

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod

**Rozpočet:** 14.1 Vodovodní řad V-4

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod  
**Rozpočet:** 14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
7	119001411R00		Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 řad V-4 : plyn NTL 1x : 1,20 kanal.přípojka 3x : 1,20*3	M	4,80000		
8	119001412R00		Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 řad V-4 : stáv.kanal. DN600 1x : 1,20  propoj 2 : stáv.kanal. DN400 2x : 1,20*2	M	3,60000		
9	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů řad V-4 : kabel NN 5x : 1,20*5 kabel sděl. 2x : 1,20*2  propoj 1 : kabel NN 1x : 1,20 kabel sděl. 3x : 1,20*3  propoj 2 : kabel NN 1x : 1,20 kabel VO 1x : 1,20 kabel sděl. 1x : 1,20	M	16,80000		
10	130001101R00		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	M3	74,79600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

SO-14 Černohorská - vodovod

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řad V-4 : kabel NN 5x : 1,20*1,00*2*(1,73*3+1,72*2-0,47*5) kabel sděl. 2x : 1,20*1,50*2*(1,75+1,63-0,47*2) stáv.kanal. DN600 1x : 1,20*1,00*2*(1,75-0,47) plyn NTL 1x : 1,20*1,50*2*(1,75-0,47) kanal.přípojka 3x : 1,20*1,00*2*(1,75*2+1,62-0,47*3)  propoj 1 : kabel NN 1x : 1,20*1,00*2*(1,76-0,45) kabel sděl. 3x : 1,20*1,50*2*(1,76*3-0,45*3)  propoj 2 : kabel NN 1x : 1,20*1,00*2*(1,74-0,45) kabel VO 1x : 1,20*1,00*2*(1,75-0,45) kabel sděl. 1x : 1,20*1,50*2*(1,75-0,45) stáv.kanal. DN400 2x : 1,20*1,00*2*(1,75+1,74-0,47-0,45)				
11	132101212R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ  výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.2 ... 1% : 319,332*0,01	M3	3,19332		
12	132201212R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	M3	197,98584		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

