1 - Staré Město

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 20059

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

č. ú.: [REDACTED]

zastoupení: Při podpisu tohoto Dodatku jsou oprávněni zastupovat Objednatele dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Pavel Novák – řídící technik oddělení správy mostů

dále také jako „Objednatel“

a

2. Zhotovitel: BM Construction, spol. s r.o.

Sídlo: [REDACTED] - Modřany

IČO: 284 98 771

DIČ: CZ284 98 771

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. C 146028

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č. ú.: [REDACTED]

zastoupena: Ing. Michalem Pánkem, MBA – jednatelem a ředitelem společnosti

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech technických: Ing. Michal Vrána

Hlavní stavbyvedoucí: Ing. Michal Vrána

dále také jako „Zhotovitel“

II.**PŘEDMĚT DODATKU**

1. Smluvní strany dnešního dne uzavírají tento dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek“) ke smlouvě o dílo č. 3/21/4056/007 ze dne 9. 3. 2021 „**Most, G 500, Povltavská, Kandertova, P 8 – oprava mostu**“ (dále jen „Smlouva“), dle projektové dokumentace, kterou zpracovala společnost TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00, Praha 8. Předmětem tohoto Dodatku je nepodstatná změna závazku ve smyslu § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Změna nastává z důvodu objektivně nepředvídatelných okolností v průběhu realizace díla nezapříčiněných zhotovitelem. Jedná se o nutnost provést podél opěrné stěny v chodníku drenáž tak, aby bylo zajištěno odvodnění dešťové vody od opěrky. V rámci RDS byla navržena drenáž a její souvrství v úseku

I. a II. pod novou železobetonovou konstrukcí vedle stávající železobetonové opěrné zdi. V úseku II. je drenáž nutno vést vedle stávající železobetonové konstrukce - galerie. Dále se pokládala příčná drenáž, která procházela vrtky skrz práh galerie resp. opěrnou zeď. Tato změna vyvolala množství víceprací. Všechny bourací, zemní a betonářské práce pro novou drenáž, byly prováděny ve stísněném prostoru ručními nebo malými mechanizmy. Jedná se změnu položek 1, 15, 28, 31, 58 a nové položky N66-N74, dále N82-N87.

Zpracovaná RDS vycházela z již odkrytých konstrukcí. Nové železobetonové konstrukce - římsy a mostní nosné deskové konstrukce byly zpracovány přesněji než v zadávací dokumentaci. Z tohoto zpřesnění vyplývají změny položek 21, 22, 23, 24, 27, 44 a nové položky N75 - N71, Podrobný rozpis méněprací a víceprací je uveden v příloze č. 1 Smlouvy.

2. Smluvní strany se dále dohodly na změně čl. 4. Smlouvy (Místo a doba provádění díla), neboť byl zvětšen objem prací.

III.

Změna čl. 4 Smlouvy (MÍSTO A DOBA PROVÁDĚNÍ DÍLA)

1. Čl. 4.2, věta první, Smlouvy, se mění takto:
Termín dokončení Díla a jeho předání Objednateli: 210 kalendářních dní od zahájení prací.

IV.

Změna čl. 5 Smlouvy CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Čl. 5.1 Smlouvy, cena za dílo, se mění takto:

Původní cena bez DPH:	18 687 236,33 Kč
Cena víceprací dle Dodatku č. 1 bez DPH:	1 981 020,06 Kč
Cena méněprací dle Dodatku č. 1 bez DPH:	-140 409,68 Kč
Cena celkem vč. Dodatku č. 1 bez DPH:	20 527 846,71 Kč

2. Ostatní ustanovení čl. 5.1 Smlouvy se nemění.
3. Celková hodnota změny závazku ze smlouvy dle Dodatku č. 1 dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, je nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy.

V.

ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Tento Dodatek je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy. Ostatní ustanovení Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
2. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s tím, aby tento Dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, a.s., která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Dodatku, číselné označení tohoto Dodatku a datum jeho podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona č. [REDAKCE] Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.
4. Tento Dodatek je sepsán ve 4 vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Tři vyhotovení obdrží Objednatel, jedno Zhotovitel. V případě, že je Dodatek uzavírán elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Dodatku, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
5. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
6. Součástí tohoto Dodatku je příloha:
Příloha č. 1 - ZBV
7. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto Dodatku včetně jeho příloh, že s jeho obsahem souhlasí, že považují obsah tohoto Dodatku za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující. Na důkaz připojují své podpisy.

V Praze dne 19. 10. 2021

V Praze dne 11. 10. 2021

Za Technická správa komunikací
hl. m. Prahy, a. s.

Za BM Construction, spol. s r. o.

TECH. SPRÁVA KOMUNIKACÍ
hl.m. PRAHY, a.s.
Řásnovka 770/6, 110 00 PRAHA 1
70

Smlouva o dílo	3/21/4056/007 číslo zhotovitele: 210 050		
Předmět díla:	Most G 500, Povltavská, Kandertova, P 8 - oprava mostu		
Objekt:	Most G 500, Povltavská, Kandertova, P 8		
Objednatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy a.s., Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1		
Zhotovitel:	BM Construction, spol. s r. o., [redacted] - Modřany		
TDI:	Ing. Vít Dobner		
Vypracoval:	Ing. Eva Kropáčková, BM Construction, spol. s r. o.		
Popis změny: Položky v rozpočtu jsou vyčísleny dle vypracovaného RDS a skutečně provedených prací, které byly odsouhlaseny TDI.			
Na kontrolním dni dne 25. 5. 2021 bylo konstatováno, že je nutnost provést podél opěrky v chodníku drenáž tak, aby bylo zajištěno odvodnění dešťové vody od opěrky. V RDS byla navržena drenáž a její souvrství v úseku I. a II. pod novou železobetonovou konstrukcí vedle stávající železobetonové opěrné zdi, v úseku II. je drenáž vedena vedle stávající železobetonové konstrukce - galerie. Dále se pokládala příčná drenáž, která procházela vrtky skrz práh galerie resp. opěrnou zeď. Tato změna vyvolala množství víceprací. Všechny bourací, zemní a betonářské práce pro novou drenáž, byly prováděny ve stisněném prostoru ručními nebo malými mechanizmy. Jedná se změnu položek 1, 15, 28, 31, 58 a nové položky N66-N74, dále N82-N87.			
Ve zpracované RDS projektanti vycházeli z již odkrytých konstrukcí. Nové železobetonové konstrukce - římsy a mostní nosné deskové konstrukce byly zpracovány přesněji než v zadávací dokumentaci. Z tohoto zpřesnění vyplývají změny položek 21, 22, 23, 24, 27, 44 a nové položky N75 - N71,			
K tomuto změnovému listu je přiložen zápis z kontrolního dne.			
K tomuto změnovému listu je přiložen přehledný výkaz výměr.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Dodavatel na základě skutečného stavu mostu, RDS a rozhodnutí na KD o provedení drenáže k odvedení vody od opěrné zdi	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	změna řešení s navýšením ceny	X
		změna řešení se snížením ceny	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do Záznamu o provádění prací in-situ LM V009 - Vícepráce dodatek k PD dokumentace skut.provedení jiné (RDS) X	
údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval:	Ing. Eva Kropáčková	
	Měměpráce celkem	-	140 409,68 Kč
	Vícepráce celkem		1 981 020,06 Kč
	Změnový list bez DPH celkem		1 840 610,38 Kč
	DPH celkem		386 528,18 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		2 227 138,55 Kč
termíny	Termín realizace změny:	+30 kalendářních dní	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	celkově 210 kalendářních dní, dokončení do 15. 11. 2021	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:		
	Ing. Michal Pánek, MBA, jednatel (za zhotovitele)	[redacted]	
	Ing. Pavel Novák (za objednatele)		
	Ing. Vít Dobner (za technického dozora)		
	Ing. Alexandr Kurz (za projektanta)		
přílohy	Přílohy:		
	Popis změn; Kalkulace, Zápis z KD, Výkaz výměr		

Akce: Most G 500, Povltavská, Kandertova, P 8 - oprava mostu

POPIS ZMĚN

Položky v rozpočtu jsou vyčísleny dle vypracovaného RDS a skutečně provedených prací, které byly odsouhlaseny TDI.

