

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přestavba bazénu ve výběhu ledních medvědů

Objekt:

PS 01 - Bazénové technologie

Soupis:

DPS 01.1 - Strojní část

KSO:

Místo: ZOO Brno

CC-CZ:

Datum: 16.10.2019

Zadavatel:

AND, spol.s r.o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o.

IČ:

269 61 474

DIČ:

CZ26961474

Projektant:

MV projekt, spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

MVP - Ing. Lukáš Valečka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Rozpočtová část je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., kterou se stanovují podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Položky, které nepochází z cenové soustavy ÚRS, jsou zakončeny v kódu položky písmenem "R" + není vyplněn sloupec 'Cenová soustava'.

Cena bez DPH

2 056 261,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 056 261,49	21,00%	431 814,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 488 076,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přestavba bazénu ve výběhu ledních medvědů

Objekt:

PS 01 - Bazénové technologie

Soupis:

DPS 01.1 - Strojní část

Místo: ZOO Brno
Zadavatel: AND, spol.s r.o.
Uchazeč: SKR stav, s.r.o.

Datum: 16.10.2019
Projektant: MV projekt,
spol. s r.o.
Zpracovatel: MVP - Ing.
Lukáš Valečka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 056 261,49

HSV - Práce a dodávky HSV	2 030 164,19
1 - Zemní práce	494 313,79
2 - Zakládání	8 399,72
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 049,55
4 - Vodorovné konstrukce	7 108,28
8 - Trubní vedení	1 210 846,42
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	290 526,98
997 - Přesun sutě	5 731,75
998 - Přesun hmot	4 187,70
M - Práce a dodávky M	26 097,30
23-M - Montáže potrubí	26 097,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba bazénu ve výběhu ledních medvědů

Objekt:

PS 01 - Bazénové technologie

Soupis:

DPS 01.1 - Strojní část

Místo: ZOO Brno

Datum: 16.10.2019

Zadavatel: AND, spol.s r.o.

Projektant: MV projekt, spol. s r.o.

Uchazeč: SKR stav, s.r.o.

Zpracovatel: MVP - Ing. Lukáš Valečka

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 056 261,49

D HSV Práce a dodávky HSV

2 030 164,19

D 1 Zemní práce

494 313,79

1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	96,000	134,00	12 864,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

PP

Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu. 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

Poznámka k položce:

Odhad. Obsahuje veškeré nutné čerpání vody z výkopu pro potrubí během stavby

P

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	70,00	2 100,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	----------------

PP

Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím

PSC

3	K	120001101	Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	5,000	696,00	3 480,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PP

Příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsáném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné</p> <p>Poznámka k položce: V blízkosti příkopu, zdí, stromů apod.</p>					
	PSC							
	P							
4	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	36,187	433,00	15 668,97	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	VV		Vypouštění bazénu					
	VV		3,16*0,8*0,5 "plocha z nepřevýšeného podélného profilu*šířka výkopu*50% pro tř.4"		1,264			
	VV		Odpad vpusti					
	VV		2,46*0,8*0,5 "plocha z nepřevýšeného podélného profilu*šířka výkopu*50% pro tř.4"		0,984			
	VV		Přípojka vody					
	VV		20,35*0,8*0,5 "plocha z nepřevýšeného podélného profilu*šířka výkopu*50% pro tř.4"		8,140			
	VV		Potrubí hladinových odběru					
	VV		24,5*0,9*1,8*0,35 "d*š*prům. hl.*35% pro tř.4"		13,892			
	VV		Sdružený výkop pro potrubí hladinových odběrů a výtlačného potrubí k tryskám					
	VV		12*1,2*1,8*0,35 "d*š*prům. hl.*35% pro tř.4"		9,072			
	VV		Výtlačné potrubí k vodopádu - krátký úsek (zbytek v rámci dodávky vodopádu v SO 01)					
	VV		2*0,3*0,3*0 "d*š*v*0% pro tř.4"		0,000			
	VV		Drobné úseky mimo výkop bazénu					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5*0,9*1,8*0,35 "d*š*prům. hl.*35% pro tř.4"		2,835			
	VV		Součet		36,187			
5	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	18,094	21,00	379,97	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		36,187*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		18,094			
6	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	m3	36,187	3 494,00	126 437,38	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu					
	VV		Vypouštění bazénu					
	VV		3,16*0,8*0,5 "plocha z nepřevýšeného podélného profilu*šířka výkopu*50% pro tř.5"		1,264			
	VV		Odpad vpusti					
	VV		2,46*0,8*0,5 "plocha z nepřevýšeného podélného profilu*šířka výkopu*50% pro tř.5"		0,984			
	VV		Přípojka vody					
	VV		20,35*0,8*0,5 "plocha z nepřevýšeného podélného profilu*šířka výkopu*50% pro tř.5"		8,140			
	VV		Potrubí hladinových odběru					
	VV		24,5*0,9*1,8*0,35 "d*š*prům. hl.*35% pro tř.5"		13,892			
	VV		Sdružený výkop pro potrubí hladinových odběrů a výtlačného potrubí k tryskám					
	VV		12*1,2*1,8*0,35 "d*š*prům. hl.*35% pro tř.5"		9,072			
	VV		Výtlačné potrubí k vodopádu - krátký úsek (zbytek v rámci dodávky vodopádu v SO 01)					
	VV		2*0,3*0,3*0 "d*š*v*0% pro tř.5"		0,000			
	VV		Drobné úseky mimo výkop bazénu					
	VV		5*0,9*1,8*0,35 "d*š*prům. hl.*35% pro tř.5"		2,835			
	VV		Součet		36,187			
7	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	23,193	5 484,00	127 190,41	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 6					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu					
	VV		Potrubí hladinových odběru					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		24,5*0,9*1,8*0,3 "d*š*prům. hl.*30% pro tř.6"		11,907			
	VV		Sdružený výkop pro potrubí hladinových odběrů a výtlačného potrubí k tryskám					
	VV		12*1,2*1,8*0,3 "d*š*prům. hl.*3% pro tř.6"		7,776			
	VV		Výtlačné potrubí k vodopádu - krátký úsek (zbytek v rámci dodávky vodopádu v SO 01)					
	VV		12*0,3*0,3*1 "d*š*v*100% pro tř.6"		1,080			
	VV		Drobné úseky mimo výkop bazénu					
	VV		5*0,9*1,8*0,3 "d*š*prům. hl.*30% pro tř.6"		2,430			
	VV		Součet		23,193			
8	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	201,340	273,00	54 965,82	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapážené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
	VV		Vypouštění bazénu					
	VV		3,16*2 "plocha z nepřevýšeného podélnho profilu*počet stran"		6,320			
	VV		Odpad vpusti					
	VV		2,46*2 "plocha z nepřevýšeného podélnho profilu*počet stran"		4,920			
	VV		Přípojka vody					
	VV		20,35*2 "plocha z nepřevýšeného podélnho profilu*počet stran"		40,700			
	VV		Potrubí hladinových odběrů					
	VV		24,5*2*1,8 "d*počet stran*prům. hl."		88,200			
	VV		Sdružený výkop pro potrubí hladinových odběrů a výtlačného potrubí k tryskám					
	VV		12*2*1,8 "d*počet stran*prům. hl."		43,200			
	VV		Drobné úseky mimo výkop bazénu					
	VV		5*2*1,8 "d*počet stran*prům. hl."		18,000			
	VV		Součet		201,340			
9	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	201,340	170,00	34 227,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	36,187	32,00	1 157,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
11	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	58,480	139,00	8 128,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		36,187+22,293 "tř5+6"		58,480			
	VV		Součet		58,480			
12	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	72,374	64,00	4 631,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 20 do 50 m					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			Přemístění vytěžené zeminy na deponii					
			36,187 "tř.4"		36,187			
			Přemístění zeminy na zpětný zásyp					
			36,187		36,187			
			Součet		72,374			
13	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	55,367	117,00	6 477,94	CS ÚRS 2019 02
			<p>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 500 do 1 000 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			Přesun sypkých hmot po staveništi					
			24,098 "obsyp potrubí"		24,098			
			4,455 "podsyp potrubí"		4,455			
			24,084 "dodatečná zemina pro zásyp"		24,084			
			2,73 "obsyp drénu"		2,730			
			Součet		55,367			
14	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	59,380	342,00	20 307,96	CS ÚRS 2019 02
			<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p>					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>VV Odvoz rovnou na skládku VV 36,187+23,193 "tř.5+6" VV Součet</p>			59,380 59,380		
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	91,554	48,00	4 394,59	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 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 měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			<p>PSC 72,374+55,367 "přemístění do 50m+1000m" VV -36,187 "odečet za první naložení, které je v rámci položek výkopu 132301201" VV Součet</p>			127,741 -36,187 91,554		
16	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	59,380	102,00	6 056,76	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 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 měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			<p>PSC Uložení sypaniny do násypů nez hutněných</p>					
17	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin	m3	36,187	31,00	1 121,80	CS ÚRS 2019 02

