



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

967/03 JIČÍN - HRADECKÁ - KONECCHLUMSKÉHO_změna č.2

SO 100a

- 425 185,26

Rožpočet:

SO 100a Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	- 100,000			
			- odvoz na uznanou, k tomu určenou skládku, kterou si zajistí zhotovitel stavby, včetně manipulace s materiálem 11343: 300 m3 11352: 0,6 m3 13273: 57 m3 13373: 21 m3 915402: 0,2 m3 celkem: (m3 Celkem 378,8 = 378,800					
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	0,000			
			- Elektrický pilířek v majetku investora u šachet na počátku úseku (cca km 0,018) bude přemístěn mimo hranici stavby nebo zrušen. Bude upřesněno v průběhu stavby s investorem. Celkem 1 = 1,000					
3	02911A		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	0,000			
			- zaměření skutečného provedení stavby - cca 7000m2 Celkem 1 = 1,000					
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	0,000			
			- zpracování situačního výkresu (po zaměření) skutečného provedení stavby - do 10 pracovních dnů od doručení písemné objednávky Celkem 1 = 1,000					
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	0,000			
			- vypracování realizační dokumentace stavby (RDS) dle potřeb stavby - přesná částka za RDS se může lišit s ohledem na potřeby zhotovitele Celkem 1 = 1,000					
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	0,000			
			- dokumentace skutečného provedení stavby - včetně digitální zpracování na CD - do 10. pracovních dnů od doručení písemné objednávky Celkem 1 = 1,000					
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	0,000			
			- uvažovaný rozsah 5HM x 2 = 10 HM Celkem 10 = 10,000					
8	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	0,000			
			- zpřístupnění objektů, lávky přes výkopy, úprava vjezdů přes výkopy dosypáním, následné odstranění - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 1 = 1,000					
9	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,000			
			- provizorní označení a ohrazení staveniště - usměrnění provozu na navazujících komunikacích (začátek a konec úseku - Ulice Konecchlumského a Průmyslová) - včetně projednání - provizorního dopravního značení při stavbě s DI a odborem dopravy v dostatečném předstihu Celkem 1 = 1,000					
10	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	0,000			
			- vytyčení všech stávajících sítí včetně přípojek - ověření výšek vedení sítí kopanými sondami 5x - zajištění ochrany stávajících inženýrských sítí - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 1 = 1,000					
	1		Zemní práce					
11	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	0,000			
			- odstranění menšího množství křovin v prostoru stavby (cca 80m2) - likvidace veškeré dřevní hmoty včetně kořenů zajistí zhotovitel stavby - odvoz na skládku zhotovitele Celkem 80 = 80,000					
12	11343		ODSTRAN KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	- 100,000			

