

ROZPOČET

Stavba: DECENTRALIZACE VYTÁPĚNÍ AREÁLU ŠKOLY - STŘEDNÍ ŠKOLA STROJNÍ, STAVEBNÍ A DOPRAVNÍ, Ještědská 358/100, LBC VIII
JKSO: 801 34 12

Zhotovitel:

Místo: LIBEREC

Datum: 03. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková dodávka Kč	Cena celkem Kč
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------------	----------------

731

Ústřední vytápění - kotelny

1	731240110	Nástěnný kondenzační plynový kotel s výkonem 7,2 – 73 kW - dodávka	ks	2	72217	144434	499761
2	731240110.1	Nástěnný kondenzační plynový kotel s výkonem 7,2 – 73kW - montáž	ks	2	5180	10360	
3	731240120	Nástěnný kondenzační plynový kotel s výkonem 5 – 49,9kW - dodávka	ks	3	57255	171765	
4	731240120.1	Nástěnný kondenzační plynový kotel s výkonem 5 – 49,9kW - montáž	ks	3	4760	14280	
5	731240130	Nástěnný kondenzační plynový kotel s výkonem 3 – 20,5kW - dodávka	ks	1	32212	32212	
6	731240130.1	Nástěnný kondenzační plynový kotel s výkonem 3 -20,5 kW - montáž	ks	1	3560	3560	
7	731240140	Odkouření společné pro kaskádu obj. C - dodávka	kpl	1	17743	17743	
8	731240140.1	Odkouření společné pro kaskádu obj. C - montáž	kpl	1	5500	5500	
9	731240150	Koaxiální odkouření pro kotel obj. D – dodávka	kpl	1	4590	4590	
10	731240150.1	Koaxiální odkouření pro kotel obj. D – montáž	kpl	1	3950	3950	
11	731810010	Odkouření společné pro kaskádu - dodávka	ks	1	19267	19267	
12	731810010.1	Odkouření společné pro kaskádu - montáž	ks	1	3000	3000	
13	731810020	Komin fasádní průměr 160 mm - dodávka	m	14	3030	42420	
14	731810020.1	Komin fasádní průměr 160 mm - montáž	m	14	1430	20020	
15	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	2	3330	6660	

PSV

Práce a dodávky PSV

732

Ústřední vytápění - strojovny

16	732112235	Kombi rozdělovač modulu 100, P6, stojan - dodávka	kpl	1	16800	16800	141729
17	732112235.1	Kombi rozdělovač modulu 100, P6, stojan – montáž	kpl	1	6500	6500	
18	732112236	Zásobník TV 130 l 24,7 kW, 0,7 l/min – dodávka	kpl	1	26735	26735	
19	732112236.1	Zásobník TV 130 l 24,7 kW, 0,7 l/min – montáž	kpl	1	2500	2500	
20	732331600	Expansní nádrž pro topné okruhy, objem 200 l - dodávka	ks	1	6664	6664	
21	732331600.1	Expansní nádrž pro topné okruhy, objem 200 l - montáž	ks	1	1437	1437	
22	732331610	Expansní nádrž pro topné okruhy, objem 80 l - dodávka	ks	2	2797	5594	

