

Protokol o změně díla

Změnový list č. 4

Předmět díla:	Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice
Reg. číslo projektu	CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004656
Objekt:	IO 02.6 Kanál. Haňovice - přeložky vodovodu
Objednatel:	Město Litovel, nám. Přemysla Otakara 778, 784 01 Litovel Obec Haňovice, Haňovice 62, 783 21 Chudobín
Zhotovitel:	Sdružení Litovel 2017
TDI:	Ing. Pavel Žampach
Projektant:	Ing. Klemeš /VODIS Olomouc s.r.o./

Popis změny:

Po nasondování skutečného průběhu vodovodu bylo konstatováno, že mírnou odchylkou od plánované polohy nově budované kanalizace se předejde kolizi s vodovodem, tudíž nebude třeba tuto síť překládat. Změny dle § 222 ZZVZ odst. 6.

údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	x
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		nepředvídané práce realizované v rámci rezervy	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD, KD	
dodatek k PD			
dokumentace skut.provedení			
jiné		x	
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za změnu č.4 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	-161 005,75	-0,45%
	Výše DPH sazba: 21%	-33 811,21	
	náklady na změnu vč. DPH	-194 816,96	
	Cena díla bez DPH (dle SOD) vč. ZL 1-3	36 082 515,40	
	Cena díla dle změny č. 4 bez DPH	35 921 509,65	
Změny dle § 222 ZZVZ odst. 6	Cena díla dle změny č. 4 vč. DPH	43 465 026,67	
	Méněpráce celkem bez DPH	-161 005,75	-0,45%
	Vícepráce celkem bez DPH	0,00	0,00%
termíny	Termín realizace změny:	-	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	žádný	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis XXXXXXX
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		XXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Zhotovitel (statutární zástupce):		XXXXXXXXXXXXXXXXXX
	TDI:		XXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Projektant:		XXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Objednatel (statutární zástupce):		XXXXXXXXXXXXXXXXXX
přílohy	Přílohy:		
	Rozpočet k Změnovému listu		
	Zákres do situace		
	Vyjádření projektanta		
	Vyjádření TDI		

Měněpráce SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanál. sítě Litovel - část Mýstechovice, Haňovice - OPŽP
 Objekt: IO 02 - Kanalizace Haňovice - uznatelné náklady
 Soupis: **IO 02.6 - Kanál. Haňovice - přeložky vodovodu**

Místo:

Zadavatel: obec Haňovice a město Litovel
 Uchazeč: INSTA CZ, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem -161 005,75

D	HSV	Práce a dodávky HSV					-161 005,75
D	1	Zemní práce					-61 680,56

1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřeбенím hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	-1,200	235,00	-282,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	---------

Formátová k souboru cen:
 1. Ceny může použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem i kus 1/2" Po výkopu i nebo jiných vedení v provozu u nichž investici zakazuje použití při výkopové hmotě nebo nálož. 2. Zřízení výkopových v blízkosti vedení, potrubí a děl ve výkopišti nebo jímce jeho stěna ochrání ekonomicky cen 120 00... a 130 00... Připlatky za ztížení výkopových. Dočasné zajištění potrubí větších rozložitosti EN 500 se oceňuje individuálně.
 VV přeložka H
 VV 1,2

2	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřeбенím hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500	m	-1,200	369,00	-442,80
---	---	-----------	---	---	--------	--------	---------

Formátová k souboru cen:
 1. Ceny může použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem i kus 1/2" Po výkopu i nebo jiných vedení v provozu u nichž investici zakazuje použití při výkopové hmotě nebo nálož. 2. Zřízení výkopových v blízkosti vedení, potrubí a děl ve výkopišti nebo jímce jeho stěna ochrání ekonomicky cen 120 00... a 130 00... Připlatky za ztížení výkopových. Dočasné zajištění potrubí větších rozložitosti EN 500 se oceňuje individuálně.
 VV přeložka H
 VV 1,2

