

PN Kroměříž - technická infrastruktura

Rekapitulace dodatek č.2

Č.	název	MNP	VCP	SUMA
ZL č.6	Změna trasy stoky u budovy č. 25	-555 688,57 Kč	822 745,47 Kč	267 056,90 Kč
ZL č.7	OPRAVA ŠACHET	-253 779,40 Kč	252 758,40 Kč	-1 021,00 Kč
SOUČET		-809 467,97 Kč	1 075 503,87 Kč	266 035,90 Kč
CELKEM DODATEK Č. 2				266 035,90 Kč

Za zhotovitele:

XX

Za objednatele:

XX

Za TDI:

XX



ZMĚNOVÝ LIST Č.6

Stavba:

Příloha č. 3b - Výkaz výměr stavby - kanalizace PNKM_2023

Objekt:

Změna trasy stoky u budovy č. 25 - MNP

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

-555 688,57

D	1	Zemní práce	-540 582,73
---	---	-------------	-------------

1	K	111101101R00	Odstanění travin při celkové ploše do 0,1 ha	ha	-0,217		
	PP		Odstanění travin při celkové ploše do 0,1 ha				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> a rákosu s případným nutným přemístěním a uložením na hromady na vzdálenost do 50 m,				
	VV		(54,3)*4/1000		0,217		
	VV		Součet		0,217		
20	K	121101100R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-21,720		
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením				
	VV		(54,3)*2*0,2		21,720		
	VV		Součet		21,720		
21	K	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	-37,313		
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek				
	VV		2,5*2,5*(5,97)		37,313		
	VV		Součet		37,313		
22	K	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	-37,313		
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek				
	VV		2,5*2,5*(5,97)		37,313		
	VV		Součet		37,313		
23	K	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	-368,873		
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
	VV		0,8*16,12*1,42		18,312		
	VV		1,2*54,30*5,38		350,561		
	VV		Součet		368,873		
24	K	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	-368,873		
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
	VV		0,8*16,12*1,42		18,312		
	VV		1,2*54,30*5,38		350,561		
	VV		Součet		368,873		
26	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	-32,373		
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
	VV		2*16,12*1,42		32,373		
	VV		Součet		32,373		
28	K	151101103R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m	m2	-297,636		
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
	VV		2*(54,30*5,38)		237,936		
	VV		4*2,5*(5,97)		59,700		
	VV		Součet		297,636		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	-32,373		
	PP		Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
	VV		2*16,12*1,42			32,373	
	VV		Součet			32,373	
31	K	151101113R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 8 m	m2	-297,636		
	PP		Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 8 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
	VV		2*(54,30*5,38)			237,936	
	VV		4*2,5*(5,97)			59,700	
	VV		Součet			297,636	
32	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-406,186		
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
			2,5*2,5*(5,97)			37,313	
			0,8*16,12*1,42			18,312	
			1,2*54,3*5,38			350,561	
			Součet			406,186	
33	K	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	-406,186		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
			2,5*2,5*(5,97)			37,313	
			0,8*16,12*1,42			18,312	
			1,2*54,3*5,38			350,561	
			Součet			406,186	
34	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	-69,872		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
	VV		0,8*16,12*0,6			7,738	
	VV		1,2*54,30*0,85			55,386	
	VV		pi*1,2*1,2/4*(5,97)			6,748	
	VV		Součet			69,872	
35	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	-69,872		