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku							
	PSC		36,187+36,187+23,193 "výkopy"		95,567					
			-24,098 "obsyp"		-24,098					
			-4,455 "podsyp"		-4,455					
			-4,925 "obetonování"		-4,925					
			-0,354 "podkladní beton"		-0,354					
			-0,256 "zhuťněné štěrkopískové lože"		-0,256					
			-(PI*0,62*0,62*1) "odečet objemu skruže"		-1,208					
			Součet		60,271					
21	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	48,168	225,00	10 837,80	CS ÚRS 2019 02		
	PP		zemina pro terénní úpravy - tříděná							
	VV		Pro zásyp použití zemin do tř.4 - chybějící zeminu je nutné nahradit jinou vhodnou							
	VV		60,271-36,187 "zásyp-tř.4"		24,084					
	VV		Součet		24,084					
	VV		24,084*2 'Přepočtené koeficientem množství		48,168					
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	24,098	262,00	6 313,68	CS ÚRS 2019 02		
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny. Poznámka k položce:							
	P		Vzhledem malým k délkám a průměrům potrubí jejich objem není odečten.							
	VV		Potrubí hladinových odběru							
	VV		24,5*0,9*0,55 "d*š*prům. hl.*tl. vrstvy"		12,128					
	VV		Sdružený výkop pro potrubí hladinových odběrů a výtlačného potrubí k tryskám							
	VV		12*1,2*0,55 "d*š*prům. hl.*tl. vrstvy"		7,920					
	VV		Drobné úseky mimo výkop bazénu							
	VV		5*0,9*1,8*0,5 "d*š*prům. hl.*tl. vrstvy"		4,050					
	VV		Součet		24,098					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	48,196	354,00	17 061,38	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek frakce 0/4					
	VV		24,098*2 *Přepočtené koeficientem množství		48,196			
D 2 Zakládání							8 399,72	
24	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	24,100	337,00	8 121,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		Odvodnění výkopů přípojek					
	VV		5,3+4,7+14,1 "d"		24,100			
	VV		Součet		24,100			
25	K	213311141	Polštáře ztuhlé pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	0,256	1 086,00	278,02	CS ÚRS 2019 02
	PP		Polštáře ztuhlé pod základy ze šterkopísku tříděného					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.					
	VV		Pod skruž					
	VV		1,4*1,4*0,1 "d*š*tl."		0,196			
	VV		Pod čelo příkopů					
	VV		1,5*0,4*0,1 "d*š*tl."		0,060			
	VV		Součet		0,256			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							9 049,55	
26	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ZB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	0,390	5 350,00	2 086,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnicí nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztlížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.					
	VV		Nové čelo příkopu					
	VV		1,3*0,2*1,5 "d*š*v"		0,390			
	VV		Součet		0,390			
27	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	3,900	1 237,00	4 824,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obbednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .</p>					
			<p>VV Nové čelo příkopu</p>					
			<p>VV 1,3*2*1,5 "d*počet stran*v" 3,900</p>					
			<p>VV Součet 3,900</p>					
28	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	3,900	306,00	1 193,40	CS ÚRS 2019 02
			<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obbednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .</p>					
			<p>PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných</p>					
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obbednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .</p>					
			<p>PSC Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných</p>					
29	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,031	30 495,00	945,35	CS ÚRS 2019 02
			<p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.</p> <p>Poznámka k položce: 80kg výztuže na 1m3 betonu</p>					
			<p>VV 0,39*0,08 'Přepočtené koeficientem množství 0,031</p>					
			<p>D 4 Vododorovné konstrukce 7 108,28</p>					
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,455	1 332,00	5 934,06	CS ÚRS 2019 02
			<p>Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.</p>					
			<p>PSC Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm</p>					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Potrubí hladinových odběru					
	VV		24,5*0,9*0,1 "d*š*prům. hl.*tl. vrstvy"		2,205			
	VV		Sdružený výkop pro potrubí hladinových odběrů a					
	VV		výtlačného potrubí k tryskám					
	VV		12*1,2*0,1 "d*š*prům. hl.*tl. vrstvy"		1,440			
	VV		Drobné úseky mimo výkop bazénu					
	VV		5*0,9*1,8*0,1 "d*š*prům. hl.*tl. vrstvy"		0,810			
	VV		Součet		4,455			
31	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,354	3 317,00	1 174,22	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až - 2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		Pod skruž					
	VV		1,4*1,4*0,15 "d*š*tl."		0,294			
	VV		Pod čelo příkopů					
	VV		1,5*0,4*0,1 "d*š*tl."		0,060			
	VV		Součet		0,354			
	D	8	Trubní vedení				1 210 846,42	
32	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	16,200	1 618,00	26 211,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 okruhů tepelných čerpadel.					
	VV		2,1 "1.1"		2,100			
	VV		14,1 "přípojka"		14,100			
	VV		Součet		16,200			
33	M	28613598	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 63x5,8 dl 12m	m	2,132	128,00	272,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 63x5,8 dl 12m					
	VV		2,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,132			
34	M	28653126	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 75/63	kus	3,000	548,00	1 644,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 75/63					
35	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 63mm	kus	7,000	198,00	1 386,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 63mm					
36	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	7,000	380,00	2 660,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PN16					
37	M	28614865	oblouk 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	3,000	550,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		oblouk 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
	VV		1 "1.1"		1,000			
	VV		2 "vodovodní přípojka"		2,000			
	VV		Součet		3,000			
38	M	28614895	oblouk 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000	552,00	552,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		oblouk 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
39	M	2861401R	oblouk 30° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000	334,00	334,00	
	PP		oblouk 30° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
40	M	2861402R	oblouk 22° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000	444,00	444,00	
	PP		oblouk 22° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
41	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	30,570	2 247,00	68 690,79	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 okruhů tepelných čerpadel.					
	VV		7,7 "1.1."		7,700			
	VV		5,6 "6.1"		5,600			
	VV		17,27 "7,1"		17,270			
	VV		Součet		30,570			
42	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	m	31,029	380,00	11 791,02	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m					
	VV		30,57*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		31,029			

