



Firma: STRABAG a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 455 - II/406 Dvorce - Telč

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 4 923 224,66
Celková cena s DPH: 5 957 101,84

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 322	Rekonstrukce kanalizace v Jihlavské ulici	2 709 626,90	569 021,65	3 278 648,55
SO 352	Rekonstrukce vodovodu LT DN 80 v Jihlavské ulici	920 967,46	193 403,17	1 114 370,63
SO 383	Rekonstrukce propojení rybníků Štěpnického a Nadymáku	1 292 630,30	271 452,36	1 564 082,66



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

 Stavba: 455 II/406 Dvorce - Telč
 Rozpočet: SO 322 Rekonstrukce kanalizace v Jihlavské ulici

SO 322

2 709 626,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				183 407,24
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené vrstvy <i>viz pol. 17120</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	920,79	180,00	165 742,20
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných šachet - odhad $6+0,16 \cdot 226=42,16 \text{ m}^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	42,16	419,00	17 665,04
1			Zemní práce				1 251 027,61
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro šachty - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku výkres č. D.13.4 $2,7 \cdot 2,7 \cdot (1,99+1,89+2,96+2,51+2,77+2,69+2,64+2,32+1,98)=158,56 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivů - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	158,56	378,00	59 935,68
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku výkres č. D.13.3 $253,6 \cdot 1,1 \cdot (2,62-0,5)=591,40 \text{ m}^3$ $111 \cdot 0,9 \cdot (2,21-0,5)=170,83 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivů - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	762,23	431,00	328 521,13
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu $158,56+762,23=920,79 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svaňů - svaňování, uzavírání povrchů svaňů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	920,79	50,00	46 039,50

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	512,00	1 080,00	552 960,00
		<p>hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.13.3</p> <p>$253,6 \cdot 1,1 \cdot (2,62 - 0,5 - 0,6 - 0,1) = 396,12 \text{ m}^3$ $111 \cdot 0,9 \cdot (2,21 - 0,5 - 0,45 - 0,1) = 115,88 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17581 a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	192,45	846,00	162 812,70
		<p>obsyp štěrkokopiskem frakce 0-22 mm nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.13.3</p> <p>$253,6 \cdot 1,1 \cdot 0,6 - 253,6 \cdot 3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15 = 149,46 \text{ m}^3$ $111 \cdot 0,9 \cdot 0,45 - 111 \cdot 3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075 = 42,99 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
8	17581 b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	119,10	846,00	100 758,60
		<p>hutněný obsyp šachet vhodným materiálem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.13.4</p> <p>$2,7 \cdot 2,7 \cdot (1,72 + 1,63 + 2,72 + 2,28 + 2,56 + 2,47 + 2,39 + 2,07 + 1,74) - 19,58 \cdot 0,62 \cdot 0,62 \cdot 3,14 = 119,10 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
4		Vodorovné konstrukce				33 172,35
9	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	9,84	695,00	6 838,80
		<p>štěrkové lože - podklad šachet výkres č. D.13.4</p> <p>$9 \cdot 2,7 \cdot 2,7 \cdot 0,15 = 9,84 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	37,89	695,00	26 333,55
		<p>štěrkopískové lože pod potrubí výkres č. D.13.3</p> <p>$253,6 \cdot 1,1 \cdot 0,1 = 27,9 \text{ m}^3$ $111 \cdot 0,9 \cdot 0,1 = 9,99 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
5		Komunikace				206 827,20

11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	216,80	954,00	206 827,20
		<p>provizorní vrchní vrstva zásypu potrubí a šachet frakce 0-63 mm, tl. 500 mm včetně nákupu, dopravy a uložení materiálu, bez hutnění 253,6*1,1*0,5=139,48 m3 111*0,9*0,5=49,95 m3 9*2,7*2,7*0,5-9*0,5*3,14*0,62*0,62=27,37 m3</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
	8	Potrubí				830 157,00
12	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	111,00	1 308,00	145 188,00
		<p>potrubí kanalizačních přípojek PVC DN 150, SN 8, včetně tvarovek výkres č. D.13.2, D.13.3</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
13	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	253,60	1 487,00	377 103,20
		<p>potrubí PP DN 300 s hladkou plnostěnnou konstrukcí, SN 12, včetně tvarovek výkres č. D.13.2, D.13.3</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
14	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	9,00	22 603,00	203 427,00
		<p>ŠS, Š1 až Š8 s prefabrikovaným dnem včetně poklopu D400, dle zatížení včetně podkladní desky z betonu C 12/15 tl. 100 mm výkres č. D.13.1, D.13.4</p> <p>položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce</p>				
15	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	22,00	2 214,00	48 708,00
		<p>do stávajícího potrubí DN 150</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvoduštění potrubí a pod.</p>				
16	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,00	2 992,00	5 984,00
		<p>do stávajícího potrubí PP DN 300</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvoduštění potrubí a pod.</p>				
17	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	111,00	42,00	4 662,00
		DN 150				