3	K	120001101	Příplatek k cenám výkopů za ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	-7,979	314,00	-2 505,41
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Formátová k souboru cen:
 1. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 2. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 3. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 4. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 5. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 6. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 7. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 8. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy. 9. Cena je určena pro náklady na zajištění výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin jakékoliv třídy.
 VV křížení sítí - cca 20%
 VV z celkového
 VV množství výkopu
 VV 39,897*0,2

4	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	-35,907	346,00	-12 423,82
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------

Popisná k souboru cen:
 1. Ceny nelze použít, předpokládá-li projekt přemístění výkopu na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopu na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypaniny do násypu c. 171 20-120; Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění výkopu předložena, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodovodní přemístění výkopu v lůždem úsehu samostatně předloženou cenou tohoto souboru cen a překládní výkopu cenami souboru cen 167-10-3. Při kládní neulehlého výkopu z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, oceňuje se nakládní výkopu, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifickaci.

VV cca 50% z objemu
 VV zásypu výkopkem
 VV místní komunikace
 VV 24,71*0,4*0,5*2

9,884

10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	-30,013	180,00	-5 402,34
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

Popisná k souboru cen:
 1. Ceny nelze použít, předpokládá-li projekt přemístění výkopu na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopu na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypaniny do násypu c. 171 20-120; Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění výkopu předložena, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodovodní přemístění výkopu v lůždem úsehu samostatně předloženou cenou tohoto souboru cen a překládní výkopu cenami souboru cen 167-10-3. Při kládní neulehlého výkopu z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, oceňuje se nakládní výkopu, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifickaci.

VV celkový výkop
 VV třída III a IV
 VV 39,897
 VV odpočet zásyp výkopkem
 VV -24,71*0,4
 VV Součet

39,897

-9,884

30,013

11	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	-180,078	20,10	-3 619,57
----	---	-----------	--	----	----------	-------	-----------

Popisná k souboru cen:
 1. Ceny nelze použít, předpokládá-li projekt přemístění výkopu na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopu na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypaniny do násypu c. 171 20-120; Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění výkopu předložena, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodovodní přemístění výkopu v lůždem úsehu samostatně předloženou cenou tohoto souboru cen a překládní výkopu cenami souboru cen 167-10-3. Při kládní neulehlého výkopu z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, oceňuje se nakládní výkopu, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifickaci.

VV předpoklad 16km
 VV 6*30,013

-180,078

12	K	167101102	Nakládání, skládání a překládní neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	-4,942	55,10	-272,30
----	---	-----------	--	----	--------	-------	---------

Popisná k souboru cen:
 1. Ceny 1101 - 1151, 1162, 1152, 1103, 1153 jsou určeny pro práci s kladnicemi, předkládní nebo z obvyklého dopravního prostředku. Práce nakládání a kladnic, a to za účelem vyčerpání cen 1105 a 1155. 2. Ceny 1105 a 1155 jsou určeny pro nakládání, překládní a skládání na vzdálenost do 20 m. Ceny pro vodorovné vzdálenost se měří od režimové kladnice, kladnic, nebo k režimové kladnici nebo k režimové kladnici dopravního prostředku na suchu. b) do 4 m vzdálenosti od kladnic, nebo k režimové kladnici nebo k kladnici dopravního prostředku v místě ložnic nebo v místě dopravního prostředku na suchu, kladnic, nebo k kladnici dopravního prostředku v místě ložnic nebo v místě dopravního prostředku na suchu. Uvedení svislou vzdáleností 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství množství jednotlivé práce v rostlém stavu horniny.

