

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Martínkovice (km 0,199 - km 3,687)
Rozpočet: SO 101.3 Výměna aktivní zony

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 1 252 913,30 Kč

Cena celková: 1 252 913,30 Kč

DPH: 263 111,79 Kč

Cena s daní: 1 516 025,09 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 1 252 913,30 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Martinkovice (km 0,199 - km 3,687)
Rozpočet: SO 101.3 Výměna aktivní zony

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 4278,90=4 278,900 [A]	M3	4 278,900	10,77	46 083,75
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		Všeobecné konstrukce a práce				46 083,75

1	2	123738	Zemní práce			
			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	4 278,900	54,96
			konstrukce A (2015+240*1)*0,5=1 127,500 [A]			
			konstrukce B (890+880)*2*1,5*0,5=2 355,000 [B]			
			konstrukce C (710+112*2*1)*0,5=467,000 [C]			
			V1+V2+V3+V4+V5+V6+V7+V8 ((29+40*1)+(30+40*1)+(29+40*1)+(31+40*1)+(38+40*1)+(30+40*1)+(29+40*1))*0,5=282,000 [D]			
			konstrukce G ((29+25)+(28+26))*0,3=47,400 [E]			
			Celkem: A+B+C+D+E=4 278,900 [F]			

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené
 - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
 - příplatek za lepitost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/5025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Martinákovice (km 0,199 - km 3,687)
Rozpočet: SO 101.3 Výměna aktivní zony

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozpeření vč. přepážování (vyjma šitových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	4 278,900	6,54	27 984,01
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 4278,90=4 278,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- zřízení 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- svaňování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4 233,900	141,95	601 002,11
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do AZ dle ČSN	M3	4 233,900	141,95	601 002,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/2025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Martinákovice (km 0,199 - km 3,687)
Rozpočet: SO 101.3 Výměna aktivní zony

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konstrukce A (2015+240*1)*0,5=1 127,500 [A]				
			konstrukce B (680+880)*2*1,5*0,5=2 310,000 [B]				
			konstrukce C (710+112*2*1)*0,5=467,000 [C] v1+v2+v3+v4+v5+v6+v7+v8 (29+40*1)+(30+40*1)+(29+40*1)+(30+40*1)+(31+40*1)+(36+40*1)+(30+40*1)+(29+40*1))*0,5=282,000 [D]				
			konstrukce G (28+25)+(29+26)+(28+26))*0,3=47,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 233,900 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I paraplán	M2	9 051,000	4,86	43 987,86

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Ma
Rozpočet: SO 101.3. Výměna aktivní zony

Zemní práce

Technická specifikace:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

34146 HL/3025 Broumov - Broumov - Martinovice (km 0,199 - km 3,687)

SO 101 F

SO 101.3 Výměna aktivní zony

Celkem:

Celkem:

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Martinkovice (km 0,199 - km 3,687)
Rozpočet: SO 101.4 Sanace parapláně

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 360 396,86 Kč

Cena celková: 360 396,86 Kč

DPH: 75 683,34 Kč

Cena s daní: 436 080,20 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 360 396,86 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Martinkovice (km 0,199 - km 3,687)
Rozpočet: SO 101.4 Sanace parapláně

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	17180	Zemní práce ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ sanace kromovým kamenem f: 200/500 bez vibrace konstrukce A (2015+240*1)*0,3=676,500 [A] konstrukce B (690+880)*1,5*0,3*2=1 413,000 [B] konstrukce C (710+112*2*1)*0,3=280,200 [C] v1+v2+v3+v4+v5+v6+v7+v8 ((29+40*1)+(30+40*1)+(29+40*1)+(38+40*1)+(31+40*1)+(30+40*1)+(29+40*1))*0,3=189,200 [D] Celkem: A+B+C+D=2 538,900 [E]	M3	2 538,900	141,95	360 396,86
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené 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.)						

Zemní práce

360 396,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 101 Komunikace - Broumov - Martinikovice (km 0,199 - km 3,687)
Rozpočet: SO 101.4 Sanace parapláně

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

Celkem:

360 396,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 103 Komunikace - Martinkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
Rozpočet: SO 103.1 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 6 079 494,97 Kč

Cena celková: 6 079 494,97 Kč

DPH: 1 276 693,94 Kč

Cena s daní: 7 356 188,91 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

6 079 494,97 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 103 Komunikace - Martinův - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
Rozpočet: SO 103.1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014111	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) odkop 686=686,000 [A] ornice 302,1=302,100 [B] čištění příkopů 4220*0,25=1 055,000 [C] krajnice 240=240,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 283,100 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2 283,100	10,77	24 588,99
0			Všeobecné konstrukce a práce				24 588,99

- 1	2	121108	Zemní práce	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
-----	---	--------	-------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 103 Komunikace - Martínkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
 Rozpočet: SO 103.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 výkopávky, odstranění kořenů a nespádávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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** 				
4	12822	ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU TL. DO 100MM 4800*0,5=2 400,000 [A]	M2	2 400,000	28,76	69 024,00
5	12931	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M 4220=4 220,000 [A]	M	4 220,000	71,90	303 418,00
6	17120	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odkop 688=688,000 [A] ornice 302,1=302,100 [B] Celkem: A+B=688,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	988,100	13,09	12 934,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	III/3025 Broumov - Božanov
Objekt:	SO 103 Komunikace - Martinovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
Rozpočet:	SO 103.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	173103		<p>ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>v9+v10+v11+v12+v13+v14+v15+v16+v17+v18+v19+v20+v21+v22+v23 40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05+40°0,05=29,000 [A]</p> <p>plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	29,000	155,90	4 521,10
8	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>zemní plán</p>	M2	1 051,000	9,72	10 215,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3925 Broumov - Božanov
Objekt: SO 103 Komunikace - Martinákovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
Rozpočet: SO 103.1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.						
9 18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M v8+v10+v11+v12+v13+v14+v15+v16+v17+v18+v19+v20+v21+v22+v23 36+85+73+85+105+72+87+76+150+111+103+87+75+165=1 387,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 387,000	13,46	18 669,02
10 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM v8+v10+v11+v12+v13+v14+v15+v16+v17+v18+v19+v20+v21+v22+v23 36+85+73+85+105+72+87+76+150+111+103+87+75+165=1 387,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 387,000	8,01	11 109,87
1		Zemní práce				548 672,58
5		Komunikace				30 300,04
11 56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI zpevnění sjezdu km4,445+km4,536+km4,624+km4,688+km4,870+km5,005+km5,090+km5,093+km5,217+km5,356+km5,416+km5,582+km5,606+km6,171+km6,190+km6,710+km6,734 (10+25+15+14+10+17+33+15+8+15+19+25+16+14+19)*0,2=59,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	59,000	513,56	
12 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM v8+v10+v11+v12+v13+v14+v15+v16+v17+v18+v19+v20+v21+v22+v23 (31+40*1)+(31+40*1)+(45+40*1)+(31+40*1)+(31+40*1)+(31+40*1)+(37+40*1)+(30+40*1)+(30+40*1)+(30+40*1)=1 051,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 051,000	128,39	134 937,89
13 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	3 600,000	52,41	188 676,00

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt:	SO 103	Komunikace - Martinkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
Rozpočet:	SO 103.1	Komunikace

[illegible]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt: SO 103 Komunikace - Martínkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)

Rozpočet: SO 103.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- 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.				
18	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	641,500	177,41	113 808,52
			$98+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+23$ $(31+40+0,3)+(31+40+0,3)+(45+40+0,3)+(31+40+0,3)+(30+40+0,3)+(31+40+0,3)+(37+40+0,3)+(30+40+0,3)+(30+40+0,3)$ $+(20+25+0,3)+(30+40+0,3)=641,500 [A]$ 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.				
5		Komunikace					

5 497 821,10

Ostatní konstrukce a práce

TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 200MM2

8 412,30

NAPOJENÍ 90=90,000 [A]

Celkem: A=90,000 [B]

Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

Ostatní konstrukce a práce

8 412,30

Celkem:

6 079 494,97

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Brumov - Božanov

Objekt: SO 103 Komunikace - Martínkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)

Rozpočet: SO 103.2 Výměna aktivní zony

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 160 900,06 Kč

Cena celková: 160 900,06 Kč

DPH: 33 789,01 Kč

Cena s daní: 194 689,07 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

160 900,06 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34146 III/3025 Broumov - Božanov
---------	----------------------------------

Objekt: SO 103 Komunikace - Maršinkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)				
			525,50=525,500 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
				M3	525,500	10,77	5 659,64

Zemní práce		5 659,64
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	525.500
$v8+v10+v11+v12+v13+v14+v15+v16+v17+v18+v19+v20+v21+v22+v23$ $((31+40^{\circ}) \cdot (31+40^{\circ}) + (45+40^{\circ}) \cdot (31+40^{\circ}) + (30+40^{\circ}) \cdot (31+40^{\circ}) + (37+40^{\circ}) \cdot (29+40^{\circ}) + (30+40^{\circ}) \cdot (30+40^{\circ}) + (20+25^{\circ}) \cdot (30+40^{\circ}))$ $\cdot 0,5 = 525.500 \text{ [A]}$		54,96
Technická specifikace: položka zahrnuje:		
<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přetěžování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu 		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 103 Komunikace - Martinskovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
 Rozpočet: SO-103.2 Výměna aktivní zony

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17120		- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 525,50=525,500 [A]	M3	525,500	6,54	3 436,77
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do AZ dle ČSN $vp2+vp3+vp4+vp5+vp8+vp7+vp8+vp8$ $((31+40^{\circ})+(31+40^{\circ}))\cdot(45+40^{\circ})+(31+40^{\circ})\cdot(31+40^{\circ})+(31+40^{\circ})\cdot(28+40^{\circ})+(37+40^{\circ})\cdot(31+40^{\circ})+(30+40^{\circ})\cdot(30+40^{\circ})+(20+25^{\circ})\cdot(30+40^{\circ})$ *0,5=525,500 [A]	M3	525,500	141,95	74 594,73