			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
18	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300		M	253,60	48,00	12 172,80
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
19	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK připojení kanalizačních přípojek DN 150		KUS	22,00	1 496,00	32 912,00
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur					
9		Ostatní konstrukce a práce					205 035,50
20	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávající šachty a šachtovpustí, včetně odvozu a uložení sutí na skládku, kovové části do sběrného dvora výkres č. D.13.2		KUS	6,00	2 992,00	17 952,00
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
21	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ vybourání stávajících kanalizačních přípojek DN 150 výkres č. D.13.2		M	110,00	269,00	29 590,00
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
22	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vybourání stávajícího kanalizačního potrubí PP DN 300 výkres č. D.13.2		M	2,50	531,00	1 327,50
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
23	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ vybourání stávajícího kanalizačního potrubí ŽB DN 500 výkres č. D.13.2		M	226,00	691,00	156 166,00
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

 Stavba: 455 II/406 Dvorce - Telč
 Rozpočet: SO 352 Rekonstrukce vodovodu LT DN 80 v Jihlavské ulici

SO 352

920 967,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				99 512,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené vrstvy viz pol. 17120 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	183,85	180,00	33 093,00
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU celkový objem pitné vody, který bude nutné odebrat z veřejné sítě - vypuštěná voda, spotřeba vody pro odkalení, tlakové zkoušky, dezinfekce nového vodovodního potrubí	KPL	1,00	11 788,00	11 788,00
3	01441		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSObOVÁNÍ VODOU zajištění cisteren pro dodávku pitné vody při odstávce vodovodu	KPL	1,00	17 951,00	17 951,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění provizorního propojení na stávající potrubí včetně zemních prací pro zřízení a následné zrušení provizorního propojení	KPL	1,00	10 172,00	10 172,00
5	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY kontrola funkčnosti signalizačních vodičů písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí písemná zpráva o provedeném proplachu a dezinfekci potrubí doklad o zdravotní nezávadnosti použitých materiálů chemický a bakteriologický rozbor vody a písemný doklad o výsledcích rozboru	KPL	1,00	6 582,00	6 582,00
6	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE orientační tabulky k označení armatur a vodovodních přípojek dle ČSN 75 5025 včetně osazení na fasády nejbližších budov, popř. na sloupky položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	9,00	2 214,00	19 926,00
1			Zemní práce				257 238,19
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku výkres č. D.16.3 $160^{\circ}0,9^{\circ}(1,75-0,5)=180,0\text{ m}3$ $5,5^{\circ}0,7^{\circ}(1,5-0,5)=3,85\text{ m}3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	183,85	431,00	79 239,35
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	183,85	50,00	9 192,50
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	113,07	1 080,00	122 115,60

