

**ZBV č. 3 ZM 2022 Odstranění teplovodu - Město Světlá n.S. - 86 bm****Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou**Objekt:** SO 001-1, Odstranění teplovodu - Město Světlá nad Sázavou**Rozpočet:** SO 001-1, Odstranění teplovodu - Město Světlá nad Sázavou**Objednatel:** Město Světlá nad Sázavou**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dlažba Vysoké Mýto, s.r.o.**Rozpočet:****ZBV - celkem:****Základní cena:** 0,00 Kč**Cena - celkem:** 102 165,22 Kč**DPH:** 21 454,70 Kč**Cena s daní:** 123 619,92 Kč**Z toho rozhod.hmoty:****Měrné jednotky:****Cena - celkem:** 656 966,20 Kč**Počet měrných jednotek:** 1,00**DPH:** 137 962,90 Kč**Náklad na měrnou jedn.:** 102 165,22 Kč**Cena s daní:** 794 929,10 Kč**Vypracoval zadání:****ZBV vypracoval:** ■■■■■■■■■■**Datum zadání:****Datum vypracování ZBV** 30.08.2022

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

Objekt: SO 001-1, Odstranění teplovodu - Město Světlá nad Sázavou

Rozpočet: SO 001-1, Odstranění teplovodu - Město Světlá nad Sázavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton+železobeton, $131+94,85 = 226,82$ m ³ <i>úsek 76 bm:</i> $226,82 * 0,3685 = 83,58$ [A] <i>Výhybna:</i> $11,26 + 6,0 = 17,26$ [B] <i>Železobeton pod dnem teplovodu - úsek 30 bm:</i> $30,0 * 2,0 * 0,15 = 9,00$ [D] <i>Celkem: A+B+D=109,84</i> [E]	M3	109,84	1 078,48	118 460,24
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU ocelové potrubí plynovodu <i>úsek 76 bm:</i> $21,37 * 0,3685 = 7,87$ [A] <i>Výhybna:</i> $10 * 0,0132 * 7,85 = 1,04$ [B] <i>Celkem: A+B=8,91</i> [C]	T	8,91	500,00	4 455,00
4	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY $2,68 + 0,22 = 2,9$ Tpoplatky za skládku nebezpečných odpadů, hydroizolace potrubí, kolektoru a minerální vaty <i>úsek 76 bm:</i> $2,9 * 0,3685 = 1,07$ [A] <i>Výhybna:</i> $10 * 0,26 * 0,5 / 1000 = 0,00$ [B] $10 * 1,8 * 0,6 / 1000 = 0,01$ [C] <i>Celkem: A+B+C=1,08</i> [D]	T	1,08	3 544,50	3 828,06
						Celkem	126 743,30
1 - Zemní práce							
7	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TRŘ. I, ODVOZ DO 1KM $1,11 * 50 + 1,38 + 85,5 + 2,16 * 70,7 = 351,85$ m ³ - zemina, která bude odvezena navíc na mezideponii, která je potřebná na zásyp po odstranění kolektoru	M3	146,74	82,00	12 032,68

úsek 76 bm:

$$351,85 \cdot 0,3685 = 129,66 [A]$$

Výhybna:

$$10/206 \cdot 351,85 = 17,08 [B]$$

$$\text{Celkem: } A+B=146,74 [C]$$

8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 1.11x50+1.38+85.5+2.16x70.7 = 351.85 m ³ - hutněný zásyp rýhy po teplodvodním kolektoru zeminou z mezideponie, hutněno po vrstvách max. 300 mm, Edef,2 = min. 45/30 Mpa	M3	146,74	74,00	10 858,76
---	-------	--	----	--------	-------	-----------

úsek 76 bm:

$$351,85 \cdot 0,3685 = 129,66 [A]$$

Výhybna:

$$10/206 \cdot 351,85 = 17,08 [B]$$

$$\text{Celkem: } A+B=146,74 [C]$$

Celkem

22 891,44

9 - Ostatní konstrukce a práce

9	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU (172.2+34)x0.46 = 94.85 m ³ , včetně naložení a odvozu na skládku	M3	46,21	2 058,00	95 100,18
---	-------	--	----	-------	----------	-----------

úsek 76 bm:

$$94,85 \cdot 0,3685 = 34,95 [A]$$

Výhybna:

$$\text{stěny: } (5+5-8) \cdot 0,8 \cdot 0,1 = 0,16 [B]$$

$$\text{dno: } 5,5 \cdot 6,5 \cdot 0,25 = 8,94 [C]$$

$$\text{patky: } 0,6 \cdot 0,6 \cdot 1,5 \cdot 4 = 2,16 [D]$$

$$\text{Celkem: } A+B+C+D=46,21 [E]$$

10	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU (172.2+34)x0.64 = 131.97 m ³ , včetně naložení a odvozu na skládku	M3	63,63	4 785,50	304 501,37
----	-------	---	----	-------	----------	------------

úsek 76 bm:

$$131,97 \cdot 0,3685 = 48,63 [A]$$

Výhybna:

$$\text{stěny: } (8) \cdot 0,8 \cdot 0,1 = 0,64 [B]$$

$$\text{strop: } 5,5 \cdot 6,5 \cdot 0,15 = 5,36 [C]$$

Železobeton pod dnem teplovodu - úsek 30 bm:

$$30,0 \cdot 2,0 \cdot 0,15 = 9,00 [D]$$

$$\text{Celkem: } A+B+C+D=63,63 [E]$$

11	969357	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM PLYNOVÝCH včetně vybourání tepelné izolace potrubí z minerální vaty, potrubí 172.2+34 = 206.2 m (206.2x0.0132x7.85T = 21.37 T) minerální vata - tepelná izolace potrubí (172+34)x0.26 m ² = 53.56 m ³ (53.56x50kg/m ³ = 2.68 T), včetně naložení a odvozu na skládku	M	86,00	960,50	82 603,00
----	--------	---	---	-------	--------	-----------

úsek 76 bm:

$$76 = 76,00 [A]$$

Výhybna:

$$10 = 10,00 [B]$$

$$\text{Celkem: } A+B=86,00 [C]$$

12 97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE (171.2+34)x1.8 = 371.16 m2 (371.16x0.6 kg/m2 = 0.22 T), včetně naložení a odvozu na skládku	M2	154,77	162,35	25 126,91
----------	--	----	--------	--------	-----------

úsek 76 bm:

$$371,16 * 0,3685 = 136,77 [A]$$

Výhybna:

$$10 * 1,8 = 18,00 [B]$$

$$\text{Celkem: } A+B=154,77 [C]$$

Celkem	507 331,46
Celkem za rozpočet	656 966,20