



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 9.94=9,94 [A]	M3	9,94		
			Technická specifikace: 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 - 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 - 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.)				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nakupované materiály do zásypu rýhy (odhad: náhrada 50% zeminy) 0.5*19.87=9,94 [A]	M3	9,94		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,06		
			OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
			pískový podsyp, obsyp potrubí a přípojek $0.5*0.8*(4+33.65)=15,06 [A]$				
		Technická specifikace:	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				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 6=6,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané plošce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	6,00		
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6,00		
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	6,00		
13	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na určeném terénu	M2	6,00		
14	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU ZALÉVÁNÍ VODOU 6*0.005*5=0,15 [A]	M3	0,15		

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronev_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				44 005,04
5			Komunikace pozemní				
15	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	7,50		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
16	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 7.50=7,50 [A]	M2	7,50		
			Technická specifikace: - 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				
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 20*1=20,00 [A]	M2	20,00		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	564632		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM 20.1=20,10 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňové - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	20,10		
19	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 20*1=20,00 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	20,00		
20	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM 20*1=20,00 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	20,00		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM 20*1=20,00 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	20,00		
5			Komunikace pozemní				
8			Trubní vedení				
22	85127		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM litinové hrdlové potrubí DN 100 s jištěnými spoji a s vnitřní cem. vystělkou (vč. tvarovek - směrových kolen 1x 30°, 1x 22 1/2°) 33.65=33,65 [A] Technická specifikace: 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	M	33,65		

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
23	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM potrubí PE d32 - přípojky 4=4,00 [A] Technická specifikace: 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, z - 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	M	4,00		
24	891827		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM navrtávací odbočky na litinové potrubí 100/32, vč. uzavíracího šoupěte s koncovkou pro PE potrubí 2=2,00 [A]	KUS	2,00		

Stavba:	34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt:	SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet:	SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
25	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	2,00		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	33,65		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), složení, případně s uložením.				
27	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	33,65		
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odbočujících pro odbočující řady.				
28	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	33,65		
			Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody				
29	89990 R		přepojení přeložky na stávající řad DN 100 přepojení přeložky na stávající řad DN 100 2=2,00 [A]	KS	2,00		
30	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK přepojení domovních přípojek d32 2=2,00 [A]	KUS	2,00		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 82 Přeložka vodovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Trubní vedení				121 207,31
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
31	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	31,68		
			VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH				
			Technická specifikace: - 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				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 677,92

Celkem:

196 732,66



3.6.1.10

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný**Objekt:** SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině**Rozpočet:** SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 128 101,92 Kč**Cena celková:** 128 101,92 Kč**DPH:** 26 901,40 Kč**Cena s daní:** 155 003,32 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 128 101,92 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101 R1		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	18,27		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU				
			zemina přebytek				
			18.27=18,27 [A]				
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	0,62		
			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM				
			6.2*0.1=0,62 [A]				
	Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	0,62		
			ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO				
			6.2*0.1=0,62 [A]				
	Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).						
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	11,68		
			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov _ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

11.68=11,68 [A]

Technická specifikace:

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 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
 - 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
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
 - 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.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku

5 13273

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I

M3

29,91

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I

(26.4+1+2*2)*0.8*1.1-0.62-0.62+2*2*0.8*1.1=29,91 [A]

Technická specifikace:

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



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
 Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
 Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení 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 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 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**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k dalšímu použití 11.64=11,64 [A] na skládku 29.91-11.64=18,27 [B] Celkem: A+B=29,91 [C]	M3	29,91		
		Technická specifikace:	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 svahů				

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace KHK neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 11.68=11,68 [A] Technická specifikace: 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 - 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 - 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	11,68		
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nakupované materiály do zásypu rýhy (odhad: náhrada 50% zeminy) 0,5*11.67=5,84 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	5,84		

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,44		
			OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
			pískový podsyp, obsyp potrubí a přípojek $0,5 \cdot 0,8 \cdot (4 + 24,6) = 11,44 \text{ [A]}$				
		Technická specifikace:	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				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
1			Zemní práce				26 103,05
5			Komunikace pozemní				
10	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM 22.2=22,20 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	22,20		
11	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 22.2=22,20 [A] Technická specifikace: - 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	M2	22,20		
12	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	6,20		



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí -- Hronov _ SO 301-dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 6.2*1=6,20 [A] Technická specifikace: - 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				
13	564632		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM 6.2*0.1=0,62 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňov - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	0,62		
14	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 6.2*1=6,20 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	6,20		
15	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM 6.2*1=6,20 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	6,20		

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM 6.2*1=6,20 [A]	M2	6,20		
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace pozemní					
8		Trubní vedení					
17	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM potrubí PE d32 - přípojky 4=4,00 [A]	M	4,00		
		Technická specifikace:	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				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
18	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM polyetylenové potrubí d63; PE 100 (vč. motnážních prací; níže je výpis tvarovek) redukce d63/d50 1 ks redukce d63/d32 1 ks koleno 90° d63 2 ks koleno 45° d63 1 ks koleno 11° d63 2 ks koleno 30° d32 1 ks elektrospojka d32 2 ks 24.6=24,60 [A] Technická specifikace 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	M	24,60		

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplachy a dezinfekci				
19	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM plastová ochranná trubka d90 9,3=9,30 [A] Technická specifikace: 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	9,30		
20	891826		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM navrtávací odbočkový T-kus 63/32 2=2,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,00		
8		Trubní vedení					83 777,54
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
21	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH	M	16,00		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině
Rozpočet: SO 83 Přeložka NTL plynovodu v ulici V Olšině

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH				
			16=16,00 [A]				
		Technická specifikace:	- 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				
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						4 887,84

Celkem:

128 101,92

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný**Objekt:** SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95**Rozpočet:** SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 617 901,21 Kč**Cena celková:** 617 901,21 Kč**DPH:** 129 759,25 Kč**Cena s daní:** 747 660,46 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 617 901,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101 R1		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina přebytek 128,9=128,90 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	128,90		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO bourání podkladní vrstvy vozovky - 170mm MZK ((133,67*1)+(5*1))*0.17=23,57 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	23,57		
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zásyp původním materiálem (30% z celkových zásypů) 9,8=9,80 [A] Technická specifikace: 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 lepivost	M3	9,80		

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
 Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
 Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy - 'hlavní řad' DN125 + odbočka DN100 131.67*0.8*1.6+4.6*0.8*1.6-23.57=150,86 [A]	M3	150,86		
		Technická specifikace:	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 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				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	141,06		
			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ				
			k dalšímu použití přebytek-odpočet k dalšímu použití 150.86-9.8=141,06 [A] Celkem: A=141,06 [B]				
		Technická specifikace:	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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,80		
			ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp původním materiálem (30% z celkových zásypů) 9.8=9,80 [A]				
		Technická specifikace:	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 - 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 - 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,86		
			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
			zásyp se zhutněním 22.86=22,86 [A]				
		Technická specifikace:	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				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (131.67+4.6)*0.8*0.55=59,96 [A]	M3	59,96		
		Technická specifikace:	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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					148 924,61