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	2861501R	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 110/63	kus	1,000	441,00	441,00	
	PP		redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 110/63					
44	M	28615371	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 110/90	kus	2,000	521,00	1 042,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 110/90					
	VV		1 "6.1."		1,000			
	VV		1 "7.1."		1,000			
	VV		Součet		2,000			
45	M	2861502R	tvarovka T-kus redukovaný SDR 11 PE 100 D 110/63mm	kus	3,000	1 027,00	3 081,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvarovka T-kus redukovaný SDR 11 PE 100 D 110/63mm					
46	M	28615383	záslepka SDR 11 PE 100 D 110mm	kus	1,000	764,00	764,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		záslepka SDR 11 PE 100 D 110mm					
47	M	28614816	koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	5,000	900,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm					
	VV		3 "6.1."		3,000			
	VV		2 "7.1."		2,000			
	VV		Součet		5,000			
48	M	28614842	koleno 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	3,000	914,00	2 742,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm					
	VV		1 "6.1."		1,000			
	VV		2 "7.1."		2,000			
	VV		Součet		3,000			
49	M	28614868	oblouk 90° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm	kus	1,000	969,00	969,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		oblouk 90° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm					
	VV		1 "7.1."		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	M	2861404R	oblouk 60° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm	kus	1,000	1 620,00	1 620,00	
	PP		oblouk 60° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm					
51	M	2861403R	oblouk 30° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm	kus	1,000	1 655,00	1 655,00	
	PP		oblouk 30° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm					
52	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 90mm	kus	4,000	336,00	1 344,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 90mm					
	VV		2 "6.1."		2,000			
	VV		2 "7.1."		2,000			
	VV		Součet		4,000			
53	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	2,000	511,00	1 022,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90					
	P		Poznámka k položce: PN16					
	VV		1 "6.1."		1,000			
	VV		1 "7.1."		1,000			
	VV		Součet		2,000			
54	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm	kus	4,000	288,00	1 152,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm					
	VV		2 "6.1."		2,000			
	VV		2 "7.1."		2,000			
	VV		Součet		4,000			
55	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	4,000	585,00	2 340,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110					
	P		Poznámka k položce: PN16					
	VV		2 "6.1."		2,000			
	VV		2 "7.1."		2,000			
	VV		Součet		4,000			
56	K	871271141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 140 x 12,7 mm	m	16,400	1 878,00	30 799,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 140 x 12,7 mm					
	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 okruhů tepelných čerpadel.					
57	M	28613603	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 140x12,7 dl 12m	m	16,646	854,00	14 215,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 140x12,7 dl 12m					
	VV		16,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		16,646			
58	M	2861505R	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 140/110	kus	1,000	906,00	906,00	
	PP		redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 140/110					
59	M	2861506R	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 140/75	kus	3,000	1 238,00	3 714,00	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 140/75					
60	M	28615180	T-kus SDR 11 PE 100 D 140mm	kus	3,000	2 295,00	6 885,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	T-kus SDR 11 PE 100 D 140mm					
61	M	28615385	záslepka SDR 11 PE 100 D 140mm	kus	1,000	978,00	978,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	záslepka SDR 11 PE 100 D 140mm					
62	M	28614900	oblouk 45° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 140mm	kus	2,000	1 227,00	2 454,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	oblouk 45° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 140mm					
63	M	28614870	oblouk 90° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 140mm	kus	1,000	2 126,00	2 126,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	oblouk 90° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 140mm					
64	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	5,000	441,00	2 205,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m. Poznámka k položce: Napojení vpustí					
		PSC						
		P						
65	K	871321141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 14,6 mm	m	24,000	2 651,00	63 624,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm 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 polyetylénových 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 okruhů tepelných čerpadel.					
		PSC						
		VV	11,9 "2.1"		11,900			
		VV	4,6 "3.1."		4,600			
		VV	7,5 "5.1."		7,500			
		VV	Součet		24,000			
66	M	28613604	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 160x14,6 dl 12m	m	24,360	761,00	18 537,96	CS ÚRS 2019 02
		PP	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 160x14,6 dl 12m					
		VV	24*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		24,360			
67	M	28615373	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 160/110	kus	1,000	521,00	521,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 160/110					
68	M	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 160mm	kus	8,000	511,00	4 088,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 160mm					
		VV	4 "2.1"		4,000			
		VV	2 "3.1."		2,000			
		VV	1 "4.1."		1,000			
		VV	1 "5.1."		1,000			
		VV	Součet		8,000			
69	M	2865407R	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 160	kus	8,000	704,00	5 632,00	
		PP	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 160					
		P	Poznámka k položce: PN16					
		VV	4 "2.1"		4,000			
		VV	2 "3.1."		2,000			
		VV	1 "4.1."		1,000			
		VV	1 "5.1."		1,000			
		VV	Součet		8,000			
70	M	28614819	koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm	kus	10,000	1 227,00	12 270,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm					
		VV	5 "2.1"		5,000			
		VV	2 "3.1"		2,000			
		VV	3 "5.1"		3,000			
		VV	Součet		10,000			
71	M	2861408R	oblouk 22° SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm	kus	1,000	2 297,00	2 297,00	
		PP	oblouk 22° SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm					
		VV	1 "2.1"		1,000			
		VV	Součet		1,000			
72	M	2861409R	oblouk 60° SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm	kus	1,000	3 914,00	3 914,00	
		PP	oblouk 60° SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm					
		VV	1 "2.1"		1,000			