		<p>hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.16.3 $160^{\circ}0,9^{\circ}(1,75-0,5-0,38-0,1)=110,88\text{ m}^3$ $5,5^{\circ}0,7^{\circ}(1,5-0,5-0,33-0,1)=2,19\text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
10	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp pískem nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.16.3 $160^{\circ}0,9^{\circ}0,38-160^{\circ}3,14^{\circ}0,04^{\circ}0,04=53,92\text{ m}^3$ $5,5^{\circ}0,7^{\circ}0,33=1,27\text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M3	55,19	846,00	46 690,74
4		Vodorovné konstrukce				10 279,05
11	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí výkres č. D.16.3 $160^{\circ}0,9^{\circ}0,1=14,4\text{ m}^3$ $5,5^{\circ}0,7^{\circ}0,1=0,39\text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	14,79	695,00	10 279,05
5		Komunikace				70 529,22
12	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>provizorní vrchní vrstva zásypu potrubí frakce 0-63 mm, tl. 500 mm včetně nákupu, dopravy a uložení materiálu, bez hutnění $160^{\circ}0,9^{\circ}0,5=72,0\text{ m}^3$ $5,5^{\circ}0,7^{\circ}0,5=1,93\text{ m}^3$</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	73,93	954,00	70 529,22
8		Potrubí				437 795,00
13	85126	<p>POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM</p> <p>potrubí LT DN 80 z hrdlové z tvárné litiny SDR11 (PN 16) s vnější protikorozní ochrannou provedenou žárovým pokovením slitinou zinku a hliníku s minimální hmotností 400g/m² + krycí modrá epoxidová vrstva v tl. min. 70μm, s vnitřní ochrannou vrstvou z vysokopecní cementové výstelky síranovzdornou, včetně tvarovek výkres č. D.16.1, D.16.3, D.16.4 $154+6=160\text{ m}$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	160,00	1 616,00	258 560,00
14	87313	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM</p>	M	1,50	30,00	45,00

		DN 25 – 3/4" IPE - vodovodní přípojka včetně tvarovek výkres č. D.16.2, D.16.4				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
15	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM DN 32 – 1" IPE a DN 40 - 5/4" IPE - vodovodní přípojky včetně tvarovek výkres č. D.16.2, D.16.4	M	4,00	54,00	216,00
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
16	891113	ŠOUPÁTKA DN DO 25MM šoupátko přípojkové 5/4"/ISO 1" rohové výkres č. D.16.4	KUS	1,00	2 992,00	2 992,00
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17	891114	ŠOUPÁTKA DN DO 40MM šoupátko přípojkové 2"/ISO 5/4" rohové - 3 ks šoupátko přípojkové 2"/ISO 6/4" rohové - 1 ks výkres č. D.16.4	KUS	4,00	4 607,00	18 428,00
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě přírubové S DN 80 výkres č. D.16.4	KUS	3,00	7 180,00	21 540,00
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM hydrant podzemní DN 80 výkres č. D.16.4	KUS	1,00	22 139,00	22 139,00
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20	891826	NAVRTÁVACÍ PASY DN 80MM navrtávací pas DN 80-5/4" uzávěrový - 1 ks navrtávací pas DN 80-2" uzávěrový - 4 ks výkres č. D.16.4	KUS	5,00	1 795,00	8 975,00
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
21	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM DN 80 - 3 ks, přípojková - 5 ks 8x poklop šoupátkový, 1x poklop hydrantový výkres č. D.16.4	KUS	9,00	2 214,00	19 926,00
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
22	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CYY 6 mm2 výkres č. D.16.4 <i>160+5,5=165,5 m</i>	M	165,50	20,00	3 310,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
23	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. D.16.1 <i>160+5,5=165,5 m</i>	M	165,50	20,00	3 310,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
24	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	8,00	2 214,00	17 712,00

		na stávajícím potrubí DN 80 a přípojkách				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.				
25	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM DN 80 + DN 25, DN 32 a DN 40 <i>160+5,5=165,5 m</i>	M	165,50	84,00	13 902,00
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
26	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM DN 80 a DN 25, DN 32 a DN 40 <i>160+5,5=165,5 m</i>	M	165,50	72,00	11 916,00
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
27	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK napojení stávajících vodovodních přípojek na vodovodní řad	KUS	6,00	5 804,00	34 824,00
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
9		Ostatní konstrukce a práce				45 614,00
28	966894	ODSTRANĚNÍ PODZEMNÍHO HYDRANTU vybourání stávajícího podzemního hydrantu DN 80 výkres č. D.16.2	KUS	1,00	8 808,00	8 808,00
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
29	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH vybourání stávajícího vodovodního potrubí LT DN 80 výkres č. D.16.1, D.16.2	M	154,00	239,00	36 806,00
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 455 II/406 Dvorce - Telč
 Rozpočet: SO 383 Rekonstrukce propojení rybníků Štěpnického a Nadymáku