Technická specifikace:
 položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 103 Komunikace - Martínkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
Rozpočet: SO 103.2 Výměna aktivní zony

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- zřízení ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I paraplán v9+v10+v11+v12+v13+v14+v15+v16+v17+v18+v19+v20+v21+v22+v23 (31+40*2)+(31+40*2)+(45+40*2)+(31+40*2)+(30+40*2)+(31+40*2)+(31+40*2)+(37+40*2)+(29+40*2)+(30+40*2)+(30+40*2)+(30+40*2)=1 636,000 [A]	M2	1 636,000	4,85	7 950,96
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláné včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					

2	6	28997	Základy				114 863,94
			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 636,000	24,68	40 376,48
			separační a filtrační netkaná geotextilie, pevnost v tahu min. 10 kN/m, plošná hmotnost 300 g/m2 v9+v10+v11+v12+v13+v14+v15+v16+v17+v18+v19+v20+v21+v22+v23 (31+40*2)+(31+40*2)+(45+40*2)+(31+40*2)+(30+40*2)+(31+40*2)+(31+40*2)+(37+40*2)+(29+40*2)+(30+40*2)+(30+40*2)+(30+40*2)=1 636,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny- úpravu, očištění a ochranu podkladu- přichycení k podkladu, případně zatížení- úpravy spojů a zajištění okrajů				



ASPE

3.6.1.8

Strana: 5

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt:

SO 103 Komunikace - Martinokovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)

Rozpočet:

SO 103.2 Výměna aktivní zony

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				40 376,48
2		Základy					160 900,06

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 103 Komunikace - Martinkovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
Rozpočet: SO 103.3 Úprava parapláně

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 44 756,84 Kč

Cena celková: 44 756,84 Kč

DPH: 9 398,94 Kč

Cena s daní: 54 155,78 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 44 756,84 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 103 Komunikace - Martinákovice - Božanov (km 4,420 - km 6,902)
 Rozpočet: SO 103.3 Úprava parapláně

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	1	17180	<p>Zemní práce</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>sanace lomovým kamenem f. 200/500 bez vibrace</p> <p>$v_9+v_{10}+v_{11}+v_{12}+v_{13}+v_{14}+v_{15}+v_{16}+v_{17}+v_{18}+v_{19}+v_{20}+v_{21}+v_{22}+v_{23}$ $(31+40*1)+(31+40*1)+(45+40*1)+(31+40*1)+(30+40*1)+(37+40*1)+(31+40*1)+(31+40*1)+(30+40*1)+(30+25*1)+(30+40*1)$ $\approx 0,3=315,300 [A]$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení 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 - ztížení 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, přenosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	315,300	141,95	44 756,84
1			Zemní práce				44 756,84

Celkem:

44 756,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
Rozpočet: SO 104.1 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 989 397,80 Kč