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
73	M	28615181	T-kus SDR 11 PE 100 D 160mm	kus	2,000	2 005,00	4 010,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		T-kus SDR 11 PE 100 D 160mm					
	VV		1 "4.1"		1,000			
	VV		1 "5.1"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
74	K	871361141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 250 x 22,7 mm	m	23,100	4 414,00	101 963,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 250 x 22,7 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 okruhů tepelných čerpadel.					
	VV		20,8 "2.1"		20,800			
	VV		2,3 "3.1"		2,300			
	VV		Součet		23,100			
75	M	28613608	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 250x22,7 dl 12m	m	23,447	1 025,00	24 033,18	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 250x22,7 dl 12m					
	VV		23,1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		23,447			
76	M	2861510R	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 250/160	kus	3,000	3 485,00	10 455,00	
	PP		redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR 11 250/160					
	VV		1 "2.1"		1,000			
	VV		2 "3.1"		2,000			
	VV		Součet		3,000			
77	M	28614823	koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 250mm	kus	3,000	4 414,00	13 242,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 250mm					
78	M	28614905	oblouk 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 250mm	kus	1,000	4 770,00	4 770,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		oblouk 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 250mm					
79	M	28615390	záslepka SDR 11 PE 100 D 250mm	kus	2,000	2 305,00	4 610,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		záslepka SDR 11 PE 100 D 250mm					
	VV		1 "2.1"		1,000			
	VV		1 "3.1"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
80	M	28615185	T-kus SDR 11 PE 100 D 250mm	kus	1,000	9 764,00	9 764,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		T-kus SDR 11 PE 100 D 250mm					
81	M	2861511R	T-kus SDR 11 PE 100 D 250/160mm	kus	3,000	12 273,00	36 819,00	
	PP		T-kus SDR 11 PE 100 D 250/160mm					
82	K	877291124	Montáž elektro navrtávacích T-kusů bez vrtáku na vodovodním potrubí z PE trub d 140/63	kus	1,000	1 511,00	1 511,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích bez vrtáku d 140/63					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
83	M	28614035	tvarovka T-kus navrtávací bez vrtáku D 140-63mm	kus	1,000	3 367,00	3 367,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvarovka T-kus navrtávací bez vrtáku D 140-63mm					
84	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	3,000	489,00	1 467,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Napojení vpusti - odhad přizpůsobit reálnému vedení					
85	M	28611359	koleno kanalizace PVC KG 160x15°	kus	1,000	70,00	70,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno kanalizace PVC KG 160x15°					
86	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	2,000	87,00	174,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno kanalizační PVC KG 160x45°					
87	K	879211111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 50	kus	1,000	8 046,00	8 046,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 50					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.					
88	M	87900001R	materiál pro napojení vodovodní přípojky ve stávající armaturní šachtě - 2x kohout, 1x zpětná klapka DN50 + potřebné tvarovky (pouze v šachtě)	soubor	1,000	7 980,00	7 980,00	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		materiál pro napojení vodovodní přípojky ve stávající armaturní šachtě - 2x kohout, 1x zpětná klapka DN50 + potřebné tvarovky (pouze v šachtě) <i>Poznámka k položce:</i> PN16					
	P		Uzavírací armatura DN 50 Zpětná klapka DN 50 Vypouštěcí armatura DN 50					
89	K	8912201R	Těsnící vložka typu Blind do potrubí DN150 - pryžový segment z EPDM s přitlačnými přírubami z nerezí	kus	6,000	3 344,00	20 064,00	
	PP		Těsnící vložka typu Blind do potrubí DN150 - pryžový segment z EPDM s přitlačnými přírubami z nerezí					
90	K	8912202R	Nerezová mřížka 250x250x30 z plechu tl. 3mm 1.4301 vč. kotvení 4x nerezová kotva M10	kus	5,000	16 553,00	82 765,00	
	PP		Nerezová mřížka 250x250x30 z plechu tl. 3mm 1.4301 vč. kotvení 4x nerezová kotva M10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> S odolností vůči ledním medvědům					
	VV		4 "hladinový odtok"		4,000			
	VV		1 "Vypouštění"		1,000			
	VV		Součet		5,000			