Vodorovné konstrukce

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	45169		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU vyplnění stávajícího potrubí DN 125 cementopopilkovou směsí 1.125=1,13 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	1,13		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace pozemní				
10	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK, tl. 170mm 138.67=138,67 [A] Technická specifikace: - 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	M2	138,67		
11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Štěrkodrt 0-63mm; tl. 250mm 138.67=138,67 [A] Technická specifikace: - 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	M2	138,67		
5			Komunikace pozemní				59 766,77



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov _ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Trubní vedení				
12	85127		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM litinové hrdlové potrubí DN 100 s jištěnými spoji a s vnitřní cem. Vystělkou (vč. tvarovek - přechodový kus hrdle-přiruba) 4 6=4,60 [A] Technická specifikace: 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 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	M	4,60		
13	85133		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM litinové hrdlové potrubí DN 125 s jištěnými spoji a s vnitřní cem. vystělkou (vč. tvarovek - směrových kolen 1x 11 1/4° ; T-kus DN125 s přírubovou odbočkou DN100) 131.67=131,67 [A] Technická specifikace: 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	M	131,67		



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov_ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
14	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM ŠOUPÁTKA DN DO 100MM šoupě DN 100, přírubev 1=1,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitros	KUS	1,00		
15	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitros	KUS	1,00		
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná fólie - vodovod (modrá) 136,27=136,27 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž pře složení,případně s uložením.	M	136,27		
17	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro	M	4,60		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov, SO 301 dešťová kanalizace, KHK, neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
18	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	131,67		
19	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	4,60		
20	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	131,67		
21	89990 R1		přepojení přeložky na stávající řad DN 100 přepojení přeložky na stávající řad DN 100	KS	1,00		
22	89990 R2		přepojení přeložky na stávající řad DN 125 přepojení přeložky na stávající řad DN 125 2=2,00 [A]	KS	2,00		
8			Trubní vedení				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
23	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH	M	40,00		



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 34139 II/303 Velké Poříčí – Hronov _ SO 301 dešťová kanalizace_KHK_neoceněný
Objekt: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95
Rozpočet: SO 84 Přeložka vodovodu v km 1,82 - 1,95

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			40=40,00 [A]				
			Technická specifikace: - 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				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 820,00

Celkem:**617 901,21**

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/303 Velké Poříčí – Hronov – I. etapa“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídíkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotyčnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Všeobecné a předběžné položky (pro zadavatele Královéhradecký kraj), SO 00 Vedlejší a ostatní náklady – neuznatelné náklady, SO 00. Vedlejší a ostatní náklady – uznatelné náklady (pro zadavatele Město Hronov), SO 00. Vedlejší a ostatní náklady (pro zadavatele Městys Velké Poříčí).

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

[illegible]

Datum zahájení Stavby (=prací) 2021
 Likvidace prací - 2021 (27 týdnů realizace)
 Zahájení prací - 2022
 Termín pro dokončení Stavby 2022 (=prací): (27 týdnů realizace)
 Termín pro dokončení díla
 Doba realizace díla:

12.04.2021
17.10.2021
19.04.2022
23.10.2022
04.12.2022
54 týdnů + 6 týdnů



Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/303 Velké Poříčí – Hronov – I. etapa

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Dopravní značení Náchod s.r.o.	DZ + DIO
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vysokov 181, 549 12 Vysokov	
	IČO:	274 67 040	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Petr Matyska	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:	+420 491 421 607	
	E-mail:	dznachod@pdznachod.cz	

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ADÁMEK Jaroměř, spol. s.r.o.	Přeložka plynovodu
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	5. května 460, Josefov, 551 02 Jaroměř	
	IČO:	260 00 296	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jaroslav Adámek	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Oddíl C, vložka 18619 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:	+ 420 491 813 973	
	E-mail:	adamek.plynovody@seznam.cz	

Zhotovitel:

Společnost Velké Poříčí - Hronov

Se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

Správce společnosti:

STRABAG a.s.

Kačírkova 982/4

158 00 Praha 5 - Jinonice

IČO: 608 38 744

Druhý společník:

EUROVIA a.s.

U Michelského lesa 1581/2

140 00 Praha 4

IČO: 45274924

PLÁN KVALITY

ZAKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	
Název stavby:	II/303 Velké Poříčí – Hronov – I. etapa
Číslo stavby:	
Objednatel / zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám.125, 500 03 Hradec Králové Město Hronov, Čs. armády 5, 549 31 Hronov Městys Velké Poříčí, Náměstí 102, 549 32 Velké Poříčí
Správce:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59 Hradec Králové – Plačice 500 01
Stavební dozor:	 kraje a.s. Hradec Králové
Dodavatel / uchazeč:	STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha5
Projektant:	PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, Praha 6, 160 00
Stavební úřad:	
Číslo smlouvy: ¹⁾	
Odpovědní pracovníci za přípravu a realizaci stavby:	
Vedoucí projektu jmenovaný vedením direkce ²⁾	-----
Odpovědný technický vedoucí oblasti:	Ing. Radek Novotný
Odpovědný vedoucí provozní jednotky:	Ing. Lukáš Hlaváček
Pověřený stavbyvedoucí:	Tomáš Hofman
Kontrola kvality – technolog stavby:	Mgr. Vladimír Stiblík
Plán zpracoval:	Mgr. Vladimír Stiblík
Datum:	25.1.2021
Plán přezkoumal:	

¹⁾ Pouze v případě uzavření smluvního vztahu.

Rozdělovník:

Výtisk č.: 1 – Složka NS
 2 – Objednatel
 3 – Stavbyvedoucí

1. ÚVOD

1.1 Účel a předmět plánu kvality stavby

Plán kvality specifikuje požadavky objednatele (zadavatele), které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo ve smlouvě.

Plánem kvality je stanovena organizační struktura odpovědností a pravomocí spojených s prováděním stavby. Dále jsou definovány a popsány procesy realizované v průběhu výstavby a postupy pro dodržení sjednaných specifikací v každé etapě provádění stavby, a to buď přímou specifikací nebo odvolávkou na další dokumenty systému kvality společnosti.

Všechny postupy a podmínky pro zajištění kvality stavby včetně jejich členění v následujících článcích jsou v souladu s normou ČSN ISO 10 005.

1.2 Popis stavby

Zakázka představuje výstavbu chodníku, cyklopruhu, oprava silnice II/303, odbočovací pruhu ke škole, dešťové kanalizace, veřejné osvětlení, dopravní značení.