Cena celková: 989 397,80 Kč

DPH: 207 773,54 Kč

Cena s dani: 1 197 171,34 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 989 397,80 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 104 Komunikace - hranice (km 6,902 - km 8,500)
 Rozpočet: SO 104.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014111				
		Všeobecné konstrukce a práce				
		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)				
		odkop 320=320,000 [A]				
		ornice 255,8=255,800 [B]				
		krajnice 16=16,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=591,800 [D]				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			M3	591,800	10,77	6 371,53
0		Všeobecné konstrukce a práce				
		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY				
		průměrné tl. 0,15 m				
		včetně naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití				
		vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 (123+283+234+218+196+284+183+205)*0,15=255,800 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
			M3	255,800	143,58	36 899,05
1	2	121108				
		Zemní práce				
		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE				
		vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 40*0,5+0+40*1,5+40*1,5+40*1,5+40*1,5+40*0,5=320,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			M3	320,000	109,92	35 174,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov (km 6,902 - km 8,500)
Rozečet: SO 104.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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**	M2	160,000	28,76	4 601,60
4	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 (40+40+40+40+40+40+40+40)0,5=160,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	575,600	13,09	7 534,60
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odkop 320-320,000 [A] ornice 255,8-255,800 [B] Celkem: A+B=575,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech- zřízení ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svaňování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
Rozpočet: SO 104.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	173103		<p>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 40*0,05+40*0,05+40*0,05+40*0,05+40*0,05+40*0,05+40*0,05=16,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech- zřízení ukládání sypaviny 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- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	16,000	155,90	2 494,40
7	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>zemní pláň</p> <p>vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9+vp10+vp11+vp12+vp13+vp14+vp15+vp16+vp17+vp18+vp19+vp20+vp21+vp22+vp23+vp24+vp25+vp26+vp27+vp28+vp29+vp30+vp31+vp32+vp33+vp34+vp35+vp36+vp37+vp38+vp39+vp40+vp41+vp42+vp43+vp44+vp45+vp46+vp47+vp48+vp49+vp50+vp51+vp52+vp53+vp54+vp55+vp56+vp57+vp58+vp59+vp60+vp61+vp62+vp63+vp64+vp65+vp66+vp67+vp68+vp69+vp70+vp71+vp72+vp73+vp74+vp75+vp76+vp77+vp78+vp79+vp80+vp81+vp82+vp83+vp84+vp85+vp86+vp87+vp88+vp89+vp90+vp91+vp92+vp93+vp94+vp95+vp96+vp97+vp98+vp99+vp100+vp101+vp102+vp103+vp104+vp105+vp106+vp107+vp108+vp109+vp110+vp111+vp112+vp113+vp114+vp115+vp116+vp117+vp118+vp119+vp120+vp121+vp122+vp123+vp124+vp125+vp126+vp127+vp128+vp129+vp130+vp131+vp132+vp133+vp134+vp135+vp136+vp137+vp138+vp139+vp140+vp141+vp142+vp143+vp144+vp145+vp146+vp147+vp148+vp149+vp150+vp151+vp152+vp153+vp154+vp155+vp156+vp157+vp158+vp159+vp160+vp161+vp162+vp163+vp164+vp165+vp166+vp167+vp168+vp169+vp170+vp171+vp172+vp173+vp174+vp175+vp176+vp177+vp178+vp179+vp180+vp181+vp182+vp183+vp184+vp185+vp186+vp187+vp188+vp189+vp190+vp191+vp192+vp193+vp194+vp195+vp196+vp197+vp198+vp199+vp200+vp201+vp202+vp203+vp204+vp205+vp206+vp207+vp208+vp209+vp210+vp211+vp212+vp213+vp214+vp215+vp216+vp217+vp218+vp219+vp220+vp221+vp222+vp223+vp224+vp225+vp226+vp227+vp228+vp229+vp230+vp231+vp232+vp233+vp234+vp235+vp236+vp237+vp238+vp239+vp240+vp241+vp242+vp243+vp244+vp245+vp246+vp247+vp248+vp249+vp250+vp251+vp252+vp253+vp254+vp255+vp256+vp257+vp258+vp259+vp260+vp261+vp262+vp263+vp264+vp265+vp266+vp267+vp268+vp269+vp270+vp271+vp272+vp273+vp274+vp275+vp276+vp277+vp278+vp279+vp280+vp281+vp282+vp283+vp284+vp285+vp286+vp287+vp288+vp289+vp290+vp291+vp292+vp293+vp294+vp295+vp296+vp297+vp298+vp299+vp300+vp301+vp302+vp303+vp304+vp305+vp306+vp307+vp308+vp309+vp310+vp311+vp312+vp313+vp314+vp315+vp316+vp317+vp318+vp319+vp320+vp321+vp322+vp323+vp324+vp325+vp326+vp327+vp328+vp329+vp330+vp331+vp332+vp333+vp334+vp335+vp336+vp337+vp338+vp339+vp340+vp341+vp342+vp343+vp344+vp345+vp346+vp347+vp348+vp349+vp350+vp351+vp352+vp353+vp354+vp355+vp356+vp357+vp358+vp359+vp360+vp361+vp362+vp363+vp364+vp365+vp366+vp367+vp368+vp369+vp370+vp371+vp372+vp373+vp374+vp375+vp376+vp377+vp378+vp379+vp380+vp381+vp382+vp383+vp384+vp385+vp386+vp387+vp388+vp389+vp390+vp391+vp392+vp393+vp394+vp395+vp396+vp397+vp398+vp399+vp400+vp401+vp402+vp403+vp404+vp405+vp406+vp407+vp408+vp409+vp410+vp411+vp412+vp413+vp414+vp415+vp416+vp417+vp418+vp419+vp420+vp421+vp422+vp423+vp424+vp425+vp426+vp427+vp428+vp429+vp430+vp431+vp432+vp433+vp434+vp435+vp436+vp437+vp438+vp439+vp440+vp441+vp442+vp443+vp444+vp445+vp446+vp447+vp448+vp449+vp450+vp451+vp452+vp453+vp454+vp455+vp456+vp457+vp458+vp459+vp460+vp461+vp462+vp463+vp464+vp465+vp466+vp467+vp468+vp469+vp470+vp471+vp472+vp473+vp474+vp475+vp476+vp477+vp478+vp479+vp480+vp481+vp482+vp483+vp484+vp485+vp486+vp487+vp488+vp489+vp490+vp491+vp492+vp493+vp494+vp495+vp496+vp497+vp498+vp499+vp500+vp501+vp502+vp503+vp504+vp505+vp506+vp507+vp508+vp509+vp510+vp511+vp512+vp513+vp514+vp515+vp516+vp517+vp518+vp519+vp520+vp521+vp522+vp523+vp524+vp525+vp526+vp527+vp528+vp529+vp530+vp531+vp532+vp533+vp534+vp535+vp536+vp537+vp538+vp539+vp540+vp541+vp542+vp543+vp544+vp545+vp546+vp547+vp548+vp549+vp550+vp551+vp552+vp553+vp554+vp555+vp556+vp557+vp558+vp559+vp560+vp561+vp562+vp563+vp564+vp565+vp566+vp567+vp568+vp569+vp570+vp571+vp572+vp573+vp574+vp575+vp576+vp577+vp578+vp579+vp580+vp581+vp582+vp583+vp584+vp585+vp586+vp587+vp588+vp589+vp590+vp591+vp592+vp593+vp594+vp595+vp596+vp597+vp598+vp599+vp600+vp601+vp602+vp603+vp604+vp605+vp606+vp607+vp608+vp609+vp610+vp611+vp612+vp613+vp614+vp615+vp616+vp617+vp618+vp619+vp620+vp621+vp622+vp623+vp624+vp625+vp626+vp627+vp628+vp629+vp630+vp631+vp632+vp633+vp634+vp635+vp636+vp637+vp638+vp639+vp640+vp641+vp642+vp643+vp644+vp645+vp646+vp647+vp648+vp649+vp650+vp651+vp652+vp653+vp654+vp655+vp656+vp657+vp658+vp659+vp660+vp661+vp662+vp663+vp664+vp665+vp666+vp667+vp668+vp669+vp670+vp671+vp672+vp673+vp674+vp675+vp676+vp677+vp678+vp679+vp680+vp681+vp682+vp683+vp684+vp685+vp686+vp687+vp688+vp689+vp690+vp691+vp692+vp693+vp694+vp695+vp696+vp697+vp698+vp699+vp700+vp701+vp702+vp703+vp704+vp705+vp706+vp707+vp708+vp709+vp710+vp711+vp712+vp713+vp714+vp715+vp716+vp717+vp718+vp719+vp720+vp721+vp722+vp723+vp724+vp725+vp726+vp727+vp728+vp729+vp730+vp731+vp732+vp733+vp734+vp735+vp736+vp737+vp738+vp739+vp740+vp741+vp742+vp743+vp744+vp745+vp746+vp747+vp748+vp749+vp750+vp751+vp752+vp753+vp754+vp755+vp756+vp757+vp758+vp759+vp760+vp761+vp762+vp763+vp764+vp765+vp766+vp767+vp768+vp769+vp770+vp771+vp772+vp773+vp774+vp775+vp776+vp777+vp778+vp779+vp780+vp781+vp782+vp783+vp784+vp785+vp786+vp787+vp788+vp789+vp790+vp791+vp792+vp793+vp794+vp795+vp796+vp797+vp798+vp799+vp800+vp801+vp802+vp803+vp804+vp805+vp806+vp807+vp808+vp809+vp810+vp811+vp812+vp813+vp814+vp815+vp816+vp817+vp818+vp819+vp820+vp821+vp822+vp823+vp824+vp825+vp826+vp827+vp828+vp829+vp830+vp831+vp832+vp833+vp834+vp835+vp836+vp837+vp838+vp839+vp840+vp841+vp842+vp843+vp844+vp845+vp846+vp847+vp848+vp849+vp850+vp851+vp852+vp853+vp854+vp855+vp856+vp857+vp858+vp859+vp860+vp861+vp862+vp863+vp864+vp865+vp866+vp867+vp868+vp869+vp870+vp871+vp872+vp873+vp874+vp875+vp876+vp877+vp878+vp879+vp880+vp881+vp882+vp883+vp884+vp885+vp886+vp887+vp888+vp889+vp890+vp891+vp892+vp893+vp894+vp895+vp896+vp897+vp898+vp899+vp900+vp901+vp902+vp903+vp904+vp905+vp906+vp907+vp908+vp909+vp910+vp911+vp912+vp913+vp914+vp915+vp916+vp917+vp918+vp919+vp920+vp921+vp922+vp923+vp924+vp925+vp926+vp927+vp928+vp929+vp930+vp931+vp932+vp933+vp934+vp935+vp936+vp937+vp938+vp939+vp940+vp941+vp942+vp943+vp944+vp945+vp946+vp947+vp948+vp949+vp950+vp951+vp952+vp953+vp954+vp955+vp956+vp957+vp958+vp959+vp960+vp961+vp962+vp963+vp964+vp965+vp966+vp967+vp968+vp969+vp970+vp971+vp972+vp973+vp974+vp975+vp976+vp977+vp978+vp979+vp980+vp981+vp982+vp983+vp984+vp985+vp986+vp987+vp988+vp989+vp990+vp991+vp992+vp993+vp994+vp995+vp996+vp997+vp998+vp999+vp1000+vp1001+vp1002+vp1003+vp1004+vp1005+vp1006+vp1007+vp1008+vp1009+vp1010+vp1011+vp1012+vp1013+vp1014+vp1015+vp1016+vp1017+vp1018+vp1019+vp1020+vp1021+vp1022+vp1023+vp1024+vp1025+vp1026+vp1027+vp1028+vp1029+vp1030+vp1031+vp1032+vp1033+vp1034+vp1035+vp1036+vp1037+vp1038+vp1039+vp1040+vp1041+vp1042+vp1043+vp1044+vp1045+vp1046+vp1047+vp1048+vp1049+vp1050+vp1051+vp1052+vp1053+vp1054+vp1055+vp1056+vp1057+vp1058+vp1059+vp1060+vp1061+vp1062+vp1063+vp1064+vp1065+vp1066+vp1067+vp1068+vp1069+vp1070+vp1071+vp1072+vp1073+vp1074+vp1075+vp1076+vp1077+vp1078+vp1079+vp1080+vp1081+vp1082+vp1083+vp1084+vp1085+vp1086+vp1087+vp1088+vp1089+vp1090+vp1091+vp1092+vp1093+vp1094+vp1095+vp1096+vp1097+vp1098+vp1099+vp1100+vp1101+vp1102+vp1103+vp1104+vp1105+vp1106+vp1107+vp1108+vp1109+vp1110+vp1111+vp1112+vp1113+vp1114+vp1115+vp1116+vp1117+vp1118+vp1119+vp1120+vp1121+vp1122+vp1123+vp1124+vp1125+vp1126+vp1127+vp1128+vp1129+vp1130+vp1131+vp1132+vp1133+vp1134+vp1135+vp1136+vp1137+vp1138+vp1139+vp1140+vp1141+vp1142+vp1143+vp1144+vp1145+vp1146+vp1147+vp1148+vp1149+vp1150+vp1151+vp1152+vp1153+vp1154+vp1155+vp1156+vp1157+vp1158+vp1159+vp1160+vp1161+vp1162+vp1163+vp1164+vp1165+vp1166+vp1167+vp1168+vp1169+vp1170+vp1171+vp1172+vp1173+vp1174+vp1175+vp1176+vp1177+vp1178+vp1179+vp1180+vp1181+vp1182+vp1183+vp1184+vp1185+vp1186+vp1187+vp1188+vp1189+vp1190+vp1191+vp1192+vp1193+vp1194+vp1195+vp1196+vp1197+vp1198+vp1199+vp1200+vp1201+vp1202+vp1203+vp1204+vp1205+vp1206+vp1207+vp1208+vp1209+vp1210+vp1211+vp1212+vp1213+vp1214+vp1215+vp1216+vp1217+vp1218+vp1219+vp1220+vp1221+vp1222+vp1223+vp1224+vp1225+vp1226+vp1227+vp1228+vp1229+vp1230+vp1231+vp1232+vp1233+vp1234+vp1235+vp1236+vp1237+vp1238+vp1239+vp1240+vp1241+vp1242+vp1243+vp1244+vp1245+vp1246+vp1247+vp1248+vp1249+vp1250+vp1251+vp1252+vp1253+vp1254+vp1255+vp1256+vp1257+vp1258+vp1259+vp1260+vp1261+vp1262+vp1263+vp1264+vp1265+vp1266+vp1267+vp1268+vp1269+vp1270+vp1271+vp1272+vp1273+vp1274+vp1275+vp1276+vp1277+vp1278+vp1279+vp1280+vp1281+vp1282+vp1283+vp1284+vp1285+vp1286+vp1287+vp1288+vp1289+vp1290+vp1291+vp1292+vp1293+vp1294+vp1295+vp1296+vp1297+vp1298+vp1299+vp1300+vp1301+vp1302+vp1303+vp1304+vp1305+vp1306+vp1307+vp1308+vp1309+vp1310+vp1311+vp1312+vp1313+vp1314+vp1315+vp1316+vp1317+vp1318+vp1319+vp1320+vp1321+vp1322+vp1323+vp1324+vp1325+vp1326+vp1327+vp1328+vp1329+vp1330+vp1331+vp1332+vp1333+vp1334+vp1335+vp1336+vp1337+vp1338+vp1339+vp1340+vp1341+vp1342+vp1343+vp1344+vp1345+vp1346+vp1347+vp1348+vp1349+vp1350+vp1351+vp1352+vp1353+vp1354+vp1355+vp1356+vp1357+vp1358+vp1359+vp1360+vp1361+vp1362+vp1363+vp1364+vp1365+vp1366+vp1367+vp1368+vp1369+vp1370+vp1371+vp1372+vp1373+vp1374+vp1375+vp1376+vp1377+vp1378+vp1379+vp1380+vp1381+vp1382+vp1383+vp1384+vp1385+vp1386+vp1387+vp1388+vp1389+vp1390+vp1391+vp1392+vp1393+vp1394+vp1395+vp1396+vp1397+vp1398+vp1399+vp1400+vp1401+vp1402+vp1403+vp1404+vp1405+vp1406+vp1407+vp1408+vp1409+vp1410+vp1411+vp1412+vp1413+vp1414+vp1415+vp1416+vp1417+vp1418+vp1419+vp1420+vp1421+vp1422+vp1423+vp1424+vp1425+vp1426+vp1427+vp1428+vp1429+vp1430+vp1431+vp1432+vp1433+vp1434+vp1435+vp1436+vp1437+vp1438+vp1439+vp1440+vp1441+vp1442+vp1443+vp1444+vp1445+vp1446+vp1447+vp1448+vp1449+vp1450+vp1451+vp1452+vp1453+vp1454+vp1455+vp1456+vp1457+vp1458+vp1459+vp1460+vp1461+vp1462+vp1463+vp1464+vp1465+vp1466+vp1467+vp1468+vp1469+vp1470+vp1471+vp1472+vp1473+vp1474+vp1475+vp1476+vp1477+vp1478+vp1479+vp1480+vp1481+vp1482+vp1483+vp1484+vp1485+vp1486+vp1487+vp1488+vp1489+vp1490+vp1491+vp1492+vp1493+vp1494+vp1495+vp1496+vp1497+vp1498+vp1499+vp1500+vp1501+vp1502+vp1503+vp1504+vp1505+vp1506+vp1507+vp1508+vp1509+vp1510+vp1511+vp1512+vp1513+vp1514+vp1515+vp1516+vp1517+vp1518+vp1519+vp1520+vp1521+vp1522+vp1523+vp1524+vp1525+vp1526+vp1527+vp1528+vp1529+vp1530+vp1531+vp1532+vp1533+vp1534+vp1535+vp1536+vp1537+vp1538+vp1539+vp1540+vp1541+vp1542+vp1543+vp1544+vp1545+vp1546+vp1547+vp1548+vp1549+vp1550+vp1551+vp1552+vp1553+vp1554+vp1555+vp1556+vp1557+vp1558+vp1559+vp1560+vp1561+vp1562+vp1563+vp1564+vp1565+vp1566+vp1567+vp1568+vp1569+vp1570+vp1571+vp1572+vp1573+vp1574+vp1575+vp1576+vp1577+vp1578+vp1579+vp1580+vp1581+vp1582+vp1583+vp1584+vp1585+vp1586+vp1587+vp1588+vp1589+vp1590+vp1591+vp1592+vp1593+vp1594+vp1595+vp1596+vp1597+vp1598+vp1599+vp1600+vp1601+vp1602+vp1603+vp1604+vp1605+vp1606+vp1607+vp1608+vp1609+vp1610+vp1611+vp1612+vp1613+vp1614+vp1615+vp1616+vp1617+vp1618+vp1619+vp1620+vp1621+vp1622+vp1623+vp1624+vp1625+vp1626+vp1627+vp1628+vp1629+vp1630+vp1631+vp1632+vp1633+vp1634+vp1635+vp1636+vp1637+vp1638+vp1639+vp1640+vp1641+vp1642+vp1643+vp1644+vp1645+vp1646+vp1647+vp1648+vp1649+vp1650+vp1651+vp1652+vp1653+vp1654+vp1655+vp1656+vp1657+vp1658+vp1659+vp1660+vp1661+vp1662+vp1663+vp1664+vp1665+vp1666+vp1667+vp1668+vp1669+vp1670+vp1671+vp1672+vp1673+vp1674+vp1675+vp1676+vp1677+vp1678+vp1679+vp1680+vp1681+vp1682+vp1683+vp1684+vp1685+vp1686+vp1687+vp1688+vp1689+vp1690+vp1691+vp1692+vp1693+vp1694+vp1695+vp1696+vp1697+vp1698+vp1699+vp1700+vp1701+vp1702+vp1703+vp1704+vp1705+vp1706+vp1707+vp1708+vp1709+vp1710+vp1711+vp1712+vp1713+vp1714+vp1715+vp1716+vp1717+vp1718+vp1719+vp1720+vp1721+vp1722+vp1723+vp1724+vp1725+vp1726+vp1727+vp1728+vp1729+vp1730+vp1731+vp1732+vp1733+vp1734+vp1735+vp1736+vp1737+vp1738+vp1739+vp1740+vp1741+vp1742+vp1743+vp1744+vp1745+vp1746+vp1747+vp1748+vp1749+vp1750+vp1751+vp1752+vp1753+vp1754+vp1755+vp1756+vp1757+vp1758+vp1759+vp1760+vp1761+vp1762+vp1763+vp1764+vp1765+vp1766+vp1767+vp1768+vp1769+vp1770+vp1771+vp1772+vp1773+vp1774+vp1775+vp1776+vp1777+vp1778+vp1779+vp1780+vp1781+vp1782+vp1783+vp1784+vp1785+vp1786+vp1787+vp1788+vp1789+vp1790+vp1791+vp1792+vp1793+vp1794+vp1795+vp1796+vp1797+vp1798+vp1799+vp1800+vp1801+vp1802+vp1803+vp1804+vp1805+vp1806+vp1807+vp1808+vp1809+vp1810+vp1811+vp1812+vp1813+vp1814+vp1815+vp1816+vp1817+vp1818+vp1819+vp1820+vp1821+vp1822+vp1823+vp1824+vp1825+vp1826+vp1827+vp1828+vp1829+vp1830+vp1831+vp1832+vp1833+vp1834+vp1835+vp1836+vp1837+vp1838+vp1839+vp1840+vp1841+vp1842+vp1843+vp1844+vp1845+vp1846+vp1847+vp1848+vp1849+vp1850+vp1851+vp1852+vp1853+vp1854+vp1855+vp1856+vp1857+vp1858+vp1859+vp1860+vp1861+vp1862+vp1863+vp1864+vp1865+vp1866+vp1867+vp1868+vp1869+vp1870+vp1871+vp1872+vp1873+vp1874+vp1875+vp1876+vp1877+vp1878+vp1879+vp1880+vp1881+vp1882+vp1883+vp1884+vp1885+vp1886+vp1887+vp1888+vp1889+vp1890+vp1891+vp1892+vp1893+vp1894+vp1895+vp1896+vp1897+vp1898+vp1899+vp1900+vp1901+vp1902+vp1903+vp1904+vp1905+vp1906+vp1907+vp1908+vp1909+vp1910+vp1911+vp1912+vp1913+vp1914+vp1915+vp1916+vp1917+vp1918+vp1919+vp1920+vp1921+vp1922+vp1923+vp1924+vp1925+vp1926+vp1927+vp1928+vp1929+vp1930+vp1931+vp1932+vp1933+vp1934+vp1935+vp1936+vp1937+vp1938+vp1939+vp1940+vp1941+vp1942+vp1943+vp1944+vp1945+vp1946+vp1947+vp1948+vp1949+vp1950+vp1951+vp1952+vp1953+vp1954+vp1955+vp1956+vp1957+vp1958+vp1959+vp1960+vp1961+vp1962+vp1963+vp1964+vp1965+vp1966+vp1967+vp1968+vp1969+vp1970+vp1971+vp1972+vp1973+vp1974+vp1975+vp1976+vp1977+vp1978+vp1979+vp1980+vp1981+vp1982+vp1983+vp1984+vp1985+vp1986+vp1987+vp1988+vp1989+vp1990+vp1991+vp1992+vp1993+vp1994+vp1995+vp1996+vp1997+vp1998+vp1999+vp2000+vp2001+vp2002+vp2003+vp2004+vp2005+vp2006+vp2007+vp2008+vp2009+vp2010+vp2011+vp2012+vp2013+vp2014+vp2015+vp2016+vp2017+vp2018+vp2019+vp2020+vp2021+vp2022+vp2023+vp2024+vp2025+vp2026+vp2027+vp2028+vp2029+vp2030+vp2031+vp2032+vp2033+vp2034+vp2035+vp2036+vp2037+vp2038+vp2039+vp2040+vp2041+vp2042+vp2043+vp2044+vp2045+vp2046+vp2047+vp2048+vp2049+vp2050+vp2051+vp2052+vp2053+vp2054+vp2055+vp2056+vp2057+vp2058+vp2059+vp2060+vp2061+vp2062+vp</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
 Rozpočet: SO 104.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18241		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	798,000	8,01	6 391,98
			vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 0+175+111+109+82+152+79+80=798,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					
5							112 725,31
10	56330	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI				
			zpevnění sjezdu sjezd u vp4 10*0,2=2,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	2,000	513,56	1 027,12
11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM				
			vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 (73+40*1,0)+(77+40*1,0)+(82+40*1,0)+(73+40*1,0)+(76+40*1,0)+(74+40*1,0)+(75+40*1,0)+(75+40*1,0)=925,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	925,000	128,39	118 760,75
12	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM				
			40*0,75+40*0,75+40*0,75+40*0,75+40*0,75+40*0,75+40*0,75+40*0,75+40*0,75+40*0,75=240,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	240,000	52,41	12 578,40
13	57212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2				
				M2	2 697,400	9,24	24 923,98