91	K	8912203R	Nerezová mřížka 300x300x30 z plechu tl. 3mm 1.4301 vč. kotvení 4x nerezová kotva M10	kus	2,000	16 207,00	32 414,00	
	PP		Nerezová mřížka 300x300x30 z plechu tl. 3mm 1.4301 vč. kotvení 4x nerezová kotva M10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> S odolností vůči ledním medvědům					
	VV		2 "Odtok ze dna"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
92	K	89131122R	Montáž vodovodních klapek s elektropohonem v šachtách DN 150	kus	1,000	3 210,00	3 210,00	
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí klapek uzavíracích v šachtách s elektropohonem DN 150 <i>rozšíření k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny - 1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny - 9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, 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 souborů 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) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů 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 pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	PSC							
93	M	4222130R	mezipřírubová uzavírací klapka s elektropohonem DN150 PN16, těleso: tvárná litina, disk: nerezová ocel, manžeta: EPDM	kus	1,000	65 538,00	65 538,00	
	PP		mezipřírubová uzavírací klapka s elektropohonem DN150 PN16, těleso: tvárná litina, disk: nerezová ocel, manžeta: EPDM					
94	K	891314121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 150	kus	1,000	1 649,00	1 649,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 150					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny - 1112 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny - 9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměru, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, 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 souborů 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) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkokopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - . - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, 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 pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
	PSC							
95	M	2861512R	montážní vložka DN150 PN16	kus	1,000	5 478,00	5 478,00	
	PP		montážní vložka DN150 PN16					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přírubová					
96	K	8920001R	Montáž ponorných čerpadel se stabilním patkovým kolénem do Q=10 l/s	kus	2,000	16 264,00	32 528,00	
	PP		Montáž ponorných čerpadel se stabilním patkovým kolénem do Q=10 l/s					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. všech jejích součástí (spouštěcí tyče, patkové koleno apod.)					
97	M	8920002R	ponorné čerpadlo s otevřeným vířivým kolem s průchodností 76 mm: Q = 6 l/s , H = 4 m	kus	1,000	186 448,00	186 448,00	
	PP		ponorné čerpadlo s otevřeným vířivým kolem s průchodností 76 mm: Q = 6 l/s , H = 4 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> e-motor 3x400V, 50Hz, IP68, 1471 1/min, P2 = 1,3kW, In = 2,8A, bimetal, vlhkostní sonda, 10m kabel. včetně stacionární instalační sady s patním kolénem DN80 pro 2-tyčové vedení + 5m nerez řetěz.					
98	M	8920003R	ponorné čerpadlo s otevřeným vířivým kolem s průchodností 76 mm: Q = 10 l/s , H = 8 m	kus	1,000	134 253,00	134 253,00	
	PP		ponorné čerpadlo s otevřeným vířivým kolem s průchodností 76 mm: Q = 10 l/s , H = 8 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> e-motor 3x400V, 50Hz, IP68, 2883 1/min, P2 = 3kW, In = 6A, bimetal, vlhkostní sonda, 10m kabel. včetně stacionární instalační sady s patním kolénem DN80 pro 2-tyčové vedení + 5m nerez řetěz.					
99	K	23017010R	Nerezový spojovací materiál a těsnění přírub	soubor	1,000	16 050,00	16 050,00	
	PP		Nerezový spojovací materiál a těsnění přírub					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Na rozsah armatur a tvarovek viz tento objekt					
100	K	23017333R	Nerezové podpory vč. souvisejících prací (kotvení, podlití apod.)	soubor	1,000	26 750,00	26 750,00	
	PP		Nerezové podpory vč. souvisejících prací (kotvení, podlití apod.)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Na rozsah potrubních tras viz tento objekt					
101	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	14,100	48,00	676,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
102	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	16,200	29,00	469,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
103	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	46,970	32,00	1 503,04	CS ÚRS 2019 02