Přehled objektů stavby:

Část Hronov:

SO 10.1	Chodník, cyklopruh a sadové úpravy (chodníky)
SO 10.2	Chodník, cyklopruh a sadové úpravy (stezka pro chodce a cyklisty dělená)
SO 31	Dešťová kanalizace z chodníků a místních komunikací „ŘAD2“
SO 32	Dešťová kanalizace z chodníků a místních komunikací „ŘAD3“
SO 33	Dešťová kanalizace z chodníků a místních komunikací „ŘAD4“
SO 40	Veřejné osvětlení a přisvětlení přechodů pro chodce
SO 71-73	Přeložky sítí

Část KHK:

SO 101	Komunikace v km 0,5 – 2,9 (5,567 – 7,967)
SO 102	Odbočovací pruh vlevo u střední školy
SO 110	Propustek v křižovatce s ulicí Krausova
SO 181	Dopravně inženýrská opatření
SO 191	Definitivní DZ
SO 201	Most ev.č. 303-002A
SO 506	Provizorní přeložka VO (mostu ev.č. 303-002A)

Část Velké Poříčí:

SO 11.1	Chodník, cyklopruh a sadové úpravy (km 0,55 – 0,90) těleso chodníku
SO 34	Dešťová kanalizace z chodníků a místních komunikací „ŘAD 5“
SO 35	Dešťová kanalizace z chodníků a místních komunikací „ŘAD 6“
SO 41	Veřejné osvětlení
SO 51	Autobusová zastávka v ZÚ
SO 80-84	Přeložky sítí

Dokumentace od zadavatele/investora je zpracována ve stupni: DSPS

Specifická rizika stavby byla vyhodnocována již v rámci nabídkového řízení – viz OS-S-05 „Nabídka a zakázka“. Za zpracování nabídky byl odpovědný vedoucí OTÚ ve spolupráci s pověřeným zpracovatelem nabídky (kalkulantem). Na vyhodnocování rizik se podíleli další zaměstnanci a útvary, např. vedení дирекce, vedení oblasti, vedoucí provozní jednotky, centrální nákup, příp. CML, BRVZ.

V rámci stavby budou vlastními zaměstnanci realizovány vybrané technologické postupy, pro něž jsou v rámci ISŘ certifikována technologická pravidla TP:

TP 1	Výroba asfaltových směsí	☒
TP 2	Doprava a pokládka asfaltových směsí	☒
TP 3	Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem v konstrukci vozovky	☒
TP 4	Výstavba zemního tělesa pozemních komunikací	☒
TP 5	Stabilizované podklady	☐
TP 6	Nestmelené vrstvy	☒
TP 7	Frézování krytů vozovek za studena	☒
TP 8	Beton pro konstrukce	☒
TP 9	Postřiky a nátěry asfaltovými pojivy	☒
TP 10	Prolévané vrstvy	☐
TP 11	Pokládka litého asfaltu	☒
TP 12	Vozovky na mostech	☒
TP 13	Kanalizace	☒
TP 14	Dlažby	☒
TP 15	Opravy mostů a betonových konstrukcí	☒
TP 16	Osazení mostních závěrů	☐
TP 17	Protihlukové stěny	☐
TP 18	Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazů	☐
TP 19	Provádění gabionových konstrukcí (drátokamenných)	☐
TP 20	Železniční spodek	☐
TP 21	Cementobetonové kryty vozovek	☐
TP 22	Osazení mostních ložisek	☐
TP 23	Vodovodní sítě a objekty s nimi spojené	☒
TP 24	Předpínání a kotvení lan a závitových tyčí mostních konstrukcí z vyztuženého betonu	☐
TP 25	Injektování kanálků předpínací vyztuže mostních konstrukcí z vyztuženého betonu	☐

Technologické postupy, které jsou realizovány externími dodavateli:	

Po získání zakázky předal vedoucí OTÚ celou její složku pověřenému TGL.

2. ZAJIŠTĚNÍ ZDROJŮ A KOMUNIKACE

2.1 Odpovědnosti a pravomoci

Společnost realizuje stavbu podle dokumentů uvedených v nabídce, podle smlouvy, zadávací dokumentace, realizační dokumentace a dokumentů systému managementu kvality.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané kvalitě, za provádění plánovaných kontrol a zkoušek je pověřený odpovědný stavbyvedoucí (viz strana 1 tohoto Plánu kvality).

Pracovník odpovědný za kontrolu realizace stavby je odpovědný technický vedoucí oblasti (viz strana 1 tohoto plánu kvality).

Další odpovědnosti a pravomoci jsou uvedeny v tabulce.

Proces/ pracovní postup	název funkce	jméno
Založení složky NS vč. ukládání dokumentů	BLT	Tomáš Hofman
Převzetí staveniště	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání projektové dokumentace	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání smlouvy s objednatelem	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání harmonogramu	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Provádění a řízení technologických postupů		
-	BLT	Tomáš Hofman
-	BLT	Tomáš Hofman
Koordinace činností stavbyvedoucích	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Kontrola kvality (dodržování četnosti zkoušek, vyhodnocování výsledků zkoušek, shromažďování atestů)	BLT	Tomáš Hofman
Provedení nápravného opatření při zjištění neshody v průběhu výstavby	BLT	Tomáš Hofman
Výběr podzhotovitelů	TGL/BLT	Tomáš Hofman, Ing. Lukáš Hlaváček
Přezkoumání smluv s podzhotoviteli	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Kontrola činnosti podzhotovitelů	BLT	Tomáš Hofman
Zajištění nápravy při zjištění neshody u podzhotovitele	BLT	Tomáš Hofman
Koordinace činnosti podzhotovitelů	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Hodnocení činnosti podzhotovitelů		
Výběr dodavatelů výrobků a materiálů		
Kontrola kupních smluv/objednávek		
Přejímka materiálů (vstupní kontrola, uskladnění a identifikace)	BLT	Tomáš Hofman
Zajištění nápravy při zjištění neshody u vstupního materiálu (množství, kvalita)	BLT	Tomáš Hofman
Zabudování výrobků/ materiálů	BLT	Tomáš Hofman
Hodnocení dodavatelů výrobků/ materiálů		
Nárokování a dodání mechanismů	TBL	BMTI
Vedení SD	BLT	Tomáš Hofman
Zpracování souhrnné zprávy o hodnocení kvality stavby	BLT/TNL	Tomáš Hofman Mgr. Vladimír Stiblík
Připravenost stavby k přejímacímu řízení	BLT	Tomáš Hofman
Zajištění hodnocení stavby objednatelem	BLT	Tomáš Hofman
Řízení reklamací	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Provádění záručních oprav	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček

2.2 Komunikace

Komunikaci s objednatelem stavby zajišťuje vedoucí provozní jednotky, resp. pověřený stavbyvedoucí, a to přímo na stavbě prostřednictvím technického dozoru objednatele nebo na kontrolních dnech stavby.