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
Rozpočet: SO 104.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	57475	<p>0,2 kg/m² vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 223+217+222+213+218+214+215=1 734,000 [A] 0,4 kg/m² vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 (73+40*1,12)+(77+40*1,12)+(82+40*1,12)+(73+40*1,12)+(74+40*1,12)+(75+40*1,12)=863,400 [B] Celkem: A+B=2 597,400 [C]</p> <p>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</p>	M2	640,000	77,40	49 536,00
15	57434	<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>pletená geomřížovina ze skelného vlákna indexové pevnosti min. 50 kN/m a indexové tužnosti max. 3%</p> <p>vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 40*2+40*2+40*2+40*2+40*2+40*2+40*2+40*2=640,000 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 223+217+222+213+218+214+215=1 734,000 [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.</p>	M2	1 734,000	152,59	264 591,06
16	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 (73+40*1,12)+(77+40*1,12)+(82+40*1,12)+(73+40*1,12)+(74+40*1,12)+(75+40*1,12)=863,400 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p>	M2	963,400	214,96	207 092,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
Rozpočet: SO 104.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.				
17	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 021,000	177,41	181 135,61
			vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 (73+40*1,3)+(77+40*1,3)+(82+40*1,3)+(73+40*1,3)+(74+40*1,3)+(75+40*1,3)=1 021,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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					
9		Ostatní konstrukce a práce					859 645,38
18	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	114,000	93,47	10 655,58
			vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 (8+7+7+7+7+7+7)*2=114,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě				
9		Ostatní konstrukce a práce					10 655,58
		Celkem:					989 397,80