	PP		Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4				
	VV		0,8*16,12*0,6			7,738	
	VV		1,2*54,30*0,85			55,386	
	VV		pi*1,2*1,2/4*(5,97)			6,748	
	VV		Součet			69,872	
36	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-364,723		
	PP		Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,				
	VV		2,5*2,5*(5,94)			37,125	
	VV		-pi*1,2*1,2/4*(5,97)			-6,748	
	VV		0,8*16,12*1,42			18,312	
	VV		1,2*54,3*5,38			350,561	
	VV		-pi*0,45*0,45*54,3			-34,527	
	VV		Součet			364,723	
37	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	-28,597		
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,				
			0,8*16,12*0,6			7,738	
			1,2*54,3*0,85			55,386	
			-pi*0,45*0,45*54,3			-34,527	
			Součet			28,597	
38	K	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	-336,314		
	PP		Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,				
	VV		2,5*2,5*(5,97)			37,313	
	VV		-pi*1,2*1,2/4*(5,97)			-6,748	
	VV		0,8*16,12*0,82			10,575	
	VV		1,2*54,30*4,53			295,175	
	VV		Součet			336,314	
39	K	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	-108,600		
	PP		Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, (54,3)*2		108,600		
	VV				108,600		
	VV		Součet				
40	K	181301113R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	-108,600		
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo na svahu do 1 : 5,				
	VV		(54,3)*2		108,600		
	VV		Součet		108,600		
41	K	182001121R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	-108,600		
	PP		Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s urovňáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,				
	VV		(54,3)*2		108,600		
	VV		Součet		108,600		
42	K	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	-108,600		
	PP		Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5				
	VV		(54,3)*2		108,600		
	VV		Součet		108,600		
43	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	-28,597		
	PP		Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů				
			0,8*16,12*0,6		7,738		
			1,2*54,3*0,85		55,386		
			-pi*0,45*0,45*54,3		-34,527		
			Součet		28,597		
44	K	00572422R	směs travní obnova - bez lipnice luční	kg	-2,715		
	PP		směs travní obnova - bez lipnice luční				
	VV		108,6*0,025		2,715		
	VV		Součet		2,715		
	D	8	Trubní vedení				
64	K	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	-16,120		
	PP		Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
	VV		16,12		16,120		
	VV		Součet		16,120		
66	K	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm	m	-54,280		
	PP		Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
	VV		54,28		54,280		
	VV		Součet		54,280		
67	K	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	-16,120		
	PP		Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vodou nebo vzduchem,				
	VV		16,12		16,120		
	VV		Součet		16,120		
69	K	892591111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm	m	-54,300		
	PP		Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vodou nebo vzduchem,				
	VV		54,3		54,300		
	VV		Součet		54,300		
87	K	283141494R	fólie výstražná PE; pro tlakovou kanalizaci; šedá; š = 300,0 mm; tl. 0,09 mm; l = 250 m	m	-70,420		
	PP		fólie výstražná PE; pro tlakovou kanalizaci; šedá; š = 300,0 mm; tl. 0,09 mm; l = 250 m				
	VV		16,12		16,120		
	VV		54,3		54,300		
	VV		Součet		70,420		
92	K	28614294R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM; povrch: korugovaný; DN/ID = 400; de = 458,0 mm; SN 10	kus	-1,000		
	PP		Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PP-HM - PP-HM; povrch: korugovaný; DN/ID = 400; de = 458,0 mm; SN 10				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		