Komunikace s odpovědnými pracovníky podzhotovitele je daná smlouvou a probíhá přímo nebo na kontrolních dnech.

2.3 Kompetence

Výcvik všech pracovníků probíhá v souladu s organizační směrnicí OS-S-04 „Personální činnost“ a plánem výcviku pracovníků. Na stavbě pracují v zodpovědných funkcích zaměstnanci řádně proškolení v příslušných technologiích. Odpovědný vedoucí provozní jednotky je autorizovaný inženýr.

3. ŘÍZENÍ KVALITY

3.1 Systém kvality

Certifikovaný systém managementu kvality zaručuje splnění všech požadavků objednatele (zadavatele) na kvalitu jednotlivých prováděných prací včetně kvality celé stavby. Vrcholným dokumentem, který určuje dodržování kvality u společnosti je Příručka integrovaného systému řízení OS-S-00. Je zpracována manažerem kvality společnosti a odpovídá v plném rozsahu procesům kvality daném ČSN EN ISO 9001.

Neřízený výtisk Příručky ISŘ může být předložen objednateli (zadavateli) na jeho vyžádání.

Kvalita při provádění stavby je zaručena dokumentovanými postupy v dokumentaci systému managementu kvality úrovně B, tj. organizačními směrnicemi, které určují systém managementu kvality ve společnosti od vypracování nabídky až po provedení stavby a její dokončení a předání objednateli – viz OS-S-01 „Řízení dokumentace“.

3.2 Cíle kvality

Cílem je dokončit dílo v souladu s požadavky zákazníka. Stavbyvedoucí je pověřením zavázán dokončit stavbu v požadovaném termínu, vysoké kvalitě a hospodárně.

3.3 Audity

Ve směrnici na provádění auditů OS-S-03 „Interní audity“ je uveden postup pro jejich konání, tj. program, cíle a četnost. Pokud bude tato stavba zařazena do programu auditů, je povinností BLT plně akceptovat požadavky auditorů a v případě zjištěné neshody ji v určeném termínu odstranit. Audity účinně působí jako jedno z preventivních opatření proti opakujícím se neshodám.

3.4 Řízení neshod

Identifikované neshody jsou průběžně odstraňovány v průběhu výstavby, ať už to je nevyhovující výsledek mezioperační kontroly, neshoda při převímce vstupního materiálu, nekvalitní práce podzhotovitele atd.

Identifikace a řízení neshod je popsáno v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Dodržováním uvedených postupů je znemožněno, aby byl neshodný materiál zabudován do stavby, aby se pokračovalo v dalším technologickém postupu, aniž by byla neshoda odstraněna.

Příčiny neshod musí být analyzovány z vyšší řídicí úrovně a přijata taková opatření, která nejen odstraní zjištěné neshody, ale i zamezí opakovaný výskyt neshod. Postupy pro nápravná opatření jsou popsány v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

4. DODÁNÍ PROJEKTU/STAVBY

4.1 Přezkoumání smlouvy

Přezkoumání návrhu smlouvy (s objednatelem nebo subdodavatelem) provádí odpovědný pracovník, který svým podpisem potvrzuje přezkoumání dle postupu v OS-S-05 „Nabídka a zakázka“. Přezkoumání kupních smluv se řídí směrnicí OS-S-10 „Nákup“.

4.2 Proces nákupu

Při výběru dodavatelů hlavních materiálů stavby, výrobků a subdodávek prací včetně požadavku na jejich kvalitu, hodnocení a výběr je postupováno v souladu s OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“, OS-S-10 „Nákup“, resp. 6O-3/2012_SK/CZ a pokynem P-S-06 „Zásady nákupu u vybraných dodavatelů“. Vždy, pokud je to možné, se vybírá z více dodavatelů.

Za přejímku materiálů, výrobků a prací podzhotovitelů na stavbě odpovídá odpovědný stavbyvedoucí – viz kap. 2.1.

4.3 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

U materiálu dodaného zákazníkem jsou stanoveny postupy, jak je takový výrobek na stavbě identifikován, uložen, řízen a verifikován, jak splňuje specifické požadavky, a to v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Majetek zákazníka je vždy chráněn.

4.4 Identifikace a sledovatelnost výrobku

Jednotná identifikace stavby ve všech dokumentech a záznamech je dána názvem stavby a jejím číslem (viz strana 1 tohoto Plánu kvality).

Postup pro identifikaci a sledovatelnost výrobků na stavbě je uveden v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

4.5 Řízení výroby a uvolňování produktu

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí pověřený odpovědný stavbyvedoucí v souladu se zadávací dokumentací, PD, smlouvou o dílo, dokumentací ISŘ a příslušnými legislativními předpisy. Při provádění jednotlivých technologií se řídí příslušnými technologickými pravidly a schváleným harmonogramem prací. Postup pro realizaci stavby a její uvolňování je uveden v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

4.6 Kontrola a zkoušení

Vlastní organizace kontrol a zkoušek na stavbě se řídí stanovenými postupy, které jsou specifikovány OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B, technologickými pravidly, schváleným harmonogramem prací a kontrolním a zkušebním plánem. Výsledky zkoušek musí být dostatečně zaznamenány v SD o kontrolách a v protokolech o zkouškách, jak je popsáno v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

Odpovědný stavbyvedoucí průběžně kontroluje, zda byly vykonány všechny kontroly a zkoušky dle plánu kontrol a zkoušek ve stanovených četnostech.

Při neshodě kontrolních nebo mezioperačních zkoušek musí být výrobky, které nevyhověly, označeny v seznamu zkoušek jako nevyhovující a musí být neshoda řešena.

4.7 Ochrana a dodávání výrobku

Postupy pro manipulaci s materiálem, jeho skladování včetně uložení, ochrana materiálu případně jednotlivých vrstev před poškozením jsou popsány v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Předání a převzetí díla objednatelem je prováděno protokolárně. Součástí předání je i dokument Návod na používání komunikace.

Odpovědnost za dodržení předání a převzetí díla má odpovědný stavbyvedoucí.

5. ŘÍZENÍ DOKUMENTOVANÝCH INFORMACÍ

5.1 Řízení dokumentů

Všechny interní řídicí dokumentované informace jsou umístěny v elektronické podobě na vnitropodnikové síti STRAnet a jsou k dispozici každému zaměstnanci. Popis tvorby, evidence a distribuce je uveden v OS-S-01 „Řízení dokumentace“. Přístup k externím dokumentům (normy, zákony atd.) má stavbyvedoucí zajištěn prostřednictvím internetových odkazů na STRAnetu.