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
	PSC							
	VV				46,970			
	VV		Součet		46,970			
104	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	52,100	37,00	1 927,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
	PSC							
	VV				52,100			
	VV		Součet		52,100			
105	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	7,000	2 097,00	14 679,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
	PSC							
106	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	2 247,00	2 247,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
107	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	1,000	3 478,00	3 478,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
108	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	2 247,00	2 247,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
109	M	59225713	deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky D130x7,5 cm	kus	1,000	855,00	855,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky D130x7,5 cm					
110	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	1,000	2 675,00	2 675,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
111	M	5922385R	dno pro uliční vpust' betonové vnějšího průměru 550mm a výšky 330mm s vložkou na KG160	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	
	PP		dno pro uliční vpust' betonové vnějšího průměru 550mm a výšky 330mm s vložkou na KG160					
112	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 605,00	1 605,00	CS ÚRS 2019 02

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
113	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000	5 457,00	5 457,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		mříž vtoková litinová plochá 500x500mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> D400 rovná 50/50 se šroubem (vč. zajišťovacích prvků)					
114	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,925	2 301,00	11 332,43	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Obetonování zdíva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Předpoklad použití suchého betonu ukládaného přímo do výkopu bez bednění					
	VV		Vypouštění bazénu					
	VV		5,3*0,18 "d*plocha obetonování z řezu"		0,954			
	VV		Odpad vpusti					
	VV		4,7*0,18 "d*plocha obetonování z řezu"		0,846			
	VV		Přípojka vody					
	VV		14,1*0,145 "d*plocha obetonování z řezu"		2,045			
	VV		Výtlačné potrubí k vodopádu - krátký úsek (zbytek v rámci dodávky vodopádu v SO 01)					
	VV		12*0,3*0,3 "d*š*v"		1,080			
	VV		Součet		4,925			
115	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	3,600	483,00	1 738,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelně izolačních trubnic.					
116	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	68,433	22,00	1 505,53	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	VV		16,2+30,57+16,4 "d63+D110+D140"		63,170			
	VV		Mezisoučet		63,170			
	VV		63,17*0,02 "2% na prověšení"		1,263			
	VV		2*2 "vytažení kabelu - počet*d"		4,000			
	VV		Součet		68,433			
117	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	52,042	22,00	1 144,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
	VV		24+23,1 "d160+d250"		47,100			
	VV		Mezisoučet		47,100			
	VV		47,1*0,02 "2% na prověšení"		0,942			
	VV		2*2 "vytažení kabelu - počet*d"		4,000			
	VV		Součet		52,042			
118	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	115,270	21,00	2 420,67	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		16,2+30,57+16,4 "d63+D110+D140"		63,170			
	VV		24+23,1 "d160+d250"		47,100			
	VV		5 "PVC KG od vpusti"		5,000			
	VV		Součet		115,270			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				290 526,98	
119	K	02110301R	Úprava/oprava stávajícího příkopu	bm	5,000	5 350,00	26 750,00	
	PP		Úprava/oprava stávajícího příkopu					
120	K	936311111	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 25/30 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,123	24 075,00	2 961,23	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na pevné spojení potrubí nebo trubní zděře s betonem otvoru, náklady na očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 betonu dle projektu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Použití malty/betonu s expanzním účinkem					
	VV		Zalítí vybouraných průchodů zdí					
	VV		(PI*1,29*(0,0815*0,0815-0,0315*0,0315)) "vodovodní potrubí"		0,023			
	VV		2*(PI*1,29*(0,13*0,13-0,08*0,08)) "kanalizační potrubí"		0,085			
	VV		2*(PI*0,12*(0,175*0,175-0,125*0,125)) "do skruže"		0,011			