SO-14 Černohorská - vodovod

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Začátek provozního součtu řad V-4 ... TLT DN80 : do staničení cca 112m : 1,20*112,00*1,75 od staničení 112m do konce : 1,20*(179,00-112,00)*1,70  propoj 1 ... TLT DN80 : 1,20*16,00*1,76  propoj 2 ... TLT DN50 : 1,20*15,00*1,75  odpočet povrchů : KK kostky ... v celé skladbě tl.47cm : řad -4 : -1,20*179,00*0,47 propoj 1 : -1,20*1,00*0,47 propoj 2 : -1,20*5,00*0,47  MK asfalt : propoj 1 : -1,20*15,00*0,45 propoj 2 : -1,20*10,00*0,45 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.3 ... 62% : 319,332*0,62				
13	132201219R00		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3  výpočet v položce výkop rýh h.3 : lepivost 5% : geologie h.3 ... 62% : 319,332*0,62*0,05	M3	9,89929		
14	132301212R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ  výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.4 ... 37% : 319,332*0,37	M3	118,15284		
15	132301219R00		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4  výpočet v položce výkop rýh h.3 : lepivost 5% : geologie h.4 ... 37% : 319,332*0,37*0,05	M3	5,90764		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	151201101R00		Pažení a rozepršení stěn rýh - zátažné - hl. do 2 m  řad V-4 ... TLT DN80 : do staničení cca 112m : 112,00*1,75*2 od staničení 112m do konce : (179,00-112,00)*1,70*2  propoj 1 ... TLT DN80 : 16,00*1,76*2  propoj 2 ... TLT DN50 : 15,00*1,75*2	M2	728,62000		
17	151201111R00		Odstranění pažení stěn rýh - zátažné - hl. do 2 m  řad V-4 ... TLT DN80 : do staničení cca 112m : 112,00*1,75*2 od staničení 112m do konce : (179,00-112,00)*1,70*2  propoj 1 ... TLT DN80 : 16,00*1,76*2  propoj 2 ... TLT DN50 : 15,00*1,75*2	M2	728,62000		
18	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m  nad 100m3 do 2,5m ... 50% : 319,332*0,50	M3	159,66600		
19	162301102R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m  Začátek provozního součtu z výkopu vhodné do zásypu MK ... 8% : 319,332*0,08 Mezisoučet potřeba do zásypů MK : 27,836 Mezisoučet Konec provozního součtu rozdíl mezi vhodným mater. a potřebou zanedbat ... nový mater. se žádný dovážet do zásypu MK nebude : meziskládka tam a zpět : 27,836*2	M3	55,67200		
20	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	291,49600		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod  
**Rozpočet:** 14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkop celkem : 319,332 meziskládka : -27,836				
21	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km skládka celkem 30km : 291,496*20	M3	5 829,92000		
22	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m skládka : 291,496 meziskládka : 27,836	M3	319,33200		
23	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 319,332 odpočet D potrubí : TLT DN80 : -3,14*0,049*0,049*(179,00+16,00) TLT DN50 : -3,14*0,0385*0,0385*15,00 obsypy : -98,37805 lože : -37,80 bloky : -1,858  dosypání MK zeminou do úrovně -0,10m : 1,20*(15,00+10,00)*(0,45-0,10)  Začátek provozního součtu zásyp KK ... nový materiál až do úrovně -0,47m, zbytek v tl.47cm recyklát : KK kostky ... v celé skladbě tl.47cm : řad -4 : 1,20*179,00*(1,75-0,47-0,398-0,15) propoj 1 : 1,20*1,00*(1,75-0,47-0,398-0,15) propoj 2 : 1,20*5,00*(1,75-0,47-0,377-0,185) Mezisoučet zásyp MK ... až do úrovně -0,10m zasypat buď vhodnou zeminou nebo dovezeným materiálem dle geologie, zbytek v tl.10cm recyklát : MK asfalt : 190,256-162,42 Mezisoučet Konec provozního součtu	M3	190,25600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	175101101R00		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny dle přílohy D.4.1 - vzorový příčný řez uložení vodovodu  řad V-4 ... TLT DN80 : 1,20*179,00*0,398 propoj 1 ... TLT DN80 : 1,20*16,00*0,398 propoj 2 ... TLT DN50 : 1,20*15,00*0,377  odpočet D potrubí : TLT DN80 : -3,14*0,049*0,049*(179,00+16,00) TLT DN50 : -3,14*0,0385*0,0385*15,00	M3	98,37805		
25	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4  výkop celkem : 319,332 meziskládka : -27,836	M3	291,49600		
57	58310007T		Vhodný zásypový materiál pro státní komunikace dle TP 146 vč.dopravy na stavenišť  zásyp KK ... vše nové : 162,42*1,1*1,01	M3	180,44862		
58	58337330R		Štěrkopísek frakce 0-22 A dle přílohy D.4.1 - vzorový příčný řez uložení vodovodu  obsypy : 98,37805*1,67*1,1*1,01	T	182,52768		
1			Zemní práce				
11			Přípravné a přidružené práce				
1	113106211R00		Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém odvoz na určenou skládku SÚS	M2	222,00000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