5.2 Řízení záznamů a údajů

Všechny dokumenty a údaje od zpracování nabídky, přípravy stavby až po dokumentaci vlastní stavby včetně realizační dokumentace je ukládána ve složce nákladového střediska v papírové nebo digitální podobě. Členění rejstříku pro ukládání dokumentů stavby je uvedeno v OS-S-14 „Spisový a skartační řád“.

6. PŘÍLOHY

6.1 Kontrolní a zkušební plán

Kontrolní a zkušební plán bude vypracován v případě získání zakázky.

Kontrolní a zkušební plán : II/303 Velké Poříčí - Hronov, část KHK

SO 101 Komunikace v km 0,5 - 2,9 (5,567 - 7,967)

Oprava ulámaných okrajů vozovky

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 1661

STRABAG

26.8.2021

Štěrkodrt' (sanace aktivní zóny - sanační vrstva kameniva v rozšíření krajnice)

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl. 2 x 150 mm	plášť v rozšíření	2 285 m ³ tj. cca 3 800 m ²	kontrolní - stavba	zrnitost, obsah jemných částic		ČSN 736126-1, tab. 2	1 / 1000 m ³	3		protokol	TPA
				modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 60 Mpa	RDS ČSN 73 61 33	1 / 1000 m ²	3			

Štěrkodrt' s recyklátem

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/45 60% a R.mat. 40% tl. 420 mm	poddlažní vrstva v rozšíření	4 807 m ² tj. 2 482 m ³	kontrolní - stavba	zrnitost			1	1		protokol	TPA ČR
				modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 100 Mpa	RDS ČSN 736126, tab. 2	1/6 000 m ² (min. 3)	3			

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 K ČSN 736121

BIT 50K				rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
---------	--	--	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Podkladní vrstva ACP 16+, ČSN 1308-1 sanace krajů

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 16+; 50/70 tl. 80 mm	KZ směsi	1 136 m ²	obalovna finišer	lepota	140 - 180°C min. 160°C	ČSN 736121	každá šarže 1/hodina			zápis na obalovně zápis do SD	obalovna SV
			laboratoř	zrnitost			1/2000	1		protokol	TPA
				obsah pojiva mezervitost	3,0 - 10,0 %			1			
	Vývrt	5 917 m ²	stavba	min. hutnění - vývrt	min. 96%	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/1 500 m ² 1/hodina	2		protokol	TPA
				měření tloušťek za finišerem			1/1 500 m ²	2		zápis do SD	SV
				mezervitost - vývrt	3,0 - 10,0 %		1/1 500 m ²	2		protokol	TPA
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h min. 0,9 h max. 72 mm h prům. 1,0 h min. 80 mm		1x za celý úsek	1			

Nová konstrukce vozovky

Plán - komunikace

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
plášť		8 744 m ²		modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 45 Mpa	RDS ČSN 73 61 33	1 / 1 000 m ²	9		protokol	TPA

ŠD 0/63 (nová konstrukce vozovky)

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl. 250 mm	konstrukční vrstva	1 126 m ² tj. 282 m ³	kontrolní - směs	zrnitost		ČSN 736126, tab. 2	1 / 1 000 m ³	1		protokol	TPA
				obsah jemných částic			1 / 1 000 m ³	1			
			Holevá vrstva	tl. vrstvy min. 0,8 h prům. 0,9 h	min. 200 mm min. 225 mm	ČSN 736126, tab. 3, 4	sonda	3		zápis do SD	SV
				modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 90 Mpa		RDS ČSN 736126, tab. 2	1/6 000 m ² (min. 3)	3	protokol	TPA

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
MZK tl. 170 mm	konstrukční vrstva	1 076 m ² tj. 183 m ³	kontrolní - směsí	změlosti obsah jemných částic		ČSN 736126, tab.2	1/1 000 m ³ 1/1 000 m ³	1 1		protokol	TPA
			Holová vrstva	tl. vrstvy min. 0,8 h prům. 0,9 h	min. 136 mm min. 153 mm	ČSN 736126, tab.3, 4	sonda	3		zápis do SD	SV
				modul přetvárnosti Edef2	Edef2 min. 140 Mpa	RDS ČSN 736126, tab.2	1/6 000 m ² (min. 3)	3		protokol	TPA

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 KM ; 0,6 kg/m² ČSN 736121

BIT 50KM		18 806 m ²		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Podkladní vrstva ACP 16+, ČSN 1308-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 16+; 60/70 tl. 50 mm	KZ směsí	2 254 l	obalovna fin šer	teplota	140 - 180 °C min. 160 °C	ČSN 736121	každá šarže 1/hodina			zápis na obalovně zápis do SD	obalovna SV
			laboratorní	změlosti obsah pojiva mezerovitosti			1/2000 l	2 2 2		protokol	TPA
					3,0 - 10,0 %						
	KZ vrstvy Vývrt	18 806 m ²	stavba	míra hutnění - vývrt	min. 96 %	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/1 500 m ² 1/hodina	13			
				měření tloušťek za fin šerem			1/1 500 m ²	13			
				spojení vrstev	5,3 kN		1/1 500 m ²	13			
				mezerovitosti - vývrt	3,0 - 10,0 %		1/1 500 m ²	13			
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h min. 0,9 h min. 45 mm h prům. 1,0 h min. 50 mm		1/1 500 m ² 1x za celý úsek	13 1			

Spojovací postřik PS - EK BIT 50 KM 0,30 kg/m² ČSN 736121

BIT 50KM		18 783 m ²		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Ložná vrstva: ACL 16+ mod.

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16 + mod. tl. 70 mm	KZ směs	3 156 l	obalovna fin šer	teplota	140 - 180 °C min. 160 °C	ČSN 736121	každá šarže 1/hodina			zápis na obalovně zápis do SD	obalovna SV
			laboratorní	změlosti obsah pojiva mezerovitosti			1/2000 l	4 4 4		protokol	
					2,5 - 8,5 %						
	KZ vrstvy Vývrt	18 783 m ²	stavba	míra hutnění - vývrt	min. 96 %	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/1 500 m ² 1/hodina	13			
				měření tloušťek za fin šerem			1/1 500 m ²	13			
				spojení vrstev	5,3 kN		1/1 500 m ²	13			
				mezerovitosti - vývrt	2,0 - 8,5 %		1/1 500 m ²	13			
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h min. 0,9 h min. 63 mm h prům. 1,0 h min. 70 mm		1/1 500 m ² 1x za celý úsek	13 1			



 ÚDRŽBA SILNIC Kralovéhradského kraje a.s.
 Kutná Hora, 265 01
 432988 (66) 26.1.2021

