Stavba: **Opravy a údržba dešťové a drenážní kanalizace - soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**
Objekt: Datum:
Část: JKSO:

P.Č.	KC N	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	předpokládané množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Plný popis	Poznámky
1	2	3	4	5	6	7	8		

Rekonstrukce uliční vpusti 50/50 cm

1	221	919735112	řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	250,000	76,00	19 000,00	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hl přes 50 do 100 mm	1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody
2	221	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	250,000	165,00	41 250,00	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100mm.	1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7011 až -7013, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100mm, do 200mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C01 toho to ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3m u cen -7111 až -7146 a přes 20m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22 -1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714., -718. a -724. nezle použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním, tyto práce se oceňují individuálně.
3	001	130901103	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou	m3	25,000	2 250,00	56 250,00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou	1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup. 2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů. 3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu, b) pod vodou ba) ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin, bb) z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-1112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 6. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

4	001	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého	m3	60,000	3 500,00	210 000,00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu prostého neprokládaného	1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup. 2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů. 3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu, b) pod vodou ba) ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin, bb) z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-1112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 6. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.
5	221	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	148,000	118,00	17 464,00	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
6	221	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	70,000	110,00	7 700,00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý,oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.
7	221	979099141	Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsi	t	60,000	250,00	15 000,00	Poplatek za skládku asfaltových povrchů bez příměsi	1. Soubor cen neobsahuje ceny. Tyto se stanoví individuálně podle výběru konkrétní skládky.
8	001	132302101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu nářadím v soudružných horninách tř. 4	m3	90,000	1 320,00	118 800,00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkpku na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-2101 až 40-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.
9	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	90,000	100,00	9 000,00	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení 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.

10	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	120,000	420,00	50 400,00	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	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 lodi 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 lodi k těžnici druhé lodi, 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.
11	001	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	120,000	230,00	27 600,00	Uložení sypaniny na skládky	1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Ceny -1205 a -1206 se stanoví indivuduálně podle výběru konkrétní skládky.
12	001	171201202	Poplatek za skládku zemina *142*1,7*	t	240,000	230,00	55 200,00	Poplatek za skládku zeminy	1. Soubor cen neobsahuje ceny. Tyto se stanoví individuálně podle výběru konkrétní skládky.
13	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	100,000	670,00	67 000,00	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b), ocení se zásyp individuálně. 2. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody 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. 3. 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.

									4. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. 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 . 6. 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 - je-li výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, - je-li výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . Odkopávky a prokopávky nezapažené a vodorovné přemístění výkopku cenami 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 zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 7. 6. 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: 7. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.5, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 8. Míru zhutnění předepisuje projekt.
14	*583*	*583313400*	*kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída A* *87*1,7*	*t*	*150,000*	*600,00*	90 000,00		včetně dopravy
15	221	572751113	Vyspravení krytu vozovky po překopech asfaltovým betonem tl 100 mm	m2	100,000	370,00	37 000,00	Vyspravení krytu vozovky po překopech pro inženýrské sítě živičnou směsí z kameniva těženého nebo ze štěrkopísku obaleného asfaltem po zhutněním tl. 100mm.	1. Ceny jsou určeny pro vyspravení krytů po překopech pro inženýrské sítě a) trvalé b) dočasné (předepíše-li je projekt). 2. V cenách jsou započteny náklady na : a) postřik živičný infiltrační, který se oceňuje cenami souboru cen 573 1.-Postřik živičný infiltrační části A 01 tohoto katalogu, b) zdrsňovací posyp, který se oceňuje cenami 578 90-Zdrsňovací posyp litého asfaltu, části A 01, 572 40-Posyp živičného podkladu nebo krytu, části C 01 tohoto katalogu.
16	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	80,000	125,00	10 000,00	Montáž potrubí z kanalizačních trub z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub a těsnicích kroužků. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: - u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 % - u trub polyetylenových ve směrné výši 1,5 % - u těsnících kroužků ve směrné výši 2,0 %
17	271	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	ks	30,000	200,00	6 000,00	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	1. Napojení trubních řadů z trub PVC na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnicích kroužků. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve výši 1,5 %, u těsnících kroužků ve výši 2,0 %.

