



Firma: AQUATHERM PROJECT

Soupis prací objektu

Stavba: 42120 Komunikace a inženýrské sítě Sovětice - jih
Výkaz výmě SO 03 Kanalizace dešťová a vsakování

SO 03 1 493 290,85

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				154 344,15
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	1,000	270,00	270,00
			trvalá skládka zhotovitele - beton				
			odpad z bourání prostého betonu ve výkopu - odhad: pol. 96615: 1=1,000 [A]				
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	342,387	450,00	154 074,15
			trvalá skládka zhotovitele - zemina				
			pol. 131738: 37,422=37,422 [A]				
			pol. 132738: 304,965=304,965 [B]				
			Celkem: A+B=342,387 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				731 676,37
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	47,770	56,00	2 675,12
			příprava ploch pro sejmutí ornice: včetně poplatku za skládku				
			V plochách mimo komunikaci pro výkop jam, plochy odečteny digitálně ze situace po zakreslení jam: 6,44+15,72+7,15+18,46=47,770 [A]				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	7,166	94,00	673,60
			sejmutí ornice v plochách mimo obslužné komunikace - odhad mocnosti 0,15 m, použije se zpět na ohumsování				
			dle položky 11130: 47,77*0,15=7,166 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	317,854	561,00	178 316,09
			výkopy jam pro vsakovací zařízení				
			VZ1: 10,46*2,46*1,34=34,480 [A] 1,34*11,36*0,93/2=7,078 [B] 1,34*11,36*0,9/2=6,850 [C] 1,34*3,34*0,86/2=1,925 [D] 1,34*3,37*0,94/2=2,122 [E] VZ2: 16,86*2,46*1,81=75,071 [F] 1,81*18,08*1,28/2=20,944 [G] 1,81*18,08*1,17/2=19,144 [H] 1,81*3,69*1,41/2=4,709 [I] 1,81*3,48*1,02/2=3,212 [J] VZ3: 4,86*3,26*2,27=35,965 [K] 2,27*6,32*1,5/2=10,760 [L] 2,27*6,32*1,46/2=10,473 [M] 2,27*4,74*1,45/2=7,801 [N] 2,27*4,72*1,46/2=7,822 [O] VZ4: 14,46*2,46*1,83=65,096 [P] 1,83*15,7*1,21/2=17,382 [Q] 1,83*15,7*1,12/2=16,089 [R] 1,83*3,73*1,27/2=4,334 [S] 1,83*3,63*1,21/2=4,019 [T] ponechat na stavbě na obsyp VZ - nutno nesoudržnou hutnělou zeminu zmo do 22 mm (odpočet odvezené zeminy dle pol.č.131738): -37,422=-37,422 [U] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=317 854 [V] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, znevněnné plochy, zakrytí a pod.)				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	37,422	891,00	33 343,00
			bez zeminy ponechané na stavbě na obsyp VZ; odhad vzdálenosti - upřesnit podle zhotovitele				

		<p>dle PD:</p> <p>VZ1:</p> <p>10,46*2,46*1,34=34,480 [A] 1,34*11,36*0,93/2=7,078 [B] 1,34*11,36*0,9/2=6,850 [C] 1,34*3,34*0,86/2=1,925 [D] 1,34*3,37*0,94/2=2,122 [E] VZ2:</p> <p>16,86*2,46*1,81=75,071 [F] 1,81*18,08*1,28/2=20,944 [G] 1,81*18,08*1,17/2=19,144 [H] 1,81*3,69*1,41/2=4,709 [I] 1,81*3,48*1,02/2=3,212 [J] VZ3:</p> <p>4,86*3,26*2,27=35,965 [K] 2,27*6,32*1,5/2=10,760 [L] 2,27*6,32*1,46/2=10,473 [M] 2,27*4,74*1,45/2=7,801 [N] 2,27*4,72*1,46/2=7,822 [O] VZ4:</p> <p>14,46*2,46*1,83=65,096 [P] 1,83*15,7*1,21/2=17,382 [Q] 1,83*15,7*1,12/2=16,089 [R] 1,83*3,73*1,27/2=4,334 [S] 1,83*3,63*1,21/2=4,019 [T] ponechat na stavbě dle pol.č.17511: -317,854=- 317,854 [U] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=-37,422 [V]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, znevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>výkopy rýh pro kanalizaci, vč. rozšíření a prohl. pro vpusti; vč. rýh pod vsakovacími objekty; vč. pažení zátažného 73,122 m2</p> <p>dle výkazu výkopu rýh - viz. příloha (listy 1-2): 18,204+22,615=40,819 [A] rozšíření pro vpusti: 1,8*0,65*(0,35+0,15+1,02+0,92+0,64+0,54+0,35+0,45)=5,171 [B] prohloubení pro vpusti: 1,8*1,8*0,57*8=14,774 [C] rýhy pod vsakovacími zařízeními VZ: 10,46*2,46*2,205=56,738 [D] 16,86*2,46*2,11=87,514 [E] 4,86*3,26*2,235=35,410 [F] 14,46*2,46*2,59=92,130 [G] ponechat na stavbě na zpětný zásyp (odpočet odvezené zeminy dle pol.č.132738): -304,965=- 304,965 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=-27,591 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, znevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	27,591	339,00	9 353,35
8	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkopy rýh pro kanalizaci, vč. rozšíření a prohl. pro vpusti; vč. pažení zátažného 73,122 m2 - bez zeminy ponechané na stavbě na zpětný zásyp; odhad vzdálenosti - upřesnit podle zhotovitele</p>	M3	304,965	668,00	203 716,62