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34146 III/3025 Broumov - Božanov**Objekt:** SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)**Rozpočet:** SO 104.2 Výměna aktivní zony**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 135 854,06 Kč**Cena celková:** 135 854,06 Kč**DPH:** 28 529,35 Kč**Cena s daní:** 164 383,41 Kč**Měrné jednotky:**

1,00

Počet měrných jednotek:

135 854,06 Kč

Náklad na měrnou jednotku:**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídka:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
 Rozpočet: SO 104.2 Výměna aktivní zony

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014111				
		Všeobecné konstrukce a práce				
		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)				
		482,50=462,500 [A]	M3	462,500	10,77	4 981,13
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				

1	2	123738				
		Zemní práce				
		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	462,500	54,96	25 419,00
		vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 $(73+40*1,0)+(77+40*1,0)+(82+40*1,0)+(73+40*1,0)+(76+40*1,0)+(74+40*1,0)+(75+40*1,0)+(75+40*1,0)*0,5=462,500 [A]$				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepidlo				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svažování a přesvah. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavek				
		- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma šetřících stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit				
		- zhutnění podloží, případně i svažit vč. svažování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
		- třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
 Rozpočet: SO 104.2 Výměna aktivní zony

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>462,50=462,500 [A]</p> <p>pod.)</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</p> <p>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	462,500	6,54	3 024,75

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
 - svahování, uzavírání povrchů svahů
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál vhodný do ŘZ dle ČSN</p>	M3	462,500	141,95	65 651,88
---	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
Rozpočet: SO 104.2 Výměna aktivní zóny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
-	5	18110	<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podložích - 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 tuložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p align="center">ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>parapiát</p> <p>vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 $(73+40^{\circ}2)+(77+40^{\circ}2)+(82+40^{\circ}2)+(73+40^{\circ}2)+(78+40^{\circ}2)+(74+40^{\circ}2)+(75+40^{\circ}2)+(75+40^{\circ}2)=1\,245,000 \text{ [A]}$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 245,000	4,86	6 050,70
-	2	6	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRIZOVIN			100 146,33
			separační a filtrační netkaná geotextilie, pevnost v tahu min. 10 kN/m, plošná hmotnost 300 g/m2	M2	1 245,000	24,68	30 726,60
			vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 $(73+40^{\circ}2)+(77+40^{\circ}2)+(82+40^{\circ}2)+(73+40^{\circ}2)+(78+40^{\circ}2)+(74+40^{\circ}2)+(75+40^{\circ}2)+(75+40^{\circ}2)=1\,245,000 \text{ [A]}$				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomrřizoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatčení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

34146 III/3025 Броцшов - Вожапов

34146 III/3025 Брчанов - Бузиков
Брчанов - бранице (km 6,902 - km 8,500)

Objekt:	SO 104. Komunikace - Bozano
Objekt:	SO 104.2 Výměna aktivní zony

135 854,06

Cellkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
Rozpočet: SO 104.3 Úprava parapláně

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 39 391,13 Kč

Cena celková: 39 391,13 Kč
DPH: 8 272,14 Kč
Cena s daní: 47 663,27 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

1,00

39 391,13 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 104 Komunikace - Božanov - hranice (km 6,902 - km 8,500)
 Rozpočet: SO 104.3 Úprava parapláně

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	17180	Zemní práce	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>sanace lomovým kamenem f. 200/500 bez vibrace</p> <p>vp2+vp3+vp4+vp5+vp6+vp7+vp8+vp9 $(73+40 \cdot 1,0)+(77+40 \cdot 1,0)+(82+40 \cdot 1,0)+(73+40 \cdot 1,0)+(78+40 \cdot 1,0)+(74+40 \cdot 1,0)+(75+40 \cdot 1,0)+(75+40 \cdot 1,0) \cdot 0,3=277,500 \text{ [A]}$</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	277,500	141,95	39 391,13
Celkem:							39 391,13

Zemní práce

1

39 391,13

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34146 III/3025 Broumov - Božanov**Objekt:** SO 105 Propustky**Rozpočet:** SO 105 Propustky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:**

4 940 517,89 Kč

Cena celková:

4 940 517,89 Kč

DPH:

1 037 508,76 Kč

Cena s daní:

5 978 026,65 Kč

Měrné jednotky:**Počet měrných jednotek:**

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

4 940 517,89 Kč

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídka:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Breunov - Božanov

Objekt: SO 105 Propustky

Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	1	132318	<p>Zemní práce</p> <p>HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 4 NA SKLÁDKU DOBAVATELE</p> <p>včetně uclžení na skládku a poplatků</p> <p>zatrubněný příkop (27,33+21,82+17,23)*1,2*1,5=118,864 [A]</p> <p>propustky: (80+223+220+5)*1,5*0,8=475,200 [B]</p> <p>Celkem: A+B=594,864 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - utěnění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	594,860	212,75	126 556,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	133318		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR 4 S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE včetně poplatku za skládku 4*2*2=32,000 [A]	M3	32,000	292,20	9 350,40
Technická specifikace:							
<ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přečlenění, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené- ošetření výkopku po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopku v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepidlo- těžení po vrstvách, pásech a po jiných vnitřních 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 batvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesváž. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odštěplené horniny- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování- hradičí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- udržování výkopku a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopku a ve výkopku- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
3	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT materiál z místních zdrojů	M3	297,430	141,59	42 113,11



ASDE

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

34146 III/3025 Broumov - Božanov

Stavba:

SO 105 Propustky

Objekt:

SO 105 Propustky

Rozpočet:

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

zatravněný příkop

(27,33+21,92+17,23)*1,2*1,5*0,5=59,832 [A]

propustky:

(80+223+220+5)*1,5*0,8*0,5=237,900 [B]

Celkem: A+B=297,432 [C]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vličením, třídním, 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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT

4 17511

M3

59,190

164,29

9 724,33

obsyp zatravnění + šachet + horských vpustí

(17,23+57,04)*0,7+4*4*0,1+2*4*5*2*0,1=59,189 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vličením, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<ul style="list-style-type: none">- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech- ztižené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- případné prohození nebo třídění materiálu.				
2	5	272366	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI-SITI</p> <p>150*150/6 mm viz. příloha C4</p> <p>(80*223+220*5)*1*0,003=1,584 [A]</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosťů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,	T	1,580	24 676,97	187 744,31



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

34146 III/3025 Broumov - Božanov

Stavba: SO 105 Propustky

Objekt: SO 105 Propustky

Rozpočet:

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

2

Základy

- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

38 989,61

2

Základy

Vodorovné konstrukce
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

3 783,20

4 6 451312

- pro horské vpusť 4*1*2*0,1=0,800 [A]
pod šachty 4*1,5*1,5*0,1=0,800 [B]
Celkem: A+B=1,700 [C]
- Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologických výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odkružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,
 - ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

2 225,41

1,700

M3

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 105 Propustky
 Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	451314		<p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)</p> <p>obetonování potrubí</p> <p>propustky (80*0,39+223*0,47+220*0,52+5*0,6)=253,410 [A] stabilizační práh 64*0,15+28*0,15+2*0,15+5*0,15+2*0,15=15,150 [B] Celkem: A+B=268,560 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	268,560	2 134,46	573 230,58
8	45157		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šitérapijské lože</p> <p>(80+223+220+5)*0,1*1,2=63,360 [A]</p>	M3	63,360	555,83	35 217,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							
9	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění voku P02+P03+P05+P06 2,3*3+6+15=27,900 [A] Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	27,900	6 022,08	168 016,03
4	Vodorovné konstrukce						
8	10 87445	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM přípojka horaké vpusť na zatrubněným příkopu PP SN10 17,23=17,230 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	17,230	584,30	9 722,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
 Objekt: SO 105 Propustky
 Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	874451	POTRUBÍ Z TRUB PLAST DN DO 300MM zatrubněný příkop PP SN12 21,92+27,33+7,78=57,040 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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 pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, příchoďů 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, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	57,040	639,08	36 453,12
12	894171	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM 4=4,000 [A] Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,	KUS	4,000	14 146,63	56 586,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 105 Propustky
Rožpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	89722		<p>- zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p> <p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ 4=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusti, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</p>	KUS	4,000	26 258,53	105 034,12
8		Potrubí					207 796,65
9	14 918345		<p>Ostatní konstrukce a práce PROPUSTY Z TRUB DN DO 300MM pp sn 12 viz. příloha C4 pro SO101: km2,745 11=11,000 [A] pro SO103: km 5,006+km5,082+km5,358+km5,590+km5,605+km6,175 10+7+10+10+10+8=53,000 [B] Celkem: A+B=64,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	64,000	854,34	54 677,76
15	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN DO 400MM pp sn 12 viz. příloha C4</p>	M	331,000	1 161,87	384 578,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	918357	<p>pro SO101: km0,740+km0,770+km0,800+km1,920+km1,960+km0,985+km1,203+km1,234+km1,570+km1,580+km1,944+km1,991+km2,078+km2,300+km2,410+km2,623+km2,749+km2,979+km3,310+km3,442+km3,645 4+4+4+12+12+10+8+7+3+5+8+8+12+6+27+7+7+7=152,000 [A] pro SO103: km 4,540+km4,822+km5,735+km5,415+km5,900+km6,010 11+10+25+10+35+35=126,000 [B] pro SO104: km 7,630 3=3,000 [C] příčné propustky 13+12+13+12=50,000 [D] Celkem: A+B+C+D=331,000 [E]</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <p>PROPUSTY Z TRUB DN DO 500MM</p> <p>pp sn 12 viz. příloha C4</p> <p>pro SO101: km1,025+km1,695+km1,696+km1,781+km1,806+km2,079+km2,108+km3,130+km3,514+km3,648 12+13+13+8+4+3+8+30+12+8=109,000 [A] pro SO103: km8,189+km8,348+km8,676 30+30+30=90,000 [B] Celkem: A+B=199,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <p>PROPUSTY Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>pp sn12 viz. příloha C4</p> <p>pro SO101: km3,308 5=5,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	199,000	1 659,34	330 208,66
17	918358	<p>CELÁ KAMENNÁ PROPUST Z TRUB DN DO 300MM</p> <p>viz. příloha C4</p>	KUS	14,000	25 130,12	351 821,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