Na kontrolním dni dne 25. 5. 2021 bylo konstatováno, že je nutnost provést podél opěrky v chodníku drenáž tak, aby bylo zajištěno odvodnění dešťové vody od opěrky. V RDS byla navržena drenáž a její souvrství v úseku I. a II. pod novou železobetonovou konstrukcí vedle stávající železobetonové opěrné zdi, v úseku II. je drenáž vedena vedle stávající železobetonové konstrukce - galerie. Dále se pokládala příčná drenáž, která procházela vrty skrz práh galerie resp. opěrnou zeď. Tato změna vyvolala množství víceprací. Všechny bourací, zemní a betonářské práce pro novou drenáž, byly prováděny ve stísněném prostoru ručními nebo malými mechanizmy. Jedná se změnu položek 1, 15, 28, 31, 58 a nové položky N66-N74, dále N82-N87.

Ve zpracované RDS projektanti vycházeli z již odkrytých konstrukcí. Nové železobetonové konstrukce - římsy a mostní nosné deskové konstrukce byly zpracovány přesněji než v zadávací dokumentaci. Z tohoto zpřesnění vyplývají změny položek 21, 22, 23, 24, 27, 44 a nové položky N75 - N71,

K tomuto změnovému listu je přiložen zápis z kontrolního dne.

K tomuto změnovému listu je přiložen přehledný výkaz výměr.

Kalkulace

Změnový list

1

Strana kalkulace

1

Akce: Most G 500, Povltavská, Kandertova, P 8 - oprava mostu

CELKOVÁ REKAPITULACE

1	Méněpráce celkem	-140 409,68 Kč
2	Vícepráce celkem	1 981 020,06 Kč
	Změnový list celkem	1 840 610,38 Kč

Kalkulace**Změnový list****1****Strana****2****Akce: Most G 500, Povltavská, Kandertova, P 8 - oprava mostu****KALKULACE MĚNĚPRACÍ**

Č.	Položka	Mj	množství	cena/Mj	Celkem
22	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B dle RDS	T	-2,700	29 000,00	-78 300,00
27	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C20/25 úsek 2 dle RDS původní beton na úseku 2 odečten	M3	-15,656	2 800,00	-43 836,80
31	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI odpočet štěrkového zásypu u obrubníku dle RDS	M3	-25,379	720,00	-18 272,88
Změnový list - méněpráce celkem Kč bez DPH					-140 409,68