II\_377 TIŠNOV
SO-14
14.1

ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU
Černohorská - vodovod
Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KK kostky : řad -4 : 1,20*179,00 propoj 1 : 1,20*1,00 propoj 2 : 1,20*5,00				
2	113107535R00		Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.35 cm  MK asfalt : propoj 1 : 1,20*15,00 propoj 2 : 1,20*10,00	M2	30,00000		
3	113107617R00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.17 cm  KK kostky : řad -4 : 1,20*179,00 propoj 1 : 1,20*1,00 propoj 2 : 1,20*5,00	M2	222,00000		
5	113109415R00		Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 15 cm  KK kostky : řad -4 : 1,20*179,00 propoj 1 : 1,20*1,00 propoj 2 : 1,20*5,00	M2	222,00000		
80	979082213R00		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km  Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 22,23,24,25, : Součet: : 278,62200	T	278,62200		
81	979082219R00		Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km  Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 22,23,24,25, : Součet: : 1393,11000	T	1 393,11000		
82	979990001R00		Poplatek za skládku stavební suti	T	278,62200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černoohorská - vodovod

Rozpočet:

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 22,23,24,25, : Součet: : 278,62200				
11			Přípravné a přidružené práce				
11a			Přípravné a přidružené práce - živice				
4	113108306R00		Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 6 cm MK asfalt : propoj 1 : 1,20*15,00 propoj 2 : 1,20*10,00	M2	30,00000		
6	113151113R00		Fréz.zivič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.4cm MK asfalt : propoj 1 : 1,20*15,00 propoj 2 : 1,20*10,00	M2	30,00000		
80	979082213R00		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, : Součet: : 6,60000	T	6,60000		
81	979082219R00		Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, : Součet: : 191,40000	T	191,40000		
83	979990112R00		Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, : Součet: : 6,60000	T	6,60000		
11a			Přípravné a přidružené práce - živice				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
32	42291457T		Nosná deska šoupátkového poklopu	KUS	6,00000		
33	42291459T		Podkladová deska pod poklop hydrantový	KUS	1,00000		
37	452112121R00		Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm podklad.deska pod poklop šoupátka : 6 podklad.deska pod poklop hydrantu : 1	KUS	7,00000		
4	Vodorovné konstrukce						
45	Podkladní a vedlejší konstrukce						
27	213151111R01		Montáž vsakovacího bloku včetně štěrku fr.16-32mm vsakovací obal hydrantu : 1,00*1	KUS	1,00000		
36	451572111R00		Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm dle přílohy D.4.1 - vzorový příčný řez uložení vodovodu řad V-4 ... TLT DN80 : 1,20*179,00*0,15 propoj 1 ... TLT DN80 : 1,20*16,00*0,15 propoj 2 ... TLT DN50 : 1,20*15,00*0,15	M3	37,80000		
38	452313131R00		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	M3	1,85800		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-14 Černoohorská - vodovod  
**Rozpočet:** 14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řad V-4 ... TLT DN80 : napojení na stáv.vodovod : 0,23*2 odbočka : 0,23*4 hydrant : 0,30*0,30*0,20*1  propoj 1 : napojení na stáv.vodovod : 0,23  propoj 2 : napojení na stáv.vodovod : 0,23				
39	452353101R00		Bednění bloků pod potrubí  řad V-4 ... TLT DN80 : napojení na stáv.vodovod : (0,83+0,30)*2*0,923*2 odbočka : (0,83+0,30)*2*0,923*4 hydrant : 4*0,30*0,20*1  propoj 1 : napojení na stáv.vodovod : (0,83+0,30)*2*0,923  propoj 2 : napojení na stáv.vodovod : (0,83+0,30)*2*0,923	M2	16,92784		
45	Podkladní a vedlejší konstrukce						

## 5 Komunikace

55	564112210R00		Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.10 cm  do úrovně -0,10m zasypat buď vhodnou zeminou nebo dovezeným materiálem dle geologie, zbytek v tl.10cm recyklát : MK asfalt : propoj 1 : 1,20*15,00 propoj 2 : 1,20*10,00	M2	30,00000		
56	564112230R01		Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.47 cm	M2	222,00000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nový materiál až do úrovně -0,47m, zbytek v tl.47cm recyklát : KK kostky : řad -4 : 1,20*179,00 propoj 1 : 1,20*1,00 propoj 2 : 1,20*5,00				
5		Komunikace					
8		Trubní vedení					
28	42224350R1		Šoupátko uzavírací vodárenské DN50	KUS	1,00000		
29	42226042.T1		Šoupátko uzavírací vodárenské DN80	KUS	5,00000		
30	42273595R		Hydrant podzemní PN 10 DN 80 krycí hloubka 1500	KUS	1,00000		
31	422913305R		Souprava zemní AVK teleskopická DN 65-80,max.1,75m	KUS	6,00000		
34	42293500R1		Univerzální spojka DN50 jištění proti posunu	KUS	1,00000		
35	42293504R1		Univerzální spojka DN80 jištění proti posunu	KUS	2,00000		
41	55242178R		Poklop litinový šoupátkový 18 kg řad V-4 : 4 propoj 1 : 1 propoj 2 : 1	KUS	6,00000		
42	55242184R		Poklop litinový hydrantový 60 kg řad V-4 : 1	KUS	1,00000		
43	552700000R1		Trouba litinová tlaková DN 80 mm s vnitřní cement.výstelkou a s vnější zinkoaluminiovou ochranou	KUS	195,00000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod  
**Rozpočet:** 14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	552700000R2		Trouba litinová tlaková DN 50 mm s vnitřní cement.výstelkou a s vnější zinkoaluminiovou ochranou	KUS	15,00000		
45	552700299R1		Tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina, PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, DN 50 mm, spoj automatickynásuvný standardní, uvnitř cementová výstelka, vně žár. pokov.	KUS	1,00000		
46	552700300R		E (EU) - NATURAL STD DN 80 PN 10-40	KUS	6,00000		
47	552700439R1		koleno 22,5 °; DN 50 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj automaticky násuvný standardní; uvnitř, cementová výstelka, vně žár. pokov. slitinou Zn + Al. nátěr epoxid	KUS	1,00000		
48	552700440R		Koleno hrdl. K 22,5° (MMK) - NATURAL STD DN 80	KUS	2,00000		
49	552700701R		Odbočka přírub. T - NATURAL DN 80x50 PN 10-40	KUS	1,00000		
50	552700703R		Odbočka přírub. T - NATURAL DN 80x80 PN 10-40	KUS	2,00000		
51	552700707R		Odbočka přírub. T - NATURAL DN 100x80 PN 10-16	KUS	1,00000		
52	552701200R		Koleno patní PP 90° (N) DN 80 PN 10-40	KUS	1,00000		
53	552702000R1		Trouba přírubová TLT DN80 PN10-40, L=0,25 m	KUS	1,00000		
54	552702401R		Příruba zaslepovací X - NATURAL DN 80 PN 10-40	KUS	1,00000		
59	850245121R00		Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 80 platí i pro DN50	KUS	6,00000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černoohorská - vodovod

Rozpočet:

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sek potrubí DN80 : 4 sek potrubí DN50 : 2				
60	851601101R00		Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 80  platí i pro DN50  řad V-4 ... TLT DN80 : 179,00 propoj 1 ... TLT DN80 : 16,00 propoj 2 ... TLT DN50 : 15,00	M	210,00000		
61	857242121R00		Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80  E-kus DN80 : 6 E-kus DN50 : 1 koleno K 22,5° DN80 : 2 koleno K 22,5° DN50 : 1 patk.koleno PP DN80 : 1 TP-kus DN80 dl.0,25m : 1 spojka DN80 : 2 spojka DN50 : 1 záslepka X DN80 : 1	KUS	16,00000		
62	857244121R00		Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 80  T-kus 80/80 : 2 T-kus 80/50 : 1	KUS	3,00000		
63	857264121R00		Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 100  přítub.T-kus 100/80 : 1	KUS	1,00000		
65	891211111R00		Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50  propoj 2 : 1	KUS	1,00000		
66	891241111R00		Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	KUS	5,00000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod  
**Rozpočet:** 14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řad V-4 : 4 propoj 1 : 1				
67	891247111R00		Montáž hydrantů podzemních DN 80 řad V-4 : 1	KUS	1,00000		
68	892233111R00		Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 propoj 2 ... TLT DN50 : 15,00	M	15,00000		
69	892241111R00		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 řad V-4 ... TLT DN80 : 179,00 propoj 1 ... TLT DN80 : 16,00 propoj 2 ... TLT DN50 : 15,00	M	210,00000		
70	892273111R00		Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 řad V-4 ... TLT DN80 : 179,00 propoj 1 ... TLT DN80 : 16,00	M	195,00000		
71	892372111R00		Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300 řad V-4 : 2 propoj 1 : 1 propoj 2 : 1	ÚSEK	4,00000		
72	899401112R00		Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně úpravy zhlaví řad V-4 : 4 propoj 1 : 1 propoj 2 : 1	KUS	6,00000		
73	899401113R00		Osazení poklopů litinových hydrantových včetně úpravy zhlaví	KUS	1,00000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