Spojovací materiál PS - ER BIT 50 KLM 0,30 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		18 759 m2		rovnoměrnost povrchu			průběžné vizuálně			zápis do SD	
----------	--	-----------	--	----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Obrusná vrstva: ACO 11+ mod. ; ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
Obrusná vrstva ACO 11+ mod. tl. 40 mm	K2 směs	1 800 l	obalovna finišer	teplota	140 - 180 °C		každá šarže			zápis na obalovně	obalovna SV	
				finišer	min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD		
			laboratoř	zrnitost				2		protokol		
				obsah pojiva			1/1000 t	2				
	K2 vrstvy Vývrt	18 759 m2	stavba	mezerylost	2,5 - 7,0 %	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4		2		protokol	TPA	
				míra hutnění - vývrt	min. 96%		1/5 000 m2 (min. 2)	4				
				rovinatost podélná	max. 5 mm		průběžně planograf	dle délky úseku		protokol		
				rovinatost příčná	max. 5 mm		pe 40 m	dle délky úseku				
				měření tloušťky za finišerem			1/hodina			protokol		
				mezerylost - vývrt	2,0 - 7,0 %		1/5 000 m2 (min. 2)	4				
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h min. 0,9h min. 36 mm		1/5 000 m2 (min. 2)	4				
				spojení vrstev	h prům. 1,0h min. 40 mm		1x za celý úsek	1				
					min. 6,7 kN		1/5 000 m2 (min. 2)	4		protokol	TPA	

Vodorovné dopravní značení

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
		SO 101 SO 102		součinitel jasu			1/SO 101 a SO 102	1		protokol	AZL
				rozměr čar				1			
				drsnost				1			
				zkouška retroreflexe				1			

Vypracoval dne 25.1.2021 Mgr. Vladimír Stiblík


 ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
 Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
 IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 [66] 26.1.2021

SO 102 Odbočovací pruh vlevo u střední školy

Stěrka drt' (sanace aktivní zóny - sanační vrstva kameniva v rozšíření vozovky)

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl. 2 x 150 mm	plášť v rozšíření	171 m ³ tj. cca 566 m ²	kontrolní - stavba	zrnitost, obsah jemných částic modul přetvárnosti Edel2	Edel2 min. 45 Mpa	ČSN 736126-1, tab. 2 RDS ČSN 73 61 33	1/1000 m ³ 1/1000 m ²	1 1		protokol	TPA

ŠD 0/63

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl. 250 mm	konstrukční vrstva	150 m ² tj. 38 m ³	kontrolní - směs	zrnitost		ČSN 736126, tab.2	1/1 000 m ³	1		protokol	TPA
				obsah jemných částic			1/1 000 m ³	1			
			Holová vrstva	tl. vrstvy min. 0,8 h prům. 0,9h	min. 200 mm min. 225 mm	ČSN 736126, tab.3, 4	sonda	1		zápis do SD	SV
				modul přetvárnosti Edel2	Edel2 min. 90 Mpa		RDS ČSN 736126, tab.2	1/6 000 m ² (min. 3)	1*		

*] vzhledem k malé výměře bude provedena 1 KZ

MZK

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
MZK tl. 170 mm	konstrukční vrstva	150 m ² tj. 26 m ³	kontrolní - směs	zrnitost		ČSN 736126, tab.2	1/1 000 m ³	1		protokol	TPA
				obsah jemných částic			1/1 000 m ³	1			
			Holová vrstva	tl. vrstvy min. 0,8 h prům. 0,9h	min. 136 mm min. 153 mm	ČSN 736126, tab.3, 4	sonda	1		zápis do SD	SV
				modul přetvárnosti Edel2	Edel2 min. 140 Mpa		RDS ČSN 736126, tab.2	1/6 000 m ² (min. 3)	1*		

*] vzhledem k malé výměře bude provedena 1 KZ

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 KM ; 0,6 kg/m² ČSN 736121

BIT 50KM		150 m ²		rovnoměrnost postřiku		průběžně vizuálně				zápis do SD	
----------	--	--------------------	--	-----------------------	--	-------------------	--	--	--	-------------	--

Podkladní vrstva ACP 16+, ČSN 1308-1 v sanaci

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 16+; 50/70 tl. 80 mm	KZ směs	181	obalovna finišer	tepota	140 - 180°C min. 160°C	ČSN 736121	každá šarže			zápis na obalovnu	obalovna
							1/hodina	-			
			laborator	zrnitost			1/2000 l	1		protokol	TPA
				obsah pojiva				1			
	KZ vrstvy Vývrt	150 m ²	slabba	mezervitost	3,0 - 10,0 %	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/1 500 m ²	1		protokol	TPA
				míra hutnění - vývrt	min. 96 %		1/hodina				
				měření tloušťky za finišerem			1/1 500 m ²	1		zápis do SD	SV
				mezervitost - vývrt	3,0 - 10,0 % h min. 0,9h min. 72 mm		1/1 500 m ²	1			

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 KM ; 0,6 kg/m² ČSN 736121

BIT 50KM		1 257 m ²		rovnoměrnost postřiku		průběžně vizuálně				zápis do SD	
----------	--	----------------------	--	-----------------------	--	-------------------	--	--	--	-------------	--

Podkladní vrstva ACP 16+, ČSN 1308-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 16+, 50/70 tl. 50 mm	KZ směsi	150 l	obalovna finišer	teplota	140 - 180°C min. 160°C	ČSN 736121	každá šarže 1/hodina			zázpis na obalovně zázpis do SD	obalovna SV
			laboratoř	změlost							TPA
				obsah pojiva mezerovitost	3,0 - 10,0%			1	1		
	KZ vrstvy Vývrt	1 257 m ²	stavba	míra hutnění - vývrt	min. 96%	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/1 500 m ² 1/hodina	1		protokol zázpis do SD	TPA SV
				měření tloušťky za finišerem	5,3 kN		1/1 500 m ²	1			TPA
				spojení vrstev	3,0 - 10,0 %		1/1 500 m ²	1			
				mezerovitost - vývrt	h min. 0,9h min. 45 mm h prům. 0,9h min. 50 mm		1/1 500 m ²	1			
				tloušťka vrstvy z vývrtu			1x za celý úsek			protokol	TPA

Spojovací postřik PS - EK BIT 50 KM 0,30 kg/m² ČSN 736121

BIT 50KM		1 250 m ²		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zázpis do SD	
----------	--	----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	--------------	--

Ložná vrstva: ACL 16+ mod.

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16+ mod. tl. 70 mm	KZ směsi	210 l	obalovna finišer	teplota	140 - 180°C min. 160°C	ČSN 736121	každá šarže 1/hodina			zázpis na obalovně zázpis do SD	obalovna SV
			laboratoř	změlost				1			TPA
				obsah pojiva mezerovitost	2,5 - 8,5%			1	1		
	KZ vrstvy Vývrt	1 250 m ²	stavba	míra hutnění - vývrt	min. 96%	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/1 500 m ² 1/hodina	1		protokol zázpis do SD	TPA SV
				měření tloušťky za finišerem	5,3 kN		1/1 500 m ²	1			TPA
				spojení vrstev	2,0 - 8,5 %		1/1 500 m ²	1			
				mezerovitost - vývrt	h min. 0,9h min. 63 mm h prům. 1,0 h min. 70 mm		1/1 500 m ²	1			
				tloušťka vrstvy z vývrtu			1x za celý úsek			protokol	TPA

Spojovací postřik PS - EK BIT 50 KM 0,30 kg/m² ČSN 736121

BIT 50KM		1 243 m ²		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zázpis do SD	
----------	--	----------------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	--------------	--

Obrusná vrstva: SMA 8 LA nízkohlučný asfalt ; ČSN 13108-5

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva SMA 8 LA tl. 40 mm	KZ směsi	119 l	obalovna finišer	teplota	140 - 180°C min. 160 °C	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	každá šarže 1/hodina			zázpis na obalovně zázpis do SD	obalovna SV
			laboratoř	změlost				1			TPA
				obsah pojiva mezerovitost	2,5 - 7,0 %			1	1		
	KZ vrstvy Vývrt	1 243 m ²	stavba	míra hutnění - vývrt	min. 96%	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/5 000 m ² (min. 2) průběžně planograf po 40 m 1/hodina	1*		protokol zázpis do SD	TPA SV
				rovinatost příčná	max. 5 mm max. 5 mm		dle délky úseku dle celky úseku				TPA
				měření tloušťky za finišerem	2,0 - 7,0 %		1/5 000 m ² (min. 2)	1*			
				mezerovitost - vývrt	h min. 0,9h min. 36 mm h prům. 1,0 h min. 40 mm		1/5 000 m ² (min. 2)	1*			
				tloušťka vrstvy z vývrtu			1x za celý úsek			protokol	TPA
				spojení vrstev	min. 6,7 kN		1/5 000 m ² (min. 2)	1*			

*) vzhledem k malé výměře bude provedena 1 KZ

Vypracoval dne 25.1.2021 Mgr. Vladimír Stiblík

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988

26.2.2021

Kontrolní a zkušební plán : II/303 Velké Poříčí - Hronov, část KHK

Objekt : SO 201 most 303 - 002 přes Zbečnický potok

Plán na předpolích mostu

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Přel na předpolích mostu	pláň	531 m ³	stavba	statická zatěžovací deska	Edef2 min. 45 Mpa		1/každá strana mostu	2		protokol	TPA

Čelo mostu

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
výztuž			stavba	krycí výztuže	min. 40 mm jmenovitá hodnota 50 mm	TZ + RDS	přibližně			zápis ve SD	SV + TD
třída betonu							každý domíchávač	dle skutečnosti		rozdací list	SV
beton C 30/37 XF4	čelo, základ čela	35 m ³	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zrnitost do 16 mm	min. 4,0 %	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles		protokol	TPA ČR
				konzistence - sednutí kužele	S4: 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles			
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles			
			stavba - ztvrdlý beton	přísak vody CHRL	max. 20 mm A/100/1000 g/m ²		1 těleso 1 těleso	1 těleso 1 těleso			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: f _{cm} > f _{tdk} + 4 kritérium 2: f _{cm} > f _{tdk} - 4 N/mm ²		3 tělesa	3 tělesa			


 UDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
 Kutnáhorská 57, 500 04 Hradec Králové
 IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 1661 26.2. 2021

Mostní opery a křídla

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
výztuž			stavba	krycí výztuže	min. 40 mm jmenovitá hodnota 50 mm	TZ + RDS	průběžně			zápis ve SD	SV + TDI
třída betonu							každý domíchávací	dle skutečnosti		dodací list	SV
beton C 30/37 XF2	mostní opery a křídla	35 m3	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zmrzlост do 16 mm	min. 3,5 %	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I, a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles		protokol	TPA ČR
				konzistence - sednutí kužele	S4: 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles			
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles			
			stavba - ztvrdlý beton	průsak vody CHRL	max. 35 mm A/100/1250 g/m2		1 těleso 1 těleso	1 těleso 1 těleso			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: $f_{cm} \geq f_{ck} + 4$ kritérium 2: $f_{cm} \geq f_{ck} - 4$ N/mm2		3 tělesa	3 tělesa			

Řimsy

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
výztuž			stavba	krycí výztuže	min. 40 mm jmenovitá hodnota 50 mm	TZ + RDS	průběžně			zápis ve SD	SV + TDI
třída betonu							každý domíchávací	dle skutečnosti		dodací list	SV
beton C 30/37 XF4	řimsy	4 m3	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zmrzlост do 16 mm	min. 3,5 %	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I, a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles		protokol	TPA ČR
				konzistence - sednutí kužele	S4: 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles			
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles			
			stavba - ztvrdlý beton	CHRL průsak vody	A/100/1000 g/m2 max. 20 mm		1 těleso 1 těleso	1 těleso 1 těleso			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: $f_{cm} \geq f_{ck} + 4$ kritérium 2: $f_{cm} \geq f_{ck} - 4$ N/mm2		3 tělesa	3 tělesa			

US

UDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 (66)

26.1.2021

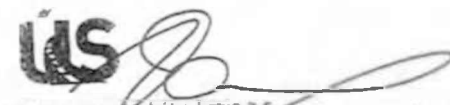
Ochrana izolace

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
výztuž			stavba	krycí výztuže	min. 40 mm jmenovitá hodnota 50 mm	TZ + RDS	průběžně			zápis ve SD	SV + TDI
třída betonu							každý domíchávač	dle skutečnosti		rozdací list	SV
beton C 25/30 XF3	ochrana izolace	7 m3	stavba - čerstvý beton	obsah vzduchu pro zmrzlост do 16 mm	min. 4,0 %	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles		protokol	TPA ČR
				konzistence - sednutí kužele	S4: 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles			
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles			
			stavba - ztvrdlý beton	průsak vody	A/100/1250 g/m2		1 těleso	1 těleso			
				CHRL	max. 20 mm		1 těleso	1 těleso			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 30 Mpa kritérium 1: $f_{cm} \geq f_{ck} + 4$ kritérium 2: $f_{cm} \geq f_{ck} - 4$ N/mm2		3 tělesa	3 tělesa			

Izolační pásy

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
NAIP	izolace	155 m2	stavba	přínosnost k podkladu	min. 0,7 N/mm2 při +8 °C min. 0,4 N/mm2 při +23 °C	ČSN 736242, příl.B TKP 21	3/500 m2	3		protokol	AZL

Vypracoval Mgr. Vladimír Stiblík 25.1.2021


 ÚSTŘEDNÍ SPRÁVA STÁTNÍHO ARCHIVU
 KUTNOHORSKÉ 59, 500 04 HRADEC KRÁLOV
 IČO: 27507988, DIČ: CZ27507988 (66) 26.1.2021

Kontrolní a zkušební plán : II/303 Velké Poříčí - Hronov, část KHK

Objekt : SO 110 propustek v křižovatce s ul. Krausova

Plán na předpolích mostu

Konstrukční vrstva, materiál	Zatížení	Plocha, kubatura	Druh zkušebky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Činnost	Požadov. počet	Skutečný počet	Poznámka, záznam	Provede
Plán nad propustkem	plán po zděpu ŠD 0/32	531 m ³	stavba	statické zatěžovací deska	Edeř min. 45 Mpa		1	1		protokol	TPA

Vypracoval Mgr. Vladimír Stiblík 25.1.2021


JDRZBA Střelnice Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnchorská 59, 500 04 Hradec Králové
ICO: 27502988, DIČ: CZ27502988 (66) 26.2.2021

Kontrolní a zkušební plán : II/303 Velké Poříčí - Hronov, část KHK

Objekt : dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace; část Hronov

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
řad 2		DN 900: 5,49 m DN 300: 141,83 m	kontrolní	Kontrola uložení potrubí	Směrové uložení		průběžně, vizuálně	průběžně		zápis do SD	SV + TDI
				podšyp pod potrubím	tloušťka vrstvy	TP 146	průběžně, vizuálně	průběžně		zápis do SD	SV + TDI
				Hutnění v zóně obsypu a v zóně zássypu mimo aktivní zónu; míra hutnění PS	$D \geq 95 \%$ $D > 97 \%$ (pro GW, GP, G-F, SW, SP, S-F)	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	3		protokol	TPA
				Hutnění v zóně obsypu a v aktivní zóně zpod pláni; míra hutnění PS	$D \geq 100 \%$	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	3		protokol	TPA
				monitoring	kamerová zkouška		1x řad 2	1		kamerový záznam	odborná firma
				vodotěsnost potrubí	vodotěsnost	ČSN 75 6909 ČSN EN 1610	1x řad 2	1		protokol	odborná firma

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
řad 3		DN 400: 63,11 m DN 300: 165,17 m	kontrolní	Kontrola uložení potrubí	Směrové uložení		průběžně, vizuálně	průběžně		zápis do SD	SV + TDI
				podšyp pod potrubím	tloušťka vrstvy	TP 146	průběžně, vizuálně	průběžně		zápis do SD	SV + TDI
				Hutnění v zóně obsypu a v zóně zássypu mimo aktivní zónu; míra hutnění PS	$D \geq 95 \%$ $D > 97 \%$ (pro GW, GP, G-F, SW, SP, S-F)	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 400: 2 DN 300: 3		protokol	TPA
				Hutnění v zóně obsypu a v aktivní zóně zpod pláni; míra hutnění PS	$D \geq 100 \%$	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 400: 2 DN 300: 3		protokol	TPA
				monitoring	kamerová zkouška		1x řad 3	1		kamerový záznam	odborná firma
				vodotěsnost potrubí	vodotěsnost	ČSN 75 6909 ČSN EN 1610	1x řad 3	1		protokol	odborná firma

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
řad 4		DN 400: 152,36 m DN 300: 226,53 m	kontrolní	Kontrola uložení potrubí	Směrové uložení		průběžně, vizuálně	průběžně		zápis do SD	SV + TDI
				podšyp pod potrubím	tloušťka vrstvy	TP 146	průběžně, vizuálně	průběžně		zápis do SD	SV + TDI
				Hutnění v zóně obsypu a v zóně zássypu mimo aktivní zónu; míra hutnění PS	$D \geq 95 \%$ $D > 97 \%$ (pro GW, GP, G-F, SW, SP, S-F)	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 400: 3 DN 300: 4		protokol	TPA
				Hutnění v zóně obsypu a v aktivní zóně zpod pláni; míra hutnění PS	$D \geq 100 \%$	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 400: 3 DN 300: 4		protokol	TPA
				monitoring	kamerová zkouška		1x řad 4	1		kamerový záznam	odborná firma
				vodotěsnost potrubí	vodotěsnost	ČSN 75 6909 ČSN EN 1610	1x řad 4	1		protokol	odborná firma

Dešťová kanalizace; část Poříčí

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubitura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
řad 5		DN 500: 240,81 m DN 400: 443,18 m DN 300: 224,34 m	kontrolní	Kontrola uložení potrubí	Směrové uložení		příběžně, vizuálně	příběžně		zápis do SD	SV + TDI
				podtyp pod potrubím	tloušťka vrstvy	TP 146	příběžně, vizuálně	příběžně		zápis do SD	SV + TDI
				Hutnění v zóně obrysu a v zóně zássypu mimo aktivní zónu, míra hutnění PS	$D \geq 95 \%$ $D \geq 97 \%$ (pro GW, GP, G-F, SW, SP, S-F)	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 500: 5 DN 400: 5 DN 300: 4		protokol	TPA
				Hutnění v zóně obrysu a v aktivní zóně zpod pláni, míra hutnění PS	$D \geq 100 \%$	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 500: 5 DN 400: 5 DN 300: 4		protokol	TPA
				monitoring	kamerový zkontrolovat		1x řad 5	1		kamerový záznam	odborná firma
				vodotěsnost potrubí	vodotěsnost	ČSN 75 6908 ČSN EN 1610	1x řad 5	1		protokol	odborná firma

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubitura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
řad 6		DN 600: 88,36 m DN 500: 9,35 m DN 300: 148,54 m	kontrolní	Kontrola uložení potrubí	Směrové uložení		příběžně, vizuálně	příběžně		zápis do SD	SV + TDI
				podtyp pod potrubím	tloušťka vrstvy	TP 146	příběžně, vizuálně	příběžně		zápis do SD	SV + TDI
				Hutnění v zóně obrysu a v zóně zássypu mimo aktivní zónu, míra hutnění PS	$D \geq 95 \%$ $D \geq 97 \%$ (pro GW, GP, G-F, SW, SP, S-F)	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 600: 2 DN 500: 1 DN 300: 3		protokol	TPA
				Hutnění v zóně obrysu a v aktivní zóně zpod pláni, míra hutnění PS	$D \geq 100 \%$	TP 146	1/50 m délky rýhy a 1 m hloubky	DN 600: 2 DN 500: 1 DN 300: 3		protokol	TPA
				monitoring	kamerový zkontrolovat		1x řad 6	1		kamerový záznam	odborná firma
				vodotěsnost potrubí	vodotěsnost	ČSN 75 6908 ČSN EN 1610	1x řad 6	1		protokol	odborná firma

Vypracoval: Mgr. Václav Štíblík dne 23.2.2021


 ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
 Kutnáhorská 59, 500 04 Hradec Králové
 IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988

26.2.2021