23	732331610.1	Expansní nádrž pro topné okruhy, objem 80 l - montáž	ks	2
24	732331620	Expansní nádrž pro topné okruhy, objem 8 l - dodávka	ks	2
25	732331620.1	Expansní nádrž pro topné okruhy, objem 8 l - montáž	ks	2
26	732331640	Deskový výměník tepla pájený 140kW	ks	2
27	732331640.1	Deskový výměník tepla pájený 140kW - montáž	kpl	1
28	732331650	Deskový výměník tepla pájený 90kW - dodávka	ks	1
29	732331650.1	Deskový výměník tepla pájený90kW - montáž	ks	1
30	732421010	Čerpadlo oběhové, max. dopravní výška: 2,8 m, Q 2 m3/h, - dodávka	ks	2
31	732421010.1	Čerpadlo oběhové, max. dopravní výška: 2,8 m, Q 2 m3/h, - montáž	ks	2
32	732421020	Čerpadlo nabíječi TV, max. dopravní výška:1,194 m, Q 3,279 m3/h - dodávka	ks	1
33	732421020.1	Čerpadlo nabíječi TV, max. dopravní výška:1,194 m, Q 3,279 m3/h - montáž	ks	1
34	732421020	Čerpadlo oběhové, max. dopravní výška: 2,5 m, Q 0,9 m3/h - dodávka	ks	1
35	732421030	Čerpadlo oběhové, max. dopravní výška: 2,5 m, Q 0,9 m3/h - montáž	ks	1
36	732421030.1	Čerpadlo oběhové, max. dopravní výška: 2, 011 m, Q 1,078 m3/h, - dodávka	ks	2
37	732421040	Čerpadlo oběhové, max. dopravní výška: 2, 011 m, Q 1,078 m3/h - montáž	ks	2
38	732421040	Čerpadlo cirkulační, max. dopravní výška:1,15 m, 2,5 m3/hod - dodávka	ks	1
39	732421040.1	Čerpadlo cirkulační, max. dopravní výška:1,15 m, 2,5 m3/hod - montáž	ks	1
40	734220010	Bezpečnostní uzávěr plynu DN 40 - dodávka	ks	1
41	734220010.1	Bezpečnostní uzávěr plynu DN 40 - montáž	ks	1
42	734220020	Detektor hořlavých plynů - dodávka	ks	3
43	734220020.1	Detektor hořlavých plynů - montáž	ks	3
44	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	1

812	1624
1394	2788
844	1688
13238	13238
898	898
10143	10143
659	659
3100	6200
792	1584
7101	7101
1220	1220
3100	3100
792	792
3100	6200
792	1584
3100	3100
1220	1220
4500	4500
850	850
1070	3210
450	1350
2450	2450

733 Ústřední vytápění - potrubí

41	733111110	Potrubí ocelové vč. tvarovek 3/4" - dodávka	m	54
42	733111110.1	Potrubí ocelové vč. tvarovek 3/4" - montáž	m	54
43	733111120	Potrubí ocelové vč. tvarovek 1" - dodávka	m	18
44	733111120.1	Potrubí ocelové vč. tvarovek 1" - montáž	m	18
45	733111130	Potrubí ocelové vč. tvarovek 5/4" - dodávka	m	22
46	733111130.1	Potrubí ocelové vč. tvarovek 5/4" - montáž	m	22
47	733111140	Potrubí ocelové vč. tvarovek 6/4" - dodávka	m	20
48	733111140.1	Potrubí ocelové vč. tvarovek 6/4" - montáž	m	20
49	733111150	Potrubí ocelové vč. tvarovek 2" - dodávka	m	12
50	733111150.1	Potrubí ocelové vč. tvarovek 2" - montáž	m	12
51	733111160	Potrubí ocelové vč. tvarovek d 65 mm - dodávka	m	6
52	733111160.1	Potrubí ocelové vč. tvarovek d 65 mm - montáž	m	6
53	733390010	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 25 - dodávka	m	10
54	733390010.1	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 25 - montáž	m	10
55	733390020	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 40 - dodávka	m	40

71246

103	5562
194	10476
144	2592
202	3636
184	4048
316	6952
199	3980
372	7440
277	3324
456	5472
342	2052
623	3738
56	560
46	460
90	3600

56	733390020.1	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 40	- montáž	m	40
57	733390030	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 50	- dodávka	m	10
58	733390030.1	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 50	- montáž	m	10
59	733390040	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 65	- dodávka	m	8
60	733390040.1	Izolace potrubí z PE tl.20 DN 65	- montáž	m	8
61	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m		t	1