			- odstranění asfaltového krytu včetně podkladu v napojení na začátku a konci úseku - uvažovaná plocha na začátku úseku: - Konecchlumského ulice - celá konstrukce - $406\text{ m}^2 \times 0,5 = 203\text{ m}^3$ - Konecchlumského ulice - po odfrézování krytu - $229\text{ m}^2 \times 0,38 = 87\text{ m}^3$ - uvažovaná plocha na konci úseku: 20 m^2 - odstraněná tloušťka vrstvy $0,5 \times 20 = 10\text{ m}^3$ celkem: $203 + 87 + 10 = 300\text{ m}^3$ - odvoz na skládku zhotovitele stavby kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 300 = 300,000					
13	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	0,000			
			- odstranění stávajících obrub pro napojení nové komunikace na stávající - likvidace včetně betonového lože - odvoz na skládku zhotovitele stavby - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - konec úseku $10\text{ m} \times 0,06 = 0,6\text{ m}^3$ Celkem 8 = 8,000					
14	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	10,100			
			- frézování asfaltového krytu v napojení na začátku a konci úseku - uvažovaná plocha na začátku úseku: 229 m^2 - uvažovaná plocha na konci úseku: 10 m^2 - odstraněná tloušťka vrstvy $0,12\text{ m}$ celkem: $229 + 12 = 241\text{ m}^2 \times 0,12 = 29\text{ m}^3$ odfrézovaný materiál možné použít do podkladních vrstev komunikace - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 29 = 29,000					
15	121105A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM	M3	0,000			
			- na základě provedeného pedologického průzkumu bude snímáno: - ornice od ZÚ do km 0,385 v tl. $0,40\text{m}$ v ploše 4680 m^2 - podornice od km 0,385 do KÚ v tl. $0,15\text{m}$ v ploše 1635 m^2 $4680\text{ m}^2 \times 0,40\text{m} = 1872\text{ m}^3$ $1635\text{ m}^2 \times 0,15\text{m} = 245\text{ m}^3$ celkem: $1872\text{ m}^3 + 245\text{ m}^3 = 2117\text{ m}^3$ ze sejmuté podornice (245 m^3) se použije 196 m^3 pro ohumusování svahů v tl. $0,10\text{m}$, zbylých 49 m^3 se využije pro zvýšení ornice pozemku 985/21 (tento pozemek bude sloužit zároveň jako meziděpání - ornici uložit mimo vedení plynovodu VTL) •Ornice v množství 1872 m^3 se odveze na pozemky investora v k.ú. Popovice parc.č. 312/32, 312/33, 312/34. Zde se ornice urovná a provede se osetí travním semenem. Celkem 2117 = 2117,000					
16	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	0,000			
			Odkopy pro potřeby snížení konstrukce vozovky po odstranění ornice, zejména na konci úseku. Kompletní provedení včetně všech souvisejících prací. Zemina bude využita na stavbě. Celkem 50 = 50,000					
17	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,000			
			Rýhy pro uliční vpusti: UV1: 3 m UV2: 3 m UV3: 8 m UV4: 23 m UV5: 4 m UV6: 2 m UV7: 4 m UV8: 2 m UV9: 4 m UV10: 3 m UV11: 3 m UV12: 5 m UV13: 21 m + přípojka od vpusti z Konecchlumského ulice 31 m celkem: $3+3+8+23+4+2+4+2+4+3+3+5+21+31 = 116\text{ m} \times 1,1 = 128\text{ m}$ hloubka 1 m, šířka $0,6\text{ m}$ $128\text{ m} \times 1\text{ m} \times 0,6\text{ m} = 77\text{ m}^3$ odvoz vykopaného materiálu na uznanou, k tomu určenou skládku zhotovitele stavby kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 77 = 77,000					
18	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,000			
			Nové uliční vpusti: $13\text{ x } 1\text{ ks rez.} = 14\text{ ks}$ Odkop vykopaného materiálu na skládku zhotovitele stavby Kompletní provedení včetně všech souvisejících prací $1\text{ m} \times 1\text{ m} \times 1,5\text{ m} \times 14\text{ ks} = 21\text{ m}^3$ Celkem 21 = 21,000					
19	17180A		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000			

			dosypání vhodným kamenitým materiálem 0/63 se zhutněním z nákupu celkový objem 1720m3 materiálu k dosypání (výpočet z příčných řezů) x 1,1 = 1892m3 kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 1892 = 1892,000					
20	17380B		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000			
			- zemní krajnice z vhodného, zhutněného materiálu z nákupu - vytvoření zemní lavičky za obrubou v šířce 0,5m s navazujícími svahy ve sklonu 1:2 - zemní krajnice v celé délce úseku po obou stranách $0,6 \times (531 + 507) = 0,6 \times 1038 = 623 \times 1,05 = 654 \text{ m3}$ Celkem 654 = 654,000					
21	17481B		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000			
			- zásyv po novém odvodnění (vpusti, přípojky...) - zásyv bude proveden vhodným kamenitým materiálem z nákupu se zhutněním po vrstvách až do úrovně pláně - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Rýhy: 128m - viz 13273: hloubka 0,7m , šířka 0,6m: $(128 \times 0,7 \times 0,6) \text{m} = 54 \text{m3}$ Vpusti: $14 \text{ks} \times 1,5 \text{m3} = 21 \text{m3}$ celkem: $54 \text{m3} + 21 \text{m3} = 75 \text{m3}$ Celkem 75 = 75,000					
22	17581B		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000			
			obsyp 128m přípojek (viz 13273) vhodný šterkopískový materiál z nákupu $128 \text{m} \times 0,4 \text{m}^2 = 51 \text{m3}$ kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 51 = 51,000					
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	0,000			
			- hutnění po provedení vápnění (v celé uvažované ploše určené k vápnění): 5560m^2 - hutnění i pod obrubami a svahy zemního tělesa - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - hutněno poprvé po provedení vápnění - další hutnění bude provedeno po dosypání vhodného kamenitého materiálu: viz pol. 17180 celkem uvažované plochy pro zhutnění: $2 \times 5560 \text{m}^2 = 11120 \text{m}^2$ Celkem 11120 = 11120,000					
24	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	0,000			
			úprava terénu za obrubou a svahů v celkové ploše $1960 \text{m}^2 + 110 = 2070 \text{m}^2$ Celkem 2070 = 2070,000					
25	18221A		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	0,000			
			rozprostření podornice pro ohumusování svahů - zemní lavička š.0,5m + svahy celková plocha určená k úpravě 2070m^2 Celkem 2070 = 2070,000					
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVM	M2	0,000			
			úprava terénu za obrubou a svahů v ploše 2070m^2 + osetí ornice na deponii 700m^2 Ornice v množství 1872m^3 se odveze na pozemky investora v k.ú. Popovice parc.č. 312/32, 312/33, 312/34. Zde se ornice vysazuje (výška do 3m) a provede se osetí travním semenem. Celkem = $2070 + 700 = 2770$ Celkem 2770 = 2770,000					
27	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	0,000			
			úprava terénu za obrubou a svahů v ploše 2070m^2 Celkem 2070 = 2070,000					
		2	Základy					
28	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,000			
			vápnění - Dorosal plocha určená k úpravě vápněním 5560m^2 (prostor pod komunikací, obrubami, svahy) kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 5560 = 5560,000					
29	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	0,000			
			zvýšení o 2% na celkovou hodnotu 4% (z původních 2% obsažených v pol. 215663) celková plocha určená k vápnění 5560m^2 $4 \times 0,5\% = 2\% \dots 4 \times 5560 \text{m}^2 = 22240 \text{m}^2$ kompletní provedení včetně všech souvisejících prací Celkem 22240 = 22240,000					
30	28997		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	0,000			

		- zpevnění z tkané geotextilie s funkcí výztužnou, separační a filtrační - pevnost v tahu min 60kN/m příčně i podélně - hmotnost min 280g/m2 - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - zajištění dostatečného překrytí jednotlivých pásů Celkem 5560 = 5560,000							
	5	Komunikace							
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI		M3	0,000				
		ŠDA 0/63 v tl. 200mm Hlavní trasa včetně rozšíření pod vodicím proužkem a obrubou na každou stranu Celkem šířka 7,5m, Délka úseku 506m (7,5m x 506m) = 3795 m2 x 0,20m(tl. konstrukce) = 759 m3 x 1,05 = 797 m3 ŠDA 0/63 Křížovatka na Z.Ú. = 406 m2 x 0,2 = 81,2 m3 x 1,1 = 90 m3 ŠDA 0/32 v tl. 100mm Vrstva vedená mezi vodicími proužky (podbetonováním) - šířka 6m Délka úseku 506m (6m x 506m) = 3036m2 x 0,10m (tl. konstrukce) = 303,6 m3 x 1,05 = 319 m3 ŠDA 0/32 Zpevnění sjezdu v km 0,210 vlevo: 20m2 x 0,30m = 6m3 ŠDA 0/32 Křížovatka na Z.Ú. = 406 x 0,1 = 40,6 m3 x 1,05 = 43 m3 CELKEM ŠDA: 797 + 90 + 319 + 6 + 43 = 1255 m3 Celkem 1255 = 1255,000							
31a	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I		M3	7,200				
32	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2		M2	- 3 614,000				
		- postřik na ŠDA 0/32 - plocha - 3036 + 406 = 3442 m2 x 1,05 = 3.614 m2 Celkem 3614 = 3614,000							
33	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2		M2	- 872,000				
		- spojovací postřik pod novou vrstvou ACO 11- asfaltový postřik 0,3kg/m2 - spojovací postřik pod vrstvu ACL16 - asfaltový postřik 0,3kg/m2 - provedení dle technologického předpisu šířka vozovky mezi vodicími proužky (podbetonováním) 6,0m, délka úseku 506m 506m x 6m = 3036 m2 x 1,05 = 3188 m2 křížovatka na Z.Ú. = 635 m2 x 1,05 = 667 m2 postřik ve 2 vrstvách: 2 x (3188 + 667) = 7710 m2 Celkem 7710 = 7710,000							
34	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM		M2	- 253,000				
		pokládka dle technologického předpisu kompletní provedení včetně všech souvisejících prací šířka vozovky mezi vodicími proužky 6,0 m, délka úseku 506m 506m x 6 m = 3036 m2 křížovatka na K.Ú. = 635 m2 celkem = 3036 + 635 = 3671 m2 x 1,05 = 3855 m2 Celkem 3855 = 3855,000							
35	574C65	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 70MM		M2	- 436,000				
		pokládka dle technologického předpisu kompletní provedení včetně všech souvisejících prací šířka vozovky mezi vodicími proužky (podbetonováním) 6,0 m, délka úseku 506m 506m x 6,0 m = 3036 křížovatka na Z.Ú. = 635 m2 celkem = 3036 + 635 = 3671 m2 x 1,1 = 4.038 m2 Celkem 4038 = 4038,000							
36	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM		M2	- 436,000				
		pokládka dle technologického předpisu kompletní provedení včetně všech souvisejících prací šířka vozovky mezi vodicími proužky (podbetonováním) 6,0 m, délka úseku 506m 506m x 6,0 m = 3036 křížovatka na Z.Ú. = 635 m2 celkem = 3036 + 635 = 3671 m2 x 1,1 = 4.038 m2 Celkem 4038 = 4038,000							
	8	Potrubí							
37	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM		M	0,000				
		- potrubí přípojek, materiál PEHD - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - uložení , podsyp, obsyp, napojení UV1 až UV13 = 85 m x 1,1 = 94 m + 31 přípojka od vpusti z Konecchlumského ulice = 116 m Celkem 116 = 116,000							
38	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ		KUS	0,000				