Akce: Most G 500, Povltavská, Kandertova, P 8 - oprava mostu

KALKULACE VÍCEPRACÍ

Č.	Položka	Mj	množství	cena/Mj	Celkem
201	OPRAVA MOSTU G 500 KANDERTOVA				
1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina z výkopu pro drenáž	M3	273,47	400,00	109 388,88
15	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina z výkopu pro drenáž	M3	273,47	50,00	13 673,61
21	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 dle RDS	M3	0,03	11 000,00	319,00
23	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELBET C30/37 dle RDS	M3	41,96	8 600,00	360 821,60
24	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B dle RDS	T	4,93	29 000,00	143 028,00
28	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 patky pro obrubníky - nebyly v zadávacím soupisu prací	M3	13,65	6 200,00	84 630,00
44	IZOLACE MOSTOVEK CELOPL ASFALT PASY S PEČETÍ VRSTVOU dle RDS	M2	15,08	690,00	10 407,96
58	ŘEZÁNÍ ASF KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM připočet řezání voz. vrstev pro odbourání	M	210,00	140,00	29 400,00
	Nové položky:				0,00
N66	ODSTRAN KRYTU ZPEVN PLOCH S ASFALT POJ, ODV DO 20KM odstranění voz. vrstev	m3	20,303	1 030,00	20 912,09
N67	Drenážní vrstvy z betonu mezerovitého (drenážního) pro drenáž	m3	49,560	2 940,00	145 706,40
N68	Separční geotextilie do 500G/m2 u drenáže	m2	166,642	76,00	12 664,79
N69	Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty na povrchu tř. IV do 200 mm vývod odvodnění z drenáže po 10 m	m	17,100	2 650,00	45 315,00
N70	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 2 vrstvy pro drenáž	m3	57,360	2 970,00	170 359,20
N71	Vnitrostaveništní doprava betonu malými mechanizmy do 50 m doprava betonu k drenáži	t	149,136	620,00	92 464,32
N72	Přípl. k vnitrostav. dopravě bet malými mechaniz. za zvětš. dopr. ZKD 10 m (celk. 100 m)	t	745,680	66,60	49 662,29
N73	Nátěr ALP+2x ALN nátěr pod drenáž	m2	322,060	114,00	36 714,84
N74	Potrubí z trub plastových odpadních DN do 150 mm drenáž	m	247,030	382,00	94 365,46
N75	Řezání železobetonových konstrukcí tl. do 50 mm profiznutí smršťovacích spár dle RDS	m	135,000	322,00	43 470,00
N76	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM dle RDS	m2	10,700	207,00	2 214,90
N77	TĚSNĚNÍ DILAT SPAR POLYUR TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 dle RDS	m	38,500	107,00	4 119,50
N78	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM ošetření stávající výztuže dle RDS	m2	63,751	374,00	23 842,87
N79	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi 1 vrstva tl 1 mm ošetření stávající výztuže dle RDS	m2	63,751	489,00	31 174,24
N80	Kompozitní výztuž-sítě Orlitech prům. 8mm, oka 100x100 mm šířka 1,5 m úsek 2 - malé krytí dle RDS	m2	169,000	283,00	47 827,00
N81	Kompozitní výztuž-sítě Orlitech prům. 2,2mm, oka 50x50 mm š. 1,2 a 0,4 m úsek 2 malé krytí dle RDS	m2	264,000	125,00	33 000,00
	Výkop ve stísněném prostoru - ruční a malé mechanizmy pro drenáž				
N82	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ruční a malé mechanizmy tř. 3	m3	151,929	956,00	145 244,12
N83	Příplatek za teplost u hloub rýh š do 2000 mm ruční nebo malé mech. tř. 3	m3	151,929	181,00	27 499,15
N84	Vodor přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 malými mechanizmy do 10 m	m3	151,929	98,20	14 919,43
N85	Příplatek k vodor. přemíst. výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 10 m	m3	1 367,361	89,40	122 242,07
N86	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 výkop pod obrubníkem i ve vozovce v zadání chybělo	m3	151,929	230,00	34 943,67
N87	Příplatek k vodor. přemíst výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10km (celkem 20 km) Skládka v pol. č. 1 a 15	m3	1 519,290	20,20	30 689,66
Změnový list - vícepráce celkem Kč bez DPH					1 981 020,06

**Zápis z 4. Kontrolního dne stavby ze dne 25.5.2021
G 500 Galerie Kandrtka**

Přítomni dle prezenční listiny v příloze.

