

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Novostavba pavilonu rehabilitace, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s.  
Část: C.5.2. HORKOVOD  
JKSO: 827.43.

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Genová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV					
		1	Zemní práce				0,00	
1	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
2	221	115101301	Pohotovost čerpačí soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
3	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	11,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
4	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení výkopávký v blízkosti podzemního vedení	m3	27,85		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Příplatek - 10 % " (139,23+139,23)*0,1		27,85			
6	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3, včetně naložení výkopku	m3	139,23		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Hloubení rýhy pro areálový horkovod - 50 % z celkové kubatury " (48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*1,2*1,8*0,50		135,18			
			" Hloubení rýhy pro přípojku horkovodu - 50 % z celkové kubatury " 3,0*1,0*2,7*0,50		4,05			
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	69,62		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Lepivost - 50 % " 139,23*0,5		69,62			
8	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3, včetně naložení výkopku	m3	139,23		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Hloubení rýhy pro areálový horkovod - 50 % z celkové kubatury " (48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*1,2*1,8*0,50		135,18			
			" Hloubení rýhy pro přípojku horkovodu - 50 % z celkové kubatury " 3,0*1,0*2,7*0,50		4,05			
9	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	69,62		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Lepivost - 50 % " 139,23*0,5		69,62			
10	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	360,49		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Pažení rýhy pro potrubí areálového horkovodu, 80 % " (48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*1,8*2*0,8		360,49			
11	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	12,96		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Pažení rýhy pro potrubí přípojky horkovodu, 80 % " 3,0*2,7*2*0,8		12,96			
12	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	360,49		0,00	CS ÚRS 2018 01
13	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	12,96		0,00	CS ÚRS 2018 01
14	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	135,18		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Svislé přemístění výkopku z hloubení rýh - 50 % " (135,18+135,18)*0,50		135,18			
15	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	8,10		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Svislé přemístění výkopku z hloubení rýh - 100 % " 4,05+4,05		8,10			
16	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	186,84		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Zásyp potrubí areálového horkovodu pískem " (5,7+18,84+14,62+5,21)*1,2*(1,8-0,150-0,450)		63,89			
			" Zásyp potrubí areálového horkovodu zeminou z výkopů " (48,75+12,5+19,55)*1,2*(1,8-0,150-0,450)		116,35			
			" Zásyp potrubí přípojky horkovodu zeminou z výkopů " 3,0*1,0*(2,7-0,150-0,350)		6,60			
17	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	68,64		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Obsyp potrubí areálového horkovodu pískem - tl. 450 mm " (48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*1,2*0,450		67,59			
			" Obsyp potrubí přípojky horkovodu pískem - tl. 350 mm " 3,0*1,0*0,350		1,05			
18	583	58337310	šterkopísek frakce 0-4 třída B	t	265,06		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Obsyp potrubí areálového horkovodu pískem " 67,59*2,0		135,18			
			" Obsyp potrubí horkovodní přípojky pískem " 1,05*2,0		2,10			
			" Zásyp potrubí areálového horkovodu pískem " 63,89*2,0		127,78			
		2	Zakládání				0,00	
19	211	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	459,61		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Obalení rýhy předizolovaného potrubí areálového horkovodu. " (1,2*2+0,60*2)*(48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)		450,61			
			" Obalení rýhy předizolovaného potrubí přípojky horkovodu. " (1,0*2+0,5*2)*3,0		9,00			
20	693	69311081	geotextilie netkaná PES 300 g/m2	m2	528,55		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Obalení rýhy předizolovaného potrubí areálového horkovodu. " (1,2*2+0,60*2)*(48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*1,15		518,20			
			" Obalení rýhy předizolovaného potrubí přípojky horkovodu. " (1,0*2+0,5*2)*3,0*1,15		10,35			
		4	Vodorovné konstrukce				0,00	
21	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,98		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Lože z písku pod potrubí areálového horkovodu - tl. 150 mm " (48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*1,2*0,150		22,53			
			" Lože z písku pod potrubí přípojky horkovodu - tl. 150 mm " 3,0*1,0*0,150		0,45			
		8	Trubní vedení				0,00	
22	871	871999501 SPC	D+M Předizolované ocelové potrubí DN 50/125 - Specifikace dle PD	m	6,60		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Předizolované potrubí horkovodu." 3,0*2*1,1		6,60			
			" V ceně veškeré potřebné tvarovky, tepelná izolace a příslušenství. "					
23	871	871999502 SPC	D+M Předizolované ocelové potrubí DN 125/225 - Specifikace dle PD	m	275,37		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Předizolované potrubí horkovodu." (48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*2*1,1		275,37			
			" V ceně veškeré potřebné tvarovky, tepelná izolace a příslušenství. "					
24	871	899722114	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	384,51		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" 2x výstražná fólie - zelená barva + 1x výstražná fólie - oranžová barva " (3,0+48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21)*3		384,51			
25	271	871999601 SPC	D+M Komunikační vedení PT + optochránička - Specifikace dle PD	m	128,17		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" V ceně komunikační vedení 1x, optochránička 1x. " 3,0+48,75+12,5+25,25+18,84+14,62+5,21		128,17			
26	871	871999602 SPC	D+M Napojení potrubí horkovodu na stávající řád - Specifikace dle PD	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" V ceně vytvoření a zapravení napojení, tvarovky, armatury pro zajištění napojení a veškeré příslušenství. "		2,00			
27	871	871999606 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" V ceně 2x chránička, 2x kotvení chráničky, 2x gumová chránička, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupů, napojení na svislou a vodorovnou hydroizolaci. "		1,00			
28	871	871999607 SPC	Dmt+D+M Výměna čerpadla - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Demontáž čerpadla, osazení nového včetně armatur a příslušenství. "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, 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. "					
29	871	871999608 SPC	D+M Stavební práce a úpravy na stávajícím primárním okruhu horkovodu - Specifikace dle PD	sada	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01

			" Zaregulování stávajících objektů připojených na stávající horkovod včetně osazení regulačních a vyvažovacích armatur na všech objektech. "		1,00			
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>0,00</b>	
30	009	97899946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	155,51	0,00	0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. " (139,23+139,23)-116,35-6,6		155,51			
31a			" Naložení zeminy "	m3	155,51		0,00	
31b			" Odvoz zeminy "	m3	155,51		0,00	
31c			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	155,51		0,00	
31d			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	155,51		0,00	
31e			" Poplatek za uložení sypaniny / výkopku "	m3	155,51		0,00	
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>0,00</b>	
32	271	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	313,65		0,00	CS ÚRS 2018 01
33	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	25,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod.		25,00			
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>0,00</b>	
		<b>733</b>	<b>Ústřední vytápění - Potrubí</b>				<b>0,00</b>	
34	871	733999701 SPC	D+M Kulový kohout přírubový DN50 - Specifikace dle PD	kus	4,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Armatury uvnitř objektu "		4,00			
35	871	733999702 SPC	D+M Měřič tepla do DN 50 - Specifikace dle PD	kus	1,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Měřič včetně osazení, zapojení, prokabelování, napojení na elektro "		1,00			
36	734	733999703 SPC	D+M Teplotní čidlo včetně naváru a jímky - Specifikace dle PD	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		2,00			
37	734	733999704 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN 25 - Specifikace dle PD - VVT	kus	2,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Tělo : Mosaz-choromované, ocelová páčka potažená plastem. "		2,00			
38	733	733999705 SPC	D+M Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 + TI tl. 50mm - Specifikace dle PD	m	15,00		0,00	CS ÚRS/TEO 2018 01
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "					
			" Potrubí uvnitř objektu "		15,00			
39	733	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	15,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
40	733	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	3,67		0,00	CS ÚRS 2018 01
41	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	2,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 733 "					
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, komplectace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod." "		2,00			
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>0,00</b>	
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>				<b>0,00</b>	
42	923	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	2,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Zkouška horkovodu "		2,00			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
43	923	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Zkouška horkovodu "		1,00			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
44	923	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	133,84		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Zkouška horkovodu " 3,0*2+(25,25+18,84+14,62+5,21)*2		133,84			
45	923	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	122,50		0,00	CS ÚRS 2018 01
			" Zkouška horkovodu " (48,75+12,5)*2		122,50			
46	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00		0,00	CS ÚRS 2018 01
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod.		10,00			

**Celkem**

**0,00**

<b>CELKEM</b>	<b>C.5.2. HORKOVOD</b>	<b>0,00</b>
---------------	------------------------	-------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na 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 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.