		<p>dle výkazu výkopu rýh - viz. příloha (listy 1-2): 18,204+22,615=40,819 [A] rozšíření pro vpusti: 1,8*0,65*(0,35+0,15+1,02+0,92+0,64+0,54+0,35+0,45)=5,171 [B] prohloubení pro vpusti: 1,8*1,8*0,57*8=14,774 [C] rýhy pod vsakovacími zařízeními VZ: 10,46*2,46*2,205=56,738 [D] 16,86*2,46*2,11=87,514 [E] 4,86*3,26*2,235=35,410 [F] 14,46*2,46*2,59=92,130 [G] ponechat na stavbě dle pol.č.17411: -27,591=-27,591 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=304,965 [I]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
9	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p>	M3	342,387	19,00	6 505,35
		<p>pol. 131738: 37,422=37,422 [A] pol. 132738: 304,965=304,965 [B] Celkem: A+B=342,387 [C]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
10	17411	<p>ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p>	M3	27,591	137,00	3 779,97
		<p>zásyv výkopů pro kanalizaci - hlinito písčité zemina se zhtněním (v případě nevhodnosti zeminy na zásyv - z nakupovaných materiálů) Výkop rýh celkem: 332,556=332,556 [A] Odpočet: podsypy potrubí: -5,097=-5,097 [B] obsypy vč.trub: -25,484=-25,484 [C] desky pod vpusti: -2,592=-2,592 [D] zásyv rýh pod VZ: -271,792=-271,792 [E] Celkem: A+B+C+D+E=27,591 [F]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 - 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.)</p>				
11	17481	<p>ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	271,792	344,00	93 496,45
		<p>zásyv rýh pod vsakovacími zařízeními jemným štěrkem frakce max 4/8 mm- vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení dle PD: 10,46*2,46*2,205=56,738 [A] 16,86*2,46*2,11=87,514 [B] 4,86*3,26*2,235=35,410 [C] 14,46*2,46*2,59=92,130 [D] Celkem: A+B+C+D=271,792 [E]</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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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.) 				
12	17511	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT</p> <p>obsyp vsakovacích zařízení - nesoudržná hutnitelná zemina s velikostí zrn do 22 mm se zhutněním (v případě nevhodnosti zeminy na obsyp - z nakupovaných materiálů)</p> <p><i>Výkop jam: 355,276=355,276 [A]</i> <i>Odpočet:</i> <i>podsypy VZ: -11,862=-11,862 [B]</i> <i>VZ1: -8,86*0,86*0,66=-5,029 [C]</i> <i>VZ2: -15,26*0,86*0,66=-8,662 [D]</i> <i>VZ3: -3,26*1,86*0,66=-3,572 [E]</i> <i>VZ4: -12,86*0,86*0,66=-7,299 [F]</i> <i>VŠ: -3,1416*0,6*0,6/4*(0,55+1,09+0,85+1,04)=-0,998 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=317,854 [H]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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 	M3	317,854	565,00	179 587,51
13	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>šterkopiskový obsyp frakce 0-16 mm - trouby, vč. ztrátého a zhutnění - 46,83 t včetně trub:</p> <p><i>200: 44,32*1,15*0,5=25,484 [A]</i> <i>odpočet trub:</i> <i>-3,1416*0,2*0,2/4*44,32=-1,392 [B]</i> <i>Celkem: A+B=24,092 [C]</i></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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 	M3	24,092	614,00	14 792,49
14	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>dle položky 11130: <i>47,77=47,770 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	47,770	72,00	3 439,44
15	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>dle položky 18232: <i>47,77=47,770 [A]</i> Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení</p>	M2	47,770	30,00	1 433,10
16	18600	<p>ZALÉVÁNÍ VODOU</p> <p>zalití vodou 3x v celé ploše <i>47,77*0,005*3=0,717 [A]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M3	0,717	787,00	564,28
2		Základy				9 978,77
17	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>geotextilie 200 g/m2 s přesahy min 30 cm pro zavažení</p>	M2	277,188	36,00	9 978,77