63	2520
116	1160
81	810
124	992
94	752
1120	1120

734

Ústřední vytápění - armatury

62	734109010	Kulový kohout 3/4"	- dodávka	ks	10
63	734109010.1	Kulový kohout 3/4"	- montáž	ks	10
64	734292713	Kulový kohout 3/4" plyn	- dodávka	ks	6
65	734292713.1	Kulový kohout 3/4" plyn	- montáž	ks	6
66	734109020	Kulový kohout 1"	- dodávka	ks	18
67	734109020.1	Kulový kohout 1"	- montáž	ks	18
68	734292715	Kulový kohout 5/4"	- dodávka	ks	24
69	734292715.1	Kulový kohout 5/4"	- montáž	ks	24
70	734109030	Kulový kohout 6/4"	- dodávka	ks	8
71	734109030.1	Kulový kohout 6/4"	- montáž	ks	8
72	734109040	Kulový kohout 2"	- dodávka	ks	2
73	734109040.1	Kulový kohout 2"	- montáž	ks	2
74	734109050	Ventil zpětný 3/4"	- dodávka	ks	1
75	734109050.1	Ventil zpětný 3/4"	- montáž	ks	1
76	734109060	Ventil zpětný 1"	- dodávka	ks	2
77	734109060.1	Ventil zpětný 1"	- montáž	ks	2
78	734242415	Ventil zpětný 5/4"	- dodávka	ks	7
79	734242415.1	Ventil zpětný 5/4"	- montáž	ks	7
80	734109070	Ventil zpětný 6/4"	- dodávka	ks	4
81	734109070.1	Ventil zpětný 6/4"	- montáž	ks	4
82	734291244	Filtr 1"	- dodávka	ks	3
83	734291244.1	Filtr 1"	- montáž	ks	3
84	734291245	Filtr 5/4"	- dodávka	ks	2
85	734291245.1	Filtr 5/4"	- montáž	ks	2
86	734109100	Filtr 6/4"	- dodávka	ks	4
87	734109100.1	Filtr 6/4"	- montáž	ks	4
88	734291247	Filtr 2"	- dodávka	ks	1
89	734291247.1	Filtr 2"	- montáž	ks	1
90	734296022	3-cestný směšovač DN20, servopohon, průtok 2 m3/hod.	- dodávka	ks	2
91	734296022.1	3-cestný směšovač DN20, servopohon, průtok 2 m3/hod.	- montáž	ks	2
92	734109110	Ventil pojistný 3/4"	- dodávka	ks	1

51424

104	1040
86	860
324	1944
112	672
166	2988
96	1728
273	6552
116	2784
383	3064
148	1184
607	1214
181	362
113	113
86	86
152	304
96	192
220	1540
115	805
323	1292
143	572
158	474
96	288
322	644
115	230
407	1628
148	592
691	691
181	181
4343	8686
108	216
653	653

93	734109110.1	Ventili pojistný 3/4" - montáž	ks	1	
94	734109120	Ventili přívzdušňovací a odvzdušňovací T1070 - dodávka	ks	10	
95	734109120.1	Ventili přívzdušňovací a odvzdušňovací T1070 - montáž	ks	10	
96	734109130	Kohout vypouštěcí a plnicí 1/2" - dodávka	ks	10	
97	734109130.1	Kohout vypouštěcí a plnicí 1/2" - montáž	ks	18	
98	734411127	Teploměr s jímkou - dodávka	ks	18	
99	734411127.1	Teploměr s jímkou - montáž	ks	4	
100	734411128	Termomanometr prům. 80 mm - dodávka	ks	4	
101	734411128.1	Termomanometr prům. 80 mm - montáž	ks	8	
102	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	ks	8	
			t	1	

24	24
152	1520
23	230
90	1620
23	414
161	644
69	276
270	2160
69	552
810	405

735.1.

Ostatní konstrukce a práce

103	733391010	Tlaková zkouška	hod	10	
104	733391020	Zaregulování systému	hod	8	
105	733391030	Topná zkouška	hod	9	
106	733391040	Revize	hod	45	
107	733391050	Stavební připomoce - sekání drážek a prostupů, jádrové vrtání	hod	35	
108	733391070	Přenosný hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností minimálně 55 B - dodávka	ks	2	
109	733391070.1	Přenosný hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností minimálně 55 B - montáž	ks	2	
110	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou	m2	20	

350	3500
600	4800
450	4050
300	13500
250	8750
2500	5000
900	1800
200	4000

783

Dokončovací práce - nátěry

111	783425420	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 základní antikorozní dvojnásobně	m	150	
-----	-----------	---	---	-----	--

29	4350
	4350

HZS

Hodinové zúčtovací sazby

112	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba - demontáž potrubí, oddělení izolace	hod	160	
113	HZS2492	Demontáž 3 ks člámkových litinových kotlů Viadrus demontáž hořáků - doprava	hod	350	
114	HZ 2493	Demontáž vstupů - vytápění obj. C, B	hod	80	

100	59000
100	16000
100	35000
100	8000

M

Práce a dodávky M

21-M

Elektromontáže

115	210010000	Rozvaděč kompletní provedení vč. ekvitemního regulátoru, kaskádového řadiče, ovládacího panelu, venkovního čidla, příložného čidla - dodávka	ks	2	
116	210010000.1	Rozvaděč kompletní provedení vč. ekvitemního regulátoru, kaskádového řadiče, ovládacího panelu, venkovního čidla, příložného čidla - montáž	ks	2	
117		Demontáž stávajících rozvodů elinstalace	kpl		
118		Nápojení kotlů na nové rozvody elinstalace	kpl		

45800	91 600,00 Kč
9000	18 000,00 Kč
9000	9 000,00 Kč
12000	12 000,00 Kč

130600

Práce a dodávky M + R, dálkový monitoring

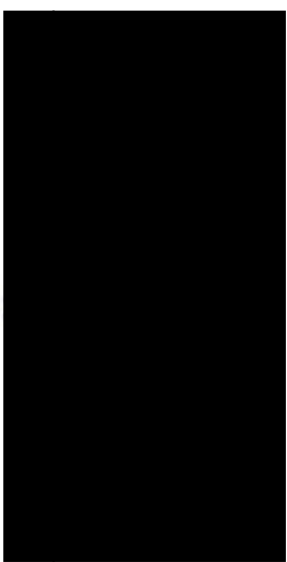
103 909,00 Kč

119	M-Bus server – dodávka	ks	1	23119	23 119,00 Kč
120	M-Bus server – montáž	ks	1	7000	7 000,00 Kč
121	WEB server – dodávka	ks	1	22690	22 690,00 Kč
122	WEB server – montáž	ks	1	9000	9 000,00 Kč
123	Měřič tepla	kpl	4	6275	25 100,00 Kč
124	Měřič tepla - montáž	kpl	4	2200	8 800,00 Kč
124	Kabel JTY 4x1	m	100	24	2 400,00 Kč
125	Kabel JTY 4x1 – montáž	m	100	58	5 800,00 Kč

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

126	30001000	Zařízení stavenišť	%	3		61000
127	45002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč			30000
128		Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč			20000
129		Doklady a úkony k předání díla	Kč			6000
Celkem bez DPH						1168419
DPH						245368
Celkem						1413787



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1303

Stavba: Střední škola strojní, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Střední škola strojní, stavební a dopravní, p.o.

Uchazeč:

Světlo Turnov s.r.o.

Projektant:

Ing. Milian Folwarczny

Zpracovatel:

Ing. Milian Folwarczny

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25266144

CZ25266144

Cena bez DPH

Sazba daně	21,00%	Základ daně	314 700,38
DPH základní	15,00%		0,00

314 700,38Vyše daně

66 087,08

0,00

Cena s DPH

v

CZK

380 787,46

Projektant

Zpracovatel

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!_x000d_

x000d 1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě_x000d_

x000d a) Souhrnný list_x000d_

x000d - údaje o Uchazeči_x000d_

x000d (přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)_x000d_

x000d b) Rekapitulace objektů_x000d_

x000d - potřebné Ostatní náklady_x000d_

x000d 2) na vybraných listech vyplňte v sestavě_x000d_

x000d a) Krycí list_x000d_

x000d - údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném

listu_x000d_ (údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)_x000d_

x000d b) Rekapitulace rozpočtu_x000d_

x000d - potřebné Ostatní náklady_x000d_

x000d c) Celkové náklady za stavbu_x000d_

x000d - množství, pokud má žluté podbarvení_x000d_

x000d - a v případě potreby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

Strana 1 z 2

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ Uchazeč _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1303

