

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/366/2021

"Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

COLAS CZ, a. s.

se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever a zplnomocněný zástupce společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 1

číslo účtu: 7408201/0100

evidence: Obchodní rejstřík: vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 10. 5. 2021 smlouvu o provedení stavby, vedenou

objednatel pod č. OLP/366/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu s názvem „Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov“ (dále jen „smlouva“).

- Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
- Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. Předmět dodatku

- Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
- V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 7 138 231,58 Kč bez DPH, tj. 8 637 260,21 Kč včetně DPH.
- Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	24 898 035,07 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	7 138 231,56 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	0,00 Kč
Odchylka při zaokrouhlování oproti programu ASPE	+0,02 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odchylky programu ASPE a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	32 036 266,65 Kč
DPH	6 727 616,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odchylky programu ASPE a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	38 763 882,65 Kč

- Z důvodu dodatečných stavebních prací se smluvní strany dohodly na změně termínu pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby. Smluvní strany se dohodly na tom, že článek VII odst. 3 smlouvy ve znění:

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 135 dnů od předání a převzetí staveniště"

se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 180 dnů od předání a převzetí staveniště".

Článek II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1503/21/RK ze dne 7. 9. 2021.

V Liberci dne 15. 11. 2021

V Praze dne 8. 11. 2021

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmana

.....
Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Sever a
zplnomocněný zástupce
společnosti

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce silnice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce silnice“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 4 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 101 - Rekonstrukce silnice

ZBV č. 1.1 Armovaný svah prodloužení o 10 m

Odůvodnění víceprací:

Po vykácení dřevin dle projektové dokumentace (dále jen „PD“) a odstranění jejich kořenového systému nastalo narušení stávajícího svahu v km 4,020 – 4,030. Z tohoto důvodu bylo projektantem navrženo prodloužení armovaného svahu včetně sanace podloží v délce 10 bm.

Vícepráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m ³	26,400	216,00	5 702,40
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m ³	30,000	216,00	6 480,00
122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m ³	26,400	208,00	5 491,20
131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m ³	30,000	613,00	18 390,00
17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m ³	3,600	158,00	568,80
17980	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	26,400	620,00	16 368,00
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m ²	30,000	19,00	570,00
18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	m ²	15,000	12,00	180,00
18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ)	m ²	15,000	91,00	1 365,00
21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	m ²	20,000	42,00	840,00
21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m ³	30,000	731,00	21 930,00
27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m ³	5,000	869,00	4 345,00
28994	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)	m ²	15,000	291,00	4 365,00
28995	KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	m ²	70,000	119,00	8 330,00
9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	10,000	793,00	7 930,00
CELKEM					102 855,40

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 101 - Rekonstrukce silnice

ZBV č. 1.2 Armovaný svah sanace

Odůvodnění víceprací:

Na základě prohlídky výkopu a provedených dynamických zkoušek v základu armovaných svahů bylo zjištěno nestabilní podloží pro založení armovaných svahů. Geologem a projektantem bylo navrženo odstranit nevhodné podloží a nahradit lomovým kamenem pro založení armovaných svahů.

Tyto armované svahy se nachází dle PD v km 4,030 – 4,096 / 4,135 - 4,385 / 4,585 – 4,615. Posudky geologa, vyjádření projektanta a fotodokumentace je přílohou změnových listů.

ZBV č. 1.3 AZ příštěty + ZBV č. 1.5 Frézování + podkladní konstrukční vrstvy

Odůvodnění víceprací:

Na základě postupu prací na sanacích krajů vozovky a příčných překopech pro uliční vpusti a drenážní šachtice bylo zjištěno:

1. různé mocnosti asfaltového krytu,
2. kamenný štět, který není v celé šíři vozovky,
3. obsah nevhodného namrzavého materiálu.

Při provádění sanací krajů vozovky bylo zjištěno, že pod komunikací se nachází původní štětová komunikace, která však má menší šířku než stávající asfaltové souvrství. Současně bylo zjištěno, že výška asfaltového souvrství neodpovídá předpokladu v Projektové dokumentaci pro provedení stavby (dále jen „PDPS“). Z výše uvedených důvodů bylo projektantem v celé ploše komunikace navrženo kompletní odfrézování a odtěžení namrzavých nevhodných konstrukcí nad štětem. Projektantem byl stanoven postup pro doplnění konstrukčních vrstev tak, aby bylo možné provést recyklaci za studena navrženou v PDPS.

ZBV č. 1.4 Převedení povrchových vod v km 4,74

Odůvodnění víceprací:

Při provádění prací na odvodnění konstrukcí komunikace (podélná drenáž DN200) byly objeveny v km 4,74 přítoky povrchové vody ze sousedních pozemků, které vtékaly do podloží komunikace a docházelo k podmáčení konstrukce vozovky. Zhotovitelem, projektantem a technickým dozorem investora bylo navrženo osazení 2 ks uličních vpustí a svedení povrchové vody do příčného potrubí přes komunikaci.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m ³	685,700	216,00	148 111,20
131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	m ³	690,596	613,00	423 335,35
21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m ³	685,700	731,00	501 246,70
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m ³	2 523,746	216,00	545 129,14

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce silnice“

014201.2	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	m ³	2 480,690	343,00	850 876,67
122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m ³	2 480,690	208,00	515 983,52
125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m ³	2 480,690	133,00	329 931,77
17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	m ³	2 480,690	62,00	153 802,78
13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	m ³	38,160	696,00	26 559,36
17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	43,056	518,00	22 303,01
451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m ³	3,041	3 047,00	9 265,93
45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	m ³	2,968	750,00	2 226,00
87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	m	26,500	462,00	12 243,00
875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH TR DN 150 SN8	m	10,000	106,00	1 060,00
89486	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM	ks	2,000	15 097,00	30 194,00
89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	ks	2,000	9 221,00	18 442,00
113724	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5 KM	m ³	1 993,341	550,00	1 096 337,55
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32	m ³	1 594,725	743,00	1 184 880,68
56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150 MM	m ²	10 029,720	116,00	1 163 447,52
CELKEM				7 035 376,16 Kč	

Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce silnice“

Souhrn

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby bez DPH	24 898 035,07 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	102 855,40 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	102 855,40 Kč
	0,41 %
Cena víceprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	7 035 376,16 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	28,26 %

Z důvodu navýšení objemu a rozsahu zemních prací, frézování asfaltových vrstev komunikace a odtěžení nevhodných zemín, je nezbytné prodloužení termínu výstavby o 45 dní, na celkových 180 dní.

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce komunikace“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : COLAS CZ a. s. Ing. Pavel Keller

Dne:

Projektant/AD : IMCZ, spol. s r. o. Ing. Petr Kobza

Dne:

TDI : VARIA s. r. o. Milan Skalický

Dne:

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková
organizace Jan Masopust

Dne:

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 16070 - Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 32 036 266,65

OC+DPH [Kč] : 38 763 882,65

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	589 963,00	123 892,23	713 855,23
SO 101	Rekonstrukce silnice	30 620 534,26	6 430 312,19	37 050 846,45
SO 151	Propustky	250 024,39	52 505,12	302 529,51
SO 191	Dopravně inženýrské opatření	97 052,00	20 380,92	117 432,92
SO 801	Kácení dřevin	478 693,00	100 525,53	579 218,53

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 101 Rekonstrukce silnice**Rozpočet:** SO 101 Rekonstrukce silnice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 23 482 302,68 Kč**Cena celková:** 30 620 534,26 Kč**DPH:** 6 430 312,19 Kč**Cena s daní:** 37 050 846,45 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 30 620 534,26 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení	M3	4 402,464	216,00	950 932,22
			odkop pro komunikaci a svahy z pol. 122738.1 - odečet zpětný zásyp z. pol. 125734: 3488,108-393,567=3 094,541 [A] hloubení jam z pol. 131738.1: 40,341=40,341 [B] výkop rýh z pol. 13273: 409,08=409,080 [C] výkop pro drenáže z pol. 21264: 2051,7*0,2m2=410,340 [D] čištění vozovky z pol. 93818: odhad 30,000=30,000 [E] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 1242,930-824,768=418,162 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4 402,464 [G]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah násyp 10*2*1,32=26,400 [A]		26,400		5 702,40
	1.3		AZ příštěty AZ příštěty (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		535 829,04
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 43,056=43,056 [D]		43,056		9 300,10
					aktuální množství		6 952,610
							1 501 763,76
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI	M3	425,228	216,00	91 849,25
			zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: 335,728=335,728 [A] výkop pro sanaci podloží pod arm.svah z pol. 131738.2: 89,50=89,500 [B] Celkem: A+B=425,228 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m		30,000		6 480,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	1.2		Armovaný svah sanace 10*3*1=30,000 [A] <i>Armovaný svah sanance</i> Armovaný svah sanace km 4,030 - 4,060 30*1,2*3,6=129,600 [B] Armovaný svah sanace km 4,060 - 4,095 35*0,6*3=63,000 [C] Armovaný svah sanace km 4,135 - 4,385 250*0,7*3=525,000 [D] Armovaný svah sanace km 4,585 - 4,615 30*0,8*2,4=57,600 [E] odpočet z původního rozpočtu 1*(-89,5)=-89,500 [G] Celkem: B+C+D+E+G=685,700 [H]		685,700		148 111,20
				aktuální množství	1 140,928		246 440,45
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 st. obrubníky z pol. 113524: 31,0*0,15*0,25*2,5=2,906 [A] betonové plochy z pol. 113458: 9,3*2,3=21,390 [B] betonová dlažba z pol. 113488: 3,0*2,3=6,900 [C] bet. konstrukce z pol. 966168: 6,92*2,3=15,916 [D] propustky z pol. 966345 a 966346: 95,0*0,3t/m2+22,0*0,4t/m=37,300 [E] Celkem: A+B+C+D+E=84,412 [F]	T	84,412	129,00	10 889,15
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu; 1,8t/m3 z pol. 113328: 1,8*1 038,994=1 870,189 [A]	T	1 870,189	108,00	201 980,41
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3 z pol. 113338 a 113438: 1,8*(717,455+47,65)=1 377,189 [A]	T	1 377,189	75,00	103 289,18
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	014201	1	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 z pol. 125738.1: 2144,958=2 144,958 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	2 144,958	226,00	484 760,51
7	014201	2	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora stavby z pol. 125738.2: 335,728=335,728 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	335,728	343,00	115 154,70
	ZBV:	1.3	AZ příštety AZ příštety (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		850 876,67
			aktuální množství		2 816,418		966 031,37
8	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytyčení a vyznačení; předpoklad vodovod podzemní, VN podzemní, NN podzemní i nadzemní, VO podzemní i nadzemní, VTL plynu podzemní, sdělovací podzemní optické a podzemní i nadzemní metalické vedení CETIN, atd. dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytyčení trasy, projednání se správcem 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	37 743,00	37 743,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 552 897,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. odkop vozovky hlavní trasa: $58,2+66,7+20,5+2281,1+32,1+296,8+662,2=3\ 417,600$ [A] m2 odkop vozovky sjezdy nesmelené: $7,3+20,0+8,7+9,2+9,4+23,6+143,9+4,5+2,2+11,4+15,2+9,6+11,4+6,2+33,4+22,7+15,1+32,3+19,5+6,9+8,2+3,7+11,3+29,4+26,1+10,3+12,7+17,5+23,3+20,9+12,6+37,7+43,3+34,7+25,2=729,400$ [B] m2 odkop sjezdy stmelené spodní vrstva: $82,6+83,6+42,1+13,4+9,7+5,5+12,2+7,2+11,2+17,3+4,7+6,8=296,300$ [C] m2 překopy mimo plnou kci: $1,3*(3,1+3*6,5+6*7,0+4*7,5+8,2+2*9,2+9,7+10,6+11,1+25,3)=231,270$ [D] m2 MK km 3,840: $69,2m2*0,45=31,140$ [E] Celkem: $A*0,2+B*0,3+C*0,2+D*0,2+E=1\ 038,994$ [F]	M3	1 038,994	318,00	330 400,09
			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).				
10	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. odečty ploch cad hlavní trasa: $2169,3+280,2+631,2+76,7=3\ 157,400$ [A] m2 MK, sjezdy: $15,6+6,8+4,7+17,3+11,2+42,1+7,2+12,2+20,5+9,7+5,5+82,6+13,4+58,2+66,7=373,700$ [B] m2 překopy mimo plnou kci: $1,0*(5,3+5,6+10*6,0+2*6,2+2*6,5+7,7+9,4+9,0+3,0+16,2+8,0)=149,600$ [C] m2 Celkem: $A*0,2+B*0,15+C*0,2=717,455$ [D]	M3	717,455	465,00	333 616,58
			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).				
11	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění kompletní konstrukce chodníku, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.	M3	47,650	465,00	22 157,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad sjezdy+zast.BUS: 43,3+12,7+26,1+10,3+32,3+32,1+15,1+11,4+7,3=190,600 [A] m2 Celkem: A*0,25=47,650 [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).				
12	113458		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění krytu sjezdů - betonová plocha; vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102 odečet ploch cad: 3,5+16,5+18,5+8,0=46,500 [A] Celkem: 0,2*A=9,300 [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	9,300	1 203,00	11 187,90
13	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění krytu sjezdů - dlažba beton; vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102 předpoklad 15,0=15,000 [A] m2 Celkem: 0,2*A=3,000 [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	3,000	320,00	960,00
14	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102 12,0+9,0+10,0=31,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M	31,000	81,00	2 511,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
15	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM materiál bude zabudován v rámci stavby (recyklace vozovkových vrstev atd.); bez poplatku za skládku odečty ploch cad hlavní trasa: $12008,9*0,08+(41,4+308,5)*0,04=974,708$ [A] sjezdy a napojení: $(69,9+58,2+20,5+70,1+25,2)*0,08+(31,1+30,1)*0,04=21,960$ [B] Celkem: $A+B=996,668$ [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	996,668	550,00	548 167,40
	ZBV:	1.5	Frézování + podkladní konstrukční vrstvy $10029,72*0,16=1 604,755$ [A] $2428,6625*0,16=388,586$ [B] Celkem: $A+B=1 993,341$ [C]		1 993,341		1 096 337,55
			aktuální množství		2 990,009		1 644 504,95
16	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek ornice uložen na skládku, poplatek v pol. 014101.1 odečet plch cad; $1,3*9561,0=12 429,300$ [A] Celkem $0,1*A=1 242,930$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 242,930	125,00	155 366,25
17	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	3 488,108	208,00	725 526,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkop pro komunikaci, viz příloha: 3488,108=3 488,108 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, 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, 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**				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah násyp 10*2*1,32=26,400 [A]		26,400		5 491,20
			aktuální množství		3 514,508		731 017,66
18	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Bude čerpáno pouze na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev a provedení zatěžovacích zkoušek. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2 předpoklad 10% plochy AZ, viz příloha: 6714,557*0,5*0,1=335,728 [A]	M3	335,728	208,00	69 831,42
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - vytažování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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** 				
	ZBV:	1.3	AZ příštěty AZ příštěty (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		515 983,52
					aktuální množství		585 814,94
19	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR.I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce	M3	1 218,335	95,00	115 741,83
			ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221,18231,17411.2: (3001,769+3646,73)*0,1+159,918=824,768 [A] zpětné zásypy z pol. 17411: 393,567=393,567 [B] Celkem: A+B=1 218,335 [C]				
		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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
21	125738	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>z pol. 17130: 335,728=335,728 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 	M3	335,728	133,00	44 651,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	1.3	AZ příštety AZ příštety (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		329 931,77
					aktuální množství		374 583,59
20	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 dosypání krajnic z pol. 17310: 435,201=435,201 [A] násyp z pol. 17110: 1709,757=1 709,757 [B] Celkem: A+B=2 144,958 [C]	M3	2 144,958	133,00	285 279,41
			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)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt:	SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet:	SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
23	131738	2	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>nevhodná zemina na základě posouzení geologem; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>výkop pro sanaci podloží pod arm. svahem: předp. 20% plochy zákl. spáry: 895,0*0,5*0,2=89,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 	M3	89,500	613,00	54 863,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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** 				
	ZBV:						
	1.1		<p><i>Armovaný svah prodloužení o 10 m</i> Armovaný svah sanace 10*3*1=30,000 [A]</p>		30,000		18 390,00
	1.2		<p><i>Armovaný svah sanance</i> Armovaný svah sanace km 4,030 - 4,060 30*1,2*3,6=129,600 [B] Armovaný svah sanace km 4,060 - 4,095 35*0,6*3=63,000 [C] Armovaný svah sanace km 4,135 - 4,385 250*0,7*3=525,000 [D] Armovaný svah sanace km 4,585 - 4,615 30*0,8*2,4=57,600 [E] odpočet z původního rozpočtu 1*(-89,5)=-89,500 [G] Celkem: B+C+D+E+G=685,700 [H]</p>		685,700		420 334,10
	1.4		<p><i>Převedení spodních vod v km 4,74</i> Převedení spodních vod v km 4,74 4,896=4,896 [G]</p>		4,896		3 001,25
					aktuální množství	810,096	496 588,85