1) *Kontrola provozního HMG*

Práce probíhají dle harmonogramu
Provádí se bourání chodníku a galerie
Dláždění z kamene pod galerií

2) *KD konstatuje a požaduje*

- Bylo konstatováno ,že je nutnost provést podél opěrky v chodníku drenáž tak , aby bylo zajištěno odvodnění dešťové vody od opěrky
- Stávající výztuž v hlavě opěrky bude ponechána v délce cca 25 cm a bude narovnána , opískována a opatřena epoxidovým nátěrem v délce 15 cm
- Budou použity stávající obruby , vzhledem k tomu ,žejsou vysoké jen 20 cm bude proveden nášlap 12 cm
- Projektant předal vzorový řez galerií
- Bude určena RAL na nátěr zábradlí
- Základový pás pro zdláždění pod galerií bude vyztužen KARI sítí na stojato a cca20 cm nad terén – pohledový beton
- Projektant požaduje při zaústění drenáže do galerie osadit systémovou tvarovku s přírubou k přilepení ke stěně
- Provedena kontrola BOZP bez závad - doporučení stále kontrolovat umístění zábran Z

3) *Příští KD*

Příští kontrolní den úterý 1.6.2021 v 15 00 hodin

Výměry víceprací

Podkl. beton 1								Drenažní beton								Podkl. beton 2							
Ø1	Ø2	v1	v2	d1	m3	d1	m3	Ø1	Ø2	v1	v2	d1	m3	Ø1	v1	d1	m3						
0 - 1	1,66	2,03	0,12	0,25	2,43	0,83	74,43 d1	0 - 1	2,05	2,05	0,25	0,20	2,43	1,12	0 - 1	1,66	0,15	2,43	0,60				
1 - 2	1,66	2,03	0,12	0,25	6,00	2,05		1 - 2	2,05	2,05	0,25	0,20	6,00	2,76	1 - 2	1,66	0,15	6,00	1,49				
2 - 3	1,49	1,86	0,12	0,25	6,00	1,85		2 - 3	1,88	1,88	0,25	0,20	6,00	2,53	2 - 3	1,49	0,15	6,00	1,34				
3 - 4	1,08	1,45	0,12	0,25	6,00	1,40		3 - 4	1,47	1,47	0,25	0,20	6,00	1,99	3 - 4	1,08	0,15	6,00	0,97				
4 - 5	1,10	1,47	0,12	0,25	6,00	1,43		4 - 5	1,49	1,49	0,25	0,20	6,00	2,02	4 - 5	1,10	0,15	6,00	0,99				
5 - 6	1,00	1,37	0,12	0,25	6,00	1,31		5 - 6	1,39	1,39	0,25	0,20	6,00	1,87	5 - 6	1,00	0,15	6,00	0,90				
6 - 7	0,88	1,25	0,12	0,25	6,00	1,18		6 - 7	1,27	1,27	0,25	0,20	6,00	1,71	6 - 7	0,88	0,15	6,00	0,79				
7 - 8	0,85	1,10	0,12	0,25	6,00	1,08		7 - 8	1,24	1,24	0,25	0,20	6,00	1,67	7 - 8	0,85	0,15	6,00	0,76				
8 - 9	0,78	1,10	0,12	0,25	6,00	1,04		8 - 9	1,17	1,17	0,25	0,20	6,00	1,57	8 - 9	0,78	0,15	6,00	0,70				
9 - 10	0,69	1,10	0,12	0,25	6,00	0,99		9 - 10	1,08	1,08	0,25	0,20	6,00	1,46	9 - 10	0,69	0,15	6,00	0,62				
10 - 11	0,69	1,10	0,12	0,25	6,00	0,99		10 - 11	1,08	1,08	0,25	0,20	6,00	1,46	10 - 11	0,69	0,15	6,00	0,62				
11 - 12	0,69	1,10	0,12	0,25	6,00	0,99		11 - 12	1,08	1,08	0,25	0,20	6,00	1,46	11 - 12	0,69	0,15	6,00	0,62				
12 - 13	0,69	1,10	0,12	0,25	6,00	0,99		12 - 13	1,08	1,08	0,25	0,20	6,00	1,46	12 - 13	0,69	0,15	6,00	0,62				
13 - 14	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03	54,00 d1	13 - 14	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	13 - 14								
14 - 15	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		14 - 15	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	14 - 15								
15 - 16	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		15 - 16	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	15 - 16								
16 - 17	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		16 - 17	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	16 - 17								
17 - 18	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		17 - 18	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	17 - 18								
18 - 19	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		18 - 19	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	18 - 19								
19 - 20	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		19 - 20	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	19 - 20								
20 - 21	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		20 - 21	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	20 - 21								
21 - 22	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		21 - 22	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	21 - 22								
22 - 23	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		22 - 23	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	22 - 23								
23 - 24	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		23 - 24	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	23 - 24								
24 - 25	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		24 - 25	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	24 - 25								
25 - 26	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03		25 - 26	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	25 - 26								
26 - 27	0,44	0,44	0,39	0,39	6,00	1,03	26 - 27	0,44	0,44	0,40	0,40	6,00	1,06	26 - 27									
27 - 28	0,44	0,50	0,12	0,25	6,00	0,52	44,60 d1	27 - 28	0,60	0,60	0,25	0,20	6,00	0,81	27 - 28	0,60	0,15	6,00	0,54				
28 - 29	0,50	0,90	0,12	0,25	6,00	0,78		28 - 29	0,60	1,00	0,25	0,20	6,00	1,08	28 - 29	0,90	0,15	6,00	0,81				
29 - 30	0,90	0,90	0,12	0,25	6,00	1,00		29 - 30	1,00	1,10	0,25	0,20	6,00	1,42	29 - 30	1,00	0,15	6,00	0,90				
30 - 31	0,90	1,00	0,12	0,25	6,00	1,05		30 - 31	1,10	1,20	0,25	0,20	6,00	1,55	30 - 31	1,10	0,15	6,00	0,99				
31 - 32	1,00	1,10	0,12	0,25	6,00	1,17		31 - 32	1,20	1,30	0,25	0,20	6,00	1,69	31 - 32	1,20	0,15	6,00	1,08				
32 - 33	1,10	1,15	0,12	0,25	6,00	1,25		32 - 33	1,30	1,40	0,25	0,20	6,00	1,82	32 - 33	1,30	0,15	6,00	1,17				
33 - 34	1,15	1,50	0,12	0,25	6,20	1,52		33 - 34	1,40	1,90	0,25	0,20	6,20	2,30	33 - 34	1,80	0,15	6,20	1,67				
34 - 35	1,50	1,50	0,12	0,25	2,40	0,67		34 - 35	1,90	1,90	0,25	0,20	2,40	1,03	34 - 35	1,80	0,15	2,40	0,65				
38,52							203,03 d1	49,56							18,84								
Podkladní betón I-II celkem							57,36																

