

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňovaný
 Objekt: SO 102 Silnice II/320, km 7,546 – km 9,737
 Rozpočet: SO 102-9 Odvodnění v Ličně - I. část

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,500	651,44
		- hutný obrys šachet a vpustí vhodným materiálem na min. 45 Mpa				58 955,32
		2,7*2,7*11,81-11,81*0,62*3,14=71,9 m3 1,7*1,7*5*1,4-5*1,4*0,275*3,14=18,6 m3				
		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				
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

1 ZEMNÍ PRÁCE

548 313,26

4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

7 451312

PODKLADNÍ A VÝPL�의VÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15

1,400

2 286,31

3 200,83

- beton C12/15 - tl. 0,1 m, podklad šachet a vpustí

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice II/320, km 7,546 – km 9,737
Rozpočet: SO 102-9 Odvodnění v Ličně -I. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5*1,5*1,5*0,1=1,2 m3 5*0,55*0,55*0,1=0,2 m3				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odsukovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - 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				
8	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - šterkové lože o zrnitosti 10-16 mm, podklad šachty	M3	3,700	1 043,76	3 861,91
			5*2,7*2,7*0,1=3,7 m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO - pískové lože pod potrubí	M3	27,400	1 043,76	28 599,02
			218,9*1,1*0,1=24,1 m3 36,5*0,9*0,1=3,3 m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňovaný

Objekt: SO 102 Silnice IV/320, km 7.546 -- km 9.737

Rozpočet:

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				35 661,76
8	10 87434	POTRUBÍ				7 785,09
		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	36,500	213,29	
		- PVC DN 200, SN 8 včetně tvarovek - připojovací potrubí vpustí				
		Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
11	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	219,000	884,19	193 637,61
		-žebrované PP potrubí 335/300 mm, SN 10 včetně tvarovek				
		Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice II/320, km 7,546 – km 9,737
Rozpočet: SO 102-9 Odvodnění v Ličně -I. část

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM - prefabrikované šachty s prefabrikovaným dnem, včetně poklopu D400, včetně nátěru vnějšího povrchu šachty ALP+2xSA 12 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzruž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	5,000	11 463,33	57 316,65
13 89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - vpustí V2.5 až V2.9 včetně lit. mříže D400, s kalovým prostorem a košem na splaveniny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	5,000	4 944,49	24 722,45
14 89946		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM - zaústění potrubí od vpustí do stávající kanalizace Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupát, vypuštění a napuštění potrubí a pod.	KUS	3,000	1 028,77	3 086,31
15 899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOTY POTRUBÍ DN DO 300MM	M	219,000	57,15	12 515,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 102 Silnice II/320, km 7,546 – km 9,737

Rozpočet: SO 102-9 Odvodnění v Ličně -I. část

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.						
8	POTRUBÍ					299 063,96
9	OSTATNÍ PRÁCE	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3.000	817,37	2 452,11
16	96687	Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	OSTATNÍ PRÁCE					2 452,11

Celkem:

894 963,82

SOUVIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 003 Všeobecné a předběžné položky pro SO 103

Rozpočet: SO 093 Všeobecné a předběžné položky pro SO 103

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

188 500,00 Kč

Cena celková:

188 500,00 Kč

DPH:

39 585,00 Kč

Cena s daní:

228 085,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

188 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 003 Všeobecné a předběžné položky pro SO 103
Rozpočet: SO 003 Všeobecné a předběžné položky pro SO 103

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	02730	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJISTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	8 500,00	8 500,00
2	02910		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby tj. 1406 m. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA	KPL	1,000	29 000,00	29 000,00
3	02911	a	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby PEVNÁ CENA	KPL	1,000	23 000,00	23 000,00
4	02911	b	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. Délka stavby 1406m. (12x tiskem) PEVNÁ CENA	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
5	029112		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka úseku 1406 m. Pevná cena.	SOUBOR	1,000	21 000,00	21 000,00
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 003 Všeobecná a předběžné položky pro SO 103
Rozpočet: SO 003 Všeobecná a předběžné položky pro SO 103

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7 02943		Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro SO 103. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD PEVNÁ CENA	KPL	1,000	29 000,00	29 000,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	29 000,00	29 000,00
		Realizační dokumentace stavby SO 103, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ(tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahustění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán (tiskem 2x). PEVNÁ CENA				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8 02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
		Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěném i elektronickém formě - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěném i elektronickém formě PEVNÁ CENA				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentací zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
9 029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací na délku SO 103 (km 9,737 - 11,143) 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10 02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	7 000,00	7 000,00
		Náklady nařízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatelské, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 003 Všeobecné a předběžné položky pro SO 103
Rozpočet: SO 003 Všeobecné a předběžné položky pro SO 103

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Společná tabule pro druhý rok výstavby tj. SO 103 + SO 104 + SO 203 PEVNÁ CENA				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
11	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAV Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a njezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO. Pevná cena	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
0		Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE			188 500,00	188 500,00

Celkem:

188 500,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný**Objekt:** SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143**Rozpočet:** SO 103-1 Silnice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:** 8 433 269,99 Kč**Cena celková:** 8 433 269,99 Kč**DPH:** 1 770 986,70 Kč**Cena s daní:** 10 204 256,69 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 433 269,99 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt:

SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet:

SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014101	a POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné odstraněných nestimelených vrstev Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 172,200	86,87	101 829,01
2	014101	b POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina 80+650*0.15+460*0.25+490*0.5+96.9=634.4m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	634,400	82,30	52 211,12
3	014101	c POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonové suti 0.9m3 + 10m3 = 10,9 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,900	329,21	3 588,39
4	014101	d POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné obrušníků včetně obetonování obrubníky + bet lože 0.2m*0.3m*170m=10.2m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,200	329,21	3 357,94
5	014101	e POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina odkopávky pro sanační vrstvy neúnosných okrajů vozovky při nedosažení předepsaného modulu pevnosti zemní pláně Eder2 = 45 Mpa Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 341,200	82,30	110 380,76
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				271 367,22
1		ZEMNÍ PRÁCE				
6	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM včetně 2 stromů průměru 4 cm a 8 cm plocha odečtena z CAD Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	0,500	24,85	12,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
 Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM kácení stromů, včetně odstranění pařezů a zásypu jam po pařezech. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopyaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	8,000	2 590,68	20 725,44
8	112024	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM kácení stromů, včetně odstranění pařezů a zásypu jam po pařezech. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopyaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	2,000	4 014,85	8 029,70
9	112114	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM kácení stromů a odřezování pařezů do úrovně terénu. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	7,000	1 504,76	10 533,32

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	113158	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajícího betonového krytu chodníků a sjezdů předpokládaná tloušťka 100 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku 9 m2 * 0.1 m = 0.9 m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	0.900	754,95	679,46
11	113181	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM Rozebrání stávajících dlaždových chodníků a sjezdů v nezbytném rozsahu pro realizaci stavby - zahrnuje zejména rozebrání dlažby chodníků v místech nově zřizovaných uličních vpustí a v místech stávajících rušených vpustí, dále podél bouraného stávajícího silničního obrubníku - včetně očištění dlažby, vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití chodníky = 78 m2 * 0.06 m = 4.7 m3 sjezdy = 52 m2 * 0.08 m = 4.2 m3 celkem 8.9 m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	8.900	506,07	4 504,02
12	113321	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM odstranění stávajících neúnosných okrajů vozovky pro výměnu celé konstrukce - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití do násypů (rozšíření zemního tělesa) a dosypávky pod krajnicí - přednostně bude využito štěrku	M3	236,000	126,26	29 797,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

SO 103 Silnice II/320, km 9,737 - km 11,143

SO 103-1 Silnice

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajících neúnosných okrajů vozovky pro výměnu celé konstrukce - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Celková délka výměny vozovky v okrajích = 1397 m * šířka 1,4 m * tl. 0,36 m = 1408,2 m3 na skládku odpadu = 1408,2-236 = 1172,2 m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 172,200	126,26	148 001,97
14	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně nájezdových podél stávajícího chodníku v Ličném - předpoklad vyvrácení 50% z celkové délky obrubníků - vybourání včetně betonového lože obrubníků - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku (- v případě dobrého technického stavu lze vyvrácené obrubníky podél stávajícího chodníku opětovně použít pro tento obrubník - pro opětovné použití musí být obrubníky očištěny a uloženy na mezideponii zhotovitele) silniční obrubníky 15x25 - celková délka = 280 m, z toho vybourání 50% = 140 m nájezdové obrubníky 15x15 - celková délka 60 m, z toho vybourání 50% = 30 m celkem 140+30 = 170 m Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	170,000	65,61	11 153,70
15	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM - frézování stávajícího asfaltového krytu silnice II/320 a sjezdů na místní komunikace a silnice, předpokládána mocnost asfaltových vrstev 100 mm - včetně vytvoření odstupňování vrstev u napojení na stávající asfaltové komunikace - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	875,000	313,76	274 540,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: **SO 103-1 Silnice**

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dodavatele, zhotovitel v ceně zohlednil možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. plocha odečtena z CAD 8750 m² * 0.1 m = 875 m³				
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stří a vybouranými hmotami vč. uložení na skládku zhotovitele. Nezahrnuje poplatek za skládku.						
16	123738	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 341,200	77,42
						103 835,70

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřanou suťí a s vybouřanými hmotami vč. uložení na skládku zhotovitele. Nezahrnuje poplatek za skládku.

16 123738	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 341,200	77,42	103 835,70
-----------	---	---	----	-----------	-------	------------

Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláně

Edef2 = 45 MPa

odkopávky pro sanační vrstvy neúnosných okrajů vozovky v předepsané třídě

žitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 (02/2010)

- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku

Celková délka úseku sanace vozovky = $2 \cdot 1397 \text{ m} \cdot \text{průměrná šířka } 1.2 \text{ m} \cdot \text{tl. } 0.4 \text{ m} = 1341.2 \text{ m}^3$ z toho pro násypy a dosypávky = $180 \text{ m}^3 + 56 \text{ m}^3 = 236 \text{ m}^3$

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- přtlátek 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
- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazech, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	123738	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky v místech rozšíření silnice a pro osazení nových silničních obrubníků v předepsané třídě těžitelnosti. - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 (02/2010) - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku kubatura odečtena z CAD 50 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	80,000	126,26	10 100,80

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

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 lepidlost

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 - km 11.143

Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22 171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Násypy pro rozlišení zemního tělesa se zhutněním na 98% PS - využijí se odstraněné nestmelené vrstvy vozovky - přednostně štěrkodír - včetně naložení materiálu z mezideponie, přemístění a uložení, včetně zhutnění kubatura odečtena z CAD	M3	180,000	19,19	3 454,20

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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
 Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka pod krajnicí z vhodného nenamrzavého materiálu, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se odstraněné nestmelené vrstvy vozovky - včetně naložení materiálu z mezideponie, přemístění a uložení, včetně zhutnění kubatura odečtena z CAD 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)	M3	56,000	200,23	11 212,88
24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání pláňe do předepsaného sklonu a zhutnění pláňe na předepsaný modul pletvátosti Ederf2 = 45 MPa	M2	3 912,000	5,94	23 237,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 - km 11.143
Rožpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- v prostoru výměny celé konstrukce okrajů vozovky 2* 1397 m * 1.4 m = 3912 m2						
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
25 18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU oseť navržených zelených ploch, příkopu a svahů zemního tělesa hydroosevem na hlušinu plocha odečtena z CAD	M2	3 370,000	18,29	61 637,30
Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
26 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU - uvažuje se 3x 3370 * 3 = 10110 m2	M2	10 110,000	5,72	57 829,20
Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení						
27 183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ pokud nelze založit trávník ihned po zřízení vegetační vrstvy - provede se před založením trávníku plocha odečtena z CAD	M2	3 370,000	4,57	15 400,90
Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu						
28 183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVÉ na ložiska vytrvalých plevelů - provede se po vzejití trávníku - uvažuje se provedení 2x na 5% celkové plochy zatravnění 3370 * 2 = 6720m2	M2	6 720,000	5,14	34 540,80
Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru						
1		ZEMNÍ PRÁCE				992 157,49
2		ZÁKLADY				
29 21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	510,000	156,03	79 575,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Trativod PVC tunelový tvar LP DN 160 kompletní, včetně lože C8/10, záস্যu ŠD frakce 8-16 délka odečtena z CAD				
		Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, záস্য trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a záস্য - 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				
30	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy separační geotextilií, plošná hmotnost 300g/m2 510 m * 1.6 m = 816 m2	M2	816,000	32,30	26 356,80
		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				
31	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláně Edef2 = 45 Mpa na pláni neúnosných okrajů vozovky tkaná PP geotextilie s výztužnou, separační, filtrační a ochrannou funkcí, 60/60 kN/m, překryv v obou směrech 0.30 m 2* 1397 m * (1.2+0.4+0.4) = 5588 m2 plocha je uvedena bez překryvů	M2	5 588,000	35,19	196 641,72
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		ZÁKLADY	- nutné přesady - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				302 573,82
4	32 451314	VODOROVNÉ KONSTRUKCE					
		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30		M3	0,200	2 286,31	457,26
		lože odvodňovacího žlábků z žulových kostek - beton C25/30nXF3, min. tl. 100 mm 2 m ² * 0,1 = 0,2 m ³					
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběňovacích a odsukřovacích 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, náliťků, 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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraující 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				
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE					457,26
5		KOMUNIKACE					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	3 354,000	195,05	654 197,70
			Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní plně Edef2 = 45 Mpa na pláni neúnosných okrajů vozovky vrstva SC C8/10 tl. 200 mm (KSC 9) 2*1397 m * 1.2 m = 3354 m2				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
34	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 912,000	55,33	216 450,96
			Oprava neúnosných okrajů ochranná vrstva štěrkodrti Šda frakce 0/63, tl. 150 mm 2* 1397 m * 1.4 m = 3912 m2				
			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				
35	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 633,000	55,33	201 013,89
			Oprava neúnosných okrajů spodní podkladní vrstva štěrkodrti Šda frakce 0/63, tl. 150 mm 2* 1397 m * 1.3 m = 3633 m2				
			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				
36	56333	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	72,000	55,33	3 983,76
			Nezpevněné sjezdy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	56334	šterkodrt' ŠDb 0/32, tl. 150 mm plocha odečtena z CAD 72 m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 354,000	73,78	247 458,12
38	567545	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní plně Edef2 = 45 Mpa na pláni neúnosných okrajů vozovky vrstva šterkodrti ŠDa frakce 0/63, tl. 200 mm 2*1397 m * 1.2 m = 3354 m2 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 VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM Recyklace vozovky za studena recyklace za studena s přidáním cementu a asfaltové emulze dle TP 208. Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při spínání TP 208. - zahrnuje rozfrézování a reprofilaci vozovky - provedení recyklace za studena RS 0/45 CA v tloušťce 160 mm, včetně zhutnění celková plocha vozovky 8898 m2 - plocha mostu 67 m2 - oprava neúnosných okrajů 2*1397*1.0 = 6037 m2 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	M2	6 037,000	150,32	907 481,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39 56933	b	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic štěrkodrti ŠDb 0/32 povrch krajnice výškové 30 mm pod obrusnou vrstvu plocha odečtena z CAD	M2	1 298,000	86,95	112 861,10
Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
40 572133	a	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Oprava neúnosných okrajů Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,3 kg/m ² , - včetně podrcení kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m ² 2* 1397 m * 1,3 m = 3633 m ²	M2	3 633,000	10,23	37 165,59
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						
41 572133	b	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Recyklace vozovky za studena Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,3 kg/m ² , - včetně podrcení kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m ² celková plocha vozovky 8898 m ² - plocha mostu 67 m ² - oprava neúnosných okrajů 2* 1397* 1,0 = 6037 m ²	M2	6 037,000	10,23	61 758,51
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						
42 572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Oprava neúnosných okrajů Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PSE 0.30 kg/m ²	M2	3 493,000	7,26	25 359,18