SO 383	1 292 630,30
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				69 096,50
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené vrstvy viz pol. 17120 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	378,05	180,00	68 049,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybourané šachty - odhad zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,50	419,00	1 047,50
1			Zemní práce				473 742,05
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro šachty - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku výkres č. D.19.4 $2,7 \cdot 2,7 \cdot (1,49 + 1,34 + 1,68 + 1,84 + 1,9 + 1,94 + 1,71 + 1,08) = 94,62 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivů - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	94,62	378,00	35 766,36
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku výkres č. D.19.3 $201,3 \cdot 1,1 \cdot (1,78 - 0,5) = 283,43 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivů - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	283,43	431,00	122 158,33
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu $94,62 + 283,43 = 378,05 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	378,05	50,00	18 902,50
6	17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásyv potrubí vhodným materiálem, hutněno po 300 mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.19.3 $201,3 \cdot 1,1 \cdot (1,78 - 0,5 - 0,6 - 0,1) = 128,43 \text{ m}^3$	M3	128,43	1 080,00	138 704,40

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17581a	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp štěrkokovými frakcemi 0-22 mm nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění</p> <p>výkres č. D.19.3</p> <p>201,3*1,1*0,6-201,3*3,14*0,15*0,15=118,64 m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	118,64	846,00	100 369,44
8	17581b	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>hutněný obsyp šachet vhodným materiálem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění</p> <p>výkres č. D.19.4</p> <p>2,7*2,7*(1,23+1,09+1,42+1,62+1,71+1,75+1,46+0,96)-11,24*0,62*3,14=68,37 m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	68,37	846,00	57 841,02
4		Vodorovné konstrukce				21 468,55
9	45152	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>štěrkové lože - podklad šachet</p> <p>výkres č. D.19.4</p> <p>8*2,7*2,7*0,15=8,75 m3</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	8,75	695,00	6 081,25
10	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>štěrkopískové lože pod potrubí</p> <p>výkres č. D.19.3</p> <p>201,3*1,1*0,1=22,14 m3</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	22,14	695,00	15 387,30
5		Komunikace				128 837,70
11	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>provizorní vrchní vrstva záspy potrubí a šachet frakce 0-63 mm, tl. 500 mm včetně nákupu, dopravy a uložení materiálu, bez hutnění</p> <p>výkres č. D.19.3</p> <p>201,3*1,1*0,5=110,72 m3</p> <p>8*2,7*2,7*0,5-8*0,5*3,14*0,62*2=24,33 m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	135,05	954,00	128 837,70
8		Potrubí				494 008,50
12	87445	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>potrubí PP DN 300 s hladkou plnostěnnou konstrukcí, SN 12, včetně tvarovek</p> <p>výkres č. D.19.2, D.19.3</p>	M	201,30	1 487,00	299 333,10

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
13	894145	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>SD1 a SD8 s prefabrikovaným dnem včetně poklopu D400, dle zatížení včetně podkladní desky z betonu C 12/15 tl. 100 mm výkres č. D.19.1, D.19.4</p>	KUS	8,00	22 603,00	180 824,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
14	89942	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM</p> <p>do stávajícího potrubí LT DN 100</p>	KUS	1,00	1 197,00	1 197,00
		<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvědušnění potrubí a pod. 				
15	89945	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>do stávajícího potrubí LT DN 300</p>	KUS	1,00	2 992,00	2 992,00
		<ul style="list-style-type: none"> - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvědušnění potrubí a pod. 				
16	899652	<p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>DN 300</p>	M	201,30	48,00	9 662,40
		<ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 				
9		Ostatní konstrukce a práce				105 477,00
17	96615	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU</p> <p>vybourání stávající šachty před č.p. 75 výkres č. D.19.2</p>	M3	2,50	1 316,00	3 290,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
18	96657	<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM</p> <p>odstranění části stávajícího odvodňovacího roštu výkres č. D.19.2</p>	M	2,00	2 242,00	4 484,00
		<ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) 				
19	96922	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ</p> <p>vybourání stávajícího potrubí LT DN 100, kovové části do sběrného dvora výkres č. D.19.2</p>	M	29,00	238,00	6 902,00
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
20	969245	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ</p> <p>vybourání stávajícího potrubí LT DN 300, kovové části do sběrného dvora výkres č. D.19.2</p>	M	171,00	531,00	90 801,00

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů