

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko**Objekt:** III/4051 křiž. II/405 - Puklice**Rozpočet:** SO 000 Všeobecné a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Provedení potřebných zkoušek pro stanovení přesné receptury recyklace zkušebnou zhotovitele Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000		
2	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Čerpáno pouze se souhlasem objednatele. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000		
3	027209	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Náklady spojené s vyřízením a zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby, včetně nutného dopravního značení Veškeré přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, výstražné vozíky, montáž, demontáž, pronájem, pravidelnou kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi a zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO. Definitivní řešení dopravního opatření si zajistí zhotovitel stavby včetně detailního projednání a patřičných rozhodnutí s ohledem na skutečnou dopravní situaci a skutečné omezení dopravy v daných časových horizontech. (viz. výkresová část objektu E Zásady organizace dopravy), výkres č. E 02 Objezdové trasy. Položka zahrnuje případné změny a doplnění dle harmonogramu a požadavku zhotovitele a závěru z projednání na OD. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytyčení inženýrských sítí Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného provedení Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE -vypracování DSPS v tištěné a digitální formě Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrických plánů.	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	0296119	R	KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ Náklady spojené se zajištěním BOZP, včetně ochrany chodců dle plánu BOZP	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
9	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE dočasná informační tabule o rozměrech 2,5X1,75m po schválení objednatelem. Zahrnuje konstrukci a polep včetně dodávky , montáže a demontáže	KUS	2,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem,objednatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
10	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
11	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY NA STAVENIŠTI A ZAJIŠTĚNÍ STABILITY PODPĚRNÝCH BODŮ BĚHEM STAVBY	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko**Objekt:** III/4051 křiž. II/405 - Puklice**Rozpočet:** SO 101 Oprava silnice III/4051**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za skládku odhumusování v trase 302=302,000 [W] ponechání na meziskládce pro zpětné ohumusování: -475*0,1*0,5=-23,750 [Q] čištění příkop 643=643,000 [R] čištění propustku 7,5=7,500 [X] výkopy u propustku a HV 163=163,000 [S] nezpevněný materiál na vjezdech 144*0,1=14,400 [T] odstranění podkladu 523,6=523,600 [Y] oprava upadl.kraj.:2576,26=2 576,260 [U] Celkem: w+Q+R+S+T+U+x+y=4 206,010 [V] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 206,010		
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 stáv.degradov.obruby: 66*(0,15*0,25)=2,475 [A] stáv. propustby předpoklad:(14+14+13)*0,25=10,250 [B] HV 1,8*1,2*2*0,3*1,4=1,814 [C] Celkem: A+B+C=14,539 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,539		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK nákup pro ohumusování, vhodné zem. do násypu, včetně dopravy 23,75+389,2=412,950 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	412,950		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU planimetrováno ze situace C SO 101 02	M2	3 019,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			krajnice: 2984=2 984,000 [A] u čel:35=35,000 [B] Celkem: A+B=3 019,000 [C] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M čerpání položky dle odsouhlasení TDI Technická specifikace: zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	10,000		
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 včetně dopravy odstranění asf. vrstev na vjezdech. předpoklad tl. 0,1m 11*0,1=1,100 [A] odstran pozust. křižovatky 253*0,1=25,300 [B] Celkem: A+B=26,400 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,400		
7	113157		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM vjezd - bet.povrch, předpoklad tl.15cm Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,350		
8	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM -odstran pozůstatku staré sil. -plochy nad propustky -plocha u překl.oblouku	M3	523,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			180*0,3=54,000 [A] 253*0.2=50,600 [B] 51=51,000 [C] 368=368,000 [E] Celkem: A+B+C+E=523,600 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - včetně dopravy 15km obruba v obci u BUS 55=55,000 [A] odstranění stáv. obrub z důvodů materiál degradace 1 l=11,000 [B] Celkem: A+B=66,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	66,000		