SO-14 Černohorská - vodovod

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řad V-4 : 1				
74	899712111R00		Orientační tabulky na zdivu Včetně dodání a připevnění tabulky.  hydranty : 1 šoupátka : 6	KUS	7,00000		
75	899721112R00		Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm  řad V-4 ... TLT DN80 : 179,00 propoj 1 ... TLT DN80 : 16,00 propoj 2 ... TLT DN50 : 15,00	M	210,00000		
8	Trubní vedení						
91	Doplňující práce na komunikaci						
76	919735112R00		Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm  MK asfalt : propoj 1 : 15,00*2 propoj 2 : 10,00*2	M	50,00000		
77	919735123R00		Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm  KK kostky : řad -4 : 179,00*2 propoj 1 : 1,00*2 propoj 2 : 5,00*2	M	370,00000		
91	Doplňující práce na komunikaci						
96	Bourání konstrukcí						
64	857-990		Demontáž stávajícího TLT potrubí DN80-200 včetně likvidace bouraných hmot na skládku	M	200,00000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.1 Vodovodní řad V-4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nový řad V-4 v trase stáv.vodovodu : 179,00 propoj 1 : 16,00 část propoje 2 : 5,00				
78	936311113R00		Zabet. potrubí beton C25/30 XA2, otvor do 0,25 m2  zaslepení a zabet.konců potrubí ... cca 1,0m : vyřazené stáv.potrubí : 3,14*0,04*0,04*1,00*2	M3	0,01005		
79	970-01		Rušení stávajících povrchových znaků  řadu i přípojek  odhad celkem : 1	SOUBOR	1,00000		
96	Bourání konstrukcí						
99	Staveništní přesun hmot						
84	998273101R00		Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop  Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,2,3,10,20,21,34,36,37,38,39,41,42,45,46,47,48,49,50,52,55,56,57,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69, : 70,71,72,73,74,75,76,77,78,81, : Součet: : 765,85167	T	765,85167		
99	Staveništní přesun hmot						
M21	Elektromontáže						
26	210800526RT 1		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně, včetně dodávky vodiče CY 4  řad V-4 ... TLT DN80 : 179,00 propoj 1 ... TLT DN80 : 16,00 propoj 2 ... TLT DN50 : 15,00	M	210,00000		
M21	Elektromontáže						

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
M46	Zemní práce při montážích						
40	460510243RT		Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	M	16,80000		
	1		řad V-4 : kabel NN 5x : 1,20*5 kabel sděl. 2x : 1,20*2  propoj 1 : kabel NN 1x : 1,20 kabel sděl. 3x : 1,20*3  propoj 2 : kabel NN 1x : 1,20 kabel VO 1x : 1,20 kabel sděl. 1x : 1,20				
M46	Zemní práce při montážích						
Celkem:							

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod

**Rozpočet:** 14.2 Odbočky pro domovní přípojky

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černoohorská - vodovod

Rozpočet:

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
1	00572460R		Směs travní technická balení 25 kg PROFÍ výpočet v položce sejmutí ornice : založení trávníku : 13,20*0,04*1,035	KG	0,54648		
10	119001412R00		Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm stáv.kanal. DN400 3x : 1,20*3	M	3,60000		
11	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů kabel NN 6x : 1,20*6 kabel sděl. 12x : 1,20*12	M	21,60000		
12	121101101R00		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m Začátek provozního součtu tráva : 1,20*4,40*0,10 Mezisoučet Konec provozního součtu manip.pruh pro přípojky 3,0m : 3,00*4,40*0,10	M3	1,32000		
13	139601101R00		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2 výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.2 ... 1% : 50,004*0,01	M3	0,50004		
14	139601102R00		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 včetně příplatku za lepvost	M3	31,00248		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Začátek provozního součtu PE D32 : 1,20*32,50*1,65 odpočet povrchů : KK kostky : -1,20*16,70*0,47 vjezd kostky : -1,20*4,50*0,37 chodník ZD : -1,20*4,80*0,29 chodník bet.dl. : -1,20*2,10*0,29 tráva : -1,20*4,40*0,10 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.3 ... 62% : 50,004*0,62				
15	139601103R00		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4  včetně příplatku za lepivost  výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.4 ... 37% : 50,004*0,37	M3	18,50148		
16	151101101R00		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m PE D32 : 32,50*1,65*2	M2	107,25000		
17	151101111R00		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m PE D32 : 32,50*1,65*2	M2	107,25000		
18	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m do 100m3 do 2,5m ... 100% : 50,004	M3	50,00400		
19	162201102R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m výpočet v položce sejmutí omice : 1,32	M3	1,32000		
20	162301102R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	M3	36,72216		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černoohorská - vodovod

Rozpočet:

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Začátek provozního součtu zásypy mimo kom. : 18,36108 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka : 18,36108*2				
21	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m  výkop celkem : 50,004 meziskládka : -18,36108	M3	31,64292		
22	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km  skládka celkem 30km : 31,64292*20	M3	632,85840		
23	167101101R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3  meziskládka : 18,36108	M3	18,36108		
24	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m  skládka : 31,64292 meziskládka : 18,36108	M3	50,00400		
25	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním  včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	M3	32,34900		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod  
**Rozpočet:** 14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkop celkem : 50,004 odpočet D potrubí : -3,14*0,016*0,016*32,50 obsypy : -12,19288 lože : -5,85  dosypání 5cm skladby chodníků ... odebrat 29cm, zpět 24cm recyklátu : chodník ZD : 1,20*4,80*0,05 chodník bet.dl. : 1,20*2,10*0,05  Začátek provozního součtu zásyp KK ... nový materiál až do úrovně -0,47m, zbytek v tl.47cm recyklát : KK kostky ... v celé skladbě tl.47cm : KK kostky : 1,20*16,70*(1,65-0,47-0,332-0,15) Mezisoučet zásypy mimo kom. : 32,349-13,98792 Mezisoučet Konec provozního součtu				
26	175101101R00		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny dle přílohy D.4.10 - vzorový příčný řez uložení vodovodu  PE D32 : 1,20*32,50*0,332 odpočet D potrubí : -3,14*0,016*0,016*32,50	M3	12,92188		
27	180402111R00		Založení trávníku parkového výsevem v rovině  Začátek provozního součtu tráva : 1,20*4,40 Mezisoučet Konec provozního součtu manip.pruh pro přípojky 3,0m : 3,00*4,40	M2	13,20000		
28	181101102R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	M2	13,20000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II\_377 TIŠNOV