VV cca 80% z objemu
 VV zásypu výkopkem
 VV z meziskládky zpět
 VV místní komunikace, šutrík
 VV 24,71*0,4*0,5

-4,942

13	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládky (skládkovné)	t	-9,884	180,00	-1 779,12
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

23	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	-9,344	41,00	-383,10
	PSC	<p><i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutné sutí přeladit z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo o hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dřevěná křesla, lomový kámen).</p>					
	VV	POZNÁMKA I					
	VV	V rozpočtu jsou odřezované					
	VV	vrstvy živice a podkladní					
	VV	vrstvy ze štěrku v místních					
	VV	komunikacích odvezeny					
	VV	na skládku. PD navrhuje					
	VV	obě vrstvy použít pro					
	VV	zásyp. Použít se mohou					
	VV	pouze v případě, že vyhoví					
	VV	zkouškám (vyhl.294					
	VV	z r. 2005 vyhl.10).					
	VV	Rozpočet předpokládá,					
	VV	že zkouškám nevyhoví.					
	VV	9,344			-9,344		
24	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-177,536	10,10	-1 793,11
	PSC	<p><i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutné sutí přeladit z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo o hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dřevěná křesla, lomový kámen).</p>					
	VV	předpoklad 20km					
	VV	19*9,344			-177,536		
25	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	-3,295	640,00	-2 108,80
	PSC	<p><i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Cena za odpadů neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadu dle zákona 185/2003 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 02 a 997 03 Drcení stavebního odpadu z Katalogu K06 a Drcení odpadu.</p>					
26	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	-6,049	180,00	-1 088,82
	PSC	<p><i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Cena za odpadů neuváděných v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadu dle zákona 185/2003 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 02 a 997 03 Drcení stavebního odpadu z Katalogu K06 a Drcení odpadu.</p>					
	D	45	Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb				-1 948,52
27	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrpkopísku do 63 mm	m3	-2,574	757,00	-1 948,52
	PSC	<p><i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 1111 a 1112 lze použít i pro zřízení stávků, nástěn, podkladů pod oblázky. V cenách 1111 a 1112 jsou započítány náklady na prokázání hloubky zřízení a přípravných prací.</p>					
	VV	míra zhutnění dle PD					
	VV	přeložka H					
	VV	21,45*0,12			-2,574		
	D	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				-4 890,60
28	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	-25,740	190,00	-4 890,60
	VV	frakce dle PD					
	VV	staničení dle					
	VV	podélných profilů					
	VV	ostatní údaje dle					
	VV	vzorových řezů					
	VV	přeložka H					
	VV	asfalt, komunikace - místní					
	VV	21,45*1,2			-25,740		
	D	57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živíčné				-17 803,50
29	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	-25,740	210,00	-5 405,40
	PSC	<p><i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 12108-1 příloha 1 pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm</p>					
	VV	staničení dle					
	VV	podélných profilů					
	VV	ostatní údaje dle					
	VV	vzorových řezů					
	VV	přeložka H					
	VV	asfalt, komunikace - místní					
	VV	21,45*1,2			-25,740		
30	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	-25,740	300,00	-7 722,00
	PSC	<p><i> Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 12108-1 příloha 1 pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.</p>					
	VV	staničení dle					