Ø1 Ø2 v1 v2 d1 m3								Ø v d1 m3								Ø1 v1 d1 m3							
Ø1 Ø2 v1 v2 d1 m3								Deska								Ø1 v1 d1 m3				Ø1 v1 d1 m3			
Ø - 13	0,40	0,40	0,20	0,20	74,43	5,95	13 - 27	Ø - 3	0,60	0,25	14,43	2,16	11,11	0,15	0,77	Ø1 v1 d1 m3	0,65	0,10	203,03	12,67			
	0,05	0,05	0,15	0,15	74,43	0,56			0,75	0,22	14,43	2,38	0,165			0,45	0,20	203,03	18,27				
	0,10	0,10	0,03	0,03	74,43	0,19			0,90	0,45	14,43	5,84	0,405			0,25	0,30	203,03	15,23				
	0,15	0,10	0,10	0,10	84,00	1,05			0,20	0,25	14,43	0,72	0,05			46,17							
	0,25	0,25	0,05	0,05	84,00	1,05		3 - 13	1,00	0,25	60,00	15,00	52,20	0,25									
27 - 35	0,20	0,20	0,05	0,05	84,00	0,84		0,75	0,22	60,00	9,90	0,165	0,87										
	0,40	0,40	0,20	0,20	44,60	3,57		0,90	0,45	60,00	24,30	0,405											
	0,05	0,05	0,15	0,15	44,60	0,33		0,20	0,25	60,00	3,00	0,05											
	0,10	0,10	0,03	0,03	44,60	0,11	13 - 27	2,50	0,10	84,00	21,00	21,84		0,25									
								0,10	0,10	84,00	0,84	0,01		0,26									
							27 - 35	0,95	0,25	44,60	10,59	0,2375											
								0,75	0,22	44,60	7,36	0,165											
								0,90	0,45	44,60	18,06	0,405											
								0,20	0,25	44,60	2,23	38,24	0,86										
												123,40											