Stavba: Střední škola strojní, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

Místo: _____ Datum: 2. 5. 2020

Zadavatel: Střední škola strojní, stavební a dopravní, p.o. Projektant: Ing. Milan Folwarczny

Uchazeč: _____ Zpracovatel: Ing. Milan Folwarczny

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů			
01	Vnitřní nízkotlaký plynovod - rekonstrukce	295 300,38	357 313,46
02	Vedlejší rozpočtové náklady	19 400,00	23 474,00
		314 700,38	380 787,46



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Střední škola strojní, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

Objekt:

01 - Vnitřní nízkotlaký plynovod - rekonstrukce

KSO:

Místo: k. ú. Liberec, Dolní Hanychov parc. č. 85/2

Zadavatel:

Střední škola strojní, stavební a dopravní, p.o.

Uchazeč:

Světlo Turnov s.r.o.

Projektant:

Ing. Milan Folwarczny

Zpracovatel:

Ing. Milan Folwarczny

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:IČ:
DIČ:IČ:
DIČ:IČ:
DIČ:IČ:
DIČ:

25266144

CZ25266144

Cena bez DPH**295 300,38**

DPH základní	Základ daně
snížená	295 300,38
	0,00

Sazba daně	Výše daně
21,00%	62 013,08
15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****357 313,46****SVĚTLO TURNOV S.R.O.**Výšinská 504
511 01 Turnov
DIČ CZ25266144
tel.: 481 325 244

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Střední škola strojní, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

Objekt:

01 - Vnitřní nízkotlaký plynovod - rekonstrukce

Místo:

k. ú. Liberec, Dolní Hanychov parc. č. 85/2

Datum:

2. 5. 2020

Zadavatel:

Střední škola strojní, stavební a dopravní, p.o.

Projektant:

Ing. Milian
Folwarczny
Ing. Milian
Folwarczny

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Folwarczny

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

295 300,38

225 767,81

1 - Zemní práce

116 865,72

5 - Komunikace pozemní

51 722,00

8 - Trubní vedení

258,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

26 350,00

997 - Přesun sušě

23 605,09

998 - Přesun hmot

6 967,00

PSV - Práce a dodávky PSV

41 171,57

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

38 402,57

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 769,00

M - Práce a dodávky M

28 361,00

21-M - Elektromontáže

1 213,00

23-M - Montáže potrubí

27 148,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Střední škola strojní, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

Objekt:

01 - Vnitřní nízkotlaký plynovod - rekonstrukce

Místo:

k. ú. Liberec, Dolní Hanychov parc. č. 85/2

Datum:

2. 5. 2020

Zadavatel:

Střední škola strojní, stavební a dopravní, p.o.

Projektant:

Ing. Milian
Folwarczny

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Milian
Folwarczny

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	1	HSV	Práce a dodávky HSV				295 300,38
Zemní práce							
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	11,000	603,00	6 633,00
11*1							
116 865,72							
11*1							
2	K	113107011	Odstranění podkladu z kamenná těženého tl 100 mm při překopech ručně	m2	11,000	280,00	3 080,00
11*1							
11,000							