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 materiál bude využit v rámci stavby na zpev. krajnic,apod. přebytek recyklátu bude odvezen na skládku KSÚSV vozovky a napojení: 0,07*16181=1 132,670 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 132,670		
11	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02, C SO 101 05 Propustky,HV vč. odvozu na skládku	M3	162,794		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustky 12,85*1,5*1,55=29,876 [A] 13,25*1,2*1,55=24,645 [B] 13,85*1,45*1,55=31,128 [C] úprava na vtocích 10*3*0,75=22,500 [D] 10*2,85*0,75=21,375 [E] 10*1,38*0,75=10,350 [F] HV (2,2*4,1*2)-(1,2*1,8*2)+(1+1)*2*1,8=20,920 [G] vývařiště 0,5*2*2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=162,794 [I]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	2 357,510		
			předpoklad prací v místě utržené krajnice, skutečný rozsah dle odsouhlasení TDI a investorem				
			včetně dopravy				
			výpočet: délka m*prům.plocha z řezů m2				
			km0,1-0,34 0,38-0,61 L:470*0,87=408,900 [A]				
			km0,383-0,54 P:157*0,91=142,870 [B]				
			km0,775-0,95 L:175*0,87=152,250 [C]				
			km0,8-1,03 P:230*0,73=167,900 [D]				
			km1,045-1,475 L:430*0,87=374,100 [E]				
			km1,288-1,416 P:128*0,73=93,440 [F]				
			km1,845-2,12 L:275*0,77=211,750 [G]				
			km1,91-2,115 P:205*0,79=161,950 [H]				
			km2,335-2,78 L:445*0,63=280,350 [I]				
			km2,31-2,765 P:455*0,8=364,000 [J]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 357,510 [K]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	412,950		
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	12931		- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M čištění příkop:2571=2 571,000 [D] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	2 571,000		
15	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ pročištění propustků v obci Studénky (10+5)*0,5=7,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	7,500		
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ provedení kompletního násypu za svodidlem včetně uložení dle platných předpisů a norem skutečný rozsah dle odsouhlasení TDI a investorem včetně nakupovaného materiálu 200*5,7+50*2,5=1 265,000 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	1 265,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	872,700		
			doplnění materiálu do sanace krajnic				
			skutečná rozsah dle skutečnosti a po odsouhlasení TDI a investorem				
			doplnění materiálu po odstranění staré silnice-rekultivace				
			plocha odstr.pozůstatku silnice:(253+180)*0,3=129,900 [L]				
			výpočet:délka m*prům.plocha z řezů m2				
			km0,1-0,34 0,38-0,61_L:470*0,24=112,800 [A]				
			km0,383-0,54_P:157*0,24=37,680 [B]				
			km0,775-1,05_L:275*0,24=66,000 [C]				
			km0,8-0,93_P:130*0,24=31,200 [D]				
			km1,045-1,475_L:430*0,24=103,200 [E]				
			km1,288-1,416_P:128*0,24=30,720 [F]				
			km1,845-2,21_L:365*0,24=87,600 [G]				
			km1,91-2,15_P:240*0,24=57,600 [H]				
			km2,335-2,78_L:445*0,24=106,800 [I]				
			km2,31-2,765_P:455*0,24=109,200 [J]				
			Celkem: L+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=872,700 [M]				
		Technická specifikace:	<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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	17581		<p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. dovozu viz. příloha C SO 101 05 Propustky</p> <p>obsyp propustků z nakup.materiálu fr.0/32 12,85*1,5*1,55=29,876 [A] 13,25*1,2*1,55=24,645 [B] 13,88*1,45*1,55=31,195 [C] HV (2,2*4,1*2)-(1,2*1,8*2)=13,720 [D] zatrub (23*1*1)=23,000 [F] šachta 1,2*1,2*0,8=1,152 [E] Celkem: A+B+C+D+F+E=123,588 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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.) 	M3	123,588		
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	5 515,331		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava u sanace krajnic, pod propustky položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt, dle TP208, čsn 736133 skutečný rozsah dle odsouhlasení TDI a investorem $HV (0,95 \cdot (12,85 + 13,25 + 13,88)) = 37,981 [A]$ $překl.sil.: 368 \cdot 1,2 = 441,600 [M]$ $výpočet: délka m \cdot prům. šířka z řezů m$ $km0,1-0,34 \ 0,38-0,61 \ L: 470 \cdot 2,75 = 1 \ 292,500 [N]$ $km0,383-0,54 \ P: 157 \cdot 1,4 = 219,800 [B]$ $km0,775-0,95 \ L: 175 \cdot 1,4 = 245,000 [C]$ $km0,8-1,03 \ P: 230 \cdot 1,4 = 322,000 [D]$ $km1,045-1,475 \ L: 430 \cdot 1,4 = 602,000 [E]$ $km1,288-1,416 \ P: 128 \cdot 1,4 = 179,200 [F]$ $km1,845-2,21 \ L: 365 \cdot 1,85 = 675,250 [G]$ $km1,91-2,15 \ P: 240 \cdot 1 = 240,000 [H]$ $km2,335-2,78 \ L: 445 \cdot 1,4 = 623,000 [I]$ $km2,31-2,765 \ P: 455 \cdot 1,4 = 637,000 [J]$ Celkem: $A+M+N+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 5 \ 515,331 [O]$				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt, dle				