SO-14 Černoohorská - vodovod

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Začátek provozního součtu tráva : 1,20*4,40 Mezisoučet Konec provozního součtu manip.pruh pro přípojky 3,0m : 3,00*4,40				
29	181301112R00		Rozprostření ornice, rovina, tl.10-15 cm,nad 500m2  Začátek provozního součtu tráva : 1,20*4,40 Mezisoučet Konec provozního součtu manip.pruh pro přípojky 3,0m : 3,00*4,40	M2	13,20000		
30	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4  výkop celkem : 50,004 meziskládka : -18,36108	M3	31,64292		
45	58310007T		Vhodný zásypový materiál pro státní komunikace dle TP 146 vč.dopravy na stavenišťě  zásypy KK ... vše nové : 13,98792*1,1*1,01	M3	15,54058		
46	58337330R		Štěrkopísek frakce 0-22 A  dle přílohy D.4.10 - vzorový příčný řez uložení vodovodu  obsypy : 12,19288*1,67*1,1*1,01	T	22,62230		
1	Zemní práce						
11	Přípravné a přidružené práce						
2	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho  včetně lože	M2	2,52000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

SO-14 Černohorská - vodovod

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chodník bet.dl. : 1,20*2,10				
3	113106211R00		Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém odvoz na určenou skládku SÚS  KK kostky : 1,20*16,70 vjezd kostky : 1,20*4,50	M2	25,44000		
4	113106231R00		Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu včetně lože  chodník ZD : 1,20*4,80	M2	5,76000		
5	113107505R00		Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.5 cm  chodník bet.dl. : 1,20*2,10 chodník ZD : 1,20*4,80	M2	8,28000		
6	113107515R00		Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm  chodník bet.dl. : 1,20*2,10 chodník ZD : 1,20*4,80	M2	8,28000		
7	113107517R00		Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.17 cm  KK kostky : 1,20*16,70 vjezd kostky : 1,20*4,50	M2	25,44000		
8	113109305R00		Odstranění podkladu pl. 50 m2, bet.prostý tl.5 cm  vjezd kostky : 1,20*4,50	M2	5,40000		
9	113109315R00		Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.15 cm  KK kostky : 1,20*16,70	M2	20,04000		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-14 Černohorská - vodovod  
**Rozpočet:** 14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	979082213R00		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 25,26,27,28,29,30,31,32, : Součet: : 33,27240	T	33,27240		
60	979082219R00		Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 25,26,27,28,29,30,31,32, : Součet: : 166,36200	T	166,36200		
61	979990001R00		Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 25,26,27,28,29,30,31,32, : Součet: : 33,27240	T	33,27240		
11	Přípravné a přidružené práce						

4	Vodorovné konstrukce						
37	42291457T		Nosná deska šoupátkového poklopu	KUS	4,00000		
39	452112121R00		Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm pod šoupátka : 4	KUS	4,00000		
4	Vodorovné konstrukce						

45	Podkladní a vedlejší konstrukce						
38	451572111R00		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm dle přílohy D.4.10 - vzorový příčný řez uložení vodovodu PE D32 : 1,20*32,50*0,15	M3	5,85000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	Podkladní a vedlejší konstrukce						
5	Komunikace						
42	564112224R00		Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.24 cm chodník bet.dl. : 1,20*2,10 chodník ZD : 1,20*4,80	M2	8,28000		
43	564112230R01		Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.47 cm KK kostky : 1,20*16,70	M2	20,04000		
44	564112230R02		Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.37 cm vjezd kostky : 1,20*4,50	M2	5,40000		
5	Komunikace						
8	Trubní vedení						
32	28613780R1		Trubka plastová vodovodní hladká HDPE (PE100) SDR11 d 32 x 3,0 mm PN16	M	32,50000		
33	42227612R1		Šoupátko pro domovní přípojky DN 32	KUS	4,00000		
34	42273487.7T3		Pás navrtávací pro LT DN80/5/4"	KUS	2,00000		
35	42273487T3		Pás navrtávací pro PE a PVC DN100/5/4"	KUS	2,00000		
36	42291204T1		Soupr.zemní šoup.pro dom.př. teleskopická DN32	KUS	4,00000		
41	55242179R		Poklop litinový ventilový 7,5 kg	KUS	4,00000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přípoj.k.uzávěr PE D32 : 4				
47	871161121R00		Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm PE D32 : 32,50	M	32,50000		
48	891181111R00		Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 40 platí i pro D32 přípoj.k.šoupátko PE D32 : 4	KUS	4,00000		
49	891249111R00		Montáž navrtávacích pasů DN 80 navrt.pas LT/PE DN80/32 : 2	KUS	2,00000		
50	891269111R00		Montáž navrtávacích pasů DN 100 navrt.pas PVC/PE DN100/32 : 2	KUS	2,00000		
51	892233111R00		Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 PE D32 : 32,50	M	32,50000		
52	892241111R00		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 PE D32 : 32,50	M	32,50000		
53	899-001		Napojení odbočky na stávající přípojku dle DN a typu potrubí použití přechodové tvarovky nebo jiné univerzální spojky podle materiálu a profilu stávající přípojky spojka nového a starého potrubí : 4	KUS	4,00000		
54	899401111R00		Osazení poklopů litinových ventilových	KUS	4,00000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-14 Černohorská - vodovod