3	K	113107022	Odstranění podkladu z kameniva dreného tl 200 mm při překopech ručně	m2	6,600	315,00	2 079,00
	VV		11*0,6			6,600	
4	K	113107023	Odstranění podkladu z kameniva dreného tl 300 mm při překopech ručně	m2	13,200	366,00	4 831,20
	VV		22*0,6			13,200	
5	K	113107041	Odstranění podkladu živичných tl 50 mm při překopech ručně	m2	13,200	663,00	8 751,60
	VV		22*0,6			13,200	
6	K	113154113	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	22,000	330,00	7 260,00
	VV		22*1			22,000	
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trati ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	146,00	584,00
8	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	86,000	77,00	6 622,00
	VV		43*2			86,000	
9	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	86,000	77,00	6 622,00
10	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,500	748,00	1 122,00
	VV		10*1*0,15			1,500	
11	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,560	244,00	624,64
	VV		4*0,8*0,8			2,560	
12	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	10,110	1 000,00	10 110,00
	VV		50% ručně				
	VV		VÝKOPRÝHA*0,5			10,110	
13	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	10,110	800,00	8 088,00
	VV		výkop rýhy				
	VV		43*0,6*1,1			28,380	
	VV		odpočet povrchy				
	VV		-1*(22*0,4*0,6)			-5,280	
	VV		-1*(11*0,3*0,6)			-1,980	
	VV		-1*(10*0,15*0,6)			-0,900	
	VV		Součet			20,220	
	VV		50% strojně				
	VV		VÝKOPRÝHA*0,5			10,110	
14	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,920	28,00	473,76
	VV		z meziskládky ŠP k zásypu - lože a obsyp				
	VV		OBSYP			10,320	
	VV		z meziskládky ŠD k zásypu				
	VV		ZÁSYPSD			6,600	

VV											
15	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,920		85,00		1 438,20		
VV			Součet								
16	K	167151101	výkopek na skládce do 10 km VÝKOPRÝHA-ZÁSYPVÝKOPKEM Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	16,920		148,00		2 504,16		
VV			z mezi skládky ŠP k zásypu - lože a obsyp								
VV			OBSYP		10,320						
VV			z mezi skládky Šd k zásypu								
VV			ZÁSYPŠD		6,600						
VV			Součet			16,920					
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	30,456		110,00		3 350,16		
VV			SKLADKA*1,8		30,456						
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,900		108,00		1 069,20		
VV			zásyp rýhy výkopkem								
VV			10*0,6*(1,1-0,15-0,3-0,1)		3,300						
VV			Mezisoučet		3,300						
VV			zásyp rýhy ŠD		3,300						
VV			VÝKOPRÝHA-OBSYP-ZÁSYPVÝKOPKEM		6,600						
VV			Mezisoučet		6,600						
VV			Součet			9,900					
19	M	58344171	šitékodiř frakce 0/32	t	11,880		1 200,00		14 256,00		
VV			ZÁSYPŠD*1,8		11,880						
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	5,160		468,00		2 414,88		
VV			50% ruční obsyp								
VV			OBSYP*0,5		5,160						
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	5,160		182,00		939,12		
VV			piskový obsyp								
VV			43*0,6*(0,1+0,3)		10,320						
VV			Součet			10,320					
VV			50% strojní obsyp								
VV			OBSYP*0,5		5,160						
22	M	58337303	šitékopišek frakce 0/8	t	17,544		1 200,00		21 052,80		
VV			OBSYP*1,7		17,544						
23	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	10,000		66,00		660,00		
24	K	181411131	Založení parkového trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,000		200,00		2 000,00		
VV					10,000						

25	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,150	2 000,00	300,00
	VV		10*0,015 Přepočtené koeficientem množství		0,150		
D 5 Komunikace pozemní							
26	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	6,600	240,00	1 584,00
	VV		1*0,6		6,600		
27	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	13,200	220,00	2 904,00
	VV		22*0,6		13,200		
28	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	13,200	690,00	9 108,00
	VV		22*0,6		13,200		
29	K	573231106	Posítk živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	22,000	140,00	3 080,00
	VV		22*1		22,000		
30	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	22,000	840,00	18 480,00
	VV		22*1		22,000		
31	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	11,000	1 206,00	13 266,00
	VV		11*1		11,000		
32	M	59245001	dlažba zámková tvaru I 200x165x40mm přírodní	m2	11,000	300,00	3 300,00
D 8 Trubní vedení							
33	K	899722114	Krycí potrubí z plastů vystažnou fólii z PVC 40 cm	m	43,000	6,00	258,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							
34	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	44,000	400,00	17 600,00
	VV		22*2		44,000		
35	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	2,500	3 500,00	8 750,00
	VV		5*0,5		2,500		
D 997 Přesun sutě							
36	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	16,749	230,00	3 852,27
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	150,741	20,00	3 014,82
	VV		16,749*9 Přepočtené koeficientem množství		150,741		
38	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	9,600	1 190,00	11 424,00
	VV		5,8+1,9+1,9		9,600		