18	271	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	ks	10,000	900,00	9 000,00	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	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 rámů 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. 3. Ztratné lze dohodnout u betonových dílců ve výši 1 %, u kameninových dílců ve výši 1,5 %.
19	271	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	ks	20,000	1 240,00	24 800,00	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámů a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.
20	*999*	*999110008*	*Dodávka mříže 500x500 D 400*	*ks*	*20,000*	*1 793,00*	35 860,00		
21	*999*	*999180040*	*Dodávka UV koše kalového pozink.*	*ks*	*80,000*	*475,00*	38 000,00		
22	*999*	*999120032*	*Dodávka trouby PVC kanal. 150/1000 mm*	*ks*	*80,000*	*169,00*	13 520,00		
23	*999*	*999120133*	*Dodávka tvarovky PVC kanal. koleno DN 150*	*ks*	*30,000*	*75,00*	2 250,00		
24	*999*	*999180045*	*Dodávka - vpusť horní díl TBV 500/200*	*ks*	*20,000*	*225,00*	4 500,00		
25	*999*	*999180042*	*Dodávka - vpusť střední díl TBV 500/300*	*ks*	*30,000*	*272,00*	8 160,00		
26	*999*	*999180041*	*Dodávka - vpusť dno TBV 600/400*	*ks*	*30,000*	*240,00*	7 200,00		
27	*999*	*999980002*	*Dodávka - vpusť krycí deska TBV 600/80*	*ks*	*30,000*	*180,00*	5 400,00		
28	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	70,000	250,00	17 500,00	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9) z trub ostatních z plastických hmot nebo sklolaminátových vodovod nebo kanalizace včetně drobných objektů v otevřeném výkopu	1. Užití cen je vymezeno: a) nejmenší skladovací plochou 50 m2 + 1,30 m2/t, největší dopravní vzdáleností je 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu a 50 m ve štole b) příplatky -6115 až -6119 lze použít jen v případech, kdy nejsou splněny podmínky podle odst. a).
			Celkem - Rekonstrukce uliční vpusti 50/50 cm				**1 003 854,00**		

Oprava kanal. šachty

29	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	150,000	82,00	12 300,00	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hl přes 50 do 100 mm	1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody
30	221	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	100,000	206,00	20 600,00	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100mm.	1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7011 až -7013, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.

									4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100mm, do 200mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C01 toho to ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3m u cen -7111 až -7146 a přes 20m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22 -1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714., -718. a -724. nezle použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním, tyto práce se oceňují individuálně.
31	221	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého	m3	10,000	4 000,00	40 000,00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu prostého neprokládaného	1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup. 2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů. 3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu, b) pod vodou ba) ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin, bb) z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-1112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 6. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.
32	221	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	26,000	118,00	3 068,00	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
33	221	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	26,000	300,00	7 800,00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý,oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.
34	221	979099141	Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsi	t	26,000	230,00	5 980,00	Poplatek za skládku asfaltových povrchů bez příměsi	1. Soubor cen neobsahuje ceny. Tyto se stanoví individuálně podle výběru konkrétní skládky.
35	271	894401111	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné TBS 29/80/9	ks	20,000	2 710,00	54 200,00	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných TBS 29/80/9	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 %.
36	*99 9*	*999180029*	*Prstenec TBW-Q 625/120/90*	*ks*	*20,000*	280,00	*5 600,00*		
37		899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg	ks	20,000	800,00	16 000,00	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	1. Cena 899 10-1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.
38	*99 9*	999110009	Poklop kruhový DN 600 BEGU s odvětr. D 400	ks	20,000	4 117,00	82 340,00		
39	R	999980001	Celková rekonstrukce kanalizační šachty	ks	7,000	6 200,00	43 400,00		

40	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	50,000	800,00	40 000,00	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9) z trub ostatních z plastických hmot nebo sklolaminátových vodovod nebo kanalizace včetně drobných objektů v otevřeném výkopu	1. Užití cen je vymezeno: a) nejmenší skladovací plochou 50 m2 + 1,30 m2/t, největší dopravní vzdáleností je 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu a 50 m ve štole b) příplatky -6115 až -6119 lze použít jen v případech, kdy nejsou splněny podmínky podle odst. a).
			Celkem - Oprava kanal. šachty				331 288,00		

Čištění a údržba kanalizace-ostatní

41	*999*	*999980002*	*Kryt dvorní vpusti průměr 30cm*	*ks*	*10,000*	*520,00*	*5 200,00*		
42		899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	ks	15,000	1 180,00	*17 700,00*	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě do 50 kg	1. Cena 899 10-1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.
43	R	999980003	Propojení ul. vpusti na stávající potrubí (vysazení odbočky na stáv. potrubí, napojení vpusti, obetonování)	ks	15,000	*2 000,00*	*30 000,00*		
44	R	999980004	Proplach potrubí tlakovým vozem	hod	200,000	1 500,00	*300 000,00*		
45	R	HZS-NP	Hodinová zúčtovací sazba-blíže neurčené práce, které nelze zařadit do vyjmenovaných položek	hod	600,000	*295,00*	*177 000,00*		
46	271	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	50,000	*161,00*	*8 050,00*	Montáž potrubí z kanalizačních trub z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub a těsnicích kroužků. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: - u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 % - u trub polyetylenových ve směrné výši 1,5 % - u těsnících kroužků ve směrné výši 2,0 %
47	271	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	ks	30,000	230,00	*6 900,00*	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	1. Napojení trubních řadů z trub PVC na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnicích kroužků. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve výši 1,5 %, u těsnících kroužků ve výši 2,0 %.
48	*999*	*999120042*	*Dodávka trouby PVC KG 200/1000 mm*	*ks*	*50,000*	*287,00*	*14 350,00*		
49	*999*	*999120143*	*Dodávka tvarovky PVC koleno DN 200/45*	*ks*	*30,000*	190,00	*5 700,00*		
50	221	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	30,000	190,00	*5 700,00*	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0.- Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07- Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku.