			- nové uliční vpusti - včetně osazení koše na hrubé nečistoty a kaliště - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - umístění je patrné z koordinační situace stavby a přílohy D1.1.2f Tabulka vpustí - nově osazeno celkem 13ks + 1x rezerva = 14 ks - Celkem 14 = 14,000					
39	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	- 3,000			
			- Výměna stávajících poklopů bývalé čerpací stanice na kanalizaci na začátku úseku - Výměna za nové a úprava do úrovně nového povrchu - Celkem 3 = 3,000					
39a	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400 - samonivelační	KUS	9,000			
40	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	- 5,000			
			- vyrovnaní stávajících poklopů do úrovně nového povrchu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - celkem 14ks - Celkem 14 = 14,000					
41	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000			
			- dle potřeby výšková úprava krycích hrnců, hydrantů, šoupat a uzávěrů do úrovně - celkem 5ks - Celkem 5 = 5,000					
	9		Ostatní konstrukce a práce					
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	0,000			
			- Doplnění nového svislého dopravního značení 2x P4 (Dej přednost v jízdě) 2x P2 (Hlavní komunikace) - Umístění je patrné z přílohy C3 - koordinační situace. - Celkem 4 = 4,000					
43	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	0,000			
			- Sloupky pro osazení nového dopravního značení - celkem 4ks (viz 914121) - Celkem 4 = 4,000					
44	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	0,000			
			- Betonový vodící proužek 500/250/80 (d/š/v) - Osazený do betonového lože C20/25 n x f3 (ČSN 736131) - Betonový proužek v celém úseku po obou stranách. - šířka proužku 0,25m $516 + 506 = 1022 \text{ m} \times 0,25 = 255,5 \text{ m}^2 \times 1,05 = 268 \text{ m}^2$ - Na konci úseku plynulé napojení na stávající proužek ulice Průmyslové. - Kompletní provedení včetně všech souvisejících prací. - Celkem 268 = 268,000					
45	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ	M2	0,000			
			- vodící proužek - napojení na konci úseku - odstranění v nezbytném rozsahu pro zajištění plynulého napojení - odvoz materiálu na skládku zhotovitele stavby - uvažováno: 2,5m2 (0,2m3) - Celkem 2,5 = 2,500					
46	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000			
			- Silniční obruba 1000/150/250 (d/š/v) - Osazení do betonového lože C20/25 n x f3 (ČSN 736131) - Obruba plynule navazuje na betonový vodící proužek. - Výška podstupnice oproti proužku +0,10m - V místě sjezdů obruba snížena na +0,05m - Na konci úseku plynulé napojení na obruby ulice Průmyslová - délka $531 + 507 = 1038 \text{ m} \times 1,03 = 1070 \text{ m}$ - Celkem 1070 = 1070,000					
47	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	0,000			
			- řezání stávající vozovky v místech napojení na novou konstrukci (napojení na stávající vozovku na začátku a konci úseku) $7 + 30 + 6 + 12 = 55 \text{ m} + \text{rezerva} = 65 \text{ m}$ - Celkem 65 = 65,000					
48	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	0,000			
			- vyplnění spar stálepružnou asfaltovou zálivkou v místech napojení na stávající stav - asfaltovou konstrukci (napojení na začátku a konci úseku) - provedení dle techn. postupu - kompletní provedení včetně všech souvisejících prací - Celkem 65 = 65,000					
49	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	0,000			

		- očištění stávajících komunikací (omytím vodou) od nečistot stavbou vzniklých v průběhu a po dokončení stavby - celkový předpokládaný počet čištění stávajících komunikací 4x - uvažovaná plocha stávajících komunikací: 4000m2 (x4) = 16.000m2 Celkem 16000 = 16000,000					
50	*	Spadišťový set pro dopojení UV do kanalizačních šachet		KUS	7,000		
		- dílce dle požadavku VOS a úprava přečerpávací šachty na ZÚ					