39	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	2,900	150,00	435,00
VV				2,9	2,900		
40	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 2,8+1,3	t	4,100	1 190,00	4 879,00
VV				2,8+1,3	4,100		
D				998	Přesun hmot		6 967,00
41	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	27,868	250,00	6 967,00
D				PSV	Práce a dodávky PSV		41 171,57
D				723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod		38 402,57
42	K	723150303	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 28x2,6 mm	m	30,000	299,00	8 970,00
43	K	723150304	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 32x2,6 mm	m	3,000	304,00	912,00
44	K	723150306	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvážené za tepla D 44,5x3,2 mm	m	38,000	398,00	15 124,00
45	K	723150367	Chránička D 57x2,9 mm	m	1,500	396,00	594,00
VV				3*0,5	1,500		
46	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	114,000	24,00	2 736,00
VV				35+8+38+30+3	114,000		
47	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	374,00	748,00
48	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	534,00	2 136,00
49	K	723R-076	Upevňovací prvky KEEBEK pro potrubí DN 25-DN80	kus	45,000	157,00	7 065,00
50	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,238	494,00	117,57
D				783	Dokončovací práce - nátěry		2 769,00
51	K	783R-101	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email 38+30+3	m	71,000	39,00	2 769,00
VV				38+30+3	71,000		
D				M	Práce a dodávky M		28 361,00
D				21-M	Elektromontáže		1 213,00

52	K	210800525	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m	45,000	16,00	720,00
VV				45	45,000		
53	M	341413035	vodič silový s Cu jádrem CYY 2,5 mm ²	m	45,000	7,00	315,00
54	K	2109R-101	Uzemnění nadzemní venkovní části potrubí OPZ	kpl	1,000	178,00	178,00
D				23-M			27 148,00
				Montáže potrubí			
55	K	230200003	Montáž plynovodních přípojek svářením DN 25 (1")	m	2,000	450,00	900,00
56	M	286141R-0304	TR.OC.BEZŠVL, 235 NB nebo L 245 NB-PE /ZOL.,PN=<16 3/4" 26.9x2.3	m	2,000	144,00	288,00
57	K	230205025	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospolkou dn 32 mm en 3,0 mm	m	8,000	460,00	3 680,00
58	M	286R-0023	tr. s ochr.pl. PE100 RC, SDR 11, Robust pipe dn 32-návin	m	8,000	35,00	280,00
59	K	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospolkou dn 50 mm en 4,6 mm	m	35,000	115,00	4 025,00
60	M	286R-0027	tr. s ochr.pl. PE100 RC, SDR 11, Robust pipe dn 50-návin	m	35,000	79,00	2 765,00
61	K	230205225	Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 32 mm en 2,0 mm	kus	3,000	460,00	1 380,00
62	M	286R-0082	PE elektrospojka, SDR11-dn32	ks	2,000	210,00	420,00
63	M	286R-0097	PE elektrokoleno90°, SDR11-dn32	ks	1,000	390,00	390,00
64	M	286422R-0420	PŘECH.ZEM.PE-OCEL, SDR11,dn32-DN25-standard (obi. č.100202)	ks	2,000	594,00	1 188,00
65	K	230205235	Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 50 mm en 4,5 mm	kus	4,000	510,00	2 040,00
66	M	286R-0084	PE elektrospojka, SDR11-dn50	ks	2,000	240,00	480,00
67	M	286R-0099	PE elektrokoleno90°, SDR11-dn50	ks	2,000	469,00	938,00
68	M	286422R-04241	PŘECH.ZEM.PE-OCEL, SDR11,dn50-DN40-integrovaná	ks	2,000	849,00	1 698,00
69	K	230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m ²	0,500	240,00	120,00
70	M	286316R-0523	SERVIVRAP R30A 50 X 15 000	ks	2,000	220,00	440,00
71	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	480,00	480,00
72	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	114,000	13,00	1 482,00
VV				35+8+38+30+3	114,000		
73	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	114,000	11,00	1 254,00
VV				114	114,000		
74	K	230R-401	Výchozí revize OPZ	kus	1,000	1 500,00	1 500,00

