

ZBV č. 7 ZM 2022 Změny zemních prací, úsek mezi Š8-Š21, včet.Š19+20**Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou**Objekt:** SO 302, Odvodnění silnice II/347 a III/34731**Rozpočet:** SO 302.1, Hlavní řád odvodňovacího systému**Objednatel:** Město Světlá nad Sázavou**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dlažba Vysoké Mýto, s.r.o.**Rozpočet:****Základní cena:** 1 225 683,07 Kč**Cena - celkem:** 1 567 800,43 Kč**DPH:** 329 238,09 Kč**Cena s daní:** 1 897 038,52 Kč**Z toho rozhod.hmoty:****Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 252,70**Náklad na měrnou jedn.:** 6 204,20 Kč**ZBV - celkem:****Cena - celkem:** 73 587,98 Kč**DPH:** 15 453,48 Kč**Cena s daní:** 89 041,46 Kč**Vypracoval zadání:****ZBV vypracoval:** Mgr. Vít Prousek**Datum zadání:****Datum vypracování ZBV** 11.07.2022



Položky ZBV č. 7 ZM 2022

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

Objekt: SO 302, Odvodnění silnice II/347 a III/34731

Rozpočet: SO 302.1, Hlavní řad odvodňovacího systému

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
45 g 036	2	Vicenáklady za geodetické práce - úsek Š8-21	KPL	1,00	1 225,00	1 225,00
		<i>I=1,00 [A]</i>				
46 g 035	2	Stavebně geologický průzkum - úsek Š8-21	KPL	1,00	1 050,00	1 050,00
		<i>I=1,00 [A]</i>				
				Celkem		2 275,00

1 - Zemní práce						
9 125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO IKM naložení a dovoz zeminy z dočasné skládky na p.č. 639/1 na staveniště zemina pro položku 17110: 176,58 m3 zemina pro položku 17411: 450,02 m3 zemina pro položku 17511: 190,46 m3	M3	-78,31	61,00	-4 776,91
		<i>ÚSEK MEZI Š8-Š21, včet. Š19+20: SOD: -(50,02+28,29)=-78,31 [A] SKUT=geodet-lože-obsyp: 0=0,00 [B] Celkem: A+B=-78,31 [C]</i>				
10 131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO IKM pažený výkop pro osazení šachet odvoz na dočasnou skládku na p.č. 639/1 výpočet viz příloha soupisu prací čerpání vody z výkopu při nepříznivých klimatických podmínkách	M3	-33,90	145,00	-4 915,50
		<i>Š19+Š20: SOD: -(17,6418+16,2567)=-33,90 [A] SKUT: 0=0,00 [B] Celkem: A+B=-33,90 [C]</i>				

Položky ZBV č. 7 ZM 2022

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

Objekt: SO 302, Odvodnění silnice II/347 a III/34731

Rozpočet: SO 302.1, Hlavní řad odvodňovacího systému

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažený výkop pro pokládku potrubí odvoz na dočasnou skládku na p.č. 639/1 výpočet viz příloha soupisu prací čerpání vody z výkopu při nepříznivých klimatických podmínkách <i>ÚSEK MEZI Š8-Š21:</i> <i>SOD: $-(60,7332*0,465+48,433)=-76,67 [A]$</i> <i>SKUT: $0=0,00 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B=-76,67 [C]$</i>	M3	-76,67	175,00	-13 417,25
18 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp výkopové rýhy pro potrubí zeminou z výkopu hutnění po vrstvách 300 mm, Edef,2 = min. 45 MPa do úrovně stávajícího terénu výpočet viz příloha soupisu prací viz výkres C.1.18.3 <i>ÚSEK MEZI Š8-Š21:</i> <i>SOD: $-(39,45*0,465+31,68)=-50,02 [A]$</i> <i>SKUT=geodet--šachty-lože-obsyp: $157,30-39,50-7,16-44,38=66,26 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B=16,24 [C]$</i>	M3	16,24	74,00	1 201,76
19 17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutněný obsyp šachet zeminou z výkopu, do úrovně stávajícího terénu výpočet viz příloha soupisu prací <i>Š19+20:</i> <i>SOD: $-(14,72+13,565)=-28,29 [A]$</i> <i>SKUT: $(14,72+13,565)=28,29 [D]$</i> <i>Celkem: $A+D=0,00 [E]$</i>	M3	0,00	137,00	0,00