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(PI*0,12*(0,12*0,12-0,07*0,07)) "do skruže"		0,004			
	VV		Součet		0,123			
121	K	953334115	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 05 mm se samolepící vrstvou	m	18,343	274,00	5 025,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepící vrstvou					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanášení lepicího tmelu, u bentonitových pásek překrytí pásky upevňovací mřížkou a ukotvení hřeby do betonu.					
	VV		2*7*PI*0,0603 "počet aplikací*počet trysek*PI*průměr"		2,652			
	VV		2*11*PI*0,1683 "počet aplikací*počet průchodek*PI*průměr"		11,632			
	VV		2*PI*0,063 "počet aplikací na *PI*průměr vodovodního potrubí"		0,396			
	VV		2*PI*0,163 "počet aplikací na *PI*průměr otvoru ve zdi pro vodovodní potrubí"		1,024			
	VV		2*PI*0,160 "počet aplikací na *PI*průměr kanalizačního potrubí"		1,005			
	VV		2*PI*0,260 "počet aplikací na *PI*průměr otvoru ve zdi pro kanalizační potrubí"		1,634			
	VV		Součet		18,343			
122	K	953943124	Osazování výrobků do 30 kg/kus do betonu	kus	18,000	482,00	8 676,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výtuzi před zabetonováním hmotnosti přes 15 do 30 kg/kus					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, zdímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.					
	VV		8+3+7 "F-kusy+FF-kusy+trysky"		18,000			
	VV		Součet		18,000			
123	M	9120001R	nerezová průchodka DN150 1.4301 F-kus se závitovými objímkami	kus	8,000	16 585,00	132 680,00	
	PP		nerezová průchodka DN150 1.4301 F-kus se závitovými objímkami					
	VV		4 "2.1"		4,000			
	VV		2 "3.1"		2,000			
	VV		1 "4.1"		1,000			
	VV		1 "5.1"		1,000			
	VV		Součet		8,000			
124	M	9120002R	nerezová průchodka DN150 1.4301 FF-kus se závitovými objímkami	kus	3,000	12 273,00	36 819,00	
	PP		nerezová průchodka DN150 1.4301 FF-kus se závitovými objímkami					
	VV		1 "4.1"		1,000			
	VV		1 "6.1"		1,000			
	VV		1 "7.1"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
125	M	9120003R	nerezová bazénová tryska DN50, 1.4301 s odolností pro bazény s ledními medvědy	kus	7,000	5 478,00	38 346,00	
	PP		nerezová bazénová tryska DN50, 1.4301 s odolností pro bazény s ledními medvědy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz detail A výkresu D.2.1.2.2.3.					
	VV		7 "1.2"		7,000			
	VV		Součet		7,000			
126	K	962023390	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MV nebo MVC do 1 m3	m3	0,585	1 338,00	782,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného smíšeného, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami - 2390 a - 2391, popř. -2490 a - 2491 jako bourání zdiva kamenného nadzákladového.					
	VV		Odstranění stávajícího čela příkopu					
	VV		1,3*0,3*1,5 "d*š*v"		0,585			
	VV		Součet		0,585			
127	K	969011131	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	m	15,000	48,00	720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm					
	VV		Stávající přípojka užitkové vody					
	VV		15 "d"		15,000			
	VV		Součet		15,000			
128	K	969021111	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100	m	8,000	273,00	2 184,00	CS ÚRS 2019 02

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 100 mm					
129	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	10,000	268,00	2 680,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm					
130	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	1,440	5 500,00	7 920,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
		PSC	Pro vodovodní přípojku					
		VV	1,29 "tl. betonové stěny výběhu"		1,290			
		VV	0,15 "do armaturní šachty"		0,150			
		VV	Součet		1,440			
131	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	2,700	8 046,00	21 724,20	CS ÚRS 2019 02
		PP	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
		PSC	Pro potrubí výpusti a vpusti					
		VV	2*1,29 "počet*tl. betonové stěny výběhu"		2,580			
		VV	Pro potrubí výtlačného potrubí do skruže					
		VV	1*0,12 "počet*tl."		0,120			
		VV	Součet		2,700			
132	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	0,240	9 116,00	2 187,84	CS ÚRS 2019 02
		PP	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
		PSC	Pro potrubí dnových a hladinových odběrů do skruže					
		VV	2*0,12 "počet*tl."		0,240			
		VV	Součet		0,240			
133	K	02110300R	Ochrana stávajících vzrostlých stromů v okolí staveniště	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	
		PP	Ochrana stávajících vzrostlých stromů v okolí staveniště					
		D 997	Přesun sutě				5 731,75	
134	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	3,811	535,00	2 038,89	CS ÚRS 2019 02
		PP	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užívá se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.					
		PSC	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením					
		PP	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
		PSC	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					
135	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,811	263,00	1 002,29	CS ÚRS 2019 02
		PP	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
		PSC	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					
136	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	34,299	13,00	445,89	CS ÚRS 2019 02

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	PSC		3,811*9 'Přepočtené koeficientem množství		34,299			
137	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	3,811	589,00	2 244,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	D	998	Přesun hmot				4 187,70	
138	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	21,150	161,00	3 405,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
139	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	21,150	37,00	782,55	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	D	M	Práce a dodávky M				26 097,30	
	D	23-M	Montáže potrubí				26 097,30	
140	K	23014007R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 168,3 mm, tl 3 mm	m	0,400	5 350,00	2 140,00	
	PP		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 168,3 mm, tl 3 mm					
141	M	2300001R	potrubí nerez 1.4301 D 168,3 mm, tl 3 mm	m	0,406	1 284,00	521,30	
	PP		potrubí nerez 1.4301 D 168,3 mm, tl 3 mm					
	VV		0,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,406			
142	K	23014020R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 168,3 mm, tl 3 mm	kus	6,000	1 605,00	9 630,00	
	PP		Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 168,3, tl. 3 mm					
143	M	2300002R	plochá přivařovací příruba DN150 PN16, 1.4301	kus	6,000	2 301,00	13 806,00	
	PP		plochá přivařovací příruba DN150 PN16, 1.4301					