34146 III/3025 Broumov - Božanov

Stavba: SO 105 Propustky

Objekt: SO 105 Propustky

Rozpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ.	Počet MJ	J.cena	Celkem
19 918546		<p>pro so 101: 2=2,000 [A] pro so 103: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]</p> <p>ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM viz. příloha C4</p> <p>pro so 101: 42=42,000 [A] pro so 103: 12=12,000 [B] pro so 104: 2=2,000 [C] příčné propustky: 4=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=60,000 [E]</p>	KUS	60,000	28 271,39	1 696 283,40
20 918557		<p>ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM viz. příloha C4</p> <p>pro so 101: 20=20,000 [A] pro so 103: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]</p>	KUS	26,000	31 412,66	816 729,16
21 918558		<p>ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM viz. příloha C4</p> <p>pro so 101: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p>	KUS	2,000	34 553,92	69 107,84
9	Ostatní konstrukce a práce					3 725 740,12
Celkem:						4 940 517,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt: SO 106 Trvalé dopravní značení

Rozpočet: SO 106 Trvalé dopravní značení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 220 352,00 Kč

Cena celková: 220 352,00 Kč

DPH: 46 273,92 Kč

Cena s daní: 266 625,92 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

1,00

220 352,00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 106 Trvalé dopravní značení
Rozpočet: SO 106 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	1	91228	Ostatní konstrukce a práce SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 120-120,000 [A]	KUS	120,000	314,07	37 688,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostavební a mimostavební doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	912681		ODRAZKY NA STROMY v úsecích aleje (1437*2+2290*2)/25-0,18=298,060 [A]	KUS	298,000	95,34	28 411,32
			Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
3	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně sloupku A2a+A20+A22+B11+B29+E13+J4b+P2+P4+IS12a+IS12b+E2a+E7b+E8a+IP11a+IP10a 1+1+6+2+2+8+6+1+5+5+4+1+1+1+1=51,000 [A]	KUS	51,000	1 323,58	67 502,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ A2a+A20+A22+B11+B29+E13+J4b+P2+P4+IS12a+IS12b+E2a+E7b+E8a+IP11a+IP10a 1+1+6+2+2+8+6+1+5+5+4+1+1+1+1=51,000 [A]	KUS	51,000	134,60	6 864,60
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	296,750	269,20	79 885,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 106 Trvalé dopravní značení
Rozpočet: SO 106 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			V11a 8*8=48,000 [A] středová čára 5970*0,125/3=248,750 [B] Celkem: A+B=298,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				220 352,00
			Ostatní konstrukce a práce				220 352,00

Celkem:

220 352,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt: SO 107 Přečhodné dopravní značení

Rozpočet: SO 107 Přečhodné dopravní značení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 201 532,52 Kč

Cena celková: 201 532,52 Kč

DPH: 42 321,83 Kč

Cena s daní: 243 854,35 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

201 532,52 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 107 Přečhodné dopravní značení
Rozpočet: SO 107 Přečhodné dopravní značení

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY zřízení a odstranění provizorní zastávky BUS 1=1,000 [A]	KS	1,000	1 346,02	1 346,02
0		Všeobecné konstrukce a práce				
0		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
0		Ostatní konstrukce a práce				
2	914114	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT včetně nájemného viz. příloha DIO	KUS	134,000	1 059,99	142 038,66
0		8+1+4+5+17+8+4+2+1+1+1+2+2+2+32+20+2+4+20=134,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
3	916134	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ včetně nájemného viz. příloha DIO 4=4,000 [A]	KUS	4,000	3 533,29	14 133,16
0		Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				

Stavba: 34146 III/3025 Broumáv - Božanov
Objekt: SO 107 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 107 Přechodné dopravní značení

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ včetně nájemného viz. příloha DIO 2=2,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	2,000	5 047,56	10 095,12
5	916324		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ včetně nájemného viz. příloha DIO 6=8,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	6,000	942,21	5 653,26
6	916364		SMĚROVACÍ DESKY ZA OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT včetně nájemného viz. příloha DIO 30=30,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	30,000	942,21	28 266,30

Stavba:	34146	III/3025 Broumov - Božanov
Objekt:	SO 107	Přechodné dopravní značení
Rozpočet:	SO 107	Přechodné dopravní značení

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
Celkem:							200 186,50
							201 532,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt: SO 401 Přeložka silového vedení VO

Rozpočet: SO 401 Přeložka silového vedení VO

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 649 600,53 Kč

Cena celková: 649 600,53 Kč

DPH: 136 416,11 Kč

Cena s daní: 786 016,64 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

649 600,53 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 401 Přeložka silového vedení VO
Rožpočet: SO 401 Přeložka silového vedení VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	1 742122	Přidružená stavební výroba	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. přeložka trasy VO 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	649 600,53	649 600,53
7		Přidružená stavební výroba				649 600,53	649 600,53

Celkem: 649 600,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt: SO 801 Náhradní výsadba

Rozpočet: SO 801 Náhradní výsadba

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 254 609,76 Kč

Cena celková: 254 609,76 Kč

DPH: 53 468,05 Kč

Cena s daní: 308 077,81 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

254 609,76 Kč

Náklad na měrou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov

Objekt: SO 801 Náhradní výsadba

Rozpočet: SO 801 Náhradní výsadba

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	183312	Zemní práce	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ pro výsadbu stromů viz. příloha C6 so101 + so103 + so104 53+16+18=87,000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	87,000	22,43	1 951,41
2	184217		VYSAZ STROMŮ OBV KMENE DO 20CM S BALEM VČET VÝKOPU JAMKY viz. příloha C6 so101 + so103 + so104 53+16+18=87,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování a přesazování stromů a keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	87,000	2 434,05	211 762,35
3	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH zdravotní řez - prořezání koruny stromu včetně likvidace dřevní hmoty viz. příloha C6 so101 + so103 + so104 20+70+10=100,000 [A] Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vyplétí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	100,000	140,21	14 021,00
4	184721		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odborné ošetření poškozených a ořezaných kořenů viz. příloha C6 so101 + so103 + so104 10+40+0=50,000 [A] Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vyplétí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na	KUS	50,000	186,95	9 347,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34146 III/3025 Broumov - Božanov
Objekt: SO 801 Náhradní výsadba
Rozpočet: SO 801 Náhradní výsadba

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	18481		dopravní prostředek, odvozem a složením OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM viz. příloha C6 so101 + so103 + so104 90*150*10=250.000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	250,000	70,11	17 527,50
1		Zemní práce					254 609,76

Celkem:

254 609,76

SO 401 Přeložka silového vedení VO

Název	Mj	Počet	jednotková cena	Cena celkem
Elektromontáže				
Tato dodávka i montáž je součástí investice Města Broumov - nenaceňovat!				
Stožár VO*				
stožár VOEBB-8,5-1,5-1	ks	0,00	neoceňovat	
výložník 1,5m	ks	0,00	neoceňovat	
patice laminátová 145/1000	ks	0,00	neoceňovat	
svítidlo GW CITY S-100W	ks	0,00	neoceňovat	
výbojka SON-T Pla 100W	ks	0,00	neoceňovat	
pojistková svorkovnice	ks	0,00	neoceňovat	
elektrovýzbroj	ks	0,00	neoceňovat	
popisný štůtek	ks	0,00	neoceňovat	

Tato dodávka i montáž je součástí investice Královéhradeckého kraje - oceňovat!				
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMNOVACÍ				
SP1 připojovací	ks	33,00	29,16	962,28
SR spojovací	ks	70,00	47,11	3 297,70
UKONČENÍ VODICU				
Do 25 mm ²	ks	264,00	17,95	4 738,80
Do 120 mm ²	ks	33,00	71,79	2 369,07
TRUBKA KOPOFLEX				
KF 09050	m	380,00	29,16	11 080,80
AYKY 4x25	m	1 400,00	44,87	62 818,00
FeZn o 10	m	1 200,00	79,64	95 568,00
HODINOVÉ ZÚTOVACÍ SAZBY				
Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	280,42	1 121,68
Napojení na stávající zařízení	hod	2,00	280,42	560,84
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	280,42	560,84
Zkušební provoz	hod	1,00	280,42	280,42
Zaučení obsluhy	hod	2,00	280,42	560,84
Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	224,34	1 121,70
Demontáž stávajících stožárů VO	ks	13,00	1 065,60	13 852,80
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI				
zapojování a zkouškách	hod	8,00	280,42	2 243,36
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE				
S ostatními profesemi	hod	8,00	280,42	2 243,36
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK				
DLE ČSN 331500				
Revizní technik	hod	16,00	392,59	6 281,44
Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	841,26	1 682,52
Elektromontáže celkem				211 344,45

Zemní práce				
VYTÝČENÍ TRATI VENKOVNÍHO				
VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU				
Vedení nn	km	1,00	953,43	953,43
POUZDROVY ZAKL. PRO STOŽ. VENK.				
D 400x 1500 mm	ks	33,00	1 794,69	59 224,77
HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY				
V ZEMINĚ TRIDY 3				
Sire 350mm, hloubka 800-1200mm	m	980,00	179,47	175 880,60
ZRÍZENÍ KABEL. LOŽE Z				
PÍSKU				
Sire do 65cm, tloušťka 5cm	m	980,00	39,26	38 474,80
KABEL. TRUBKA				
průměr 110	m	100,00	62,81	6 281,00
Výstražná folie PVC	m	980,00	6,73	6 595,40
ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU				
Do rostle zeminy bez bednění	m ³	28,00	2 434,05	68 153,40
ZAHOZ KABEL. RYHY-ZEMINA TR.3				
Sire 350mm, hloubka 800-1200mm	m	980,00	71,79	70 354,20
Odvoz zeminy	m ³	22,00	560,84	12 338,48
Zemní práce celkem				438 256,08
			Celková cena bez DPH	649 600,53
			Celková cena vč. DPH	786 016,64

Seznam subdodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„Zlepšení dopravní dostupnosti Broumovska a Kladsko – valbříšského regionu – III/3025 Broumov - Božanov“

Seznam subdodavatelů v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Seznam subdodavatelů v souladu s **§ 44 odst. 6** zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů:

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Činnost subdodavatele, kterou bude při realizaci provádět	
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Dopravní značení Náchod s.r.o.	SO 106 Trvalé dopravní značení SO 107 Přečhodné dopravní značení
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	549 12 Vysokov 181	
	IČ:	274 67 040	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Petr Matyska - jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 20591, Krajský soud v Hradci Králové	
	Tel./fax:	+ 420 491 421 607 / + 420 491 421 607	
	E-mail:	dznachod@dznachod.cz	
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	TELKABEL CR, s.r.o.	SO 401 Přeložka silového vedení VO
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Českých bratří 89, 547 01 Náchod	
	IČ:	252 89 675	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Tomáš Werner - jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 13322, Krajský soud v Hradci Králové	
	Tel./fax:	+ 420 491 422 999 / + 420 491 422 999	
	E-mail:	telkabel.cr@tiscali.cz	
3.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Zahradní architektura Pardubice s.r.o.	SO 801 Náhradní výsadba
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Barchov 30, 530 02 Pardubice	
	IČ:	260 07 088	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Jana Kulhánková - jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 19389, Krajský soud v Hradci Králové	
	Tel./fax:	+ 420 466 971 418 / + 420 466 971 480	
	E-mail:	info@zarch.cz	

Seznam subdodavatelů v souladu s **§ 51 odst. 4** zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů:

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Činnost subdodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>GMD spol. s r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí</td></tr><tr><td>IČ:</td><td>481 52 897</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td><td>Ing. Milan Dvořák - jednatel společnosti</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>oddíl C, vložka 3518, Krajský soud v Hradci Králové</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td>+ 420 465 553 288 / + 420 465 553 289</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td>gmd@gmd-uo.cz</td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	GMD spol. s r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí	IČ:	481 52 897	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Milan Dvořák - jednatel společnosti	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 3518, Krajský soud v Hradci Králové	Tel./fax:	+ 420 465 553 288 / + 420 465 553 289	E-mail:	gmd@gmd-uo.cz	zeměměřická činnost a činnost související
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	GMD spol. s r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí															
IČ:	481 52 897															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Milan Dvořák - jednatel společnosti															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 3518, Krajský soud v Hradci Králové															
Tel./fax:	+ 420 465 553 288 / + 420 465 553 289															
E-mail:	gmd@gmd-uo.cz															

Smlouva o budoucí smlouvě a výpis z obchodního rejstříku doložena u profesních kvalifikačních předpokladů.

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít subdodavatelů.

My, níže podepsaní oprávnění zástupci společnosti STRABAG a.s., se sídlem v Praze 5, Na Bělidle 198/21, PSČ 150 00, IČ: 60838744, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634, tímto místopřísežně prohlašujeme, že **pokládku asfaltobetonových vrstev u výše uvedené zakázky bude společnost STRABAG a.s. realizovat vlastními kapacitami.**

Toto prohlášení činíme na základě své jasné, srozumitelné a svobodné vůle a jsme si vědomi všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

Podpis  funkce ředitel oblasti Hradec Králové odštěpného závodu Praha
Vladislav Fišer

Podpis  funkce vedoucí OTÚ oblasti Hradec Králové odštěpného závodu Praha
Lenka Suchanová

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem STRABAG a.s. na základě plné moci

Adresa Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Korespondenční adresa:

odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové

Datum 05.01.2017



STRABAG a.s.
Odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 PRAHA 5
(299)

PLÁN JAKOSTI NA STAVBU**Základní údaje o stavbě**

Název stavby :	Zlepšení dopravní dostupnosti Broumovska a Kladsko – valbříšského regionu - III/3025 Broumov - Božanov
Číslo stavby :	
Popis stavby :	
Objednatel / zadavatel :	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí č.p. 1245, 500 03 Hradec Králové
Osoba pověřená výkonem zadavatelských činností :	SÚS Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Správce :	
Stavební dozor :	
Dodavatel / uchazeč :	STRABAG a.s., Praha 5, Na Bělidle 198/21 Odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
Projektant :	Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o. Bozděchova 1668, Hradec Králové 2, 500 02
Stavební úřad :	
Číslo smlouvy : ¹⁾	
Cena dle smlouvy : ¹⁾	
Odpovědní pracovníci za přípravu a realizaci stavby :	
Odpovědný ředitel oblasti :	p. Vladislav Fišer
Odpovědný stavbyvedoucí :	p. Tomáš Hofman
Zástupce stavbyvedoucího :	
Za kontrolu SJ stavby :	Ing. Pavel Zvěřina
Plán zpracoval :	Ing. Pavel Zvěřina
Datum :	2.3.2017
Plán přezkoumal :	p. Vladislav Fišer

¹⁾ Pouze v případě uzavření smluvního vztahu.

Rozdělovník :

Výtisk č. : 1 – Spis

2 – Zadavatel

3 – Stavbyvedoucí

PLÁN KVALITY NA STAVBU

1. ÚVOD

Plán kvality na stavbu 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.

V dalších článcích jsou popsány postupy při 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.

2. POSTUPY PRO ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

2.1 Odpovědnost vedení

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

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

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

2.2 Systém kvality

Certifikovaný systém managementu kvality zaručuje splnění všech požadavků objednatele (zadavatele) na kvalitu jednotlivých prováděných prací včetně kvality celé stavby. Vrcholným dokumentem, který zaručuje kvalitu u společnosti, je Příručka kvality. Ta popisuje tento systém managementu kvality a je zpracována útvarem kvality společnosti podle ČSN ISO 10 013 a odpovídá v plném rozsahu procesů kvality daném ČSN EN ISO 9001: 2009 .

Neřízený výtisk Příručky kvality může být předložen objednateli (zadavateli) na jeho vyžádání. Kvalita při provádění stavby zaručuje dokumentace systému managementu kvality úrovně B, Organizační směrnice, které určují systém managementu kvality ve společnosti od vypracování nabídky až po provedení stavby a její dokončení a předání objednateli.

2.3 Přezkoumání smlouvy

Přezkoumání návrhu smlouvy se provádí v souladu s čl. 5.4 a 7.2 Příručky kvality, kde jsou jednoznačně stanoveny odpovědnosti za průběh přezkoumání a způsob záznamů přezkoumání.

2.4 Řízení dokumentů a údajů

Všechny dokumenty a údaje při zpracování nabídky, přípravě stavby a dokumentace vlastní stavby včetně realizační dokumentace stavby je řízena v souladu s článkem 4.2.2 Příručky kvality a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.5 Nakupování

Při výběru dodavatelů hlavních materiálů stavby, výrobků a subdodávek prací včetně požadavku na jejich kvalitu, hodnocení a výběr je prováděno v souladu s čl. 7.4 Příručky kvality a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

Za přejímku materiálů, výrobku a subdodávek prací na stavbě odpovídá odpovědný stavbyvedoucí (viz strana 1 tohoto plánu kvality).

Pro stavbu jsou určeni následující dodavatelé hlavních materiálů, výrobků a prací :

Název materiálu, výrobku nebo práce	Dodavatel
asfaltové směsi	Obalovna Červený Kostelec
kamenivo	Lom Rožmitál
frézování, recyklace za studena	SAT
postřiky	BITUNOVA
betony	BEZEDOS
dopravní značení	DZ Náhod

2.6 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, v čl. 7.5.4 Příručky kvality a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.7 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).

Postupy pro identifikaci a sledovatelnost výrobku na stavbě je dán čl. 5.8 Příručky kvality a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.8 Řízení procesu

Jednotlivé procesy vedoucí k zhotovení stavby řídí pověřený odpovědný stavbyvedoucí v souladu se zadávací dokumentací, PD, smlouvou o dílo a dokumenty úrovně B a C. Při provádění jednotlivých technologií se řídí čl. 7.5 Příručky kvality a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B, technologickými pravidly a schváleným harmonogramem prací.

Technologická pravidla pro použití na stavbě :

- TP 1 Výroba asfaltových směsí,**
- TP 2 Doprava a pokládka asfaltových směsí,**
- 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 13 Kanalizace,**
- TP 18 Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazů,**

2.9 Kontrola a zkoušení

Vlastní organizace kontrol a zkoušek na stavbě se řídí stanovenými postupy, které jsou specifikovány v čl. 8.2.3 Příručky kvality a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B, technologickými pravidly, schváleným harmonogramem prací a kontrolním a zkušebním plánem.

2.10 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení

Systém řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení je popsán v Organizační směšnici S-02/16 Metrologický řád a odpovědnosti za provádění metrologie ve společnosti jsou uvedeny v čl. 7.6 Příručky kvality.

Evidence všech měřicích zařízení společnosti včetně záznamů o stavu ověření a kalibrací je k dispozici u metrologa společnosti. Na vyžádání objednatele jsou všechny tyto dokumenty k dispozici.

2.11 Stav po kontrole a zkouškách

Stav po kontrole a zkouškách musí být dostatečně zaznamenán v SD o kontrolách a v protokolech o zkouškách jak určuje Příručka kvality v čl. 7.5.2. a všechny navazující dokumenty kvality úrovně B.