		<p>VZ1: 4*1,46*9,46=55,246 [A] 2*0,96*1,46=2,803 [B] VZ2: 4*1,46*15,86=92,622 [C] 2*0,96*1,46=2,803 [D] VZ3: 4*3,86*2,26=34,894 [E] 2*0,96*3,86=7,411 [F] VZ4: 4*1,46*13,46=78,606 [G] 2*0,96*1,46=2,803 [H] <u>Celkem: A+B+C+D+F+G+H=277,188 [I]</u></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
	4	Vodorovné konstrukce				29 188,04
18	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní desky pod uliční vpusti</p> <p>dle PD: 1,8*1,8*0,1*8=2,592 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p>	M3	2,592	3 344,00	8 667,65
19	45157	<p>opeření povrchů betonu, izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku</p> <p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO</p> <p>štrkopieskový podsyp frakce 0-16 mm pod trouby; podsyp VZ frakce 4-8 mm</p> <p>dle PD: 200: 44,32*1,15*0,1=5,097 [A] VZ: 10,46*2,46*0,1=2,573 [B] 16,86*2,46*0,1=4,148 [C] 4,86*3,26*0,1=1,584 [D] 14,46*2,46*0,1=3,557 [E] <u>Celkem: A+B+C+D+E=16,959 [F]</u></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	16,959	1 210,00	20 520,39
	8	Potrubí				564 823,52
20	87434A	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>PVC Ultra-Solid dn 200 mm, SN 12 - 6,19 m, SN 16 - 38,13 m; vč. tvarovek, montáže</p> <p>dle PD: 44,32=44,320 [A]</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 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	44,320	670,00	29 694,40
21	89590N	<p>VSAKOVACÍ A RETENČNÍ ZAŘÍZENÍ Z BLOKŮ PP</p> <p>VZ1 až VZ4: Vsaakovací bloky z PP, barva zelená, 80x80x66 cm, retenční objem 96%, s krizovým revizním tunelem, ve dvou osách a čtyřech směrech přejezdny a trojchovatelny; včetně spojek, bočních mřížek pro uzavření vnějších a bočních stěn; integrované kontrolní a čistící šachty z PP (4ks) s kovovým výztužným rámem – 0,8 x 0,8 x 0,66 m vždy s přípojkou pro systém šachtové trubky, včetně šachtového prodloužení bez přítoku, těsnícího kroužku, těsnění k betonovému dosedacímu prstenci, sběrače pevných látek velkého a montáže, včetně dopravy</p> <p>Sestava bloku a dalších částí však. a retenčních zařízení VZ1 až VZ4: 1=1,000 [A]</p>	SOUBOR	1,000	396 000,00	396 000,00
22	89712	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>s kalovým prostorem a velkým košem</p> <p>dle PD: 8=8,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	8,000	14 410,00	115 280,00
23	89911G	<p>LITINOVÝ POKLOP D400</p>	KUS	4,000	4 123,00	16 492,00

			poklopy na vstupní šachty VZ - VŠ1 až VŠ4				
			dle PD:				
			4=4,000 [A]				
			Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
24	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	44,320	83,00	3 678,56
			dle PD:				
			44,32=44,320 [A]				
			- 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.				
25	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	44,320	83,00	3 678,56
			dle PD:				
			44,32=44,320 [A]				
			položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
9			Ostatní konstrukce a práce				3 280,00
26	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,000	3 280,00	3 280,00
			odhad bourání ve výkopech pro kanalizaci:				
			1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				