ZMĚNOVÝ LIST Č.6

Stavba:

Příloha č. 3b - Výkaz výměr stavby - kanalizace PNKM_2023

Objekt:

Změna trasy stoky u budovy č. 25 - VCP

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							822 745,47
D	1	Zemní práce					649 872,61

1	K	111101101R00	Odstranění travin při celkové ploše do 0,1 ha	ha	0,171		
	PP		Odstranění travin při celkové ploše do 0,1 ha				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> a rákosu s případným nutným přemístěním a uložením na hromady na vzdálenost do 50 m,				
	VV		(42,75)*4/1000		0,171		
	VV		Součet		0,171		
20	K	121101100R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	17,100		
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením				
	VV		(42,75)*2*0,2		17,100		
	VV		Součet		17,100		
21	K	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	141,855		
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek				
	VV		3,5*3,5*(6,15+5,43)		141,855		
	VV		Součet		141,855		
22	K	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	141,855		
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek				
	VV		3,5*3,5*(6,15+5,43)		141,855		
	VV		Součet		141,855		
23	K	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	309,977		
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
	VV		0,8*11,4*1,42		12,950		
	VV		1,2*42,75*5,79		297,027		
	VV		Součet		309,977		
24	K	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	309,977		
	PP		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
	VV		0,8*11,4*1,42		12,950		
	VV		1,2*42,75*5,79		297,027		
	VV		Součet		309,977		
26	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	32,376		
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
	VV		2*11,4*1,42		32,376		
	VV		Součet		32,376		
28	K	151101103R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m	m2	657,165		
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
	VV		2*(42,75*5,79)		495,045		
	VV		4*3,5*(6,15+5,43)		162,120		
	VV		Součet		657,165		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	32,376		
	PP		Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</i>				
	VV		2*11,4*1,42			32,376	
	VV		Součet			32,376	
31	K	151101113R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 8 m	m2	657,165		
	PP		Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 8 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</i>				
	VV		2*(42,75*5,79)			495,045	
	VV		4*3,5*(6,15+5,43)			162,120	
	VV		Součet			657,165	
32	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	451,832		
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,</i>				
			3,5*3,5*(6,15+5,43)			141,855	
			0,8*11,4*1,42			12,950	
			1,2*42,75*5,79			297,027	
			Součet			451,832	
33	K	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	451,832		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.</i>				
			3,5*3,5*(6,15+5,43)			141,855	
			0,8*11,4*1,42			12,950	
			1,2*42,75*5,79			297,027	
			Součet			451,832	
34	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	62,167		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.</i>				
	VV		0,8*11,4*0,6			5,472	
	VV		1,2*42,75*0,85			43,605	
	VV		pi*1,2*1,2/4*(6,15+5,43)			13,090	
	VV		Součet			62,167	
35	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	62,167		
	PP		Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4				
	VV		0,8*11,4*0,6			5,472	
	VV		1,2*42,75*0,85			43,605	
	VV		pi*1,2*1,2/4*(6,15+5,43)			13,090	
	VV		Součet			62,167	
36	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	411,560		
	PP		Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,</i>				
	VV		3,5*3,5*(6,15+5,43)			141,855	
	VV		-pi*1,2*1,2/4*(6,15+5,43)			-13,090	
	VV		0,8*11,4*1,42			12,950	
	VV		1,2*42,75*5,79			297,027	
	VV		-pi*0,45*0,45*42,75			-27,183	
	VV		Součet			411,560	
37	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	21,894		
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,</i>				
			0,8*11,4*0,6			5,472	
			1,2*42,75*0,85			43,605	
			-pi*0,45*0,45*42,75			-27,183	
			Součet			21,894	
38	K	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	389,665		
	PP		Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,</i>				
	VV		3,5*3,5*(6,15+5,43)			141,855	
	VV		-pi*1,2*1,2/4*(6,15+5,43)			-13,090	
	VV		0,8*11,4*0,82			7,478	
	VV		1,2*42,75*4,94			253,422	
	VV		Součet			389,665	
39	K	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	85,500		
	PP		Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	P		Poznámka k položce: na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, (42,75)*2					85,500
	VV						85,500	
	VV		Součet					
40	K	181301113R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	85,500			
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm					
	P		Poznámka k položce: s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, (42,75)*2					85,500
	VV						85,500	
	VV		Součet					
41	K	182001121R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	85,500			
	PP		Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5					
	P		Poznámka k položce: s urovňáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, (42,75)*2					85,500
	VV						85,500	
	VV		Součet					
42	K	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	85,500			
	PP		Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5					
	VV						85,500	
	VV		Součet				85,500	
43	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	21,894			
	PP		Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů					
			0,8*11,4*0,6				5,472	
			1,2*42,75*0,85				43,605	
			-pi*0,45*0,45*42,75				-27,183	
			Součet				21,894	
44	K	00572422R	směs travní obnova - bez lipnice luční	kg	2,138			
	PP		směs travní obnova - bez lipnice luční					
	VV						85,5*0,025	
	VV						2,138	
	VV		Součet				2,138	
	D	5	Komunikace					
47	K	113108315R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	38,500			
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm					
	VV						11*3,5	
	VV						38,500	
	VV		Součet				38,500	
48	K	113111115R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	38,500			
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm					
	VV						11*3,5	
	VV						38,500	
	VV		Součet				38,500	
49	K	113108442R00	Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva se živichým pojivem	m2	38,500			
	PP		Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva se živichým pojivem					
	P		Poznámka k položce: bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu pro jakékoliv tloušťky					
	VV						11*3,5	
	VV						38,500	
	VV		Součet				38,500	
51	K	566401111R00	Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného v množství přes 0,06 do 0,08 m3/m2	m2	38,500			
	PP		Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného v množství přes 0,06 do 0,08 m3/m2					