22	131738	1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. jednoduchého pažení a jeho odstranění v případě potřeby a v místě stíněného prostoru (např. u plotu); vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</p>	M3	40,341	613,00	24 729,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop pro šachty a vpusti (UV a HV); hl. 0.6 m započítána od výkopu komunikace UV: $(2*0,25+2*0,35+4*0,45+5*0,55+8*0,65+1*0,82+2*0,85+1*0,92)*1,2*1,2=20,722$ [A] šachty DN 630: $(4*0,6+2*1,1+1*1,3+2*1,5+1*1,8)*1,3*1,3=18,083$ [B] šachta DN 800: $1*0,6*1,6*1,6=1,536$ [C] Celkem: $A+B+C=40,341$ [D]</p> <p>Technická specifikace: 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájzdy, 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** 				
24	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</p>	M3	409,080	696,00	284 719,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop pro připojovací potrubí; pod vozovkou: $2,0+3,6+2*7,2+6*9,5+8*10,0+3*10,5+4*11,5+2*12,2+12,5+15,2+16,9=303,500$ [A] m; $A*0,6m^2=182,100$ [B] mimo vozovku: $8,4+8,7+19,4+15,5+16,4+5,6+3,5+52,6=130,100$ [C] m²; $C*0,8m^2=104,080$ [D] rýha pro vsak drenáže arm. svahu: $(7+26+3)*3,0=108,000$ [E] m²; $E*0,6m^2=64,800$ [F] rýha pro odtok a vsak směr Bobov: $16,0*0,8m^2+60,4*0,75m^2=58,100$ [G] Celkem: $B+D+F+G=409,080$ [H]</p> <p>Technická specifikace: 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	ZBV:	1,4	<p>Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 $38,16=38,160$ [D]</p>		38,160		26 559,36
				aktuální množství	447,240		311 279,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM násyp ze zeminy vhodné dle ČSN 73 6133; hutnění 97% PS; vč. zkoušek hutnění násypy a dorovnání figur v trase: viz příloha: $1636,9=1\ 636,900$ [A] podsyp a dorovnání v zastávkách: $25,6*0,18+35,3*0,33+40,2*0,18+55,4*0,45+29,7*0,22+71,6*0,25=72,857$ [B] Celkem: $A+B=1\ 709,757$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 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	1 709,757	62,00	106 004,93
26	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; hutnění 100% PS; vč. zkoušek hutnění; bude čerpáno pouze na přímý příkaz TDI z pol. 122738.2: $335,728=335,728$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu 	M3	335,728	62,00	20 815,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
	ZBV:	1.3	AZ příštety AZ příštety (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		153 802,78
					aktuální množství		2 816,418
27	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133; hutnění 95% PS, vč. zkoušek hutnění viz příloha: 435,201=435,201 [A]	M3	435,201	278,00	120 985,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt:	SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet:	SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
29	17411	2	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ornice do líce armovaného svahu viz příloha: 533,06m ² *0,3=159,918 [A]	M3	159,918	158,00	25 267,04
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 - 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.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m armovaný svah 10*1,5*0,24=3,600 [A]		3,600		568,80
					aktuální množství		25 835,84
28	17411	1	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmínečně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění; bude použita probraná zemina z výkopu, podléhá schválení TDI zpětný zásyp za obrubami: L: viz příloha: 260,786=260,786 [A] P: 0,18*10,0+0,22*16,2+0,15*19,9+0,44*9,9+0,05*40,9+0,1*23,1+0,05*17,0+0,2*48,6+0,18*26,6+0,12*15,9=34,326 [B] zpětný zásyp za palisádami: 8,8*0,11m=0,880 [C] zásyp přípojek mimo vozovku: z pol. 13273: 130,1*0,75m2=97,575 [D] Celkem: A+B+C+D=393,567 [E]	M3	393,567	158,00	62 183,59
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/32, hutnění 97% PS po vrstvách max 300mm; vč. zkoušek hutnění zásyp výkopu po šachtách a vpustích z pol. 131738.1, 89712, 89486 a 895122: 40,341-10*1,2*3,14*0,5*0,5-1*1,2*3,14*0,65*0,65-25*1,2*3,14*0,45*0,45=10,254 [A] zásyp rýh pro přípojky pod vozovkou (překopy): z pol. 13273: 303,5*0,55m2+60,4*0,7m2=209,205 [B] Celkem: A+B=219,459 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	219,459	518,00	113 679,76
	ZBV:	1.4	Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 43,056=43,056 [D]		43,056		22 303,01
aktuální množství					262,515		135 982,77
31	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63 (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3); vč. hutnění a zkoušek viz příloha: 1233,865=1 233,865 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	1 233,865	620,00	764 996,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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.) - nezahrnuje armovací síť - 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.) - nezahrnuje armovací síť 				
	ZBV:	1.1	<p>Armovaný svah prodloužení o 10 m</p> <p>Armovaný svah násyp 10*2*1,32=26,400 [A]</p>		26,400		16 368,00
				aktuální množství	1 260,265		781 364,30
32	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ</p>	M2	5 818,160	19,00	110 545,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hl.trasa: z pol. 56330.2: 4128,9=4 128,900 [A] sjezdy a MK: z pol. 56330.2: 516,56+42,0+67,8=626,360 [B] sjezdy pochozí dlažba: z pol. 56330.1: 167,9=167,900 [C] zákl.spára arm.svahů: viz příloha: 895,0=895,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 818,160 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah 10*3=30,000 [A]		30,000		570,00
					aktuální množství		5 848,160
							111 115,04
33	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M odečet ploch cad: 1,20*2196,6+1,42*257,64=3 001,769 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 001,769	39,00	117 068,99
34	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M odečet plochy cad: 3646,73=3 646,730 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3 646,730	15,00	54 700,95
35	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby odečet ploch cad z pol. 18221 a 18231: 1,2*2196,6+3646,73=6 282,650 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 282,650	12,00	75 391,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah 10*1,5=15,000 [A]		15,000		180,00
					aktuální množství		75 571,80
36	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ) protierozní zatravnovací kokosová rohož min. 700g/m2 vč. kotvení systémovými kotvami (nař. ocelovými) min. 4ks/m2, vč. travního semene z pol. 18221: 1,42*257,64=365,849 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	365,849	91,00	33 292,26
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah 10*1,5=15,000 [A]		15,000		1 365,00
					aktuální množství		34 657,26
1		Zemní práce					7 225 827,64
2		Základy					
37	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM drenáž DN200 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem; vč. dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřiznutí, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1 12,1+16,0+368,5+981,5+621,0+52,6=2 051,700 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky	M	2 051,700	479,00	982 764,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>				
38	21361	1	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie k polštáři armovaného svahu, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 600g/m2</p> <p>viz příloha: $895,0m2 * 2 + 2 * 0,5 * (68,0 + 252,0 + 32,0) = 2 142,000$ [A] Celkem vč. přesahů: $A * 1,1 = 2 356,200$ [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	2 356,200	42,00	98 960,40
	ZBV:	1.1	<p>Armovaný svah prodloužení o 10 m</p> <p>$10 * 2 = 20,000$ [A]</p>		20,000		840,00
					aktuální množství		99 800,40
39	21361	2	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie, min. 200g/m2</p> <p>k drenážím: z pol. 21264: $2051,7 * 2,4 = 4 924,080$ [A] k vsakovacím rýhám drenáže arm.svahů: $(7+26+3) * 3,0 * 2,0 = 216,000$ [B] rýha směr Bobov: $16,0 * 3,0 = 48,000$ [C] Celkem: $A+B+C = 5 188,080$ [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M2	5 188,080	21,00	108 949,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru							
40	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace podloží arm.svahu; ŠD 0/125 se zhutněním na 92%PS, vč. zkoušek Edef2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI dle zastížené, nezávislým geologem ověřené geologie a na základě zatěžovacích zkoušek z pol. 131738.2: 89,50=89,500 [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	89,500	731,00	65 424,50
<i>ZBV:</i>							
	1.1		<i>Armovaný svah prodloužení o 10 m</i> Armovaný svah sanace 10*3*1=30,000 [A]		30,000		21 930,00
	1.2		<i>Armovaný svah sanance</i> Armovaný svah sanace km 4,030 - 4,060 30*1,2*3,6=129,600 [B] Armovaný svah sanace km 4,060 - 4,095 35*0,6*3=63,000 [C] Armovaný svah sanace km 4,135 - 4,385 250*0,7*3=525,000 [D] Armovaný svah sanace km 4,585 - 4,615 30*0,8*2,4=57,600 [E] odpočet z původního rozpočtu 1*(-89,5)=-89,500 [G] Celkem: B+C+D+E+G=685,700 [H]		685,700		501 246,70
aktuální množství					805,200		588 601,20
41	26165		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 300MM vrt prům.do 240mm pro napojení potrubí do stávající beton. kanal. šachty, pro potrubí DN200, kompletní provedení vč. likvidace odpadu 3*0,2*2=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku	M	1,200	7 009,00	8 410,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
42	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 32/63, hutněný polštář pod armovaný svah, 92%PS; vč. zkoušek hutnění viz příloha: $0,2 \cdot (895,0 \text{m}^2 + 2,5 \cdot 1,0 \cdot 6) = 182,000$ [A] m2 Celkem: $A \cdot 0,2 = 36,400$ [B]	M3	36,400	869,00	31 631,60
			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				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m $2,5 \cdot 0,2 \cdot 10 = 5,000$ [A]		5,000		4 345,00
			aktuální množství		41,400		35 976,60
43	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) svařované sítě z drátů prof. 4 mm s PKO pozinkováním v líci arm. svahu vykázána lícová plocha zemní konstrukce: viz příloha: $694,875 = 694,875$ [A]	M2	694,875	291,00	202 208,63
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah $10 \cdot 1,5 = 15,000$ [A]		15,000		4 365,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	709,875	206 573,63
44	28995		KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	2 954,600	119,00	351 597,40
			PES/PET výztuhy; krátkodobá char. pevnost min. 60 kN/m, dlouhodobá návrhová pevnost min. 27 kN/m, min. pevnost výztuh při protažení 2% min. 27 kN/m, při protažení 5% min. 48 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká				
			2,0*(2*6,0+2*57,0+2*4,0+2*56,0+2*4,0+2*20,0+2*76,0+2*27,0)+3,0*(6,0+2*57,0+4,0+2*56,0+4,0+2*20,0+3*76,0+2*27,0)=2 686,000 [A]				
			Celkem vč. přesahů: A*1,1=2 954,600 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané kotevní sítě				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m		70,000		8 330,00
			2*(2*10)+3*10=70,000 [A]				
					aktuální množství	3 024,600	359 927,40
45	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	2 158,875	43,00	92 831,63
			protierozní rohož v líci arm.svahu 450-600g/m2				
			vykázáno vč. plochy zatažené do konstrukce				
			líc: viz příloha: 694,875=694,875 [A]				
			zatažení od líce: 66,0*0,5*8+170,0*0,5*8+80,0*0,5*10+30,0*0,5*8=1 464,000 [B]				
			Celkem: A+B=2 158,875 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
46	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE nopová fólie k plotovým zídám a objektům; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad: 100,0=100,000 [A]	M2	100,000	108,00	10 800,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					2 494 635,64
4		Vodorovné konstrukce					
47	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN podkl. beton pod UV a šachty: 1,2*1,2*0,1*25+1,3*1,3*0,1*10+1,6*1,6*0,1*1=5,546 [A] podkl. beton pod odv.žlab: z pol. 935161: 34,27*0,6*0,1=2,056 [B] obetonování UV a šachet: z pol. 89712, 89486 a 895122: 0,15*(10*3,14*0,85*1,5+1*3,14*1,15*1,5+25*3,14*0,85*1,5)=21,831 [C] Celkem: A+B+C=29,433 [D]	M3	29,433	3 047,00	89 682,35
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúžovacích 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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 				
	ZBV:	1.4	<p>Převedení spodních vod v km 4,74</p> <p>Převedení spodních vod v km 4,74 3,041=3,041 [D]</p>		3,041		9 265,93
				aktuální množství	32,474		98 948,28
48	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD 8/32, hutnění 98% PS</p> <p>dosypání rýhy pro drenáž</p> <p>L: viz příloha: 499,625=499,625 [A]</p> <p>P: 52,6*0,2=10,520 [B]</p> <p>vsakovací rýha směr Bobov: 16,0*0,5=8,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=518,145 [D]</p> <p>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</p>	M3	518,145	749,00	388 090,61



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	45157	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zásyp nezaměřených podzemních vedení IS ze ŠP; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad: $0,4*0,5*100,0=20,000$ [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	20,000	750,00	15 000,00
49	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO obsyp + lože pro trubku přípojky; ŠP 0/22 z pol. 87434: $(0,5*0,3-3,14*0,11*0,11)*(303,5+130,1+60,4)=55,331$ [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	55,331	750,00	41 498,25
ZBV:		1.4	Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 $2,968=2,968$ [D]		2,968		2 226,00
aktuální množství					58,299		43 724,25
51	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lom.kamene hmotnosti 200kg/ks v místech vyústění drenáže, šachet a UV, 4,0m3/ks; $23*4,0=92,000$ [A] zához vsakovací rýhy drenáže arm. svahu: z pol. 13273: $64,8=64,800$ [B] rýha směr Bobov: $16,0*1,0=16,000$ [C] Celkem: $A+B+C=172,800$ [D] 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	172,800	1 135,00	196 128,00
4	Vodorovné konstrukce						741 891,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
52	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad V3: 49,7+42,3+58,1+72,6+654,4+293,7+2130,8+43,7=3 345,300 [A] V4: 47,4+48,5+26,7+23,0+9,0+67,1+23,0+18,4+24,6+46,4+11,7+10,7+11,1+19,0=386,600 [B] V7: 128,9+25,2+13,8=167,900 [C] Celkem: A+B+C=3 899,800 [D] m2 Celkem: D*0,15=584,970 [E] 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	M3	584,970	743,00	434 632,71
	ZBV:	1.5	Frézování + podkladní konstrukční vrstvy (10029,72*0,15)*1,06=1 594,725 [A]		1 594,725		1 184 880,68
					aktuální množství		2 179,695
							1 619 513,39
53	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 32/63, vč. zkoušek hutnění V3: odečet ploch cad: 110,0+49,7+2670,3+61,3+335,0+902,6=4 128,900 [A] m2, A*0,25=1 032,225 [B] V5: z pol. 56362: 1,1*469,6=516,560 [C] m2, C*0,23=118,809 [D] V6: z pol. 582622: 1,2*35,0=42,000 [E] m2, E*0,2=8,400 [F] V4: z pol. 574A34: 277,2*0,25=69,300 [G] pod předláždění z pol. 587202 a 587206: 1,2*(16,0+40,5)=67,800 [H] m2, H*0,2=13,560 [I] Celkem: B+D+F+G+I=1 242,294 [J] 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	M3	1 242,294	801,00	995 077,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM kryt z asfaltového recyklátu RA 0/32, vč. hutnění; bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem, použitý materiál podléhá schválení TDI odečet ploch cad 10,1+20,7+4,1+5,6+12,0+8,3+8,2+6,2+16,9+12,5+3,3+9,2+5,9+4,4+4,1+7,6+49,3+11,0+20,4+4,2+9,6+8,2+64,3+22,5+5,3+3,2+119,2+5,0+8,3=469,600 [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	M2	469,600	45,00	21 132,00
55	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM 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	M2	0,000	116,00	0,00
	ZBV:	1.5	Frézování + podkladní konstrukční vrstvy 10029,72=10 029,720 [A]		10 029,720		1 163 447,52
					aktuální množství	10 029,720	1 163 447,52
55	567554		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM	M2	10 029,720	218,00	2 186 478,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			RS 0/32 CA; dle TP 208, vč. VTD, technolog. předpisu a stat. posouzení, vč. doplnění materiálu z výzisku stavby (frézovaný materiál+probírka z vyzískaných konstrukčních vrstev) koef. rozšíření vrstev: RS=1,06*ACO V2: z pol. 574A34: 1,06*9462,0=10 029,720 [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
56	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM RA 0/32, vč. hutnění; bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem, použitý materiál podléhá schválení TDI odečet cad: 900,44=900,440 [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	M2	900,440	70,00	63 030,80
57	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1.0 kg/m2 pod ACP, z pol. 574E06 a 574E66: 286,902+13057,928=13 344,830 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	13 344,830	8,00	106 758,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0.40 kg/m2 pod ACO, z pol. 574A34: 13182,26=13 182,260 [A]	M2	13 182,260	8,00	105 458,08
			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				
59	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 50/70; vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečty ploch cad V1: 42,0+45,2*(6,7+6,9)/2=349,360 [A] V2: 2854,1+2342,9+1050,5+3214,5=9 462,000 [B] V3: 42,3+58,1+19,8+24,8+70,9+2007,5+274,1+596,2=3 093,700 [C] V4: 35,8+38,0+18,2+4,5+16,0+53,0+18,1+11,4+15,8+33,0+7,0+6,0+7,0+13,4=277,200 [D] Celkem: A+B+C+D=13 182,260 [E]	M2	13 182,260	170,00	2 240 984,20
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
60	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70 koef. rozšíření vrstev: ACP=1,035*ACO V4: z pol. 574A34: 1,035*277,2=286,902 [A]	M2	286,902	181,00	51 929,26
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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. 				
61	574E66		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+, 50/70</p> <p>koef. rozšíření vrstev: ACP=1,040*ACO V2: z pol. 574A34: 1,040*9462,0=9 840,480 [A] V3: z pol. 574A34: 1,040*3093,7=3 217,448 [B] Celkem: A+B=13 057,928 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	13 057,928	230,00	3 003 323,44
62	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>betonová zámková dlažba (šedá) tl. 60mm; lože ze ŠP tl. min. 30mm; volba dlažby podléhá schválení TDI</p> <p>odečty ploch cad: V7: 17,3+17,7+1,5+24,7+22,2+1,2+26,0+17,3+1,0=128,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak 	M2	128,900	484,00	62 387,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
63	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba (barevná) tl. 60mm; lože ze ŠP tl. min. 30mm; volba dlažby podléhá schválení TDI odečty ploch cad: V7: 6*4,2=25,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	25,200	538,00	13 557,60
64	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová reliéfní zámková dlažba (barevná) tl. 60mm; lože ze ŠP tl. min. 30mm; volba dlažby podléhá schválení TDI odečty ploch cad: V7: 1,3+2,0+2,0+2,0+2,5+4,0=13,800 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13,800	709,00	9 784,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC betonová zámková dlažba (šedá) tl. 80mm; lože z C 20/25n-XF3 tl. min. 50mm; volba dlažby podléhá schválení TDI odečty ploch cad: V6: 11,0+11,0+13,0=35,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,000	612,00	21 420,00
66	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK drobné kostky žula (max. rozměr 100mm) do bet. lože C 20/25n-XF3 min. tl.50mm; vč. spárování MC25-MX3 km 5,000: 16,0=16,000 [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) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	16,000	912,00	14 592,00
67	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM zámk.dlažba tl. do 80mm, do bet. lože C 20/25n-XF3 min. tl.50mm; vč. zásypu spár křemičitým pískem V6: odečet ploch cad: 6,0+16,5+18,0=40,500 [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) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	40,500	441,00	17 860,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582							
68	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx. napojení na st. vozovku a sjezdy: 218,77=218,770 [A]	M	218,770	35,00	7 656,95
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.							
69	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š. do 20mm, hl. do 40mm; typ N2, vč. předtěsnění podél obrub a zdí: 2351,025=2 351,025 [A]	M	2 351,025	35,00	82 285,88
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem							
5	Komunikace						11 786 678,51
8	Potrubí						
70	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí PP DN200, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti z pol. 13273: 303,5+130,1+60,4=494,000 [A]	M	494,000	462,00	228 228,00
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
	ZBV:	1.4	Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 26,5=26,500 [D]		26,500		12 243,00
				aktuální množství	520,500		240 471,00
71	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH TR DN 150 SN8, drenáž v líci výkopu pro odvodnění základové spáry armovaného svahu 67,0+251,0+31,0+(7+26+3)*3,0=457,000 [A]	M	457,000	106,00	48 442,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	ZBV:	1.4	Převedení spodních vod v km 4,74 10=10,000 [A]		10,000		1 060,00
					aktuální množství	467,000	49 502,00
72	89486		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM plastová šachta DN 630 (min. DN600) (dle konkrétního typu) s poklopem třídy A15, hl. do 2,0m; dodávka a montáž; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 10=10,000 [A]	KUS	10,000	15 097,00	150 970,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy 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				
	ZBV:	1.4	Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 2=2,000 [D]		2,000		30 194,00
					aktuální množství	12,000	181 164,00
73	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 drenážní šachta DN 800 (dle konkrétního výrobce) s poklopem třídy D400, hl. do 2,0m; dodávka a montáž; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 717,00	15 717,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem předepsaného materiálu a tvaru				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
74	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy D400, hl. do 2,0m; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. do výkopu 25=25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	25,000	9 221,00	230 525,00
	ZBV:	1.4	Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 2=2,000 [D]		2,000		18 442,00
					aktuální množství		248 967,00
75	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ v případě poškozených kusů, náhrada za nové, vč. likvidace st. poškozených kusů, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	16 712,00	33 424,00
76	89913		KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ v případě poškozených kusů, náhrada za nové, vč. likvidace st. poškozených kusů, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI	KUS	2,000	1 618,00	3 236,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhad: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce míříže včetně rámu				
77	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad: 5=5,000 [A] 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	5,000	2 618,00	13 090,00
78	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 37=37,000 [A] 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	37,000	1 172,00	43 364,00
8		Potrubi					828 935,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
79	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlové zábradlí dle TP 186; vč.dodání, osazení, PKO, včetně VTD, odstín RAL 7011, vč. reflexních proužků 15,8+24,8+18,3=58,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	58,900	2 696,00	158 794,40
80	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní nové svodidlo ú.z. N2 dle TP114, vč.osazení odrazek do svodnice, výškových náběhů, PKO. Typ svodidla podléhá schválení TDI.	M	532,000	793,00	421 876,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			76,0+88,0+260,0+48,0+60,0=532,000 [A]				
			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) - 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				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m 10=10,000 [A]		10,000		7 930,00
					aktuální množství		542,000
							429 806,00
81	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11a,b: 264=264,000 [A] Z11g: 16=16,000 [B] Celkem: A+B=280,000 [C]	KUS	280,000	372,00	104 160,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
82	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vytažení st.směrových sloupků a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20km 86=86,000 [A]	KUS	86,000	108,00	9 288,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
83	91297R		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	2,000	2 157,00	4 314,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			demontáž a zpětná montáž, včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
84	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek B 20a nejvyšší dovolená rychlost (60km/h): 4 IJ 4b označnick zastávky: 6 P1 křižovatka: 2 P 4 dej přednost v jízdě: 1 IS 3b směrová tabule (TURNOV; MUKAŘOV): 2 IS 3c směrová tabule (MUKAŘOV; JABLONEC N.N.): 2 Celkem: 17=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,000	2 405,00	40 885,00
85	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětně osazené značky 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	1 941,00	5 823,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
86	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků 17+2=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	377,00	7 163,00
87	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA hladký plast, vč. podstříku barvou směrovací šipky v křižovatce: V9a: 2*2,1+2,9=7,100 [A] dopravní stín: V13a: 24,4*0,5=12,200 [B] Celkem: A+B=19,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	19,300	334,00	6 446,20
88	915211	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA hladký plast, vč. podstříku barvou autobusová zastávka: V11a: 6*6,7=40,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	40,200	334,00	13 426,80
89	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA strukturovaný plast vč. podstříku barvou	M2	544,438	264,00	143 731,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a plná 0,125: $85,0 \cdot 0,125 = 10,625$ [A] V2b 1,5/1,5/0,125: $145,0 \cdot 0,125 \cdot 0,5 = 9,063$ [B] V2b 3,0/1,5/0,125: $18,0 \cdot 0,125 \cdot 2/3 = 1,500$ [C] V4 plná 0,125: $4186,0 \cdot 0,125 = 523,250$ [D] Celkem: $A+B+C+D=544,438$ [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
90	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonová palisáda 160/160/1500 do betonové lože s boční betonovou opěrou z C20/25nXF3 min. tl. 200mm; kompletní dodávka a osazení $8,8 \cdot 1,2 \cdot 0,16 = 1,690$ [A]	M3	1,690	18 936,00	32 001,84
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
91	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obrubník 50/250; vč.dodání, krácení, lože, osazení $70,0 = 70,000$ [A]	M	70,000	360,00	25 200,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
92	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba 100/250; vč.dodání, krácení, lože, osazení $2098,5 = 2 098,500$ [A]	M	2 098,500	433,00	908 650,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
93	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba 150/250; vč.dodání, krácení, lože, osazení 221,1=221,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	221,100	452,00	99 937,20
94	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba 150/300 v autobusových zastávkách; vč.dodání, krácení, lože, osazení 77,5=77,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	77,500	477,00	36 967,50
95	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm z pol. 58920.1 a 58920.2: 218,77+2351,025=2 569,795 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 569,795	25,00	64 244,88
96	935161		MIKROŠTĚRBINOVÉ ŽLABY S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU BEZ VNITŘNÍHO SPÁDU vč. vpustového a čistícího kusu a zásepky; typ š.0.450/v.0.500 - profil 300/300 (bez vnitřního spádu) 14,3+6,3+3,4+10,27=34,270 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	34,270	2 270,00	77 792,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
97	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odv. žlábků z kamenných kostek (předp.žula) 100x100mm, do betonu C 30/37n-XF4 tl. 200mm, vč. spárování MC25-MX3 odečet plochy cad: 365,43+563,2+77,3+109,5+49,9=1 165,330 [A]	M2	1 165,330	1 379,00	1 606 990,07
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
98	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 vozovka v trase, z pol. 574A34: 13182,26=13 182,260 [A] 20 m před a za úsekem: 6*5,5*20,0=660,000 [B] Celkem: A+B=13 842,260 [C]	M2	13 842,260	5,00	69 211,30
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
99	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 uražený žb sloup vč. obetonování: 2,0=2,000 [A] šterbinový žlab 400/500 vč. obetonování: 0,4*0,5*12,0=2,400 [B] odvodňovací žlab 700/600 vč. obetonování: 0,7*0,6*6,0=2,520 [C] Celkem: A+B+C=6,920 [D]	M3	6,920	4 484,00	31 029,28
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt:	SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet:	SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
100	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 10,5+9,5+9,5+11,5+10,5+4,5+4,5+2,5+4,5+27,5=95,000 [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	95,000	905,00	85 975,00
101	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 5,5+9,0+7,5=22,000 [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	22,000	1 265,00	27 830,00
9	Ostatní konstrukce a práce						3 989 668,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							30 620 534,26