Položky ZBV č. 7 ZM 2022

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lipy ve Světlé nad Sázavou

Objekt: SO 302, Odvodnění silnice II/347 a III/34731

Rozpočet: SO 302.1, Hlavní řad odvodňovacího systému

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí šterkopiskem frakce 0-16 mm v tl. 300 mm nad potrubí hutnění min. na 95 % PS viz výkres č. D.1.18.3 viz příloha soupisu prací ÚSEK MEZI Š8-Š21: SOD: $-12,0*(1,1*0,75-3,14*0,226*0,226)=-7,98$ [J] SOD: $-23,80*(1,1*0,64-3,14*0,17*0,17)=-14,60$ [K] SKUT: $12,0*(2,0*0,75-3,14*0,226*0,226)=16,08$ [F] SKUT: $23,80*(2,0*0,64-3,14*0,17*0,17)=28,30$ [H] Celkem: $J+K+F+H=21,80$ [L]	M3	21,80	492,00	10 725,60
32 12583		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. II ÚSEK MEZI Š8-Š21, včet. Š19+20: SOD: $0=0,00$ [A] SKUT rýhy=geodet-lože-obsyp: $157,30-39,50-7,16-44,38=66,26$ [C] SKUT šachty=geodet-lože-obsyp: $28,2=28,20$ [B] Celkem: $A+C+B=94,46$ [D]	M3	94,46	203,15	19 189,55
36 138435		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 8KM ÚSEK MEZI Š8-Š21, vč. Š19+Š20: SOD: $0=0,00$ [A] SKUT: RÝHY 20%: $117,80*0,20=23,56$ [C] SKUT: JÁMA 20%: $39,50*0,20=7,90$ [E] Celkem: $A+C+E=31,46$ [F]	M3	31,46	1 674,50	52 679,77
42 1142033		Třídění lomového kamene Skutečný zásyp ÚSEK MEZI Š8-Š21, VČET. Š19+20 SKUT 30% RÝHY=geodet-lože-obsyp: $66,26*0,30=19,88$ [A] SKUT 30% JÁMY=geodet-lože-obsyp: $28,29*0,30=8,49$ [B] Celkem: $A+B=28,37$ [C]	M3	28,37	309,40	8 777,68

Položky ZBV č. 7 ZM 2022

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

Objekt: SO 302, Odvodnění silnice II/347 a III/34731

Rozpočet: SO 302.1, Hlavní řad odvodňovacího systému

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				Celkem		69 464,70
4 - Vodorovné konstrukce						
22	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkové lože pod šachtami frakce 10-16 mm, tl. 100 mm <i>Š19+20:</i> <i>SOD: $-2*(2,7*2,7*0,1)=-1,46 [A]$</i> <i>SKUT: $2*(2,7*2,7*0,1)=1,46 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B=0,00 [C]$</i>	M3	0,00	621,00	0,00
23	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pod potrubí, v šířce výkopové rýhy štěrkopísek frakce 0-16 mm, tl. 100 mm výkres č. D.1.18.3 <i>ÚSEK MEZI Š8-Š21:</i> <i>SOD: $-1,1*0,1*(12,0+23,80)=-3,94 [A]$</i> <i>SKUT $2,0*0,1*(12,0+23,80)=7,16 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B=3,22 [C]$</i>	M3	3,22	574,00	1 848,28
				Celkem		1 848,28
				Celkem za rozpočet		73 587,98