20	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ srovnání terénu zatrub.a kolem HV, plocha u staré siln. $42 = 42,000 [A]$ $253 + 180 = 433,000 [B]$ Celkem: $A+B = 475,000 [C]$	M3	475,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
21	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M -ozelenění u oprav HV a u rekultivacepo staré silnici(rekultivace) $ohumusování tl. 0,1m$ $475 = 475,000 [A]$	M2	475,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	475,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
23	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 propustky, HV, šachta	M3	9,246		
			podkladní beton pod dlažbou z lom.kamene u propustku C25/30 XF3, tl.150mm $((2,5+4,5+3,5)*2,6+(2,2+2,2+2,2)*2,6)-(6*0,3))*0,15=6,399$ [A] protější svah $(1,3+1,6+3)*2,6*0,15=2,301$ [B] HV + šachta $((2,1*1,5)+(0,7*0,7))*0,15=0,546$ [C] Celkem: A+B+C=9,246 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskružovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vč. dovozu a nákupu podsyp propustku ze ŠP 0/8 $0,2 \cdot (12,85 + 13,25 + 13,85) = 7,990$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,990		
25	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na výtok u propustků $2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 3 = 6,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,000		
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC podkladní beton pod dlažbou z lom.kamene u propustku C25/30 XF3, tl.150mm $((2,5 + 4,5 + 3,5) \cdot 2,6 + (2,2 + 2,2 + 2,2) \cdot 2,6) - (6 \cdot 0,3) \cdot 0,15 = 6,399$ [A] protější svah $(1,3 + 1,6 + 3) \cdot 2,6 \cdot 0,15 = 2,301$ [B] HV + šachta $((2,1 \cdot 1,5) + (0,7 \cdot 0,7)) \cdot 0,15 = 0,546$ [C] Celkem: A+B+C=9,246 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	9,246		
27	465513	a	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE úprava vtok. objektu propustku "přepad z rybníku" $(7,5 \cdot 1) \cdot 0,5 = 3,750$ [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)	M3	3,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
28	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM - předpoklad prací v místě sanace krajnic, vozovk.kce nad propusky a u překl.voz.oblouu - skutečný rozsah prací po odsouhlasení TDI a investorem nad propustky: 2,3*(5,3+5,7+5,9)*1,1=42,757 [L] překl.sil.:368*1,1=404,800 [M] výpočet:délka m*prům.šířka z řezů m km0,1-0,34 0,38-0,61_L:470*1,3=611,000 [A] km0,383-0,54_P:157*1,3=204,100 [B] km0,775-0,95_L:175*1,3=227,500 [C] km0,8-1,03_P:230*1,3=299,000 [D] km1,045-1,475_L:430*1,3=559,000 [E] km1,288-1,416_P:128*1,3=166,400 [F] km1,845-2,21_L:365*1,3=474,500 [G] km1,91-2,15_P:240*1=240,000 [H] km2,335-2,78_L:445*1,3=578,500 [I] km2,31-2,765_P:455*1,3=591,500 [J] Celkem: L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 399,057 [N] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 399,057		
29	56362R		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 vč. dodávky a dopravy R materiálu recyklát ze stavby nebo dodá KSÚSV	M2	181,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění sjezdů recyklátem v min. tl. 100mm 181=181,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	567101	a	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z PODKLADNÍHO BETONU včetně dovozu a nákupu betonový povrch na vjezdech tl.0,15m + dorovnávká ze ŠD tl.50mm 9*0,15=1,350 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	1,350		
31	5673039	R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI a R-MATERIÁLU - předpoklad prací v místě sanace krajnic, vozovk.kce nad propustky a u překl.voz.oblouku - skutečný rozsah prací po odsouhlasení TDI a investorem - vrstva pro opravu krajnice, přednostně použit recyklát ze stavby(dle souhlasu TDI a investora) nebo dodá KSÚSV - štěrkodrt: R-materiál 6:4	M3	1 064,499		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nad propustky: $2,3 \cdot (5,3 + 5,7 + 5,9) \cdot 1,2 \cdot 0,2 = 9,329$ [L] překl.sil.: $368 \cdot 1,2 \cdot 0,2 = 88,320$ [M] výpočet: délka m * prům.šířka z řezů m km0,1-0,61_L: $470 \cdot 2,75 \cdot 0,2 = 258,500$ [A] km0,383-0,54_P: $157 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 43,960$ [B] km0,775-0,95_L: $175 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 49,000$ [C] km0,8-1,03_P: $230 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 64,400$ [D] km1,045-1,475_L: $430 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 120,400$ [E] km1,288-1,416_P: $128 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 35,840$ [F] km1,845-2,12_L: $275 \cdot 1,85 \cdot 0,2 = 101,750$ [G] km1,91-2,115_P: $205 \cdot 1 \cdot 0,2 = 41,000$ [H] km2,335-2,78_L: $445 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 124,600$ [I] km2,31-2,765_P: $455 \cdot 1,4 \cdot 0,2 = 127,400$ [J] Celkem: L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 064,499 [N] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
32	56962R		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 bude využit recyklát ze stavby nebo bude dodám investorem krajnice: $2780 = 2\,780,000$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	2 780,000		
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 plochy sanace krajnic skutečný rozsah dle skutečností a odsouhlasení TDI a investorem planimetrováno ze sit.02	M2	4 287,744		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nad propustky: $2,3 \cdot (5,3 + 5,7 + 5,9) \cdot 1,2 = 46,644$ [L] překl.sil.: $368 \cdot 1,2 = 441,600$ [M] výpočet: délka m * prům.šířka z řezů m km0,1-0,61_L: $470 \cdot 1,3 = 611,000$ [A] km0,383-0,54_P: $157 \cdot 1,3 = 204,100$ [B] km0,775-0,95_L: $175 \cdot 1,3 = 227,500$ [C] km0,8-1,03_P: $230 \cdot 1,3 = 299,000$ [D] km1,045-1,475_L: $430 \cdot 1,3 = 559,000$ [E] km1,288-1,416_P: $128 \cdot 1,3 = 166,400$ [F] km1,845-2,12_L: $275 \cdot 1,3 = 357,500$ [G] km1,91-2,115_P: $205 \cdot 1 = 205,000$ [H] km2,335-2,78_L: $445 \cdot 1,3 = 578,500$ [I] km2,31-2,765_P: $455 \cdot 1,3 = 591,500$ [J] Celkem: $L + M + A + B + C + D + E + F + G + H + I + J = 4\,287,744$ [N] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 plochy vozovek + napojení planimetrováno ze situace 02 $16181 \cdot 1,03 = 16\,666,430$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	16 666,430		
35	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 $16181 \cdot 1,07 = 17\,313,670$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	17 313,670		
36	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	5 969,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výztužné geosyntetikum v ploše autobusové zastávky a přilehl.jízd.pruhu a na sanaci krajnic(přesahem)</p> <p>- planimetrováno ze situave viz.02</p> <p>- skutečný rozsah dle skutečností a odsouhlasení TDI a investorem</p> <p>-výztužné geosyntetikum bude s pevností v tahu 22kN, složené z geotextilie a dvouosé geomříže a tvoří tepelným spojením jediný celek</p> <p>zastávka: 409=409,000 [K]</p> <p>výpočet:délka m*prům.š. z řezů m</p> <p>km0,1-0,61_L:474*2=948,000 [A]</p> <p>km0,383-0,54_P:161*2=322,000 [B]</p> <p>km0,775-0,95_L:179*2=358,000 [C]</p> <p>km0,8-1,03_P:230*2=460,000 [D]</p> <p>km1,045-1,475_L:434*2=868,000 [E]</p> <p>km1,288-1,416_P:132*2=264,000 [F]</p> <p>km1,845-2,12_L:279*2=18,000 [G]</p> <p>km1,91-2,115_P:205*2=410,000 [H]</p> <p>km2,335-2,78_L:449*2=898,000 [I]</p> <p>km2,31-2,765_P:459*2=918,000 [J]</p> <p>příř.spáryu prop.a překlopení sil.:6*8*2=96,000 [M]</p> <p>Celkem: K+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+m=5 969,000 [L]</p> <p>Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
37	574A44		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>plocha vozovek + napojení sil., napojení MK a veřej prostran.</p> <p>16181*1,03=16 666,430 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	16 666,430		
38	574C45		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM</p>	M2	17 313,670		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha vozovky + napojení sil</p> <p>16181*1,07=17 313,670 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
39	574E58		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL.</p> <p>60MM</p> <p>- vrstva sanace krajnic, nad propustky a u překl, oblouku sil.</p> <p>- skutečný rozsah dle odsouhlasení TDI a investorem</p> <p>nad propustky: 2,3*(5,3+5,7+5,9)*1,2=46,644 [L]</p> <p>překl.sil.:368*1,2=441,600 [M]</p> <p>výpočet:délka m*prům.šířka z řezů m</p> <p>km0,1-0,61 _L:470*1,3=611,000 [A]</p> <p>km0,383-0,54 _P:157*1,3=204,100 [B]</p> <p>km0,775-0,95 _L:175*1,3=227,500 [C]</p> <p>km0,8-1,03 _P:230*1,3=299,000 [D]</p> <p>km1,045-1,475 _L:430*1,3=559,000 [E]</p> <p>km1,288-1,416 _P:128*1,3=166,400 [F]</p> <p>km1,845-2,12 _L:275*1,3=357,500 [G]</p> <p>km1,91-2,115 _P:205*1=205,000 [H]</p> <p>km2,335-2,78 _L:445*1,3=578,500 [I]</p> <p>km2,31-2,765 _P:455*1,3=591,500 [J]</p> <p>Celkem: L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 287,744 [N]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	4 287,744		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	57790E		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACP (KUBATURA)	M3	48,543		
			- oprava lokálních výtluků patrných po odfrézování krytu vozovky(předpoklad 15%)				
			- skutečný rozsah dle odsouhlasení TDI a investorem				
			- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev				
			- zaříznutí hran, vyčištění, nátěr				
			- dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí				
			- asfaltová zálivka				
			16181*0,05*0.06=48,543 [A]				
		Technická specifikace:	- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev				