75	K	230R-501	Propoj na potrubí OPZ ve stávajícím pilířku za plynoměrem	kpl	1,000	1 400,00	1 400,00
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Střední škola strojní, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

Objekt:

02 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

K. ú. Liberec, Dolní Hanychov parc. č. 85/2

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Střední škola strojní, stavební a dopravní, p.o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Světlo Turnov s.r.o.

IČ: 25266144

DIČ: CZ25266144

Projektant:

Ing. Milian Folwarczny

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Milian Folwarczny

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**19 400,00**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	19 400,00	21,00%	4 074,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**V CZK****23 474,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Střední škola strojná, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

Objekt:

02 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

k. ú. Liberec, Dolní Hanychov parc. č. 85/2

Datum:

2. 5. 2020

Zadavatel:

Střední škola strojná, stavební a dopravní, p.o.

Projektant:

Ing. Milan
Folwarczny
Ing. Milan
Folwarczny

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Folwarczny

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

19 400,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

19 400,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

11 400,00

VRN3 - Zařízení staveniště

5 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

3 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Střední škola strojní, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII

Objekt:

02 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

k. ú. Liberec, Dolní Hanychov parc. č. 85/2

Datum:

2. 5. 2020

Zadavatel:

Střední škola strojní, stavební a dopravní, p. o.

Projektant:

Ing. Milan
Folwarczny

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Milan
Folwarczny

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				19 400,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				19 400,00
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	m	114,000	100,00	11 400,00
			114		114,000		
D	VRN3		Zařízení staveniště				5 000,00
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
D	VRN4		Inženýrská činnost				3 000,00
3	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00

SVĚTLA ELEKTRONIKA s.r.o.

Výšivka 504
511 091 1 urnov
DIC 0295266144
tel. 461 325 244

SEZNAM FIGUR

Kód: 1303

Stavba: **Střední škola strojná, stavební a dopravní Ještědská 358/100, Liberec VII**

Datum: 2. 5. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
01 Vnitřní nízkotlaký plynovod - rekonstrukce			
OBSYP			10,320
	pískový obsyp		0,000
	43*0,6*(0,1+0,3)		10,320
OBSYP	Součet		10,320
Použití figur:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,160
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopykusypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,920
167151101	Nakládání výkopyku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	16,920
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,900
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,160
58337303	štetkopisek frakce 0/8	t	17,544
SKLÁDKA			16,920

výkopek na skládku do 10 km
SKLÁDKA
VÝKOPRÝHA-ZÁSYPVÝKOPKEM
 0,000
 16,920

Použití figury:

162751117 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 m3 16,920

171201221 Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 t 30,456

VÝKOPRÝHA **20,220**

výkop rýhy 0,000
 43*0,6*1,1 28,380
 odpočet povrchy 0,000
 -1*(22*0,4*0,6) -5,280
 -1*(11*0,3*0,6) -1,980
 -1*(10*0,15*0,6) -0,900
Součet 20,220

Použití figury:

132251102 Hlubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 10,110

132212111 Hlubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně m3 10,110

162751117 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 m3 16,920

174101101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním m3 9,900

ZÁSYPŠD **6,600**

zásyp rýhy šD 0,000
VÝKOPRÝHA-OBSYP-ZÁSYPVÝKOPKEM 6,600
Mezisoučet 6,600

Použití figury:

174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	9,900
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,920
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	16,920
58344171	šetrkodř frakce 0/32	t	11,880
ZÁSPVÝKOPKEM	zásyp výkopkem		3,300
	zásyp rýh výkopkem		0,000
	10*0,6*(1,1-0,15-0,3-0,1)		3,300
ZÁSPVÝKOPKEM	Mezisoučet		3,300
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	9,900
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,920