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2 * 1397 m * 1.25 = 3493 m2				
		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				
43	572213	b SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Oprava vozovky v celé šířce Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS-E 0.30 kg/m2 celková plocha vozovky 8898 m2 + rozšíření ložné vrstvy oproti obrusné 1407 * 0.16 = 9124 m2	M2	9 124,000	7,26	66 240,24
		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				
44	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E 1,0kg/m2 pod výztužnou vrstvou z geomřížoviny 1407x(2.5+2.5)=7035 m2	M2	7 035,000	9,20	64 722,00
		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				
45	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU Výztužný geokompozit ze skelných vláken přišitých polyesterovými vlákny k polypropylenové geotextilii 1407x(2+2)=5628 m2	M2	5 628,000	83,36	469 150,08
		Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
46	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM Oprava vozovky v celé šířce	M2	8 898,000	166,45	1 481 072,10

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACO 11 50/70, tl. 50 mm plocha odečtena z CAD 8898 m2				
			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.				
47	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	9 124,000	159,51	1 455 369,24
			Oprava vozovky v celé šířce ACL 16+ 50/70, tl. 50 mm celková plocha vozovky 8898 m2 + rozšíření ložné vrstvy oproti obrusné 1407 * 0.16 = 9124 m2				
			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.				
48	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM	M2	3 493,000	153,30	535 476,90
			Oprava neúrodných okrajů ACP 22+ 50/70, tl. 60 mm 2 * 1397 m * 1.25 = 3493 m2				
			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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49 58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC přejíždny odvodňovací žlábek z žulových kostek drobných v 5-ti řadách, osazený do lože z betonu C25/30nXF3 min. tl. 100 mm - zahrnuje i vyspárování dlažby cementovou maltou - betonové lože je uvedeno v samostatné položce 451314 3.0 m * (5*0.125) = 2 m2 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, 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	2,000	1 124,03	2 248,06
50 582611	KAM	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z Předláždění chodníků ze stávající dlažby tl. 60 mm, barva a tvar dle stávajících - využije se stávající rozebraná zámková dlažba - včetně nového lože zámkové dlažby z drceného kameniva tl. 40 mm - včetně případné náhrady poškozené dlažby dlažba podél bouraných a nově navržených uličních vpustí = 10 m2 dlažba podél nově vybouraných silničních obrubníků = 68 m2 celkem = 78 m2 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	78,000	303,62	23 682,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rožpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51 582612	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	52,000	345,81	17 982,12

Předláždění sjezdů ze stávající dlažby tl. 80 mm, barva a tvar dle stávajících
- využije se stávající rozebraná zámková dlažba
- včetně nového lože zámkové dlažby z drceného kameniva tl. 40 mm
- včetně případné náhrady poškozené dlažby
plocha odečtena z CAD 52 m2

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.

52 582612	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,000	345,81	3 112,29
-----------	---	---	----	-------	--------	----------

Předláždění stávajících sjezdů - výměna betonového krytu za zámkovou dlažbu, šedou, tl. 80 mm, tvar obdélník
- včetně pořízení dlažby a lože zámkové dlažby z drceného kameniva tl. 40 mm
plocha odečtena z CAD 9 m2

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.

53 58910	a	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	200,000	49,08	9 816,00
----------	---	---------------------	---	---------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňovaný
 Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 - km 11.143
 Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	58910	b	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Těsnící závluka podél stávajících betonových říms mostu ev.č. 320-003 - minimální tloušťka 15 mm - provedení dle TKP 21 - včetně penetračního nátěru pro zvýšení přilnavosti délka odečtena z CAD 8.5+4.5 m = 13 m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	13,000	49,08	638,04
5	KOMUNIKACE						6 597 240,08
8	55 89922	POTRUBÍ	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ počet odečten z CAD 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	13,000	1 413,94	18 381,22
56	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ počet odečten z CAD 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	2,000	968,07	1 936,14
8	POTRUBÍ						20 317,36

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	57 914123	OSTATNÍ PRÁCE	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění stávajících svislých dopravních značek, včetně likvidace v režii zhotovitele	KUS	37,000	291,48	10 784,76
58 914913			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vybourání stávajících sloupků dopravních značek, včetně odstranění základu značek - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku a skládkovného	KUS	24,000	291,48	6 995,52
59 917211			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Záhonový obrubník betonový 50/200/500-1000 mm, včetně lože z betonu s boční operou, min. tl. lože 100 mm, beton lože C25/30nXF3	M	19,000	255,82	4 860,58
60 917224	a		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku. SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník betonový 150/250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční operou, min. tl. lože 100 mm, beton lože C25/30nXF3, výška podsázky 0,15 m délka odečtena z CAD	M	160,000	313,59	50 174,40
61 917224	b		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku. SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník betonový nájezdový 150/150/1000 mm, včetně lože z betonu s boční operou, min. tl. lože 100 mm, beton lože C25/30nXF3, výška podsázky 0,02 m délka odečtena z CAD	M	153,000	325,82	49 850,46
62 917224	c		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku. SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník přechodový 150/150-250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční operou, min. tl. lože 100 mm, beton lože C25/30nXF3	M	20,000	506,84	10 136,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LÍČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rožpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
délka odečtena z CAD						
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
63 917224	d	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Opětovné osazení betonových obrubníků podél stávajícího chodníku v Líčném - v případě dobrého technického stavu lze očištěné obrubníky znovu použít V případě použití stávajících obrubníků zahrnuje: - dopravu očištěných obrubníků z mezideponie zhotovitele - osazení obrubníků do navržené polohy, včetně lože z betonu C25/30nXF3 min tl. 100 mm V případě použití nových obrubníků zahrnuje navíc dodání nových silničních obrubníků silniční obrubníky 15x25 (včetně přechodových) = 140 m nájezdové obrubníky 15x15 = 30 m	M	170,000	313,59	53 310,30
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
64 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání spár pro zářívku na začátku a konci úseku, dále u napojení ostatních silnic, místních komunikací a sjezdů s asfaltovým krytem na stávající stav 5.5+20+16+7.5+7+7+10+87+40	M	200,000	42,95	8 590,00
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkových vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
65 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav (na začátku a konci úseku, silnice, M.K a sjezdy s asfaltovým krytem) 5.5+20+16+7.5+7+7+10+87+40	M	200,000	127,82	25 564,00
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkových vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
66 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru 500/600/170-90 mm, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 délka odečtena z CAD	M	56,000	352,49	19 739,44

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality						
- dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a tloušťce						
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu						
- ukončení, patky, spárování						
- měří se v metrech běžných délek osy žlabu						
67 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	915,05	9 150,50
bourání betonových konstrukcí na povrchu a pod povrchem (např. betonové						
nájezdů, obetonování ing. Sítí, staré základy, atp.)						
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii						
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)						
- veškerou manipulaci s vybouranou směsí 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						
9		OSTATNÍ PRÁCE				249 156,76

Celkem:

8 433 269,99



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-2 Dopravně inženýrské opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 310 665,18 Kč

Cena celková: 310 665,18 Kč

DPH: 65 239,69 Kč

Cena s daní: 375 904,87 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 310 665,18 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-2 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění přístupu k okolním nemovitostem, provizorní lávky přes překopy, u vstupu do nemovitostí, apod. Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	11 430,78	11 430,78
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				11 430,78
9		OSTATNÍ PRÁCE				
2	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značek) a jeho následné odstranění	KUS	20,000	80,02	1 600,40
3	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Provizorní dopravní značení - základní velikost, retroreflexní třída R1, druh značek a jejich umístění je patrné ze situace objížděné trasy - kompletní dodávka včetně sloupku a podkladní desky, nebo jiného upevnění Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	43,000	880,17	37 847,31
4	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	43,000	34,29	1 474,47
5	914421	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Provizorní dopravní značení 1.50x1.00 m- značky IS 11a, retroreflexní třída R1, umístění značek je patrné ze situace objížděné trasy - kompletní dodávka včetně sloupku a podkladní desky, nebo jiného upevnění Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu	KUS	10,000	1 760,34	17 603,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rožpočet: SO 103-2 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	57,15	571,50
7	916121	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ Sada 3-ks výstražných světel osazených na vodorovné zábrany Z2, včetně zajištění funkčnosti zařízení po dobu stavby - umístění je patrné ze situace objezdné trasy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	13 202,55	52 810,20
8	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	171,46	685,84
9	916311	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ vodorovné zábrany Z2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	880,17	3 520,68
10	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	57,15	228,60
11	916811	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ Osazení mobilního oplocení intravilánu pro oddělení staveniště od veřejného prostoru Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	200,000	743,00	148 600,00
12	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	200,000	171,46	34 292,00
9		OSTATNÍ PRÁCE				299 234,40

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rozpočet: SO 103-2 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						310 665,18



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-3 Dopravní značení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 310 156,69 Kč

Cena celková: 310 156,69 Kč

DPH: 65 132,90 Kč

Cena s daní: 375 289,59 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 310 156,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rozpočet: SO 103-3 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	1	91228	OSTATNÍ PRÁCE a SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky dle TP 58 z PVC, výška 0.80 m nad povrchem, typ D2, R1, optická účinnost RA2, barva bílý Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	122,000	308,63	37 652,86
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky dle TP 58 z PVC, výška 0.80 m nad povrchem, typ D2, R1, optická účinnost RA2, barva červený - u sjezdů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	342,92	1 371,68
3	914121	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým chybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída R1 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	35,000	2 834,83	99 219,05
4	914121	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti - informativní značky směrové pro cyklisty - typ dle stávajících s dvojitým chybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída R1 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin	KUS	8,000	2 263,29	18 106,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-3 Dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- pouze v případě demontáže stávajících značek z důvodu zásahu do prostoru stavby				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C16/20nXF1 a všech upevňovačů, úchytek a krytek sloupku	KUS	29,000	1 388,84	40 276,36
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
6	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dvousložková plastická hmota nanášená za studena, profilovaná, tichá úprava, žlutá barva plocha odečtena z CAD	M2	13,000	274,34	3 566,42
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
7	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvousložková plastická hmota nanášená za studena, profilovaná, bílá barva - v obci nehluchá úprava - mimo obec zvukící úprava plocha odečtena z CAD	M2	370,000	297,20	109 964,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

9 OSTATNÍ PRÁCE

310 156,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-3 Dopravní značení

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

Celkem:

310 156,69



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143

Rozpočet: SO 103-4 Náhradní výsadba

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

33 100,70 Kč

Cena celková:

33 100,70 Kč

DPH:

6 951,15 Kč

Cena s daní:

40 051,85 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

33 100,70 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-4 Náhradní výsadba

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	18461	ZEMNÍ PRÁCE MULČOVÁNÍ třídní kůra ve vrstvě tl. 100 mm - kruh o průměru 0.7 m kolem vysazovaných stromů 8*0.38 = 3.1 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozproštění mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	3,100	40,01	124,03
2	18462	OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ uvažuje se 2x 3.1 * 2 = 6.2 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče	M2	6,200	20,58	127,60
3	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH 4x ročně po dobu 5 let od výstavby - odplevelení, hnojení, úprava tvaru (výchovný řez), kontrola kotvicích úvazků a chráničků proti okusu 4 * 5 * 8 = 160 ks Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vyplétí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	160,000	34,29	5 486,40
4	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana stávajících stromů v těsné blízkosti stavby bedněním 33 ks * 0.75 m * 2m = 49.5 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	49,500	211,47	10 467,77
5	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M Pro výsadbu budou použity vysokokmenné výpěstky I. jakosti s balem, s obvodem kmínku 10-12 cm a nasazením korunky ve výšce nejméně 1,80 m (lépe 2,30 m) - včetně kotvení 3 kůly, chráničky proti okusu, hloubení jamek, hnojiva a veškerého potřebného materiálu	KUS	8,000	628,69	5 029,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-4 Náhradní výsadba

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		rozmístění jednotlivých druhů je patrné ze situačních výkresů sladkovišeň, odrůda „Královna Hortenzie = 7 ks Tilia cordata – lípa srdčitá = 1 ks				
		Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
6	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU pro stromy 4 x 40 l/ks trávníky 3x 5l/m2 (3*5*3370+4*40*8)/1000 = 51.9 m3	M3	51,900	228,62	11 865,38
		Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		ZEMNÍ PRÁCE				33 100,70

Celkem:

33 100,70

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný**Objekt:** SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143**Rozpočet:** SO 103-5 NOVÉ PROPUSTKY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:**

95 101,33 Kč

Cena celková:

95 101,33 Kč

DPH:

19 971,28 Kč

Cena s daní:

115 072,61 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:**Náklad na měrnou jednotku:**

95 101,33 Kč

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014101	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina	M3	45,000	82,30
0			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.			3 703,50
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE			3 703,50

1	2	131738	ZEMNÍ PRÁCE HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM -dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) - včetně odvozu na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svaňování a přesvaň svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	45,000	240,57	10 825,65
---	---	--------	---	----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
 Rozpočet: SO 103-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu šířka fr. 0-32 hutněný po 0.15 – 0.3m Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	22,000	651,44	14 331,68
- 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.)						

1	ZEMNÍ PRÁCE	25 157,33
---	-------------	-----------

4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15	0,500	2 286,31	1 143,16
---	--	-------	----------	----------

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí, tl. 100mm 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	1,500	1 043,76	1 565,64
6	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou do lože z betonu C 16/20 tl.100mm 11m2*0,3=3,5 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,500	6 432,90	22 515,15

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonový práh z prostého betonu C 20/25XF3 vel. 300/600 mm	M3	1,000	2 846,53	2 846,53
			Technická specifikace:				
			položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbětovacích a odsukávacích 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 záklád těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náličníků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spoji,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u záklád				

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

8	POTRUBÍ				
8	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	9,400	1 636,76
		polyethylenové trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě ryhovanou vnější stěnou R600, dl. 9,40 m s min. kruhovou tuhostí 8 kPa včetně seřiznutí výtokového čela			15 385,54
		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: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-5 NOVÉ PROPUSTKY

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	89721	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOV, beton C30/37 XF3 včetně výztuže z KARI sítě, vřokové mříže a stupadel Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - 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, - předeepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	20 623,79	20 623,79
10	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 XF3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích prostředků,	M3	1,000	2 160,69	2 160,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

SO 103-5 NOVÉ PROPUSTKY

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - 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				

8

POTRUBÍ

38 170,02

Celkem:

95 101,33



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-6 ÚPRAVA ČEL

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 190 004,48 Kč

Cena celková: 190 004,48 Kč

DPH: 39 900,94 Kč

Cena s daní: 229 905,42 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 190 004,48 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014101	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zemina	M3	30,000	82,30	2 469,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

2 469,00

ZEMNÍ PRÁCE

1	2	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	30,000	240,57	7 217,10
---	---	--------	---	----	--------	--------	----------

- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010)

- včetně odvozu na skládku

propustky: 103-3, 103-4, 103-5, 103-6, 103-7

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávек
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjima štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti
- třídění výkopku

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu propustky: 103-3, 103-4, 103-5, 103-6, 103-7 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - svaňování, 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	9,000	651,44	5 862,96

1	ZEMNÍ PRÁCE	13 080,06
---	-------------	-----------

4	465512	VODOROVNÉ KONSTRUKCE DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou do lože z betonu C 16/20 tl.100mm propustky: 103-3, 103-4, 103-5, 103-6, 103-7 45m2*0,3=14	M3	14,000	6 432,90	90 060,60
---	--------	--	----	--------	----------	-----------

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 betonový práh z prostého betonu C 20/25XF3 vel. 300/600 mm propustky: 103-3, 103-4, 103-5, 103-6, 103-7 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukřovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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	M3	4,000	2 846,53	11 386,12

4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

101 446,72

8 POTRUBÍ

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňovaný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rožpočet: SO 103-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	81446	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM včetně seřiznutí čel propustky: 103-3, 103-4, 103-5, 103-6, 103-7 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	16,000	1 985,75	31 772,00
7	81457	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 500MM DN 450 včetně seřiznutí čel propustky: 103-3, 103-4, 103-5, 103-6, 103-7 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,000	2 744,04	5 488,08
8	89721	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ, beton C30/37 XF3	KUS	1,000	20 623,79	20 623,79

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 IL320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně výztuže z KARI sítě, vtokové mříže a stupadel propustky: 103-7				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- mříže s rámem, koše na bahno,				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odsázkovacích prostředků,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- předepsané podkladní konstrukce				
9	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	7,000	2 160,69	15 124,83
		beton C25/30 XF3				
		propustky: 103-3, 103-4, 103-5, 103-6, 103-7				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odsázkovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	POTRUBÍ		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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				73 008,70

Celkem:

190 004,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-7 HORSKÉ VPUSTI

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

29 064,01 Kč

Cena celková:

29 064,01 Kč

DPH:

6 103,44 Kč

Cena s daní:

35 167,45 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

29 064,01 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rozpočet: SO 103-7 HORSKÉ VPUSTI

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina	M3	10,000	82,30	823,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				823,00

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

1	ZEMNÍ PRÁCE			
2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	10,000	2 405,70

- včetně odvozu na skládku

Technická specifikace: položka zahrnuje:

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svís

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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. 115,1,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesah. svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimaticky
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěry, pod.)

pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násvpu) ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze č.0141**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňovaný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rezpočet: SO 103-7 HORSKÉ VPUSTI

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu HORSKA VPUST: 103-1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	8,000	651,44	5 211,52
1		ZEMNÍ PRÁCE					7 617,22
8	4 89721	POTRUBÍ	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ, beton C30/37 XF3 včetně výztuže z KARI sítě, vtokové mříže a stupadel HORSKÁ VPUST: 103-1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci	KUS	1,000	20 623,79	20 623,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-7 HORSKÉ VPUSTI

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	POTRUBÍ	čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			20 623,79	20 623,79

Celkem:

29 064,01

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neocenený

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličně – II. část

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

148 939,05 Kč

Cena celková:

148 939,05 Kč

DPH:

31 277,20 Kč

Cena s daní:

180 216,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

148 939,05 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličně – II. část

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014101				
		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
		POPLATKY ZA SKLÁDKU				
		skládkovné zemina	M3	30,400	82,30	2 501,92
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				2 501,92

1	2	131738				
		ZEMNÍ PRÁCE				
		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	30,400	240,57	7 313,33
		- včetně odvozu a uložení na skládku				
		- hloubení jam pro vpusti				
		7*1,7*1,7*1,5=30,4 m3				

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lezivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Slinice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličně – II. část

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	132738	- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014]** HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM - včetně odvozu a uložení na skládku 63,5*0,9*1,5=85,8 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014]**	M3	85,800	240,57	20 640,91
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - hutněný zásyp vhodným materiálem na min. 45 Mpa - zásyp rýh nad obsypem potrubí 63,5*0,9*0,54=30,9 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	30,900	731,46	22 602,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rožpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličně – II. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581	a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,600	651,44	17 328,30
			- obsyp šterkopiskem frakce 0-22 mm nad potrubím tl. min. 300 mm				
			63,5*0,9*0,5-63,5*0,1*0,1*3,14=26,6 m ³				
			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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143

Rozpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličně – II. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ M3 26,000 651,44 16 937,44				
			- hutněný obsyp vhodným materiálem na min. 45 Mpa 1,7*1,7*1,4-7*1,4*0,275*0,275*3,14=26,0 m3				
			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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

1			ZEMNÍ PRÁCE			84 822,09	
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 M3 0,200 2 286,31 457,26				
			- beton C12/15 - tl. 0,1 m, podklad šachet a vpustí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
Rozpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličně – II. část

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		7*0,55*0,55*0,1=0,2 m3				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzruže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odebírovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výzruže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - 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				
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,700	1 043,76	5 949,43
		- pískové lože pod potrubí				
		63,5*0,9*0,1=5,7 m3				
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				6 406,69
8	9 87434	POTRUBÍ				
		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	63,500	213,29	13 543,92
		- PVC DN 200, SN 8 včetně tvarovek - přípojovací potrubí vpustí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9.737 – km 11.143
 Rozpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličně – II. část

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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, spojovky 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 pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
10 89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	4 944,49	34 611,43	
- vpustí V3.1 až V3.7 včetně lit. mříže D400, s kalovým prostorem a košem na splaveniny						
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						
11 89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	7,000	657,27	4 600,89	
- zaústění potrubí od vpustí do stávající kanalizace						
Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevrění šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.						
8	POTRUBÍ				52 756,24	

9 OSTATNÍ PRÁCE

VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH

2 452,11

Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

12 96687

817,37

3,000

KUS



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 103 Silnice II/320, km 9,737 – km 11,143
Rozpočet: SO 103-8 Odvodnění v Ličném – II. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	OSTATNÍ PRÁCE		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				2 452,11

Celkem:

148 939,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 004 Všeobecné a předběžné položky pro SO 104, SO 203

Rozpočet: SO 004 Všeobecné a předběžné položky pro SO 104, SO 203

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

177 500,00 Kč

Cena celková:

177 500,00 Kč

DPH:

37 275,00 Kč

Cena s daní:

214 775,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

177 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neooceněný
Objekt: SO 004 Všeobecné a předbežné položky pro SO 104, SO 203
Rozpočet: SO 004 Všeobecné a předbežné položky pro SO 104, SO 203

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	8 500,00	8 500,00
2	02910	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby tj. 836 m. 3x těštěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA	KPL	1,000	19 000,00	19 000,00
3	02911	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x těštěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby PEVNÁ CENA	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
4	02911	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. Délka stavby 836 m. (12x tiskem) PEVNÁ CENA	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
5	029112	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV SOUBOR Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka úseku 836 m, včetně SO 203. Pevná cena.	SOUBOR	1,000	12 000,00	12 000,00
6	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 004 Všeobecné a předběžné položky pro SO 104, SO 203
Rozpočet: SO 004 Všeobecné a předběžné položky pro SO 104, SO 203

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	02943	Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro SO 104, SO 203. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby SO 104, SO 203, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků, detaily mostu 320-005. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán (tiskem 2x). PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukt v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací na délku SO 104 (km 11,143 - 11,979) 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KPL	1,000	29 000,00	29 000,00
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukt v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací na délku SO 104 (km 11,143 - 11,979) 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
9	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací na délku SO 104 (km 11,143 - 11,979) 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
10	02992	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací na délku SO 104 (km 11,143 - 11,979) 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KUS	1,000	23 000,00	23 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 004 Všeobecné a předběžné položky pro SO 104, SO 203
Rozpočet: SO 004 Všeobecné a předběžné položky pro SO 104, SO 203

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	03720	pamětní deska pro celou stavbu s osazením na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele (min. rozměr 300x400 mm) usadit na vhodném místě stavby (v km 5,619 - 11,979) po dohodě s objednatelem PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení pamětních desek v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY KPL Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěši v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištění přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO. Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				177 500,00

Celkem:**177 500,00**

SOUPIŠ PRACÍ**Stavba:** 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný**Objekt:** SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979**Rozpočet:** SO 104-1 Silnice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:**

4 743 915,58 Kč

Cena celková:

4 743 915,58 Kč

DPH:

996 222,27 Kč

Cena s daní:

5 740 137,85 Kč

Měrné jednotky:**Počet měrných jednotek:**

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

4 743 915,58 Kč

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014101	a POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné odstraněných nestmelených vrstev Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	651,000	86,87	56 552,37
2	014101	b POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina 30+460*0.15+205*0.25+52*0.5=147m3	M3	147,000	82,30	12 098,10
3	014101	c POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonové suti 1 + 5 = 6m3	M3	6,000	329,21	1 975,26
4	014101	d POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné bet. panelů skládkovné obrubníky včetně obetonování panely 2.5m3 obrubníky + bet lože 0.2m*0.3m*6m=0.6m3	M3	3,100	329,21	1 020,55
5	014101	e POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina odkopávky pro sanační vrstvy neúnosných okrajů vozovky při nedosažení předepsaného modulu pevnosti zemní plně Eder2 = 45 MPa	M3	787,000	82,30	64 770,10
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				136 416,38
1		ZEMNÍ PRÁCE				
6	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM včetně 1 stromu průměru 4 cm plocha odečtena z CAD	M2	6,500	24,85	161,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
 Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spalení na hromadách nebo štěpkování						
7	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM kácení stromů, včetně odstranění pařezů a zásypu jam po pařezech. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000	2 590,68	10 362,72
8	112114	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM kácení stromů a odfrézování pařezů do úrovně terénu. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	5,000	1 504,76	7 523,80
9	112124	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 5KM kácení stromů a odfrézování pařezů do úrovně terénu. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	1,000	2 928,93	2 928,93
10	113161	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 1KM M3	M3	2,500	2 171,85	5 429,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		rozebrání stávajícího nástupště autobusové zastávky před pekárnou z betonových panelů - včetně odvozu panelů na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití - v případě výrazného poškození panelu zahrnuje jeho odvoz na skládku odpadu plocha odečtena z CAD 13.5 m2 0.18*13.5=2.5m3 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	113321	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM odstranění stávajících neúnosných okrajů vozovky pro výměnu celé konstrukce - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití do násypů (rozšíření zemního tělesa) a dosypávky pod krajnicí - přednostně bude využito šterkoditů délka opravy neúnosných okrajů = (792 m + 27 m) * 2 strany = 1638 m 1638 m * 1.4 m * 0.36 m = 826 m3 z toho pro násypy a dosypávky 140+35 m3 = 175 m3 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	175,000	126,26	22 095,50
12	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajících neúnosných okrajů vozovky pro výměnu celé konstrukce - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku délka opravy neúnosných okrajů = (792 m + 27 m) * 2 strany = 1638 m 1638 m * 1.4 m * 0.36 m = 826 m3 z toho na skládku = 826-175 m3 = 651 m3 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	651,000	126,26	82 195,26
13	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vybourání stávajících betonových silničních obrubníků u vjezdu do areálu pekárny - vybourání včetně betonového lože obrubníků - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku	M	6,000	65,61	393,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený
 Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
 Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
délka odečtena z CAD						
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).						
14	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	505,200	313,55	158 405,46
- frézování stávajícího asfaltového krytu silnice II/320 a sjezdů na místní komunikace a silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm - včetně vytvoření odstupňování vrstev u napojení na stávající asfaltové komunikace - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. plocha odečtena z CAD 5052 m² * 0.10 = 505.2 m³						
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku zhotovitele. Nezahrnuje poplatek za skládku.						
15	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	787,000	77,42	60 929,54

Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní plně

Edef2 = 45 MPa

odkopávky pro sanační vrstvy neúnosných okrajů vozovky v předepsané třídě

těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 (02/2010)

- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku

celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1.2 m * 0.4 m = 787 m³

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- 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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 - km 11.979

Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	30,000	126,26	3 787,80
16 123738	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM				
		odkopávky v místech rozšíření silnice a pro osazení nových silničních obrubníků v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 (02/2010)				
		- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku kubatura odečtena z CAD 30 m3				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM odstranění stávajících nepevných krajnic v předpokládané tl. 150 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku plocha odečtena z CAD 460 m2	M2	460,000	76,53	35 203,80
18	12931	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M reprofilace a zprůtočnění silničního příkopu - odstranění 0.25 m3/m - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku do 30 km délka odečtena z CAD	M	205,000	62,41	12 794,05
19	12932	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M reprofilace a zprůtočnění silničního příkopu - odstranění 0.50 m3/m - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku do 30 km délka odečtena z CAD	M	52,000	124,83	6 491,16
20	171103	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Násypy pro rozšíření zemního tělesa se zhutněním na 98% PS	M3	140,000	19,19	2 686,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rožpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- využij se odstraněné nestmelené vrstvy vozovky - přednostně šterkodit - včetně naložení materiálu z mezideponie, přemístění a uložení, včetně zhutnění kubatura odečtena z CAD 140 m3 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, 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	35,000	200,23	7 008,05
21	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka pod krajnicí z vhodného nenamrzavého materiálu, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se odstraněné nestmelené vrstvy vozovky - včetně naložení materiálu z mezideponie, přemístění a uložení, včetně zhutnění kubatura odečtena z CAD 35 m3 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	M3	35,000	200,23	7 008,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
 Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	18110		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	2 294,000	5,94	13 626,36
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovňování pláně do předepsaného sklonu a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 45 MPa - v prostoru výměny celé konstrukce okrajů vozovky celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1,4 m = 2294 m2							
23	18243		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU osetí navržených zelených ploch, příkopu a svahů zemního tělesa hydroosevem na hlušinu plocha odečtena z CAD 1842 m2	M2	1 842,000	18,29	33 690,18
24	18247		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU - uvažuje se 3x 1842 * 3 = 5526 m2	M2	5 526,000	5,72	31 608,72
25	183511		Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	5 526,000	4,57	25 253,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
biodiverzita pokud nelze založit travník ihned po zřízení vegetační vrstvy - provede se před založením travníku plocha odečtena z CAD 1842 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu							
26	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ na ložiska vytrvalých plevelů - provede se po vzejití travníku - uvažuje se provedení 2x na 5% celkové plochy zatravnění 1842 * 2 = 3684 m2	M2	3 684,000	5,14	18 935,76
Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru							
1	ZEMNÍ PRÁCE						541 512,33
2	ZÁKLADY						
27	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláně Edef2 = 45 Mpa na pláni neúnosných okrajů vozovky tkaná PP geotextilie s výztužnou, separační, filtrační a ochrannou funkcí, 60/60 kN/m, překryv v obou směrech 0.30 m celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * (1.2+0.4+0.4) m = 3276 m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	3 276,000	35,19	115 282,44
2	ZÁKLADY						115 282,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: **SO 104-1 Silnice**

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	SVISLÉ KONSTRUKCE					
28 327114		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30) betonové palisády 180x120x1200 mm, včetně lože z betonu s boční opěrou C25/30nXF3, min. tl. 150 mm, výška obetonování min. 1/3 výšky palisády - osazení na délku celkem 16 ks palisád celková délka 16*0.18 = 2.88m objem = 16 * (0.18*0.12*1.2) = 0.42 m3 Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzůž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	0.420	15 699,47	6 593,78
3	SVISLÉ KONSTRUKCE					

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

29 451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2 503,61	1 502,17
-----------	--	----	----------	----------

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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	M3	1,100	6 432,90	7 076,19
30	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění příkopu před vyústěním pravostranného příkopu do mílnského náhonu - dlažba z lomového kamene tl. 200 mm do lože z betonu C20/25nXF3 tl. 100 mm - lože v samostatné položce dl. 3 m * průměrná šířka 1.8 m * tl. 0.2 m = 1.1 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,240	2 846,53	683,17
31	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 ukončení dlažby z lomového kamene v km 0.156 vpravo betonovým prahem C20/25nXF3 o rozměrech 300x600 mm a délce 1.3 m 0.3*0.6*1.3 = 0.24 m3	M3	0,240	2 846,53	683,17

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzvuže 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- 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				

4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE 9 261,53

5 KOMUNIKACE

32	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	1 966,000	195,05	383 468,30
----	--------	---	----	-----------	--------	------------

Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláne

Edef2 = 45 Mpa na pláni neúnosných okrajů vozovky

vrstva SC C8/10 tl. 200 mm (KSC II)

celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1,2 m = 1966 m2

Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
33 56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Oprava neúnosných okrajů ochranná vrstva štěrku Šda frakce 0/63, tl. 150 mm celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1.4 m = 2294 m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 294,000	55,33	126 927,02
34 56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Oprava neúnosných okrajů spodní podkladní vrstva štěrku Šda frakce 0/63, tl. 150 mm celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1.3 m = 2130 m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 130,000	55,33	117 852,90
35 56333	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Nezpevněné sjezdy štěrkodrt ŠDb 0/32, tl. 150 mm plocha odečtena z CAD Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	80,000	55,33	4 426,40
36 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Sanační vrstvy při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní plně Eder2 = 45 Mpa na pláni neúnosných okrajů vozovky vrstva štěrku Šda frakce 0/63, tl. 200 mm	M2	1 986,000	73,78	145 051,48

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellkem
37	567545	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1,2 m = 1966 m2 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 Recyklace vozovky za studena recyklace za studena s přidáním cementu a asfaltové emulze dle TP 208. Přesná receptura není stanovena. Pro směsi smíšené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při spínání TP 208. Technická specifikace: - zahrnuje rozřezování a reprofilaci vozovky - provedení recyklace za studena RS 0/45 CA v tloušťce 160 mm, včetně zhutnění celková plocha vozovky 5052 m2 - plocha propustky (v km 1.60) 110 m2 - oprava neúnosných okrajů 1638*1,0 = 3304 m2 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	M2	3 304,000	150,32	496 657,28
38	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM zpevnění krajnic šterkodrtí ŠDb 0/32 povrch krajnice výškové 30 mm pod obrusnou vrstvou plocha odečtena z CAD Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	1 260,000	86,95	109 557,00
39	572133	a INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Oprava neúnosných okrajů Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE	M2	2 130,000	10,23	21 789,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,3 kg/m ² , - včetně podrocní kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m ² celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1.3 m = 2130 m ²				
			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				
40	572133	b	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Recyklace vozovky za studena Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,3 kg/m ² , - včetně podrocní kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m ² celková plocha vozovky 5052 m ² - plocha propustku (v km 1.60) 110 m ² - oprava neúnosných okrajů 1638*1.0 = 3304 m ²	M2	3 304,000	10,23	33 799,92
			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				
41	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Oprava neúnosných okrajů Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS-E 0.30 kg/m ² celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1.25 m = 2048m ²	M2	2 048,000	7,26	14 868,48
			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				
42	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Oprava vozovky v celé šířce Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS-E 0.30 kg/m ² Celková plocha vozovky 5052 m ² + rozšíření ložné vrstvy oproti ohraně (837+32) * 0.16= 5192m ²	M2	5 192,000	7,26	37 693,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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						
43 572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 350,000	9,20	40 020,00
PS-E 1,0kg/m2 pod výztužnou vrstvu z geomřížoviny						
870x(2.5+2.5)=4350 m2						
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						
44 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	3 480,000	83,36	290 092,80
Výstužný geokompozit ze skelných vláken přístých polyesterovými vlákny k polypropylenové geotextilii						
870x(2+2)=3480 m2						
Technická specifikace:						
- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)						
- očištění podkladu						
- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu						
45 574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	5 052,000	166,45	840 905,40
Oprava vozovky v celé šířce						
ACO 11 50/70, tl. 50 mm						
plocha odečtena z CAD 5052 m2						
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, vpustí, šachet a pod.						
- nezahrnuje postřiky, nátěry						
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.						
46 574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 192,000	159,51	828 175,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Oprava vozovky v celé šířce ACL 16+ 50/70, tl. 50 mm Celková plocha vozovky 5052 m² + rozšíření ložné vrstvy oproti obrusné (837+32) * 0.16= 5192m² 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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
47	574E58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM Oprava neúnosných okrajů ACP 22+ 50/70, tl. 60 mm celková délka oprav neúnosných okrajů = 1638 m * 1.25 m = 2048m² 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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 048,000	153,30	313 958,40
48	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM zřízení nástupišť autobusové zastávky před pekárnou, osazení panelů přes silniční příkop - použijí se stávající silniční panely, v případě jejich poškození budou využity betonové panely obce Lično - zahrnuje i lože ze šterkopísku tl. 40 mm - plocha odečtena z CAD 13.5 m² (3 panely 3.0 x 1.5 m) Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar	M2	13,500	1 784,80	24 094,80

6	51 62845	ÚPRAVA PОВRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU očištění a přespárování odláždění koryta propustku přes mýnský náhon v km 0.160	M2	50,000	253,36	12 668,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6		ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ				12 668,00
7	52 78381	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný nátěr betonových řím a pohledových ploch čel propustku přes mlýnský náhon v km 0.160 - nátěr S1 dle TP 31 Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	30,000	628,69	18 860,70
7		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				18 860,70
9	53 914123	OSTATNÍ PRÁCE DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění stávajících svislých dopravních značek, včetně likvidace v režii zhotovitele Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000	291,48	4 955,16
54	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vybourání stávajících sloupků dopravních značek, včetně odstranění základu značky - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku a skládkovného Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	291,48	3 206,28
55	917224	a SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník betonový 150/250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrku, min. tl. lože 100 mm, beton lože C25/30nXF3, výška podsázky 0,15 m délka odečtena z CAD	M	4,000	313,60	1 254,40
56	917224	b SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	79,000	325,82	25 739,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	917224	C	Silniční obrubník betonový nájezdový 150/150/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrrou, min. tl. lože 100 mm, beton lože C25/30nXF3, výška podsázky 0,02 m délka odečtena z CAD	M	2,000	506,84	1 013,68
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
58	919111		Silniční obrubník přechodový 150/150-250/1000 mm, včetně lože z betonu s boční opěrrou, min. tl. lože 100 mm, beton lože C25/30nXF3 délka odečtena z CAD	M	74,000	42,95	3 178,30
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
59	919113		Řezání spár pro zálivku na začátku a konci úseku, dále u napojení ostatních silnic, místních komunikací a sjezdů s asfaltovým krytem na stávající stav délky odečteny z CAD 20+5.5+6+26.5+5.5+5.5	M	74,000	127,82	9 458,68
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
60	935212		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav (na začátku a konci úseku, silnice, MK a sjezdy s asfaltovým krytem) délky odečteny z CAD 20+5.5+6+26.5+5.5+5.5	M	34,000	352,49	11 984,66
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
60	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru 500/600/170-90 mm, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárníc na sraz dle TKP 18 délka odečtena z CAD	M	34,000	352,49	11 984,66
Technická specifikace: položka zahrnuje:							

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality

- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-1 Silnice

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61 938541		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ otryskání betonových řím a pohledových ploch čel propustku přes mýnský náhon v km 0.160 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	30,000	114,31	3 429,30
62 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání betonových konstrukcí na povrchu a pod povrchem (např. betonové nájezdy, obetonování ing. Sítí, staré základy, atp.) 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 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	M3	5,000	915,05	4 575,25
63 967158		VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM vybourání částí stávajícího betonového čela vyústění mýnského náhona, včetně stávající plastové trubky DN 250 Technická specifikace: - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,000	915,05	915,05
9	OSTATNÍ PRÁCE					69 710,54

Celkem:

4 743 915,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-2 Dopravně inženýrské opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

213 618,12 Kč

Cena celková:

213 618,12 Kč

DPH:

44 859,81 Kč

Cena s daní:

258 477,93 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

213 618,12 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rožpočet: SO 104-2 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OBJEKTY A PŘÍSTUP CESTY zajištění přístupu k okolním nemovitostem, provizorní lávky přes překopy, u vstupů do nemovitostí, apod. Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	11 430,78	11 430,78
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				11 430,78

9	2	91400				
		OSTATNÍ PRÁCE				
		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značek) a jeho následné odstranění	KUS	12,000	80,02	960,24
	3	914121				
		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Provizorní dopravní značení - základní velikost, retroreflexní třída R1, druh značek a jejich umístění je patrné ze situace objezdné trasy - kompletní dodávka včetně sloupku a podkladní desky, nebo jiného upevnění počty odečteny z CAD	KUS	35,000	880,17	30 805,95

	4	914123				
		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	35,000	34,29	1 200,15
	5	914421				
		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Provizorní dopravní značení 1.50x1.00 m- značky IS 11a, retroreflexní třída R1, umístění značek je patrné ze situace objezdné trasy - kompletní dodávka včetně sloupku a podkladní desky, nebo jiného upevnění počty odečteny z CAD	KUS	6,000	1 760,34	10 562,04

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-2 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
		- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
6	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	57,15	342,90
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	916121	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	13 202,55	39 607,65
		Sada 3-ks výstražných světel osazených na vodorovné zábrany Z2 , včetně zajištění funkčnosti zařízení po dobu stavby				
		- umístění je patrné ze situace objízdné trasy				
		počty odečteny z CAD				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
		- napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	171,46	514,38
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916311	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	8 801,70	26 405,10
		vodorovné zábrany Z2				
		počty odečteny z CAD				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
10	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	114,31	342,93
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916811	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	M	100,000	743,00	74 300,00
		Osazení mobilního oplocení intravilánu pro oddělení staveniště od veřejného prostoru				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 - km 11.979
Rozpočet: SO 104-2 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	100,000	171,46	17 146,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
9		OSTATNÍ PRÁCE				202 187,34

Celkem:

213 618,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-3 Dopravní značení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

165 517,49 Kč

Cena celková:

165 517,49 Kč

DPH:

34 758,67 Kč

Cena s dani:

200 276,16 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

165 517,49 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňený

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rožpočet: SO 104-3 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			OSTATNÍ PRÁCE				
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky dle TP 58 z PVC, výška 0.80 m nad povrchem, typ D2, R1, optická účinnost RA2, barva bílý Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	76,000	308,63	23 455,88
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky dle TP 58 z PVC, výška 0.80 m nad povrchem, typ D2, R1, optická účinnost RA2, barva červený - u sjezdů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	342,92	1 371,68
3	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky - nástavce na svodidla - dle TP 58 z PVC, typ D2, R1, optická účinnost RA2, barva bílý Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	285,77	2 286,16
4	914121	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída R1 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu	KUS	11,000	2 834,83	31 183,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914121	poškozených částí DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti - informativní značky směrové pro cyklisty - typ dle stávajících s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída R1 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin - pouze v případě demontáže stávajících značek z důvodu zásahu do prostoru stavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	6,000	2 263,29	13 579,74
6	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C16/20nXF1 a všech upevňovacích, úchytek a krytek sloupku Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	16,000	1 400,27	22 404,32
7	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLÍ TR 1 DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	2 034,68	4 069,36
8	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dvousložková plastická hmota narážena za studena, profilovaná, tichá úprava, žlutá barva plocha odečtena z CAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	13,000	274,34	3 566,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-3 Dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDK dvousložková plastická hmota nanášená za studena, profilovaná, bílá barva - v obci nehlučná úprava - mimo obec zvukící úprava plocha odečtena z CAD. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	214,000	297,20	63 600,80
9	OSTATNÍ PRÁCE					165 517,49

Celkem:

165 517,49

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný**Objekt:** SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979**Rozpočet:** SO 104-4 Náhradní výsadba**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** STRABAG a.s.**Základní cena:**

38 663,44 Kč

Cena celková:

38 663,44 Kč

DPH:

8 119,32 Kč

Cena s daní:

46 782,76 Kč

Měrné jednotky:**Počet měrných jednotek:**

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

38 663,44 Kč

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-4 Náhradní výsadba

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	18461	ZEMNÍ PRÁCE	MULČOVÁNÍ tříděná kůra ve vrstvě tl. 100 mm -kruh o průměru 0,7 m kolem vysazovaných stromů 17*0,38 = 6,5 m2	M2	6,500	40,01	260,07
Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozproštění mulčovací kůry nebo šěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textlie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu							
2	18462	OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ	uvažuje se 2x 2 * 6,5 = 13 m2	M2	13,000	20,58	267,54
Technická specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče							
3	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	4x ročně po dobu 5 let od výstavby - odplevelení, hnojení, úprava tvaru (výchovný řez), kontrola kotvicích úvazků a chrániček proti okusu 4 * 5 * 17 = 340 ks	KUS	340,000	34,29	11 658,60
Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vyplétí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením							
4	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	ochrana stávajících stromů v těsné blízkosti stavby bedněním 19 ks * 1,1 m * 2 m = 41,8 m2	M2	41,800	211,47	8 839,45
Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení							
5	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	Pro výsadbu budou použity vysokokmenné výpěstky I. jakosti s balem, s obvodem kmínku 10-12 cm a nasazením korunky ve výšce nejméně 1,80 m (lépe 2,30 m) - včetně kotvení 3 kůly, chráničky proti okusu, hloubení jamek, hnojiva a veškerého potřebného materiálu	KUS	17,000	628,69	10 687,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-4 Náhradní výsadba

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		rozmístění jednotlivých druhů je patrné ze situačních výkresů švestka, odrůda „Topfirst“ = 3 ks třešeň, odrůda „Krašlanka“ = 6 ks třešeň, odrůda „Rivan“ = 8 ks jeřáb černoplodý (aronie) = 6 ks švestka, odrůda „Katinka“ = 4 ks				
		Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
6	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU pro stromy 4 x 40 l/ks trávníky 3x 5l/m ² (3*5*1842+4*40*17)/1000 = 30.4 m ³	M3	30,400	228,62	6 950,05
1		Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
		ZEMNÍ PRÁCE				38 663,44

Celkem:

38 663,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-5 NOVÉ PROPUSTKY

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

59 155,74 Kč

Cena celková:

59 155,74 Kč

DPH:

12 422,71 Kč

Cena s daní:

71 578,45 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

59 155,74 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014101	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina	M3	23,000	82,30	1 892,90
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				1 892,90

1	2	131738	ZEMNÍ PRÁCE HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) - včetně odvozu na skládku	M3	23,000	240,57	5 533,11
Technická specifikace: položka zahrnuje:							

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků
- pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma šíťových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rožpočet: SO 104-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně polížení vhodného materiálu šetrk fr. 0-32 hutněný po 0.15 – 0,3m Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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	13,000	651,44	8 468,72

1	ZEMNÍ PRÁCE					14 001,83
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE					
4	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15	M3	0,500	2 286,31	1 143,16

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného-betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
 Rozpočet: SO 104-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pláskové lože pod potrubí, tl. 100mm Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,000	1 043,76	1 043,76
6	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou do lože z betonu C 16/20 tl.100mm 5m²0,3=1,5 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,500	6 432,90	9 649,35

- 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 odbědňovacích a odsukřovacích 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, náličníků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonový práh z prostého betonu C 20/25XF3 vel. 300/600 mm	M3	1,000	2 846,53	2 846,53
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbětovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzhuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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						

4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE						14 682,80
---	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

8	8 87446	POTRUBÍ	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	8,300	698,04	5 793,73
			polyethylenové trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou R400, dl 9,40 m s min. kruhovou tuhostí 8 kPa včetně seřiznutí výtoku čela				

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
 Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
 Rozpočet: SO 104-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOV. beton C30/37 XF3 včetně výztuže z KARI sítě, vtokové mříže a stupadel Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	20 623,79	20 623,79
10	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 XF3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukřovacích prostředků,	M3	1,000	2 160,69	2 160,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-5 NOVÉ PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	POTRUBÍ		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - 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			28 578,21	

Celkem:

59 155,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979

Rozpočet: SO 104-6 ÚPRAVA ČEL

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

159 939,79 Kč

Cena celková:

159 939,79 Kč

DPH:

33 587,36 Kč

Cena s daní:

193 527,15 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

159 939,79 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014101	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina	M3	25,000	82,30
0						2 057,50
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE			2 057,50

1	2	131738	ZEMNÍ PRÁCE HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	25,000	240,57
			- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) - včetně odvozu na skládku propustky: 104-1, 104-2, 104-4, 104-6 Technická specifikace: položka zahrnuje:			
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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**			

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení vhodného materiálu propustky: 104-1, 104-2, 104-4, 104-6 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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	7,000	651,44	4 560,08

1		ZEMNÍ PRÁCE					10 574,33
4	465512	VODOROVNÉ KONSTRUKCE DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	dlážba z lomového kamene tl. 200mm vyspárovaná cementovou maltou do lože z betonu C 16/20 tl.100mm propustky: 104-1, 104-2, 104-4, 104-6 40m2*0.3=12 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	12,000	6 432,90	77 194,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rozpočet: SO 104-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	467314	- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 betonový práh z prostého betonu C 20/25XF3 vel. 300/600 mm propustky: 104-1, 104-2, 104-4, 104-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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	3,000	2 846,53	8 539,59	
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				85 734,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 - km 11.979
Rozpočet: SO 104-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	81446	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM včetně seřiznutí čel propustky: 104-2 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,000	1 985,75	7 943,00
7	81457	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 500MM včetně seřiznutí čel propustky: 104-1 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,000	2 744,04	10 976,16
8	81458	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM včetně seřiznutí čel propustky: 104-1 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	6,500	4 235,32	27 529,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rožpočet: SO 104-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		propustky: 104-4, 104-6				
		Technická specifikace:				
		- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
9	899524	OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	7,000	2 160,69	15 124,83
		beton C25/30 XF3				
		propustky: 104-1, 104-2, 104-4, 104-6				
		Technická specifikace:				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích 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, náliků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 104 Silnice II/320, km 11.143 – km 11.979
Rožpočet: SO 104-6 ÚPRAVA ČEL

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	POTRUBÍ	- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				61 573,57

Celkem:

159 939,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚŘADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Rozpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 785 104,72 Kč

Cena celková: 785 104,72 Kč

DPH: 164 871,99 Kč

Cena s dani: 949 976,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 785 104,72 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Rožpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014101	a POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zemina	M3	160,000	82,30	13 168,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	014101	b POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové betonové suti	M3	53,000	329,21	17 448,13
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
3	014101	c POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové suti z kamenné zdi	M3	18,000	217,18	3 909,24
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				34 525,37

ZEMNÍ PRÁCE

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM

- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010)

- včetně odvozu na skládku

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek

1 4 131738

240,57

38 491,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech
Rozpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásep z nesoudržného materiálu 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání 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	65,000	651,44	42 343,60
6	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohnumsování zelených ploch nad zdi ornici v tl. 150 mm, včetně pořízení ornice Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skladek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	85,000	16,29	1 384,65
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	85,000	12,57	1 068,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech
Rozpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
osetí navržených zelených ploch nad zdi							
Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							
1		ZEMNÍ PRÁCE					83 287,90
2	8 272314	ZÁKLADY	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C 25/30 XA1, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0.73m2*60m=44	M3	44,000	3 132,30	137 821,20
Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplň, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující 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,							
2		ZÁKLADY					137 821,20
3		SVISLÉ KONSTRUKCE					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Stavba:

Objekt:

Rožpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	12,000	8 398,20	100 778,40
		C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)				
		0.15m2*80m=12				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a inžektážních 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				
10	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B	T	1,600	20 175,33	32 280,53
		130kg/m3				

12*0.130/m3=1.6

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech
Rožpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	327315	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	52,000	4 664,14	242 535,28

C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)

74m2*0.7m=52

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech
Rozpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	327366	- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ 150x8-150x8, 5.4kg/m2 74m2*2*5.4kg/m2=900kg Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,900	21 832,79	19 649,51
3		SVISLÉ KONSTRUKCE				395 243,72

4	13 451313	VODOROVNÉ KONSTRUKCE a PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	8,200	2 416,69	19 816,86
		podkladní beton C16/20 X0 tl.100mm 1.35*0.1*60.4=8.2				

Rozpočet: **SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech**

Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	Technická specifikace:				
	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující 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 spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,000	2 416,69	2 416,69
14	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20				
	podbetonování a obetonování potrubí C16/20				
b	Technická specifikace:				
	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	1,000	2 416,69	2 416,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Stavba:

Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Rožpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				22 233,55
7	15 764574		PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA ODPAD TROUBY Z PLAST HMOT DN DO 150MM potrubí PVC DN150 napojené do silniční vpusti 2+3=5 Technická specifikace: - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka zahrnuje háky, zděre, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odskoky, výpusti, přechodové kusy a pod.	M	5,000	213,29	1 066,45
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				1 066,45
8	16 899122	POTRUBÍ	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ litinová mříž 210x280 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	2 731,96	5 463,92
8		POTRUBÍ					5 463,92
9			OSTATNÍ PRÁCE				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Rozpočet: SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TI 100MM Přefabrikované příkopové tvárnice š.210mm, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabů	M	60,000	352,49	21 149,40
18 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vybourání stávající zdi v potřebném rozsahu - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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	M3	18,000	1 187,51	21 375,18
19 966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vybourání stávající zdi v potřebném rozsahu - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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	M3	53,000	1 187,51	62 938,03

OSTATNÍ PRÁCE



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňný

Stavba:

SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Objekt:

SO 201 Oprava zárubní zdi ve Voděradech

Rozpočet:

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

Celkem:

785 104,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRÁDY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

1 283 811,29 Kč

Cena celková:

1 283 811,29 Kč

DPH:

269 600,37 Kč

Cena s daní:

1 553 411,66 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

1 283 811,29 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014101	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina	M3	27,000	82,30	2 222,10
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonové suti 9,6+4,5=14,1m3	M3	14,100	329,21	4 641,86
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládka nebezpečných odpadů skládkovné mostní izolace 93*0,01=1,0m3	M3	1,000	2 286,16	2 286,16
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				9 150,12

1	4	131738	ZEMNÍ PRÁCE HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) - včetně odvozu na skládku (1,6+1,6)*7,25+(1*1*0,8)*4=27 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyk nezapažené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	27,000	240,57	6 495,39
---	---	--------	---	----	--------	--------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LÍČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857
Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
1		ZEMNÍ PRÁCE				6 495,39
3		SVISLÉ KONSTRUKCE				
5	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	14,000	8 398,20	117 574,80
		C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 14,8*0,4+14,8*0,3+4*1*1*0,9=14				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 130kg/m3 14*0.13=1.9 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,900	20 175,33	38 333,13

3			SVISLÉ KONSTRUKCE				155 907,93
---	--	--	-------------------	--	--	--	------------

4	7	451312	VODOROVNÉ KONSTRUKCE PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 - pod drenáž	M3	2,000	2 286,31	4 572,62
---	---	--------	--	----	-------	----------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857
Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl.100mm				
			0.15*0.85*7.25*2=2				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektačních 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				
8	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)	M3	21,000	2 503,61	52 575,81
			beton C25/30				

2.1m2*10=21

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY - LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - 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				
9	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B včetně lepených kotev průměr 12mm délka 400mm - komplet	T	2,650	20 175,33	53 464,62

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakostů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže

10	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU	M3	18,200	2 286,31	41 610,84
			výplň za opěrami z mezerovitého betonu				

1.2*7.25+1.3*7.25=18.2

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 IL320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857
Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - 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	M3	1,600	6 432,90	10 292,64
11 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vypsávaná cementovou maltou do lože z betonu C 16/20 tl. 150mm skluz 4.6*0.35=1.6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,600	6 432,90	10 292,64

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

162 516,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceňovaný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857
Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		KOMUNIKACE				
12	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	71,000	166,45	11 817,95
		ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZNÝ ACO 11+ (ABS I) 50mm ČSN EN 13108-1 odečteno z CAD včetně výplně spar podél řms modifikovaným asfaltem				
		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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.				
13	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	71,000	720,14	51 129,94
		LITÝ ASFALT MA 11 IV 35mm ČSN EN 13108-6 odečteno z CAD				
		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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.				
5		KOMUNIKACE				62 947,89

6		ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ				
14	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM 8.9*8+7+10=89	M2	89,000	681,39	60 643,71
		Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857
Rozečet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	10,000	462,30	4 623,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení						
6		ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ				65 266,71

7	16 71137	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	13,500	281,20	3 796,20
nepropustná folie (odvodnění rubu opěr)						

0,9*7,25*2=13,5

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a spojů
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

17 711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	106,000	391,96	41 547,76
-----------	--	----	---------	--------	-----------

izolace nosné konstrukce včetně přetažení na opěry

- KOTEVNÍ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR+NATAVOVANÝ IZOL. PÁS

8*10*(1,6*8)*2=106

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857
Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII ochrana izolace geotextílie min. 600g/m2 - svislé plochy (1,6*8)*2=26 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	26,000	35,19	914,94
19	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný hydrofobní nátěr typ S1 (OS-A) dle tab. č.5 TKP 31 16.8*2.1+16.8*1.9=68 Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	68,000	272,81	18 551,08
20	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) slednocující nátěr stávajících bet. konstrukcí 8.9*8+7+10=89 Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	89,000	338,53	30 129,17
7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA						94 939,15
8	21 87433	POTRUBÍ	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM vystění drenáže DN 150 1+1=2	M	2,000	213,29	426,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Rozečet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace:						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.						
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti						
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách						
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
22 875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	14,500	156,03	2 262,44	
drenáž DN 150 obalená geotextilií						
7.25*2=14.5						
Technická specifikace:						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.						
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti						
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách						
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
8	POTRUBÍ				2 689,02	

OSTATNÍ PRÁCE

9 23 9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	28,400	114,31	3 246,40
-------------	---	---	--------	--------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857
Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
odstranění stávajícího zábradlí a odvoz do sběrného dvoru 14.2+14.2=28.4						
Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
24	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ silniční svodidlo před mostem a za mostem - úroveň zadržení N2+krátký výškový náběh 4,8m vlevo 2*12m+2*4,8m=33,6m vpravo 12m+2*4,8m=21,6m (2*12m+2*4,8m)+(12m+2*4,8m)=55,2m	M	56,000	1 776,34	99 475,04
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním 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						
25	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVK A MONTÁŽ mostní svodidlo se svíslou výplní - úroveň zadržení H2 2x20m=40	M	40,000	9 601,85	384 074,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie						
26	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,000	313,59	2 508,72

Technická specifikace: položka zahrnuje očištění způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný

Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11.857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30 966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vybourání stávajícího vyrovnávajícího a spádového betonu - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku 1m2*9.6m=9.6 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 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	M3	9,600	915,05	8 784,48
31 966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vybourání stávajících fms - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku 0.12*14.8+0.16*14.8=4.5 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 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	M3	4,500	1 187,51	5 343,80
32 97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE s odvozem do 20 km včetně odvozu na skládku nebezpečného odpadu 12.3*7.5=93 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	93,000	89,35	8 309,55



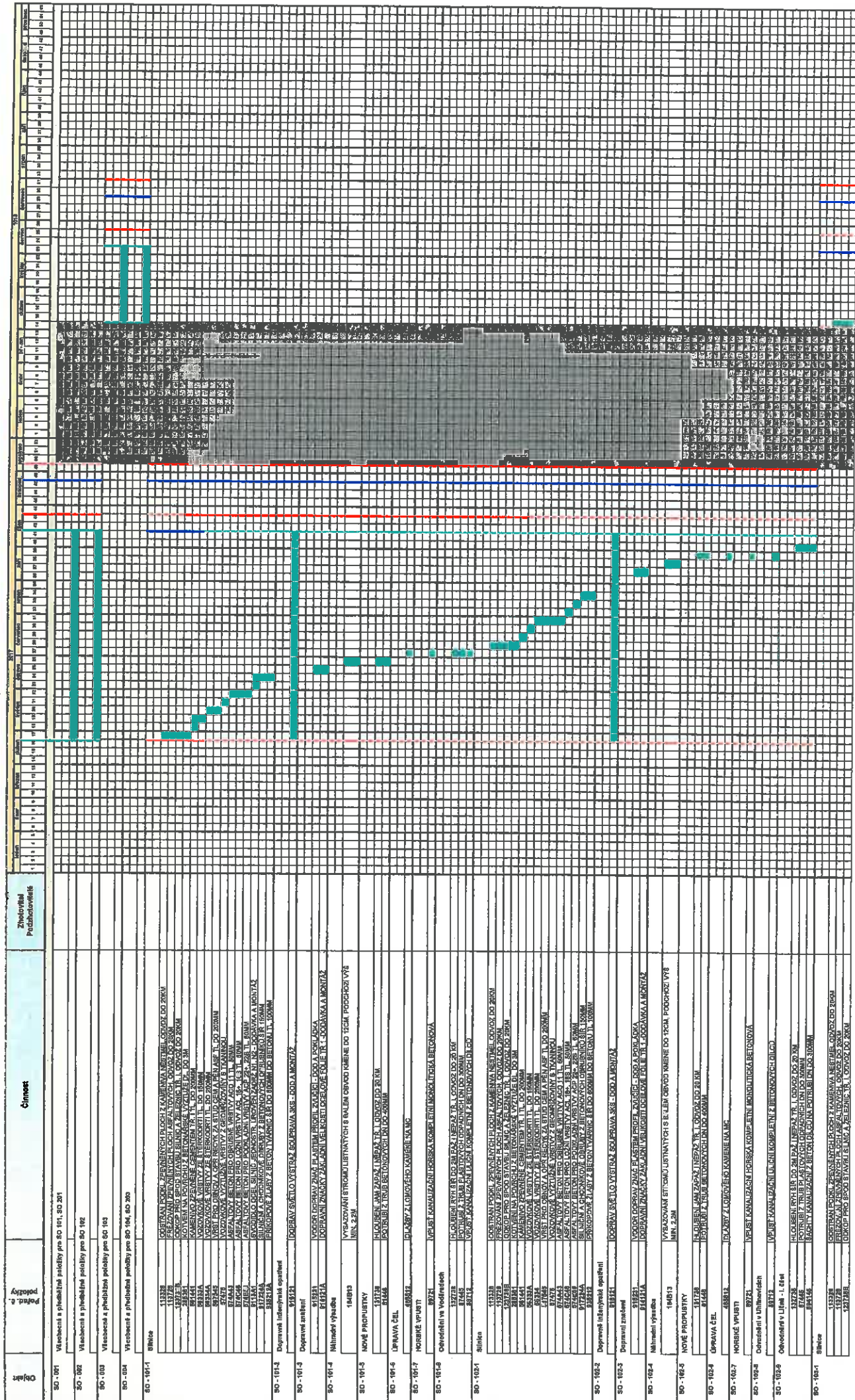
POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35826 II/320 VODĚRADY – LIČNO dotaz 12.12.2016 neoceněný
Objekt: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11,857
Rozpočet: SO 203 Oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11,857

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		OSTATNÍ PRÁCE				723 898,55

Celkem: 1 283 811,29

POSTUP PRACÍ (HARMONOGRAM) - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI



		2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000	10100	10200	10300	10400	10500	10600	10700	10800	10900	11000	11100	11200	11300	11400	11500	11600	11700	11800	11900	12000	12100	12200	12300	12400	12500	12600	12700	12800	12900	13000	13100	13200	13300	13400	13500	13600	13700	13800	13900	14000	14100	14200	14300	14400	14500	14600	14700	14800	14900	15000	15100	15200	15300	15400	15500	15600	15700	15800	15900	16000	16100	16200	16300	16400	16500	16600	16700	16800	16900	17000	17100	17200	17300	17400	17500	17600	17700	17800	17900	18000	18100	18200	18300	18400	18500	18600	18700	18800	18900	19000	19100	19200	19300	19400	19500	19600	19700	19800	19900	20000	20100	20200	20300	20400	20500	20600	20700	20800	20900	21000	21100	21200	21300	21400	21500	21600	21700	21800	21900	22000	22100	22200	22300	22400	22500	22600	22700	22800	22900	23000	23100	23200	23300	23400	23500	23600	23700	23800	23900	24000	24100	24200	24300	24400	24500	24600	24700	24800	24900	25000	25100	25200	25300	25400	25500	25600	25700	25800	25900	26000	26100	26200	26300	26400	26500	26600	26700	26800	26900	27000	27100	27200	27300	27400	27500	27600	27700	27800	27900	28000	28100	28200	28300	28400	28500	28600	28700	28800	28900	29000	29100	29200	29300	29400	29500	29600	29700	29800	29900	30000	30100	30200	30300	30400	30500	30600	30700	30800	30900	31000	31100	31200	31300	31400	31500	31600	31700	31800	31900	32000	32100	32200	32300	32400	32500	32600	32700	32800	32900	33000	33100	33200	33300	33400	33500	33600	33700	33800	33900	34000	34100	34200	34300	34400	34500	34600	34700	34800	34900	35000	35100	35200	35300	35400	35500	35600	35700	35800	35900	36000	36100	36200	36300	36400	36500	36600	36700	36800	36900	37000	37100	37200	37300	37400	37500	37600	37700	37800	37900	38000	38100	38200	38300	38400	38500	38600	38700	38800	38900	39000	39100	39200	39300	39400	39500	39600	39700	39800	39900	40000	40100	40200	40300	40400	40500	40600	40700	40800	40900	41000	41100	41200	41300	41400	41500	41600	41700	41800	41900	42000	42100	42200	42300	42400	42500	42600	42700	42800	42900	43000	43100	43200	43300	43400	43500	43600	43700	43800	43900	44000	44100	44200	44300	44400	44500	44600	44700	44800	44900	45000	45100	45200	45300	45400	45500	45600	45700	45800	45900	46000	46100	46200	46300	46400	46500	46600	46700	46800	46900	47000	47100	47200	47300	47400	47500	47600	47700	47800	47900	48000	48100	48200	48300	48400	48500	48600	48700	48800	48900	49000	49100	49200	49300	49400	49500	49600	49700	49800	49900	50000	50100	50200	50300	50400	50500	50600	50700	50800	50900	51000	51100	51200	51300	51400	51500	51600	51700	51800	51900	52000	52100	52200	52300	52400	52500	52600	52700	52800	52900	53000	53100	53200	53300	53400	53500	53600	53700	53800	53900	54000	54100	54200	54300	54400	54500	54600	54700	54800	54900	55000	55100	55200	55300	55400	55500	55600	55700	55800	55900	56000	56100	56200	56300	56400	56500	56600	56700	56800	56900	57000	57100	57200	57300	57400	57500	57600	57700	57800	57900	58000	58100	58200	58300	58400	58500	58600	58700	58800	58900	59000	59100	59200	59300	59400	59500	59600	59700	59800	59900	60000	60100	60200	60300	60400	60500	60600	60700	60800	60900	61000	61100	61200	61300	61400	61500	61600	61700	61800	61900	62000	62100	62200	62300	62400	62500	62600	62700	62800	62900	63000	63100	63200	63300	63400	63500	63600	63700	63800	63900	64000	64100	64200	64300	64400	64500	64600	64700	64800	64900	65000	65100	65200	65300	65400	65500	65600	65700	65800	65900	66000	66100	66200	66300	66400	66500	66600	66700	66800	66900	67000	67100	67200	67300	67400	67500	67600	67700	67800	67900	68000	68100	68200	68300	68400	68500	68600	68700	68800	68900	69000	69100	69200	69300	69400	69500	69600	69700	69800	69900	70000	70100	70200	70300	70400	70500	70600	70700	70800	70900	71000	71100	71200	71300	71400	71500	71600	71700	71800	71900	72000	72100	72200	72300	72400	72500	72600	72700	72800	72900	73000	73100	73200	73300	73400	73500	73600	73700	73800	73900	74000	74100	74200	74300	74400	74500	74600	74700	74800	74900	75000	75100	75200	75300	75400	75500	75600	75700	75800	75900	76000	76100	76200	76300	76400	76500	76600	76700	76800	76900	77000	77100	77200	77300	77400	77500	77600	77700	77800	77900	78000	78100	78200	78300	78400	78500	78600	78700	78800	78900	79000	79100	79200	79300	79400	79500	79600	79700	79800	79900	80000	80100	80200	80300	80400	80500	80600	80700	80800	80900	81000	81100	81200	81300	81400	81500	81600	81700	81800	81900	82000	82100	82200	82300	82400	82500	82600	82700	82800	82900	83000	83100	83200	83300	83400	83500	83600	83700	83800	83900	84000	84100	84200	84300	84400	84500	84600	84700	84800	84900	85000	85100	85200	85300	85400	85500	85600	85700	85800	85900	86000	86100	86200	86300	86400	86500	86600	86700	86800	86900	87000	87100	87200	87300	87400	87500	87600	87700	87800	87900	88000	88100	88200	88300	88400	88500	88600	88700	88800	88900	89000	89100	89200	89300	89400	89500	89600	89700	89800	89900	90000	90100	90200	90300	90400	90500	90600	90700	90800	90900	91000	91100	91200	91300	91400	91500	91600	91700	91800	91900	92000	92100	92200	92300	92400	92500	92600	92700	92800	92900	93000	93100	93200	93300	93400	93500	93600	93700	93800	93900	94000	94100	94200	94300	94400	94500	94600	94700	94800	94900	95000	95100	95200	95300	95400	95500	95600	95700	95800	95900	96000	96100	96200	96300	96400	96500	96600	96700	96800	96900	97000	97100	97200	97300	97400	97500	97600	97700	97800	97900	98000	98100	98200	98300	98400	98500	98600	98700	98800	98900	99000	99100	99200	99300	99400	99500	99600	99700	99800	99900	100000	100100	100200	100300	100400	100500	100600	100700	100800	100900	101000	101100	101200	101300	101400	101500	101600	101700	101800	101900	102000	102100	102200	102300	102400	102500	102600	102700	102800	102900	103000	103100	103200	103300	103400	103500	103600	103700	103800	103900	104000	104100	104200	104300	104400	104500	104600	104700	104800	104900	105000	105100	105200	105300	105400	105500	105600	105700	105800	105900	106000	106100	106200	106300	106400	106500	106600	106700	106800	106900	107000	107100	107200	107300	107400	107500	107600	107700	107800	107900	108000	108100	108200	108300	108400	108500	108600	108700	108800	108900	109000	109100	109200	109300	109400	109500	109600	109700	109800	109900	110000	110100	110200	110300	110400	110500	110600	110700	110800	110900	111000	111100	111200	111300	111400	111500	111600	111700	111800	111900	112000	112100	112200	112300	112400	112500	112600	112700	112800	112900	113000	113100	113200	113300	113400	113500	113600	113700	113800	113900	114000	114100	114200	114300	114400	114500	114600	114700	114800	114900	115000	115100	115200	115300	115400	115500	115600	115700	115800	115900	116000	116100	116200	116300	116400	116500	116600	116700	116800	116900	117000	117100	117200	117300	117400	117500	117600	117700	117800	117900	118000	118100	118200	118300	118400	118500	118600	118700	118800	118900	119000	119100	119200	119300	119400	119500	119600	119700	119800	119900	120000	120100	120200	120300	120400	120500	120600	120700	120800	120900	121000	121100	121200	121300	121400	121500	121600	121700	121800	121900	122000	122100	122200	122300	122400	122500	122600	122700	122800	122900	123000	123100	123200	123300	123400	123500	123600	1
--	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

Seznam subdodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„II/320 Voděradý - Lično“

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

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

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů			Činnost subdodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	JAST, s.r.o.	dopravní značení + DIO
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Slavnickova 2357/9, 169 00 Praha 6 - Břevnov Korespondenční adresa: Rudé armády 45, 517 42 Doudleby nad Orlicí	
	IČ:	620 65 939	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Stanislav Píro - jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 190975, Městský soud v Praze	
	Tel./fax:	+ 420 494 383 181 / + 420 494 383 181	
	E-mail:	jast@jast-dz.cz	

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

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

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

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

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

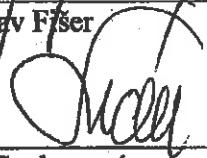
Toto prohlášení činíme na základě své jasné, srozumitelné a svobodné vůle a jsme si vědomi všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

Podpis


Vladislav Fišer

funkce ředitel oblasti Hradec Králové odštěpného závodu Praha

Podpis


Lenka Suchanová

funkce vedoucí OTÚ oblasti Hradec Králové odštěpného závodu Praha

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

Adresa Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Korespondenční adresa:

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

Datum 22.12.2016

STRABAG

STRABAG a.s.
Odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 PRAHA 5
(298)

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

Název stavby:	II/320 Voděradý - Lično
Číslo stavby:	
Popis stavby:	
Objednatel / zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí č.p. 1245, 500 03 Hradec Králové
Osoba pověřená výkonem zadavatelských činností:	SÚS Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Správce:	
Stavební dozor:	
Dodavatel / uchazeč:	STRABAG a.s., Praha 5, Na Bělidle 198/21 Odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
Projektant:	TRANSCONSULT s.r.o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové
Stavební úřad:	
Číslo smlouvy : ¹⁾	
Cena dle smlouvy : ¹⁾	
Odpovědní pracovníci za přípravu a realizaci stavby :	
Odpovědný ředitel oblasti :	p. Vladislav Fišer
Odpovědný stavbyvedoucí :	Ing. Zbyněk Pernica
Zástupce stavbyvedoucího :	
Za kontrolu SJ stavby :	Ing. Pavel Zvěřina
Plán zpracoval :	Ing. Pavel Zvěřina
Datum :	15.3.2017
Plán přezkoumal :	p. Vladislav Fišer

¹⁾ Pouze v případě uzavření smluvního vztahu.

Rozdělovník :

Výtisk č. : 1 – Spis

2 – Zadavatel

3 – Stavbyvedoucí

PLÁN KVALITY NA STAVBU

1. ÚVOD

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

Plánem kvality je stanovena organizační struktura odpovědností a pravomocí spojených s prováděním stavby.

V dalších článcích jsou popsány postupy při dodržení sjednaných specifikací v každé etapě provádění stavby, a to buď přímou specifikací, nebo odvolávkou na další dokumenty systému kvality společnosti.

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

2. POSTUPY PRO ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

2.1 Odpovědnost vedení

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

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

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

2.2 Systém kvality

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

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

2.3 Přezkoumání smlouvy

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

2.4 Řízení dokumentů a údajů

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

2.5 Nakupování

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

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

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

Název materiálu, výrobku nebo práce	Dodavatel
asfaltové směsi	Obalovna Vysoké Mýto
kamenivo	Lom Mastý
frézování	SAT
postřiky	BITUNOVA
betony, stmelené směsi	FRISCHBETON
dopravní značení	JAST

2.6 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

U materiálu dodaného zákazníkem jsou stanoveny postupy, jak je takový výrobek na stavbě identifikován, uložen, řízen a verifikován jak splňuje specifické požadavky, v čl. 7.5.4 Příručky kvality a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.7 Identifikace a sledovatelnost výrobku

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

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

2.8 Řízení procesu

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

Technologická pravidla pro použití na stavbě:

- TP 1 Výroba asfaltových směsí,**
- TP 2 Doprava a pokládka asfaltových směsí,**
- TP 4 Výstavba zemního tělesa pozemních komunikací,**
- TP 5 Stabilizované podklady,**
- TP 6 Nestmelené vrstvy,**
- TP 7 Frézování krytů vozovek za studena,**
- TP 8 Beton pro konstrukce,**
- TP 9 Postřiky a nátěry asfaltovými pojivy,**

2.9 Kontrola a zkoušení

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

2.10 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení

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

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

2.11 Stav po kontrole a zkouškách

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

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

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

2.12 Řízení neshodného výrobku

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

2.13 Opatření k nápravě a preventivní opatření

Příčiny neshod musí být analyzovány z vyšší řídicí úrovně a přijata taková opatření, která nejen odstraní zjištěné neshody, ale i zamezí opakovaný výskyt neshod.

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

2.14 Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání

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

Odpovědnost za dodržování těchto postupů má odpovědný stavbyvedoucí.

2.15 Řízení záznamů o kvalitě

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

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

2.16 Audity kvality

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

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

2.17 Výcvik

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

Silnice II/320 Voděrady - Lično, KZP

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost, druh zkoušky	norma, předpis	požadovaná četnost	plánovaný počet
IO 101 - silnice II/320, km 5,619-7,546					
prava pláň se zhutněním	5555 a 52 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 a 30 MPa, poměr 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m ²	6 SZZ + 1 LDD
ypánina do násypů + těleso zemini					
rajnice	600 m ³ + 156 m ³	klasifikace - vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění (min. 98% PS)	ČSN 73 6133	1 x 500 m ²	dle rozsahu sanaci
střev z ŠD 0/63, tl. 2x150 a 200 mm	5555 a 5165 a 4776 m ²	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m ³	3
tl. 200 mm	4776 m ²	modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	4
tl. 150 mm	5165 m ²	modul přetvárnosti (min. 65 MPa, poměr 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	4
tl. 150 mm	5555 m ²	modul přetvárnosti (min. 85 MPa, poměr 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	4
střeva SC C8/10, tl. 200 mm	4776 m ²	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m ²	4
		pevnost v tlaku (min. dle pevnostní třídy betonu)	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
střeva RS 0/45 CA, tl. 160 mm	7524 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 150 MPa) SZZ + LDD	TP 208	1 SZZ x 2500 m ²	4 SZZ + 2 LDD
		vlhkost (-3% až +2%)	TP 208	min. 1 x denně	dle doby provádění
		min. pevnost v příčném tahu po 7 dnech (min. 0,25 MPa)	TP 208	min. 1 x denně	dle doby provádění
		odolnost proti vodě min. (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě) (min. 75% pevnosti v příčném tahu)	TP 208	min. 1 x denně	dle doby provádění
		odchylky od projektových výšek +/- 20 mm	TP 208	po 40 m	
		tloušťka vrstvy +/- 10 mm	ZTKP	1 x 1500 m ²	
CL 16+, tl. 50 mm	12044 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezervitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	9 vývrťů
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	9 vývrťů
		mezervitost vrstvy (2,5% - 8,0%)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	9 vývrťů
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		spojení vrstev (min. 5,3 kN u D 100 mm)	ZTKP	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	9 vývrťů
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
		podélná rovinatost (max. 10 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
CO 11, tl. 50 mm	11420 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		mezervitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN u D 100 mm)	TKP 7, ZTKP	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3 vývrty