									3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje: a) z obrubníků a krajníků cenami souboru cen 979 08-4 Vodorovná doprava vybouraných hmot, b) dlažebních kostek cenami souboru cen 979 08-2 Vodorovná doprava suti.
51	221	917762111	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	30,000	240,00	*7 200,00*	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách 76-2111 a 86-2111 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 918 10-1111 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1 %.
52	*59 2*	*592174500*	*Obrubník betonový chodníkový ABO 1-15 100x15x30 cm*	*ks*	*30,000*	*199,00*	*5 970,00*		
53	221	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	50,000	47,40	*2 370,00*	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0.- Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07- Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje: a) z obrubníků a krajníků cenami souboru cen 979 08-4 Vodorovná doprava vybouraných hmot, b) dlažebních kostek cenami souboru cen 979 08-2 Vodorovná doprava suti.
54	221	916561111	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	50,000	205,00	*10 250,00*	Osazení záhonového obrubníku betonového s ložem z betonu prostého tř. C 12/15, tl. 50 až 100 mm se zalitím a zatřením spár cementovou maltou, obrubníku s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1 %. 2. Část lože přesahující tloušťku 100 mm se oceňuje cenou 918 10-1111 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby.
60	R	HZS-PK	Hodinová zúčtovací sazba-prohlídka kanalizace kamerou	hod	40,000	*1 100,00*	*44 000,00*		
61	R	HZS-TP	Hodinová zúčtovací sazba-technická pomoc (zpracování návrhů řešení, zajištění potřebných dokladů a vytýčení inž. sítí)	hod	50,000	*400,00*	*20 000,00*		
62	R	KZS-DP	Kilometrová zúčtovací sazba-doprava pracovníků a materiálu na stavbu	km	250,000	*20,00*	*5 000,00*		
63			Čištění uliční vpusti - umístění dopravních značek, demontáž mříže, vytažení separačního koše s vyklopením na dopravní prostředek, vymytí šachty UV vč. Odzkoušení průchodnosti napojení na řad, vložení separačního koše, nasazení mříže a umytí okolí UV (2.500 ks ročně/za 4 roky)	ks	5 000,000	*140,00*	*700 000,00*		V případě, že nejde otevřít (odstranit) mříž z uliční vpusti, je přípustné použít hodinovou zúčtovací sazbu (použití další mechanizace a ostatních pomůcek). Využití hodinové zúčtovací sazby bude zapsané ve stavebním deníku (minimální jednotka je 1/12 hodiny) a bude ověřitelné fotodokumentací. pokud bude zjištěná neprůchodnost odtoku z uliční vpusti, bude vestavebním deníku skutečnost poznamenaná, o těchto vpustích se vytvoří seznam a pročištění odtoku bude provedeno ve skupinách podle položky 44R. Stejný postup bude provedený i u činností spojených s čištěním rozebiratelných (mřížových) aco- drainů.
64			Čištění akodrénů s rozebiratelnou mříží - umístění dopravních značek, odstranění a očištění mřížek, odstranění (vytěžení) sedimentu, vypláchnutí acodrénu, odzkoušení odtoku, sestavení acodrénu, upevnění mřížek, opláchnutí okolí acodrénu (500 bm 2xročně /za 4 roky)	bm	2 000,000	*35,00*	*70 000,00*		

65			Čištění kompaktních betonových štěrbinových žlabů - umístění dopravních značek, otevření instalační šachty, zajištění proti ostřiku štěrbinového žlabu, vyčištění žlabu tlakovou vodou, proplach napojení na stoku, uzavření šachty, , oplach okolí štěrbinového žlabu (140 bm ročně/ za 4 roky)	bm	280,000	60,00	*16 800,00*		
			Skládkovné, likvidace vytěženého kalu získaného z čištění uličních vpustí, aco - drainů a vytěženého sedimentu ze dna zatrubněného Svárovského potoka	t	100,000	*1 125,00*	*112 500,00*		
		HZS-SB	Zajištění sacího bagru pro těžení kalů z potrubí DN 1000 - 1800 mm - čištění zatrubněného Svárovského potoka		400,000	1 250,00	*500 000,00*		Cena bude zahrnovat komplexní službu čištění včetně objednání, přistavení soupravy, ostatní náklady spojené s pobytem, dopravou obsluhy, odvozem a likvidací vytěženého kalu

Celkem - čištění kanalizacce a Ostatní práce	2 064 690,00
Celkem bez DPH	**3 399 832,00 Kč**
DPH 21%	**713 964,72 Kč**
Celkem včetně DPH	**4 113 796,72 Kč**