VV		podélných profilů							
VV		ostatní údaje dle							
VV		vzorových řezů							
VV		přeložka HI							
VV		asfalt, komunikace - místní							
VV		21,45*1,2						-25,740	
31	K	5790001/R	Prořezání hl.25mm a úprava spáry mezi starou a novou asfalt. vrstvou - komplet	m	-42,900	109,00			-4 676,10
VV			prořezání spar na						
VV			hloubku min. 25mm						
VV			mezi starou a novou						
VV			vrstvou a zalití						
VV			asfaltovou zálitvkou						
VV			povrch natřít asfalt.						
VV			nátěrem v šíři						
VV			min. 150mm a						
VV			zasypat drti						
VV			frakce 2/5						
VV			staníčení dle						
VV			podélných profilů						
VV			ostatní údaje dle						
VV			vzorových řezů						
VV			přeložka HI						
VV			asfalt, komunikace - místní						
VV			21,45*2					-42,900	
D	85		Potrubí z trub litinových						-14 254,00
32	K	857242121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	-5,000	285,00			-1 425,00
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dočasná těsnících prýžkových kružků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci. b) dočasná těsnících nebo zámkových kružků; tyto se oceňují ve specifikaci. c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dočasná těsnících prýžkových kružků; tyto se oceňují ve specifikaci. d) povolení k montáži ze šlechtění - podléhá vstava ze šlechtění u se oceňuje cenou 52-126-111 Povolení ze šlechtění u.</i>						
VV			přeložka HI						
VV			1+1+1+2					-5,000	
33	M	5521001/R	přírubová trouba DN 80 PN16, délka 200	kus	-1,000	1 200,00			-1 200,00
VV			přesný popis dle PD						
VV			včetně příslušenství						
VV			dle PD						
VV			1					-1,000	
34	M	5521002/R	přírubová 45 stup koleno DN 80 PN16	kus	-1,000	1 356,00			-1 356,00
VV			přesný popis dle PD						
VV			včetně příslušenství						
VV			dle PD						
VV			1					-1,000	
35	M	5521003/R	patkové přírubové 90 stup koleno DN 80 PN16	kus	-1,000	1 411,00			-1 411,00
VV			přesný popis dle PD						
VV			včetně příslušenství						
VV			dle PD						
VV			1					-1,000	
36	M	5521004/R	speciální příruba Jištěná proti pasunu pro PVC DN 80	kus	-2,000	1 688,00			-3 376,00
VV			přesný popis dle PD						
VV			včetně příslušenství						
VV			dle PD						
VV			2					-2,000	
37	K	857244121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	-1,000	417,00			-417,00
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dočasná těsnících prýžkových kružků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci. b) dočasná těsnících nebo zámkových kružků; tyto se oceňují ve specifikaci. c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dočasná těsnících prýžkových kružků; tyto se oceňují ve specifikaci. d) povolení k montáži ze šlechtění - podléhá vstava ze šlechtění u se oceňuje cenou 52-126-111 Povolení ze šlechtění u.</i>						
VV			přeložka HI						
VV			1					-1,000	
38	M	5521005/R	přírubová tvarovka s přír. odbočkou T-kus DN 80/80	kus	-1,000	1 389,00			-1 389,00
VV			přesný popis dle PD						
VV			včetně příslušenství						
VV			dle PD						
VV			1					-1,000	
39	K	8590001/R	Spojovací a těsnící materiál pro armatury a tvarovky - komplet	soubor	-1,000	3 680,00			-3 680,00
VV			přeložka HI						
VV			těsnění DN 80 -						
VV			- 8kusů						
VV			přírubové						
VV			spoje DN 80						
VV			nerez šroub						
VV			M16 x 70mm -						

VV			- 64kusů						
VV			mosazná						
VV			matice M16 -						
VV			- 64kusů						
VV			mosazná						
VV			podložka M16 -						
VV			- 128kusů						
VV			přesný popis dle PD						
VV			1				-1,000		
D	87		Potrubi z trub plastických a skleněných						-10 827,60
40	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m		-22,000	92,80		-2 041,60
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních číselů tepelných čerpadel.						
		VV	včetně montáže						
		VV	tvarovek (mimo						
		VV	elektrotvarovek)						
		VV	přeložka HI						
		VV	22				-22,000		
41	M	286131150	Trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11, PN16 tyče 6 m, 12 m, návln 100 m 90 x 8,2 mm, tyče + návln	m		-22,000	195,00		-4 290,00
		VV	přesný popis dle PD						
		VV	22				-22,000		
42	M	2860004/R	lemový nákrůžek d 90 HDPE SDR 11 PE 100	kus		-2,000	179,00		-358,00
		VV	přesný popis dle PD						
		VV	2				2,000		
43	M	2860005/R	příruba otočná d 90 DN 80 PN 16	kus		-2,000	341,00		-682,00
		VV	s ocel. výztuhou						
		VV	pro PE lemový						
		VV	nákrůžek						
		VV	přesný popis dle PD						
		VV	2				2,000		
44	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukcí D 90	kus		-1,000	204,00		-204,00
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
		VV	přeložka HI						
		VV	1				1,000		
45	M	286159740	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 90	kus		-1,000	210,00		-210,00
		VV	přesný popis dle PD						
		VV	1				1,000		
46	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 90	kus		-3,000	193,00		-579,00
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
		VV	přeložka HI						
		VV	3				3,000		
47	M	286149480	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16 d 90	kus		-3,000	821,00		-2 463,00
		VV	přesný popis dle PD						
		VV	3				3,000		
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce						-32 950,60
48	K	891241111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupaték v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus		-1,000	465,00		-465,00
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) vyčištění ceny -2111 montáží potrubí v otevřeném výkopu pro přestup zemních souprav šoupaték, b) ušlechtilé vnitřní ceny -2111 na osazení zemních souprav, c) u nerezových pasů ceny -9111 na výšop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání výtlačných, šoupaték, ventílů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zvláštních klapek, lyžnic, zerných souprav, šoupatkových koleček, šoupatkových a hydrantových HŘE, nerezových pasů, tvarovek a konz. speciálních nastavek; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. b) podlahní bloky a armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen -452 2... -1 Podlahní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, -452 3... -1 Fyzikální a zajišťovací konstrukce z betonu, -452 35... -1 Bednění podlahových a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku. c) obsyp; odvodňovací zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkoštěpku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen -451 5... -1 Lože pod potrubí, stěny a diagonální řezy č. 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupatkových a ventilových potrubí; osazení potrubí se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899-40-1) Osazení potrubí litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání křemíkových trubů. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...-5313 nejsou započteny náklady na křemíkové potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.						
		VV	přeložka HI						
		VV	1				1,000		
49	M	4220001/R	uzavírací šoupatko přírubové DN 80	kus		-1,000	4 250,00		-4 250,00
		VV	přesný popis dle PD						
		VV	včetně příslušenství						
		VV	dle PD						

VV		1				1,000		
50	M	422002/R	zemní souprava šoupátková teleskopická pro šoupátko DN 80	kus	-1,000	1 111,00		-1 111,00
VV			přesný popis dle PD					
VV			včetně příslušenství					
VV			dle PD					
VV		1				1,000		
51	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	-1,000	213,00		-213,00
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro přístup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -5111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, jancových nebo zpětných klapů, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen -452 2... -1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*... -1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35... -1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze železa nebo železobetonu, 452 3*... -1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35... -1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících prvků, těsnění, těsnění a těsnění. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně řubu. 4. V cenách 891...-5213 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně řubu.					
VV			přeložka H1					
VV		1				1,000		
52	M	422003/R	podzemní hydrant DN 80 pro krytí potrubí 1.5m	kus	-1,000	7 521,00		-7 521,00
VV			přesný popis dle PD					
VV			včetně příslušenství					
VV			dle PD					
VV		1				1,000		
53	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	-1,000	337,00		-337,00
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podrobení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Přetěsnění se nastavují.					
VV			přeložka H1					
VV		1				1,000		
54	M	4221003/R	poklop litinový šoupátkový s nápisem VODA	kus	-1,000	500,00		-500,00
VV			přesný popis dle PD					
VV			včetně příslušenství					
VV			dle PD					
VV		1				1,000		
55	M	4221004/R	betonový podklad pod poklop šoupátkový	kus	-1,000	66,00		-66,00
VV			přesný popis dle PD					
VV		1				1,000		
56	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	-1,000	651,00		-651,00
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podrobení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Přetěsnění se nastavují.					
VV			přeložka H1					
VV		1				1,000		
57	M	4221005/R	poklop litinový hydrantový s nápisem HYDRANT	kus	-1,000	1 120,00		-1 120,00
VV			přesný popis dle PD					
VV			včetně příslušenství					
VV			dle PD					
VV		1				1,000		
58	M	4221006/R	betonový podklad pod poklop hydrantový	kus	-1,000	131,00		-131,00
VV			přesný popis dle PD					
VV		1				1,000		
59	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	-21,500	13,00		-279,50
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušebního úseku jakéhokoli druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na příslušnou montáž, demontáž a odvodnění zkušebního úseku, b) upravení tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkušební úseku, c) u cen -2111 - na montáž a demontáž vývodů nebo dílců pro zabezpečení konce zkušebního úseku potrubí, na montáž a demontáž konců, jejich uzavření, na montáž zastřešovací přístřešky, na zastřešení odboček pro hydranty, vrtáckými a jiné nástroji a odbočky pro odbočující řady.					
VV			přeložka H1					
VV		21,5				21,500		
60	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	-21,500	25,40		-546,10
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na naplnění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
VV			přeložka H1					
VV		21,5				21,500		
61	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	-2,000	5 800,00		-11 600,00

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakékoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na příslun. montáž, demontáž a odvoz zkoušecího řezpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výčleňů nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zastřešovací příruby, na zastřešení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.

PSC

VV

přeložka HI

VV

2

2,000

62	K	8921001/R	Zkouška funkčnosti signalizačního vodiče	soubor	-1,000	1 100,00	-1 100,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		1		1,000		
63	K	8921002/R	Zkouška ovladatelnosti armatur a funkčnosti hydrantů - komplet	soubor	-1,000	700,00	-700,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		1		1,000		
64	K	8921003/R	Zkouška průchodnosti potrubí	soubor	-22,000	30,00	-660,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		přeložka HI				
	VV		22		22,000		
65	K	8921004/R	Orientační tabulky - montáž,dodávka,spojovací materiál	kus	-2,000	198,00	-396,00
	VV		včetně sady pro upevnění				
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		včetně příslušenství				
	VV		dle PD				
	VV		přeložka HI				
	VV		2		2,000		
66	K	8921005/R	Šloupek pro orientační tabulky - montáž,dodávka,beton.základ	kus	-1,000	612,00	-612,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		včetně příslušenství				
	VV		dle PD				
	VV		včetně zemních prací				
	VV		včetně všech				
	VV		souvisejících prací				
	VV		přeložka HI				
	VV		1		1,000		
67	K	8921006/R	Meliarační tvárnice TBM 50/50/10 - montáž,dodávka	kus	-2,000	120,00	-240,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		přeložka HI				
	VV		2		2,000		
68	K	8921007/R	Hydrantová drenáž DN80 - montáž,dodávka	kus	-1,000	452,00	-452,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		včetně příslušenství				
	VV		dle PD				
	VV		součástí hydrantu				
	VV		přeložka HI				
	VV		1		1,000		
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				-1 078,00
69	K	9520001/R	Výstražná folie bílá - montáž,dodávka	m	-22,000	16,00	-352,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		přeložka HI				
	VV		22		-22,000		
70	K	9520002/R	Vyhledávací nerezové ocel. lanko - montáž,dodávka	m	-22,000	33,00	-726,00
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		přeložka HI				
	VV		22		-22,000		
	D	96	Bourání konstrukcí				-1 950,00
71	K	9680001/R	Vybourání potrubí,včetně armatur a tvarovek - komplet	soubor	-1,000	1 950,00	-1 950,00
	VV		platí pro celou				
	VV		přeložku				
	VV		včetně likvidace				
	VV		výbourného				
	VV		materiálu				
	VV		(odvoz a poplatek				
	VV		za skládku)				
	VV		přesný popis dle PD				
	VV		1		-1,000		
	D	99	Přesun hmot				-678,40
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	-1,696	400,00	-678,40

Poznámka k souboru cen:

1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypčinu, štěrky, písek, kamenný ap. Případná manipulace s limitu materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vzdálenost přemístění sypčiny nebo sypčiny katalogu 890-1 Zemní práce.

PSC