		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%)	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	3 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACP 22+, tl. 60 mm	4970 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0% - 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 101-3 - dopravní značení					
VDZ plastem	483 m2	součinitel jasu Qd (min. 100 mod.m-2.1x-1) třída Q2	TP 70	laboratoř	1
		retroreflexe R (min. 100 mod.m-2.1x-1) třída R2	TP 70	podél čáry - min. 5 míst o 3 bodech	15 bodů
		drsnost (min. 45 SRT) třída S1	TP 70	laboratoř	1
		kontrola rozměrů čar (šířka max. +- 5 mm)	TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření	
SO 101-5 - nové propustky					
beton C20/25 XF3 - práh	7 m ³	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	1
		konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
beton C25/30 XF3 - obetonování trub	27 m ³	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
		konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
SO 101-7 horské vpusti					
C 30/37 XF3	1 ks	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	každý mix	1
		konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
SO 101-8 - odvodnění ve Voděradech					
zásep jam a rýh zeminou se zhutněním	204 m ³	klasifikace zemin	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa,	ČSN 72 1006	1 x 50m délky a 1 m hloubky	dle počtu vrstev
		ostatní vrstvy cca 30 MPa)			
obsyp šachet a vpustí se zhutněním	168 m ³	klasifikace zemin	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa,	ČSN 72 1006	u každé vpusti a šachty tj. 5 + 27 = 32 ks	dle počtu vrstev
		ostatní vrstvy cca 30 MPa)			
potrubí DN 300	110 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	1

			obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			mezorovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
			tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrtů
			míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrtů
			mezorovitost vrstvy (2,0% - 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrtů
			teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
			tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 102-3 - dopravní značení						
		579 m ²	součinitel jasu Qd (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída Q2	TP 70	laboratoř	1
			retroreflexe R (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída R2	TP 70	podál čáry - min. 5 míst o 3 bodech	15 bodů
			drsnost (min. 45 SRT) třída S1	TP 70	laboratoř	1
			kontrola rozměrů čar (šířka max. +/- 5 mm)	TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření	
SO 102-5 - nové propustky						
		5 m ³	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
			odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
			obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	1
			konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
		36 m ³	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
			odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
			obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
			konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
SO 102-6 - úprava čel						
		8 m ³	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
			odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
			obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	1
			konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
		13 m ³	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
			odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
			obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	2x
			konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	2x
		4 ks + 2ks z SO 102-5	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
			odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
			obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	každý mix	1
			konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
SO 102-8 - odvodnění v Úhřetovicích						
		10 m ³	klasifikace zemin	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
			míra zhutnění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa, osiatní vrstvy cca 30 MPa)	ČSN 72 1006	1 x 50m délky a 1 m hloubky	dle počtu vrstev

bsyp vpustí se zhutněním	15 m ³	klasifikace zemín	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa,	ČSN 72 1006	u každé vpustí tj. 4 ks	dle počtu vrstev
		ostatní vrstvy cca 30 MPa)			
SO 102-9 - odvodnění v Ličné - I. část					
ášyp jam a rýh zeminou se zhutněním	308 m ³	klasifikace zemín	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa,	ČSN 72 1006	1 x 50m délky a 1 m hloubky	dle počtu vrstev
		ostatní vrstvy cca 30 MPa)			
bsyp šachet a vpustí se zhutněním	91 m ³	klasifikace zemín	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa,	ČSN 72 1006	u každé vpustí a šachty, tj. 5 + 5 = 10 ks	dle počtu vrstev
		ostatní vrstvy cca 30 MPa)			
otrubí DN 300	219 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	1
SO 103 - silnice II/320, km 9,737-11,143					
prava pláně se zhutněním	3912 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 Mpa, poměr 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m ²	4 SZZ
panlina do násypů + těleso krajnice	180 m ³ + 56 m ³	klasifikace - vhodnost do násypu	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění (min. 98% PS)		1 x 500 m ²	dle rozsahu sanací
rstvy z ŠD 0/63, tl. 2x150 a 200 mm	3912 a 3633 a 3354 m ²	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m ³	3
tl. 200 mm	3354 m ²	modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	3
tl. 150 mm	3633 m ²	modul přetvárnosti (min. 65 MPa, poměr 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	3
tl. 150 mm	3912 m ²	modul přetvárnosti (min. 85 MPa, poměr 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m ²	3
rstva SC C8/10, tl. 200 mm	3354 m ²	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m ²	3
		pevnost v tlaku (min. dle pevnostní třídy betonu)	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
rstva RS 0/45 CA, tl. 160 mm	6037 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 150 MPa) SZZ + LDD	TP 208	1 SZZ x 2500 m ²	3 SZZ + 2 LDD
		vlhkost (-3% až +2%)	TP 208	min. 1 x denně	dle doby provádění
		min. pevnost v příčném tahu po 7 dnech (min. 0,25 MPa)	TP 208	min. 1 x denně	dle doby provádění
		odolnost proti vodě min. (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě) (min. 75%	TP 208	min. 1 x denně	dle doby provádění
		pevnosti v příčném tahu)	TP 208	min. 1 x denně	dle doby provádění
		odchylky od projektových výšek +- 20 mm	TP 208	po 40 m	
		tloušťka vrstvy +- 10 mm	ZTKP	1 x 1500 m ²	
CL 16+, tl. 50 mm	9124 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	7 vývrťů
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	7 vývrťů
		mezerovitost vrstvy (2,5% - 8,0%)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	7 vývrťů
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		spojení vrstev (min. 5,3 kN u D 100 mm)	ZTKP	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	7 vývrťů
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
		podélná rovinatost (max. 10 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku

ACO 11, tl. 50 mm	8898 m ²					TKP 7	1 x 1000 t	2
						TKP 7	1 x 1000 t	2
						TKP 7	1 x 1000 t	2
						TKP 7	průběžné	dle délky úseku
						TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
						TKP 7, ZTKP	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2 vývrty
						TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2 vývrty
						TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2 vývrty
						TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2 vývrty
						TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
						TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACP 22+, tl. 60 mm	3493 m ²					TKP 7	1 x 2000 t	1
						TKP 7	1 x 2000 t	1
						TKP 7	1 x 2000 t	1
						TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrty
						TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrty
						TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrty
						TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
						TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 103-3 - dopravní značení								
VDZ plastem	370 m ²					TP 70	laboratoř	1
						TP 70	podél. čáry - min. 5 míst o 3 bodech	15 bodů
						TP 70	laboratoř	1
						TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření	
SO 103-6 - úprava čel								
beton C25/30 XF3 - obetonování trub	7 m ³					TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
						TKP 18	1 x 450 m ³	1
						TKP 18	každý mix	2x
						TKP 18	každý mix	2x
	1 ks + 1 ks z SO 103-6 + 1 ks z SO 103-5					TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
SO 103-7 horské vpusti						TKP 18	1 x 450 m ³	1
C 30/37 XF3						TKP 18	každý mix	1
						TKP 18	každý mix	1
SO 103-8 - odvodnění v Ličné - II. část								
zásep se zhutněním	30,9 m ³					ČSN 72 1006	u každé vpusti tj. 7 ks	dle počtu vrstev
SO 104 - silnice II/320, km 11,143-11,979								
úprava pláně se zhutněním	2294 m ²					ČSN 73 6133	1 x 1000 m ²	3 SZZ

ypanina do násypů + těleso krajnice	140 m ³ + 35m ³	klasifikace - vhodnost do násypu míra zhutnění (min. 98% PS)	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³ 1 x 500 m ²	1 dle rozsahu sanací
stvy z ŠD 0/63, tl. 2x150 a 200 mm tl. 200 mm tl. 150 mm tl. 150 mm	2294 a 2130 a 1966 m ² 1966 m ² 2130 m ² 2294 m ²	zrnitost a obsah jemných látek modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr 2,5) modul přetvárnosti (min. 65 MPa, poměr 2,5) modul přetvárnosti (min. 85 MPa, poměr 2,5)	ČSN 736126-1 ČSN 736126-1 ČSN 736126-1 ČSN 736126-1	1 x 1000 m ³ 1 x 1500 m ² 1 x 1500 m ² 1 x 1500 m ²	2 3 3 3
stava SC C8/10, tl. 200 mm	1966 m ²	míra zhutnění (min. 97%) pevnost v tlaku (min. dle pevnostní třídy betonu)	ČSN 73 6124-1 ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m ² 1 x denně na 3 tělesech	2 dle doby provádění
stava RS 0/45 CA, tl. 160 mm	3304 m ²	únosnost - modul přetvárnosti (min. 150 MPa) SZZ + LDD vlhkost (-3% až +2%) min. pevnost v příčném tahu po 7 dnech (min. 0,25 MPa) pevnosti v příčném tahu odchylky od projektových výšek +- 20 mm tloušťka vrstvy +- 10 mm	TP 208 TP 208 TP 208 TP 208 TP 208 ZTKP	1 SZZ x 2500 m ² min. 1 x denně min. 1 x denně min. 1 x denně po 40 m 1 x 1500 m ²	2 SZZ + 1 LDD dle doby provádění dle doby provádění dle doby provádění dle doby provádění
CL 16+, tl. 50 mm	2048 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru) obsah asfaltu (vzorek u finišeru) mezerovitost M (vzorek u finišeru) tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h) míra zhutnění (min. 96,0 %) mezerovitost vrstvy (2,5% - 8,0%) teplota směsi u finišeru spojení vrstev (min. 5,3 kN u D 100 mm) tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h) podélná rovinatost (max. 10 mm)	TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 ZTKP TKP 7 TKP 7	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x za hodinu 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x za hod. průběžně	1 1 1 2 vývrty 2 vývrty 2 vývrty dle doby pokládky 2 vývrty dle doby pokládky dle délky úseku
CO 11, tl. 50 mm	5052 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru) obsah asfaltu (vzorek u finišeru) mezerovitost M (vzorek u finišeru) podélná rovinatost (max. 5 mm) příčná rovinatost (max. 5 mm) spojení vrstev (min. 6,7 kN u D 100 mm) tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h) míra zhutnění (min. 96,0 %) mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%) teplota směsi u finišeru tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7, ZTKP TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7	1 x 1000 t 1 x 1000 t 1 x 1000 t průběžně po 40 m 1 x 5000 m ² (min. 2 x) 1 x 5000 m ² (min. 2 x) 1 x 5000 m ² (min. 2 x) 1 x 5000 m ² (min. 2 x) 1 x za hodinu 1 x za hod.	1 1 1 dle délky úseku dle délky úseku 2 vývrty 2 vývrty 2 vývrty 2 vývrty dle doby pokládky dle doby pokládky
P 22+, tl. 60 mm	3493 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru) obsah asfaltu (vzorek u finišeru) mezerovitost M (vzorek u finišeru) tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h) míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7 TKP 7	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 1500 m ² (min. 2 x) 1 x 1500 m ² (min. 2 x)	1 1 1 4 vývrty 4 vývrty

		mezerovitost vrstvy (2,0% - 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m ² (min. 2 x)	4 vývrtů
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 104-3 - dopravní značení					
odorovné dopravní značení plastem	214 m ²	kontrola rozměrů čar (šířka max. +- 5 mm)	TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření	6 měření
		měření retroreflexe R (min. 100 mod.m-2.1x-1) třída R2	TP 70	podél čáry - min. 5 míst o 3 bodech	15 bodů
		kontrola hodnoty součinitele jasu Qd	TP 70	dle upřesnění inv. (min. hodnota 1000 mod.m-2.lx-1)	
		kontrola drsnosti	TP 70	dle upřesnění inv. (min. hodnota SRT 45)	
SO 104-5 nové propustky					
30/37 XF3 horská vpust	1 ks	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	každý mix	1
		konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
SO 104-6 - úprava čel					
beton C25/30 XF3 - obetonování trub	7 m ³	pevnost v tlaku (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	1
		konzistence čerstvého betonu (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
SO 201 - oprava zárubní zdi ve Voděradech					
utěrný zásyp	65 m ³	klasifikace zemin	ČSN 73 6133	1 x 10000 m ³	1
		míra zhutnění - LDD (úroveň pláně - min. 45 MPa,	ČSN 72 1006	ob vrstvu	dle počtu vrstev
		ostatní vrstvy cca 30 MPa)			
beton C25/30 XA1 - základy	44 m ³	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost proti průsaku vody (max. 50 mm)	TKP 18	1 x 450 m ³	1 těleso
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
		konzistence (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
beton 30/37 XF4 - římsy, zdi	64 m ³	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 75 m ³	3 tělesa
		odolnost betonu proti působení CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
		konzistence (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
beton C16/20 X0 - podkladní beton	8 m ³	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
SO 203 - oprava mostu ev. č. 320-005 v km 11,857					
beton 30/37 XF4 - římsy	14 m ³	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost betonu proti působení CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m ³	1
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
		konzistence (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
beton C25/30 XF2 - vyrovnávací beton	21 m ³	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m ³	3 tělesa
		odolnost proti průsaku vody (max. 50 mm)	TKP 18	1 x 450 m ³	1 těleso

		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
		konzistence (sednutí 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
CO 11+, tl. 50 mm	71 m ²	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h) - geodeticky	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	1
		míra zhutnění (min. 96,0 %) nedestruktivně	TKP 7	1 x 500 m ²	2
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%) nedestruktivně	TKP 7	1 x 5000 m ² (min. 2 x)	2
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru (min. 0,9 h)	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ý asfalt MA IV 11, tl. 35 mm	71 m ²	zrnitost	ČSN 73 6122	1 x 50 t	1
		obsah asfaltu	ČSN 73 6122	1 x 50 t	1
		číslo tvrdosti (hloubka zatlačení trnu, směrodatná odchylka max 10%)	ČSN 73 6122	1 x 50 t	1
		tepnota (200 až 250°C, dle tab. 1, ČSN 736122, zápis do SD)	ČSN 73 6122	min. 1 x 50 t, 1x hod	dle doby pokládky
		tloušťka kladené vrstvy (min. 0,9 h)	ČSN 73 6122	1 x za hod.	dle doby pokládky
		příčná rovinatost (nerovnost max. 10 mm)	ČSN 73 6122	po 40 m	2 profily
		podélná nerovnost (max 10 mm)	ČSN 73 6122	5 bm	3
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0 h) geodeticky	ČSN 73 6122	5 bm	3
		dodržení výšek (±15 mm) geodeticky	ČSN 73 6122	5 bm	3
		příčný sklon (±0,5%) geodeticky	ČSN 73 6122	5 bm	3
olace mostovek celoplošná asf.pásky	106 m ²	pevnost v tahu povrchových vrstev (min 1,5 N/mm ²)	ČSN 73 6244	3 zkoušky do 100 m ²	4
		nerovnost povrchu mostovky (max 8 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 50 m ²	3
		hloubka makrotextury (0,4 - 1,0 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 500 m ²	1
		přilnavost asf.pásů k podkladu (min 0,4 N/mm ² při +23 st. C; min 0,7 N/mm ² při +8 st. C)	ČSN 73 6244	min. 3 zkoušky do 500 m ²	3
ezerovitý beton (přechodová oblast)	18 m ³	pevnost v tlaku na krychlech 150 mm (min. 8 MPa)	ČSN 736124-2	1 x denně na 1 krychli	1
ČB - 10		objem mazer (20 - 25 %)	ČSN 736124-2	min. 1 x denně	1
a všechny použité (zde uvedené i neuvedené) materiály budou doloženy doklady o jakosti dle zákona č. 22/1997 Sb.					

Hradci Králové, 15.3.2017

racoval: Ing. Pavel Zvěřina

