

**ZBV č. 6.1 Dešťová kanalizace vícepráce****Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Varianta: PĚŠINKY-2023**Objekt:** SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky**Rozpočet:** 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky**Objednatel:** Město Světlá nad Sázavou**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dlažba Vysoké Mýto, s.r.o.**Rozpočet:****Základní cena:** 1 220 056,32 Kč**Cena - celkem:** 1 110 931,26 Kč**DPH:** 233 295,56 Kč**Cena s daní:** 1 344 226,82 Kč**Z toho rozhod.hmoty:****Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 144,00**Náklad na měrnou jedn.:** 7 714,80 Kč**ZBV - celkem:****Cena - celkem:** 159 231,37 Kč**DPH:** 33 438,59 Kč**Cena s daní:** 192 669,96 Kč**Vypracoval zadání:****Datum zadání:****ZBV vypracoval:****Datum vypracování ZBV**



3.6.2.4

Položky ZBV č. 6.1

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Varianta: PĚŠINKY-2023
Objekt: SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky
Rozpočet: 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopané zeminy poplatek za skládku <i>dešťová: $10 \cdot (1,0 + 1,5) / 2 \cdot 1,5 / 2 = 9,38$ [G] odkopávky: $3 \cdot 6 \cdot 1,2 / 2 = 10,80$ [H] napojení žlabů na KÚ ul. Pěšinky $4,7 \cdot 0,5 \cdot 0,6 = 1,41$ [E] Celkem: $G + H + E = 21,59$ [I]</i>	M3	21,59	550,00	11 874,50
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraná suť (kanalizační šachta, vpust', odvodňovací žlab silniční, nádržka na vodu), převážně beton <i>vybouraná bet. šachta $0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,5 = 0,38$ [A] vybourané bet. potrubí $3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 10 = 0,71$ [B] bourání betonu u opěrné zdi $0,7 \cdot 0,5 \cdot 0,5 \cdot 2 / 2 = 0,18$ [J] vybourané bet. potrubí $3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 5 / 2 = 0,18$ [K] vybouraná bet. šachta $0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,5 = 0,38$ [G] Celkem: $A + B + J + K + G = 1,83$ [L]</i>	M3	1,83	550,00	1 006,50
86	019001		Geodetické zaměření kanalizace <i>dešťová $1/2 = 0,50$ [A]</i>	KPL	0,50	18 000,00	9 000,00
						Celkem	21 881,00
1 - Zemní práce							
20	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM použije se předrcená zemina z výkopů hutnění po vrstvách 300 mm, Edef,2 = min. 45 MPa do úrovně stávajícího terénu úseky v rozsahu budoucích zpevněných ploch viz příloha soupisu prací <i>dešťová: $(9,5 + 4 + 2,0 + 1,0) \cdot 1,25 \cdot (1,5 - 0,1 - 0,5) = 18,56$ [A]</i>	M3	19,27	121,00	2 331,67



3.6.2.4

Položky ZBV č. 6.1

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Varianta: PĚŠINKY-2023
Objekt: SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky
Rozpočet: 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<i>napojení žlabů na KÚ ul. Pěšinky</i> <i>4,7*0,5*0,3=0,71 [F]</i> <i>Celkem: A+F=19,27 [G]</i>				
24	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem frakce 0-16 mm do výšky 300 mm nad potrubí hutnění min. na 95 % PS viz příloha soupisu prací	M3	11,49	799,00	9 180,51
			<i>dešťová: (9,5+4+2,0+1,0)*1,25*0,5=10,31 [A]</i> <i>napojení žlabů na KÚ ul. Pěšinky</i> <i>4,7*0,5*0,5=1,18 [D]</i> <i>Celkem: A+D=11,49 [E]</i>				
60	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II s odvozem na skládku	M3	10,79	1 592,00	17 177,68
			<i>10*(1,0+1,5)/2*1,5/2=9,38 [D]</i> <i>napojení žlabů na KÚ ul. Pěšinky</i> <i>4,7*0,50*0,60=1,41 [C]</i> <i>Celkem: D+C=10,79 [E]</i>				
74	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odvoz na skládku dle výběru zhotovitele	M3	1,35	888,00	1 198,80
			<i>napojení žlabů na KÚ ul. Pěšinky</i> <i>4,5*2,0*0,15=1,35 [B]</i>				
75	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II s odvozem na skládku a uložením	M3	10,80	1 320,00	14 256,00
			<i>3*6*1,2/2=10,80 [A]</i>				
87	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	3,23	522,00	1 686,06
			<i>10*(1,0+1,5)/2*1,5*0,3/2=2,81 [D]</i>				



3.6.2.4

Položky ZBV č. 6.1

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Varianta: PĚŠINKY-2023
Objekt: SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky
Rozpočet: 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4,7*0,50*0,60*0,3=0,42 [C] Celkem: D+C=3,23 [E]				
					Celkem		45 830,72
4 - Vodorovné konstrukce							
30	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro odvodňovací žlaby celková tl. 300 mm (pod žlabem min. 200 mm) beton C25/30 n, XF3 viz výkres	M3	0,75	4 255,00	3 191,25
			Obetonování plastové šachty: 0,25=0,25 [A] Obetonování SN8 DN 250: 0,25=0,25 [B] Obetonování prostupů zed': 2*0,25/2=0,25 [C] Celkem: A+B+C=0,75 [D]				
31	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO šterkové lože pod šachtami frakce 10-16 mm, tl. 100 mm včetně nákupu, dopravy a uložení materiálu	M3	0,73	936,00	683,28
			2,7*2,7*0,1=0,73 [A]				
32	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopískové lože pod potrubí frakce 0-16 mm, tl. 100 mm včetně nákupu, dopravy a uložení materiálu viz výkres č. D.1.20.3	M3	2,30	861,00	1 980,30
			dešťová: (9,5+4+2,0+1,0)*1,25*0,1=2,06 [A] napojení žlabů na KÚ ul. Pěšinky 4,7*0,5*0,1=0,24 [D] Celkem: A+D=2,30 [E]				
					Celkem		5 854,83