			- zaříznutí hran				
			- vyčištění				
			- nátěr				
			- dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí				
			- asfaltová zálivka				
41	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	69,000		
			asfaltová zálivka v zú, kú a místech napojení: 69=69,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
42	87145		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 300MM	M	25,000		
			zatrubnění příkopu + napojení do HV				
			23+1+1=25,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
43	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM šachta na začátku zatrub. příkopu Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000		
44	89721		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ beton C25/30 XF4 vč. propojení stáv.vtoků Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - mříž s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, 	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost 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, - předepsané podkladní konstrukce				
45	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - bude uplatněna na základě skutečného množství identifikovaných prvků poklopů, hrnců šoupat a ostatních povrchových krycích zařízení ve vozovce skutečný rozsah prací po odsouhlasení TDI a investorem Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000		
46	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ - bude uplatněna na základě skutečného množství identifikovaných prvků poklopů, hrnců šoupat a ostatních povrchových krycích zařízení ve vozovce skutečný rozsah prací po odsouhlasení TDI a investorem Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000		
47	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ - bude uplatněna na základě skutečného množství identifikovaných prvků poklopů, hrnců šoupat a ostatních povrchových krycích zařízení ve vozovce skutečný rozsah prací po odsouhlasení TDI a investorem Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
48	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svodidlo včetně dl.náběhu skutečný rozsah prací po odsouhlasení TDI a investorem Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	232,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
 Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
 Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
49	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stáv. svodidla včetně dopravy na KSÚSV cca 15km Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	208,000		
50	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 vč. odvozu na dvůr KSÚSV 19 km předpoklad odstranění stáv. 150=150,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	150,000		
51	912289	R	SMĚROVÉ SLOUPKY VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU typ směrového sloupku a následný způsob uchycení na základě odsouhlasení TDI bílý Z1 la/b: 152=152,000 [A] červený Z1 lc/d:2=2,000 [B] Celkem: A+B=154,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	154,000		
52	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 vč. reflexní úpravy V4 (0125): (0,125*2780*2)=695,000 [A] V4(0,5/0,5/0,125) 100*0,5*0,125=6,250 [B] Celkem: A+B=701,250 [C]	M2	701,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 obrubník 150/300/1000 do bet. lože C20/25nXF3 tl. 0,1m 55*1,2=66,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	66,000		
54	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM -plastový propusteky se seříznutým čelem na vtoku a výtoku 12,85+13,25+13,85=39,950 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	39,950		
55	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM planimetrováno ze situace př.č. C SO 101 02 řezání krytu v zú, kú a místech napojení 69=69,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	69,000		
56	919122		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání bet. povrchů na sjezdech Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	9,000		
57	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 13448+2716+144+50=16 358,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	16 358,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 160205 Projektová dokumentace oprav silnic 2016-Jihlavsko
Objekt: III/4051 křiž. II/405 - Puklice
Rozpočet: SO 101 Oprava silnice III/4051

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	966358	r	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB BETONOVÝCH bourání propustku stávajícíchh při pochůzce v terénu nenalezeny, existence dle pasportu bourání komplet včetně nakládání a dopravy 16km předpoklad délek 14+14+13=41,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	41,000		
59	96688	r	VYBOURÁNÍ HORSKÉ VPUSTI KOMPLETNÍCH včetně nakládání a dopravy 16km Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem: