

## REKAPITULACE

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2

Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

		0,00
1	D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU	0,00
2	D.2.2. RETENCE	0,00
3	D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	0,00
4	D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE	0,00
	<u>D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</u>	<u>0,00</u>

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křížanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
 Část: D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU  
 JKSO: 827.19.A1.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>0,00</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>0,00</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	9,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,12		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " (57,97+33,25)*0,1		9,12			
6	001	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	33,25		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení jámy pro vodoměrnou šachtu " 2,6*2,9*2,55+((1,0*2,55)/2)*(2,6*2+2,9*2)		33,25			
7	001	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	16,63		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,25*0,5		16,63			
8	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	57,97		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu " 31,0*1,1*1,7		57,97			
9	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	28,99		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 57,97*0,5		28,99			
10	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	84,32		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 80% " 31,0*1,7*2*0,8		84,32			
11	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	84,32		0,00	CS ÚRS 2017 01
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	91,22		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy "		57,97			
			" Přemístění z jámy "		33,25			
13	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	68,33		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí přípojky štěrkopiskem " 31,0*1,1*1,2		40,92			
			" Zásyp šachty zeminou z výkopů. " 33,25-1,4*1,7*2,3-1,1*1,1*0,3		27,41			
14	001	583373440	štěrkopísek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	81,84		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí štěrkopiskem " 40,92*2,0		81,84			
15	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,64		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopiskem, výška obsypu 400mm " 31,0*1,1*0,400		13,64			
16	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	27,28		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopiskem " 13,64*2,0		27,28			
17	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhutnění rýhy	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>2</b>	<b>Zakládání</b>				<b>0,00</b>	
27	215	215901101	Hutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS	m2	7,54		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Hutnění podloží pod vodoměrnou šachtou. " 2,6*2,9		7,54			
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>	
18	451	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	7,54		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Podkladní beton pod šachtu. " 2,6*2,9		7,54			
19	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,41		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí přípojky, tl.100mm " 31,0*1,1*0,100		3,41			
20	451	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,13		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod šachtu, tl.150mm " 2,6*2,9*0,150		1,13			
		<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>0,00</b>	
21	871	871171141 RTO	D+M Potrubí z trubek z tlakového polyethylénu otevřený výkop svařovaných 32x3,0 mm - Specifikace dle PD - D.2.1.	m	36,30		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Potrubí přípojky HDPE 100 SDR 11 - 32 x 3,0 mm " (31,0+2,0)*1,1		36,30			
			" Vcené veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
22	871	87199901 SPC	D+M Výstražná fólie a signalizační vodič - Specifikace dle PD - D.2.1.	m	34,10		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Cena včetně lisovacích spojek a samovulkanizačních pásek š.25mm " 31,0*1,1		34,10			
23	871	87199902 SPC	D+M Napojení potrubí na veřejný řád - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový s vývodem a s uzavíracím ventilem, spodní třmen, elektroredukce, zemní souprava teleskopická, poklop, přechodová deska, materiálová přechodka. "		1,00			
24	871	87199903 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové těsnící průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
25	871	87199904 SPC	D+M Vodoměrná sestava - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přímý kulový ventil 1" s vnitřními závitů a motýlkem, vodoměrná sestava se závitů a šroubením DN 25, vodoměr Qn2,5, šikmý ventil DN 25, 1" vnitřní závit se zpětnou klápkou a vypouštěním. "		1,00			
26	871	87199905 SPC	D+M Napojení potrubí do vodoměrné šachty - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně veškeré příslušenství a tvarovky pro zajištění napojení. "		1,00			
27	871	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	33,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
28	871	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	66,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí " (31,0+2,0)*2		66,00			
29	871	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "		1,00			
30	871	871999201 SPC	D+M Vodoměrná šachta - Specifikace dle PD - D.2.1.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Šachta z bednicích tvarovek, včetně výplně z betonu + výztuž. Dno šachty a stropní konstrukce z ŽB desky. Konstrukce šachty chráněna hydroizolačním souvrstvím včetně penetračního nátěru, cihelnou přízdívkou a ochrannou betonovou mazaninou. "					
			" Tvarovky jsou zakončené ŽB věncem. Šachta umístěna na zhutněném podloží, propustném podsypu a podkladové mazanině. "		1,00			
			" Šachta včetně uzamykatelného litinového poklopu, dešťujistiho - 900/600mm - zatepleného, kalové jímky, krycí mříž jímky, sacího koše, čerpadla, nerezového žebříku a opěrného zásuvného madla. "					
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>0,00</b>	
31	871	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	27,41		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení "					
			" Zpětný zásyp vodoměrné šachty "		27,41			
32	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	63,81		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ".					
			(33,25+57,97)-27,41		63,81			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>0,00</b>	
33	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	132,76		0,00	CS ÚRS 2017 01
34	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		1,00			

**Celkem**

**0,00**

<b>CELKEM</b>	<b>D.2.1. PŘÍPOJKY VODOVODU</b>	<b>0,00</b>
---------------	---------------------------------	-------------

**Poznámka:**

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS URS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem.

Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
**Objekt:** D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
**Část:** D.2.2. RETENCE  
JKSO: 825.79.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>					
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>0,00</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,50		0,00	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,61		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 66,11*0,1		6,61			
6	001	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	33,05		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z celkových výkopů "					
			" Hloubení jámy pro retenci " 4,51*4,51*3,25*0,50		33,05			
7	001	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	16,53		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,05*0,5		16,53			
7a	001	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	33,05		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z celkových výkopů "					
			" Hloubení jámy pro retenci " 4,51*4,51*3,25*0,50		33,05			
7b	001	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	16,53		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 33,05*0,5		16,53			
8	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	46,90		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení jámy pro retenci, 80% " 4,51*4*3,25*0,8		46,90			
9	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	46,90		0,00	CS ÚRS 2017 01
10	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	66,11		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z jámy "		66,11			
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	41,47		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp nádrže zeminou z výkopu " 66,11-1,64-23,0		41,47			
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					
12	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,64		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z pisku pod nádrž, tl.150mm " 3,31*3,31*0,150		1,64			
		<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>					
13	871	871999102 SPC	D+M Retenční nádrž - Specifikace dle PD - D.2.2.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Nádrž z betonových skruží. Skruže spojovány pomocí epoxidového, vodotěsného lepidla. V ceně litinový poklop, čerpadlo 2x, vírový regulátor, zpětná klapa 2x, kulový kohout, potrubí pro závlivku, vystrojení šachty a odzkoušení systému. "		1,00			
			" Součástí šachty s plastovým ventilem na hadici a 12m zahradní hadice. "					
14	871	871999103 SPC	D+M Hydroizolace retenční nádrže - Specifikace dle PD - D.2.2.	m2	38,70		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" - Hydroizolační fólie PVC - tl. 1,5mm - 44,5m2 "		38,70			
			" - Geotextilie 500g/m2 - 44,5m2 "					
15	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na novou retenční nádrž - Specifikace dle PD - D.2.2.	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		2,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
16	871	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	41,47		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, dovoz zeminy z meziskládky a její složení "					
			" Zpětný zásyp retence "		41,47			
17	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	24,64		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
			" Odvoz nepotřebné zeminy " 66,11-41,47		24,64			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					
18	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	12,22		0,00	CS ÚRS 2017 01
19	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomoc - Pomocný dělník HSV	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			

**Celkem**

**0,00**

<b>CELKEM</b>	<b>D.2.2. RETENCE</b>	<b>0,00</b>
---------------	-----------------------	-------------

### Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklad = Režie výrobní a Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
**Objekt:** D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
**Část:** D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE  
**JKSO:** 827.29.A2.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>					
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>0,00</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	0,92		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 9,16*0,1		0,92			
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	9,16		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 5,1*1,1*1,3+0,5*1,1*3,4		9,16			
7	001	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	4,58		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lepvost 50% " 9,16*0,5		4,58			
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	6,63		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 50% " 5,1*1,3*2*0,5		6,63			
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	6,63		0,00	CS ÚRS 2017 01
10	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	2,72		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 50% " 0,5*3,4*2*0,8		2,72			
11	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	2,72		0,00	CS ÚRS 2017 01
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,29		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy " 5,1*1,1*1,3		7,29			
13	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1,87		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy " 0,5*1,1*3,4		1,87			
14	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,49		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí přípojky šterkopiskem " 5,1*1,1*0,8		4,49			
15	001	583373440	šterkopisek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	8,98		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí šterkopiskem " 4,49*2,0		8,98			
16	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,06		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem, výška obsypu 400mm " 5,1*1,1*0,400+0,5*1,1*3,3		4,06			
17	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	8,12		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí šterkopiskem " 4,06*2,0		8,12			
18	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhutnění rýhy	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					
19	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,62		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí přípojky, tl.100mm " 5,1*1,1*0,100+0,5*1,1*0,100		0,62			
		<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>					
20	871	871310310 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PP SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.3.	m	8,25		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka splaškové kanalizace " (5,1+2,4)*1,1		8,25			
			" Vcené veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
21	871	87199902 SPC	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií - Specifikace dle PD - D.2.3.	m	8,25		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
22	871	871999102 SPC	D+M Úprava stávající šachty + nový poklop - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vyčištění šachty, oprava šachty, zajištění funkčnosti, zpětná klapa, výměna poklopu, osazení nového. "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti / kalu, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
23	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		1,00			
24	871	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.3.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
25	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení sypaniny	m3	9,16		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "		9,16			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					
26	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	18,55		0,00	CS ÚRS 2017 01
27	998	HZS2492 RTO	Stavební přípomocce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		1,00			
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>					
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>					
28	023	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	1,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "		1,00			
29	023	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	7,50		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace " 5,1+2,4		7,50			

**Celkem**

**0,00**

<b>CELKEM</b>	<b>D.2.3. PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE</b>	<b>0,00</b>
---------------	---	-------------

### Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výroby + Režie správy

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Transformace Domova Kamélie Křižanov II. - Žďár nad Sázavou 2  
 Objekt: D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
 Část: D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE  
 JKSO: 827.21.A2.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>					
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>0,00</b>	
1	115	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
2	115	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
3	119	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
4	119	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,64		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Příplatek 10% " 46,42*0,1		4,64			
6	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	23,21		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z objemu výkopů "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 17,8*1,1*1,9*0,50		18,60			
			" Hloubení rýhy pro šachty " 1,6*1,6*1,8*2*0,50		4,61			
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	11,61		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 23,21*0,5		11,61			
7a	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, s naložením výkopku	m3	23,21		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" 50% z objemu výkopů "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " 17,8*1,1*1,9*0,50		18,60			
			" Hloubení rýhy pro šachty " 1,6*1,6*1,8*2*0,50		4,61			
7b	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	11,61		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lepivost 50% " 23,21*0,5		11,61			
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	63,33		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Pažení rýhy pro potrubí, 80% " 17,8*1,9*2*0,8		54,11			
			" Pažení rýhy pro šachty, 80% " 1,6*4*1,8*0,8		9,22			
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	63,33		0,00	CS ÚRS 2017 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	46,42		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Přemístění z rýhy "		46,42			
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,10		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí štěrkopískem " 17,8*1,1*1,4		27,41			
			" Zásyp šachet štěrkopískem. " 9,22-0,51-0,51*2		7,69			
12	001	583373440	štěrkopísek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	70,20		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zásyp potrubí a šachet štěrkopískem " (27,41+7,69)*2,0		70,20			
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7,83		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopískem, výška obsypu 400mm " 17,8*1,1*0,400		7,83			
14	001	583336510	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	15,66		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Obsyp potrubí štěrkopískem " 7,83*2,0		15,66			
15	001	17599902 SPC	D+M Zkouška zhutnění rýhy	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					
16	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,47		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Lože z písku pod potrubí, tl.100mm " 17,8*1,1*0,100		1,96			
			" Lože z písku pod šachty, tl.100mm " 1,6*1,6*0,100*2		0,51			
		<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>					
17	871	871310310 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PP SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	16,72		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka dešťové kanalizace " (2,5+3,8+4,4+3,1+1,4)*1,1		16,72			
			" Vcené veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
18	871	871310311 RTO	D+M Kanalizační potrubí hrdlové PVC SN8, DN160 - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	4,29		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Přípojka dešťové kanalizace " (1,1+1,4+1,4)*1,1		4,29			
			" Vcené veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
19	871	87199902 SPC	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií - Specifikace dle PD - D.2.4.	m	21,01		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
20	871	871999102 SPC	D+M Revizní šachta dešťové kanalizace DN 600 - Specifikace dle PD - D.2.4. - DS3+DS4	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Šachta kruhová z polypropylenu DN=600mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže, konus a betonový prstenec. V ceně litinový poklop kruhový tř. A15. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty. "		2,00			
21	871	871999102 SPC	D+M Úprava stávající šachty + nový poklop - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vyčištění šachty, oprava šachty, zajištění funkčnosti, zpětná klapa, výměna poklopu, osazení nového. "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti / kalu, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
22	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		1,00			
23	871	871999211 SPC	D+M Napojení potrubí na novou kanalizační šachtu - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	4,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		4,00			
24	871	87199907 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD - D.2.4.	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Chránička, systémové průchodky dle zvyklostí dodavatele stavby, vytvoření prostupu, zapravení prostupu a vodotěsné napojení na svislou hydroizolaci "		1,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					
25	949	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	46,42		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" V polože zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny ".		46,42			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					
26	998	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	91,13		0,00	CS ÚRS 2017 01
27	998	HZS2492 RTO	Stavební připomoce - Pomocný dělník HSV	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2017 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		1,00			
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>					
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>					
28	023	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	1,00		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "		1,00			
29	023	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	19,10		0,00	CS ÚRS 2017 01
			" Zkouška kanalizace "		19,10			

Celkem

0,00

<b>CELKEM</b>	<b>D.2.4. PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE</b>	<b>0,00</b>
---------------	---	-------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS URS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.