	d	v	š	m3/m2/ks
Izolace Naip				602,084 m2
Úsek 1	74,430		2,800	208,404
Úsek 2	84,000		3,200	268,800
Úsek 3	44,600		2,800	124,880
Izolace nátěrem				322,060 m2
Úsek 1	74,430		2,000	148,860
Úsek 2	84,000		1,000	84,000
Úsek 3	44,600		2,000	89,200
Geotextilie				166,642 m2
Úsek 1	74,430		1,400	104,202
Úsek 2	84,000			0,000
Úsek 3	44,600		1,400	62,440
Trubky PE	prům. 150 mm			247,030 m
Úsek 1	74,430	7,000 ks		
Úsek 2	84,000	9,000 ks		
Úsek 3	44,600	4,000 ks		
příčne	34,000			
připojení do kanalizace	10,000			
Vrty pro př. drenáž	prům. 200 mm			17,100 m
Úsek 1	74,430	7,000	0,900	6,300
Úsek 2	84,000	9,000	0,800	7,200
Úsek 3	44,600	4,000	0,900	3,600
Výkop pro drenáž				151,929 m3
Úsek 1	74,430	0,700	1,400	72,941
Úsek 2	84,000	0,700	0,600	35,280
Úsek 3	44,600	0,700	1,400	43,708
Odebranění vozovky	203,030			20,303 m3
Úsek 1	74,430	0,200	0,500	7,443
Úsek 2	84,000	0,200	0,500	8,400
Úsek 3	44,600	0,200	0,500	4,460
Otryskání a nátěr stávající výztuže				63,751 m2
Úsek 1	74,430	0,314		23,371
Úsek 2	84,000	0,314		26,376
Úsek 3	44,600	0,314		14,004
Výztuž deska			t	t/bm
Úsek 1	74,430		9,194	0,124
Úsek 2	84,000		2,826	0,034
Úsek 3	44,600		5,536	0,124
			17,556	
Výztuž římsa				
Úsek 1	74,430		1,618	0,022
Úsek 2	84,000		2,366	0,028
Úsek 3	44,600		0,929	0,021
			4,913	
Kompozitní síť prům. 8x100x100mm				
Úsek 2 šířka 1,5 m	84,000		26,000 desek	
			169,000	3,1m2, 1m=6,5 m2
Kompozitní síť prům. 2,2x50x50mm	d	š	m2	t
Úsek 1	74,430	0,400	2,000 role	
Úsek 2	84,000	1,200	6,000 role	
Úsek 3	84,000	0,400	2,000 role	
Úsek 3	44,600	0,400	1,000 role	
Celkem			11,000	
Celkem			264,000 m2	
Profilování po 3 m		ks	ks	díl řezu
Úsek 1	74,430	24,810	21,000	52,500
Úsek 2	84,000	28,000	26,000	65,000
Úsek 3	44,600	14,867	7,000	17,500
				135,000
Dilatační spáry-polystyren-trmel	ks	m2	m2	
polystyren	9,000	1,130	10,170	
	1,000	0,530	0,530	
			10,700	
trmel	10,000	3,850	38,500	