	P		Poznámka k položce: jako podklad pro nový kryt, s vyrovnáním profilu v příčném i podélném směru, s vličením a zhutněním, s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostřením a zhutněním					
	VV						11*3,5	
	VV						38,500	
	VV		Součet				38,500	
52	K	572952112R00	Vyspravení krytu po překozech pro inženýrské sítě asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky přes 50 do 70 mm	m2	38,500			
	PP		Vyspravení krytu po překozech pro inženýrské sítě asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky přes 50 do 70 mm					
	VV						11*3,5	
	VV						38,500	
	VV		Součet				38,500	
53	K	573312611R00	Prolití podkladu nebo krytu z kameniva asfaltem v množství 7 kg/m2	m2	38,500			
	PP		Prolití podkladu nebo krytu z kameniva asfaltem v množství 7 kg/m2					
	VV						11*3,5	
	VV						38,500	
	VV		Součet				38,500	
55	K	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živichých, hloubky přes 100 do 150 mm	m	7,000			
	PP		Řezání stávajících krytů nebo podkladů živichých, hloubky přes 100 do 150 mm					
	P		Poznámka k položce: včetně spotřeby vody					
	VV						3,5*2	
	VV						7,000	
	VV		Součet				7,000	
56	K	979990261R00	Poplatek za uložení asfaltové směsi obsahující dehet	t	12,704			
	PP		Poplatek za uložení asfaltové směsi obsahující dehet					
57	K	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	28,965			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
58	K	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	80,416		
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km				
	D	8	Trubní vedení				92 074,15
61	K	351351141R00	Vnitřní bednění spodní části stok výšky přes 2000 do 3500 mm	m2	5,935		
	PP		Vnitřní bednění spodní části stok výšky přes 2000 do 3500 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu, odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu,				
	VV		pi*1,2*1,2/4			1,130	
	VV		pi*1,2*(0,625+0,65)			4,804	
	VV		Součet			5,935	
62	K	351351192R00	Vnitřní bednění spodní části stok příplatek k ceně za práce ve štole	m2	5,935		
	PP		Vnitřní bednění spodní části stok příplatek k ceně za práce ve štole				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu, odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu,				
	VV		pi*1,2*1,2/4			1,130	
	VV		pi*1,2*(0,625+0,65)			4,804	
	VV		Součet			5,935	
64	K	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	11,400		
	PP		Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
	VV		11,4			11,400	
	VV		Součet			11,400	
66	K	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm	m	42,750		
	PP		Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
	VV		42,75			42,750	
	VV		Součet			42,750	
67	K	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	11,400		
	PP		Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vodou nebo vzduchem,				
	VV		11,4			11,400	
	VV		Součet			11,400	
69	K	892591111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm	m	42,750		
	PP		Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vodou nebo vzduchem,				
	VV		42,75			42,750	
	VV		Součet			42,750	
75	K	894201161R00	Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30	m3	1,308		
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> z cementu portlandského nebo struskoportlandského,				
	VV		pi*1,25*1,25/4*0,25			0,307	
	VV		pi*1,0*0,25*(0,625+0,65)			1,001	
	VV		Součet			1,308	
78	K	894411131R00	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 300 do 400 mm	kus	1,000		
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 300 do 400 mm				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,				
	VV		1			1,000	
	VV		Součet			1,000	
79	K	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	2,000		
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> na kroužek,				
	VV		2			2,000	
	VV		Součet			2,000	
80	K	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	3,000		
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> na kroužek,				
	VV		3			3,000	
	VV		Součet			3,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	1,000		6 500,00
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost				
	P		Poznámka k položce: na kroužek,				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
82	K	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	1,000		
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
84	K	800002	Napojení kanalizace DN400 do stávající šachty	kus	1,000		
	PP		Napojení kanalizace DN400 do stávající šachty				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
85	K	800003	Zřízení pomocné betonové šachty pro přepojení betonového potrubí	kus	1,000		
	PP		Zřízení pomocné betonové šachty pro přepojení betonového potrubí				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
87	K	283141494R	fólie výstražná PE; pro tlakovou kanalizaci; šedá; š = 300,0 mm; tl. 0,09 mm; l = 250 m	m	54,150		
	PP		fólie výstražná PE; pro tlakovou kanalizaci; šedá; š = 300,0 mm; tl. 0,09 mm; l = 250 m				
	VV		11,4		11,400		
	VV		42,75		42,750		
	VV		Součet		54,150		
93	K	55244414R	poklop kanalizační kanalizační, samonivelační; DN šachty 600 mm; litinový; únosnost D 400 kN; bez odvětrání	kus	1,000		
	PP		poklop kanalizační kanalizační, samonivelační; DN šachty 600 mm; litinový; únosnost D 400 kN; bez odvětrání				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
99	K	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,000		
	PP		konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
100	K	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,000		
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
101	K	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,000		
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
102	K	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,000		
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
103	K	59224373.AR	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	5,000		
	PP		profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
104	K	998276101R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	7,000		
	PP		Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu				
	P		Poznámka k položce: vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				
D	VN		Vedlejší náklady				6 500,00
105	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	0,200		
	PP		Vytyčení inženýrských sítí				
	P		Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.				
109	K	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	0,200		
	PP		Provozní vlivy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.</i>				
111	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	0,200		
	PP		Koordinační činnost				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</i>				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