8 - Potrubí



3.6.2.4

Položky ZBV č. 6.1

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Varianta: PĚŠINKY-2023
Objekt: SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky
Rozpočet: 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM odtokové potrubí odvodňovacích žlabů Z15, Z16, Z17 PVC DN 150, SN 8 délky změřeny ze situace D.1.20.2 <i>dešťová</i> <i>SN 8 DN 125 : 1,0=1,00 [A]</i>	M	1,00	305,00	305,00
37	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM připojovací potrubí vpustí, délky dle výkresu D.1.20.5 PVC DN 200, SN 8 <i>dešťová</i> <i>9,5+4=13,50 [A]</i> <i>napojení žlabů na KÚ ul. Pěšinky</i> <i>4,7=4,70 [B]</i> <i>Celkem: A+B=18,20 [C]</i>	M	18,20	849,00	15 451,80
63	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM <i>1=1,00 [A]</i>	KUS	1,00	4 265,00	4 265,00
64	28611359		koleno kanalizační PVC KG 160x15° <i>dešťová</i> <i>2=2,00 [A]</i>	KUS	2,00	140,00	280,00
65	28611360		koleno kanalizační PVC KG 160x30° <i>dešťová</i> <i>1=1,00 [A]</i>	KUS	1,00	140,00	140,00
66	877310310		Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150 <i>dešťová</i> <i>2+1=3,00 [A]</i>	KUS	3,00	271,00	813,00
67	28611508		redukce kanalizační PVC 200/160	KUS	1,00	204,00	204,00



3.6.2.4

Položky ZBV č. 6.1

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Varianta: PĚŠINKY-2023
Objekt: SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky
Rozpočet: 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	28611507		<i>dešťová</i> <i>1=1,00 [A]</i> redukce kanalizační PVC 200/125	KUS	1,00	188,00	188,00
69	877350330		<i>dešťová</i> <i>1=1,00 [A]</i> Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 200	KUS	2,00	296,00	592,00
70	28611364		<i>dešťová</i> <i>1+1=2,00 [A]</i> koleno kanalizační PVC KG 200x15°	KUS	3,00	323,00	969,00
71	877350310		<i>dešťová</i> <i>3=3,00 [A]</i> Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 200	KUS	3,00	296,00	888,00
76	87445		<i>dešťová</i> <i>3=3,00 [A]</i> POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	2,00	720,00	1 440,00
88	894411121		<i>dešťová</i> <i>SN 8 , DN 250: 2,0=2,00 [A]</i> Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	KUS	1,00	14 300,00	14 300,00
89	894410211		<i>1=1,00 [A]</i> Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 250 mm	KUS	1,00	1 030,00	1 030,00
90	PFB.1122101		<i>1=1,00 [A]</i> Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12	KUS	1,00	1 625,28	1 625,28

3.6.2.4

Položky ZBV č. 6.1

Stavba: 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Varianta: PĚŠINKY-2023
Objekt: SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky
Rozpočet: 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
91	CSB.0075309.URS		<i>I=1,00 [A]</i> Přechodová deska 1200/1000, třída zatížení D400, t 150 mm	KUS	1,00	5 751,44	5 751,44
92	894410311		<i>I=1,00 [A]</i> Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1200 deska přechodová	KUS	1,00	1 720,00	1 720,00
93	899104112		<i>I=1,00 [A]</i> Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	KUS	1,00	3 750,00	3 750,00
94	592.24661		<i>I=1,00 [A]</i> poklop šachtový betonový, litinový rám 785(610)x160mm D400 s odvětráním	KUS	1,00	4 150,00	4 150,00
						Celkem	57 862,52

9 - Ostatní konstrukce a práce

54	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH odvoz suti na skládku dle výběru zhotovitele	KUS	2,00	3 240,00	6 480,00
<i>1+1=2,00 [A]</i>							
61	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	12,50	534,00	6 675,00
<i>10=10,00 [A]</i>							
<i>5/2=2,50 [E]</i>							
<i>Celkem: A+E=12,50 [F]</i>							
77	980001	R	Výsrava stávajících šachet	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
<i>1=1,00 [A]</i>							
83	980002	R	Přidružené práce	KPL	0,50	17 138,20	8 569,10
<i>1. ochrana kabelu ČEZ procházející stáv.šachtou</i>							

Položky ZBV č. 6.1

Objekt: SO 304, Odvodnění ulice Pěšinky

Rozpočet: 304.1, Odvodnění ulice Pěšinky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. zajištění prostupu do stáv.jímky v zahradě 3. rozebrání části komunikace pro napojení dešťového svodu u stávající vpusti 0,5=0,50 [A]				
95	962042320		Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3	M3	0,18	5 990,00	1 078,20
			bourání betonu u opěrné zdi 0,7*0,5*0,5*2/2=0,18 [A]				
						Celkem	27 802,30
						Celkem za rozpočet	159 231,37