Odpovědný stavbyvedoucí průběžně kontroluje, zda byly vykonány všechny kontroly a zkoušky dle plánu kontrol a zkoušek (viz čl. 2.9) ve stanovených četnostech.

Pokud výrobek ve zkouškách nevyhoví, musí toto být vyznačeno v protokolu o zkoušce a projednáno s odběratelem viz čl. 2.12 a o tomto projednání se vyhotoví zápis.

2.12 Řízení neshodného výrobku

Identifikace a řízení neshodného výrobku se řídí stanovenými postupy v Příručce kvality v čl. 8.3 a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.13 Opatření k nápravě a preventivní opatření

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 přijímání opatření k nápravě a preventivních opatření jsou popsány v čl. 8.5 Příručky kvality a v navazujících dokumentech úrovně B systému kvality.

2.14 Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání

Postupy pro manipulaci s materiálem, jeho skladování včetně uložení, ochrana materiálu případně jednotlivých vrstev před poškozením jsou popsány v Příručce kvality v čl. 7.5.5 a ve všech navazujících dokumentech kvality úrovně B a v technologických pravidlech.

Odpovědnost za dodržování těchto postupů má odpovědný stavbyvedoucí.

2.15 Řízení záznamů o kvality

Všechny záznamy o kvality týkající se dané stavby jsou řízeny v souladu s postupy uvedenými v Příručce kvality čl. 4.2.3 a v OS-S –07/09 Provádění stavby v čl. 3.2., 3.3.

Všechny záznamy jsou uloženy ve složce dané stavby u odpovědného stavbyvedoucího.

2.16 Audity kvality

Audity kvality se provádějí dle plánu interních auditů systému managementu kvality společnosti STRABAG a.s. pro jednotlivé odštěpné závody. Interní audity systému managementu kvality staveb jsou prováděny periodicky u všech stavbyvedoucích dle plánu auditů a účinně působí jako jedno z preventivních opatření proti opakujícím se neshodám.

Audity kvality se řídí Příručkou kvality čl. 8.2.2 a Organizační směrnicí 03/16 Interní audity.

2.17 Výcvik

Výcvik všech pracovníků probíhá v souladu s Příručkou kvality čl. 6.2, Organizační směrnicí 04/15 a plánem výcviku pracovníků.

Silnice III/3025 Broumov - Božanov, KZP

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost, druh zkoušky	norma, předpis	požadovaná četnost	plánovaný počet
SO 101.1					
úprava pláně se zhuťněním	3919 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, Edef2/Edef1 max. 2,3 u jemnozrných max. 2,0)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m ²	4 SZZ
vrstva z ŠD 0/32, tl. 150 mm	3513 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 70 MPa, poměr zatěžovacích modulů max. 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	3 SZZ
vrstva z ŠD 0/32, tl. 250 mm (8 výhyben)	564 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 100 MPa, poměr zatěžovacích modulů max. 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	1 SZZ, 7 LDD
ŠD 0/32	785 m ³	zrnitost a obsah jemných částic	ČSN 736126-1	1 x 1000 m ³	1
vrstva RS CA, tl. 160 mm	10898 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 150 MPa) alternat. rázový modul deformace (min. 100 MPa) nerovnost podélná (max. 20 mm) nerovnost příčná (max. 20 mm) tloušťka vrstvy (min. 0,85h, průměr 0,9h) odchylka od příčného sklonu	TP 208 TP 208 TP 208 TP 208 TP 208 TP 208	1 SZZ x 2500 m ² 1 LDD x 250 m ² průběžně po 40 m 1 x 1500 m ² po 120 m	5 SZZ nebo 44 LDD průběžně dle délky úseku 8 měření dle délky úseku
ACP 16+, tl. 50 mm	340 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru) obsah asfaltu (vzorek u finišeru) mezerovitost M (vzorek u finišeru) tloušťka vrstvy (min. 0,9 h, průměr 1,0 h) míra zhuťnění (min. 96,0 %) mezerovitost vrstvy tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h) teplota směsi u finišeru	TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x za hod. 1 x za hod.	1 1 1 2 2 2 dle doby pokládky dle doby pokládky
ACL 16+, tl. 70 mm	20299 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru) obsah asfaltu (vzorek u finišeru) mezerovitost M (vzorek u finišeru) spojení vrstev (min. 5,3 kN u D 100 mm) tloušťka vrstvy (min. 0,9 h, průměr 1,0 h) míra zhuťnění (min. 96,0 %) mezerovitost vrstvy (2,5 až 8,5 %) tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h) teplota směsi u finišeru	TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x za hod. 1 x za hod.	2 2 2 14 14 14 14 dle doby pokládky dle doby pokládky
ACO 11+, tl. 40 mm	20063 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru) obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7 TKP 7	1 x 1000 t 1 x 1000 t	3 3

			mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	3
			podélná rovinatost	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
			příčná rovinatost	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
			spojení vrstev (min. 6,7 kN u D 100 mm)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	5
			tloušťka vrstvy (jednotlivě 0,9 h, průměr 1,0 h)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	5
			míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	5
			mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5 %)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	5
			tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
			teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
			únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, Edef2/Edef1 max. 2,3 u jemnozrných max. 2,0)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m ²	7 SZZ
			únosnost - modul přetvárnosti (min. 70 MPa, poměr zatěžovacích modulů max. 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	5 SZZ
			klasifikace zemin - vhodnost do AZ	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
			index IBI (min. 5%)	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
			míra zhutnění (min. 92 % PS)	ČSN 73 6133	1 x 4000 m ²	3
			únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, Edef2/Edef1 max. 2,3 u jemnozrných max. 2,0)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m ²	2 SZZ
			únosnost - modul přetvárnosti (min. 100 MPa, poměr zatěžovacích modulů max. 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	1 SZZ, 15 LDD
			zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			tloušťka vrstvy (min. 0,9 h, průměr 1,0 h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
			míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
			mezerovitost vrstvy	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
			tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
			teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
			zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			spojení vrstev (min. 5,3 kN u D 100 mm)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	14
			tloušťka vrstvy (min. 0,9 h, průměr 1,0 h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	14
			míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	14
			mezerovitost vrstvy (2,5 až 8,5 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	14

		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACO 11+, tl. 40 mm	13539 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		podélná rovinatost	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN u D 100 mm)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3
		tloušťka vrstvy (jednotlivě 0,9 h, průměr 1,0 h)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5 %)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 103.2					
sypanina do aktivní zóny	526 m ³	klasifikace zemin - vhodnost do AZ	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
úprava paraplané se zhutněním	1636 m ²	index IBI (min. 5%)	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění (min. 92 % PS)	ČSN 73 6133	1 x 4000 m ²	1
SO 104.1					
úprava plané se zhutněním (8 výhyben)	935 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 60 MPa, Edef2/Edef1 max. 2,3 u jemnozrnných max. 2,0)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m ²	1 SZZ, 7 LDD
vrstva z ŠD 0/32, tl. 250 mm (8 výhyben)	925 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 100 MPa, poměr zatěžovacích modulů max. 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	1 SZZ, 7 LDD
ACP 16+, tl. 50 mm	1021 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9 h, průměr 1,0 h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
		mezerovitost vrstvy	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACL 16+, tl. 60 mm	963 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		spojení vrstev (min. 5,3 kN u D 100 mm)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
		tloušťka vrstvy (min. 0,9 h, průměr 1,0 h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
		mezerovitost vrstvy (2,5 až 8,5 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	2
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky

ACO 11+, tl. 40 mm	1734 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		podélná rovinatost	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN u D 100 mm)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2
		tloušťka vrstvy (jednotlivě 0,9 h, průměr 1,0 h)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2
		míra zhuštění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5 %)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 104.2					
sypanina do aktivní zóny	463 m ³	klasifikace zemin - vhodnost do AZ	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
úprava paraplaně se zhuštěním	1245 m ²	index IBI (min. 5%)	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhuštění (min. 92 % PS)	ČSN 73 6133	1 x 4000 m ²	1
SO 105					
zásyp jam a rýh se zhuštěním	297 m ³	klasifikace zemin - vhodnost do zásypu	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhuštění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa,	ČSN 72 1006	každý propustek ob 1 vrstvu	dle počtu vrstev
		ostatní vrstvy cca 30 MPa)			
beton C25/30 XF3 - stabilizační práh	16 m ³	krychelná pevnost	TKP 18	do 50 m ³ 3 tělesa	3 tělesa
		obsah vzduchu	TKP 18	min. 3 x denně	3x
		konzistence	TKP 18	min. 3 x denně	3x
		objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18	min. 3 x denně	3x
beton C20/25 - obetonování potrubí	253 m ³	krychelná pevnost	TKP 18	do 300 m ³ 10 těles	10 těles
		objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18	min. 3 x denně	3x
vdz pláštěm strukturální nehluché	296,75 m ²	kontrola rozměrů čar	TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření	
		měření retroreflexe (RL min. 150 mcd.m-2.1x-1)	TP 70	podél čáry - min. 10 míst o 3 bodech	
		kontrola hodnoty součinitele jasu Qd za sucha tř. Q2	TP 70	dle upřesnění inv. (min. hodnota 100 mod.m-2.lx-1)	
		kontrola drsnosti	TP 70	dle upřesnění inv. (min. hodnota SRT 45)	
Na všechny použité (zde uvedené i neuvedené) materiály budou doloženy doklady o jakosti dle zákona č. 22/1997 Sb.					

v Hradci Králové, 2.3.2017

vypracoval: Ing. Pavel Zvěřina

Pozn.: směsí 0/63, použité při recyklaci na místě, se kontrolují vizuálně, kde se sleduje dávkování, vlhkost a stejnoměrnost vzájemného promíslení (čl. 9.3.2 TP 208).