Zdůvodnění: Z důvodu složitých podmínek pro provádění výkopových prací byla prověřena možnost změny trasy od šachty A1.3.1 k šachtě A1.3.2.

Výkop komplikují zejména starší IS, jejichž skutečná poloha má odchylky od dostupné dokumentace v kombinaci s hloubkou výkopu. Změny byly odsouhlaseny OŽP i SPP. Bylo požádáno o závazné koordinované stanovisko a stavební úřad o změnu stavby před dokončením.

ZMĚNOVÝ LIST Č.7

Stavba: Příloha č. 3a - Výkaz výměr stavby - Oprava šachet
Objekt: **OPRAVA ŠACHET - MNP**
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum:
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem -253 779,40

D 1 Zemní práce -37 256,40

13	K	130901123RT3	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, těžkou technikou	m3	-9,480		
PP			Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, těžkou technikou				
P			<i>Poznámka k položce:</i> s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, demontáž šachet - dna		9,480		
			Součet		9,480		
33	K	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	-246,480		
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km				
VV			24,648*10		246,480		
VV			Součet		246,480		
34	K	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	-24,648		
PP			Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů				
			demontáž šachet - dna		24,648		
			Součet		24,648		
37	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	-24,648		
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				

D 8 Trubní vedení -216 523,00

42	K	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	-133,620		
PP			Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení				
P			<i>Poznámka k položce:</i> čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného				
55	K	380326142R01	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm, vliv prostředí XA1, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	-31,322		
PP			Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm, vliv prostředí XA1, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
ZMĚNOVÝ LIST Č.7							
Stavba: Příloha č. 3a - Výkaz výměr stavby - Oprava šachet Objekt: OPRAVA ŠACHET - VCP							
Místo:				Datum:			
Zadavatel:				Projektant:			
Zhotovitel:				Zpracovatel:			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							252 758,40
D							252 758,40
X	K	R0001	Mechanické očištění povrchu šachet - nerovnoměrné hloubky 10*((0,8*0,8)+(4*0,8*2,8)) Součet	m2	96,000		
						96,000	
						96,000	
X	K	R0002	Otryskání vnitřního povrchu betonového, šachty, tlakovou vodu 10*((0,8*0,8)+(4*0,8*2,8)) Součet	m2	96,000		
						96,000	
						96,000	
X	K	R0003	Modelace kynety v šachtě beton C25/30 10 Součet	kus	10,000		
						10,000	
						10,000	
X	K	R0004	Příprava podkladu pro sanaci - stísněný prostor 10*((0,8*0,8)+(4*0,8*2,8)) Součet	m2	96,000		
						96,000	
						96,000	
X	K	R0005	Hrubá sanace dle technologického postupu, v tl. dle skutečnosti - I. Vrstva 10*((0,8*0,8)+(4*0,8*2,8)) Součet	m2	96,000		
						96,000	
						96,000	
X	K	R0006	Napojení a zapravení zaústění kanalizačních trub do šachty 10 Součet	soub	10,000		
						10,000	
						10,000	
X	K	R0007	Profilace sanace dle technologie - II. sanační vrstva 10*((0,8*0,8)+(4*0,8*2,8)) Součet	m2	96,000		
						96,000	
						96,000	
X	K	R0008	Modelace zhlaví šachtového dna 10 Součet	kus	10,000		
						10,000	
						10,000	
X	K	899511112	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem osazovaná do vynecháných otvorů 10*(2,8/0,25) Součet	kus	112,000		
						112,000	
						112,000	
X	K	629995223	Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost ve stísněném nebo uzavřeném prostoru 10*((0,8*0,8)+(4*0,8*2,8)) Součet	m2	96,000		
						96,000	
						96,000	

Zdůvodnění: V areálu PNKM je značné množství nezdokumentovaných stávajících inženýrských sítí. Při výkopových pracích bylo zjištěno, že stávající infrastruktura je v těsné blízkosti kanalizačních šachet, což neumožňuje realizovat nová šachtová dna formou monolitu. Z toho důvodu a z důvodu bezpečnosti je oprava šachtových dnů řešena formou sanace, kde je provedeno vyspravení kynet, podest, napojení přípojek a oprava stěn dna sanačními materiály. Opravovaná místa jsou očištěna mechanicky, následně tlakovou vodou. Stěny a dna jsou opravena sanační cementovou maltou a stěrkou dle předpisů výrobce.