Rozpočet:

14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přípoj.k.uzávěr PE D32 : 4				
55	899721112R00		Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm PE D32 : 32,50	M	32,50000		
8	Trubní vedení						
91	Doplňující práce na komunikaci						
56	919735122R00		Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm vjezd kostky : 4,50*2	M	9,00000		
57	919735123R00		Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm KK kostky : 16,70*2	M	33,40000		
91	Doplňující práce na komunikaci						
96	Bourání konstrukcí						
58	969-011		Bourání vodovodních přípojek ve výkopu DN32-40 včetně likvidace bouraných hmot na skládku stáv.přípojky vodovodu v trase : 32,50	M	32,50000		
96	Bourání konstrukcí						
99	Staveništní přesun hmot						
62	998276101R00		Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop  Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,7,22,23,24,36,38,39,40,41,43,48,50,51,52,53,54,55,59, : Součet: : 83,00394	T	83,00394		

Stavba:	II_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU
Objekt:	SO-14 Černohorská - vodovod
Rozpočet:	14.2 Odbočky pro domovní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	Staveništní přesun hmot						
M21	Elektromontáže						
31	210800526RT 1		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně, včetně dodávky vodiče CY 4  PE D32 : 32,50	M	32,50000		
M21	Elektromontáže						
M46	Zemní práce při montážích						
40	460510243RT 1		Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu  kabel NN 6x : 1,20*6 kabel sděl. 12x : 1,20*12	M	21,60000		
M46	Zemní práce při montážích						
Celkem:							

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

**Objekt:** SO-99 Ostatní a vedlejší náklady

**Rozpočet:** 99.1 Ostatní a vedlejší náklady

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU

Objekt:

SO-99 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

99.1 Ostatní a vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ON		Ostatní náklady					
3	2.3		Dopracování realizační dokumentace	SOUBOR	1,00000		
4	2.4		Zajištění archeologického průzkumu	SOUBOR	1,00000		
5	2.5		Oprava nemovitostí poškozených stavební činností	SOUBOR	1,00000		
6	2.6		Geodetické zaměření skutečného provedení	SOUBOR	1,00000		
			Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.				
7	2.7		Dokumentace skutečného provedení	SOUBOR	1,00000		
			Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
ON		Ostatní náklady					
VN		Vedlejší náklady					
1	2.1		Vytyčení stavby	SOUBOR	1,00000		
			Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.				
2	2.2		Zařízení staveniště	SOUBOR	1,00000		
			Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.				
VN		Vedlejší náklady					





3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** II\_377 TIŠNOV ČERNOHORSKÁ - OPRAVA VODOVODU  
**Objekt:** SO-99 Ostatní a vedlejší náklady  
**Rozpočet:** 99.1 Ostatní a vedlejší náklady

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

Celkem: