

stavba (název dle SOD):

číslo SOD:

číslo zakázky:

Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru , 5.1a Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru , 5.1b Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru

objednatel SMLD0656/2018 , zhotovitele 18BRINO1-03

17BV110010000003

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

sídlo:

Nám. Dr.E. Beneše 1 , Liberec 1

IČ:

262978

Zhotovitel:

B R E X spol. s.r.o.

sídlo:

Hodkovická 135 , Liberec

IČ:

40232549

název změnového listu:

Ústřední vytápění

popis změny:

dopčet cen za nové rozvody vytápění ,výměna radiátorů , měření a regulace

důvod změny

Při napojování nové části rozvodů vytápění, bylo zjištěno značné zanesení stávajícího potrubí a radiátorů, havarijný stav. Je navržena výměna všech rozvodů potrubí a radiátorů, vč. všech potřebných a souvisejících prací , doplnění chybějícího měření a regulace sloučeného pro obě budovy A+B .

Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena . Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele.

	ANO/NE	popis vlivu / nová hodnota proti původní SOD
vliv na cenu díla:	ANO	3.275.847,51,-Kč
vliv na lhůtu realizace:	ANO	35 dní prodloužení konečného termínu realizace
vliv na záruky:		
vliv na platební podmínky:		

příloha: položkový rozpočet

Zpracoval:	jméno	podpis	datum
BREX	Monika Mocňáková		16/01/2019

Odsouhlasil:

Smluvní strany podpisem potvrzují souhlas s výše uvedenými skutečnostmi. Podepsaný změnový list se podpisem stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude uzavřen dodatek k SOD.

za objednatele:	jméno	razítko, podpis	datum
TDS/projektový manažer:	Ing. David Hájiček		
oprávněný zástupce:	Pavel Smarž, Ing. Michaela Maturová		
autorský dozor zástupce:	Ing. Robert Koska		
za zhotovitele:	jméno	razítko, podpis	datum
vedoucí projektu/stavbyvedoucí:	Petr Wunsch - autorizovaný technik Pavel Vlček - stavbyvedoucí		16/01/2019
oprávněný zástupce :	Jiřina Chourová - obchodní ředitelka		16/01/2019



Firma: BREX spol., s r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2019-01-OKb - ZŠ nám. Míru II.etapa

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 3,275,847.51
OC+DPH: 3,963,775.49

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
04	Budova A - Stavební přípomoc pro ÚT	167,224.08	35,117.06	202,341.14
08	Budova B - Stavební přípomoc pro ÚT	35,292.82	7,411.49	42,704.31
09	OS-A	2,252,156.68	472,952.90	2,725,109.58
10	OS-B	456,912.53	95,951.63	552,864.16
11	Doplnění MaR	304,153.78	63,872.29	368,026.07
12	VZT jednotky A	14,192.25	2,980.37	17,172.62
13	Zdroj tepla B	31,060.74	6,522.76	37,583.50
14	Zdroj A	14,854.63	3,119.47	17,974.10



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II. etapa

04

167,224.08

Objekt:

ZL 11 Ústřední vytápění

Rožpočet:

04 Budova A - Stavební přípočty pro ÚT

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
342			Sádrokartonové konstrukce				22,944.71
1	342267111R00		Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m	M	54.5500	405.30	22,109.12
2	342267112R00		Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m	M	2.8500	293.19	835.59
4			Vodorovné konstrukce				5,547.14
3	411121221R00		Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm, použití demontovaných desek	KUS	46.0000	120.59	5,547.14
61			Úpravy povrchů vnitřní				19,501.95
4	612423531R00		Omitka rýh stěn vápenná šifky do 15 cm, štuková	M2	15.6150	690.35	10,779.82
5	612423631R00		Omitka rýh stěn vápenná šifky do 30 cm, štuková	M2	13.9200	626.59	8,722.13
63			Podlahy a podlahové konstrukce				5,388.95
6	631311131R00		Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm	M3	1.6910	3,186.84	5,388.95
711			Izolace proti vodě				1,016.16
15	711111001R21		Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	M2	11.2700	7.57	85.31
16	711141559R1		Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. asfaltového pasu	M2	11.2700	78.88	888.98
17	998711101R00		Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	T	0.0680	615.71	41.87
767			Konstrukce zámečnické				13,155.65
20	63174098R		Kazeta 60x60 cm - dle stávajících	M2	2.5080	2,360.00	5,918.88
19	767581801R00		Demontáž podhledů - kazet	M2	12.5400	160.88	2,017.44
18	767584642R00		Montáž podhledů ostatních - desky	M2	12.5400	415.95	5,216.01
21	998767101R00		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	T	0.0040	830.70	3.32
95			Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				3,766.85
8	28697412R		Poklop šachtový 600x600 mm	KUS	1.0000	2,950.00	2,950.00
7	899103111R00		Osazení poklopu s rámem do 150 kg	KUS	1.0000	816.85	816.85
96			Bourání konstrukcí				44,395.76
13	96.01		Vybourání prostupu ve zdech a stropech - případně použití stávajících prostupů	KS	68.0000	163.55	11,121.40
9	963051110R00		Bourání ŽB stropů deskových tl. do 8 cm	M3	0.6620	3,036.78	2,010.35
10	965042221RT1		Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2, ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	M3	1.6910	2,607.44	4,409.18
11	974031154R00		Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 15 cm	M	104.1000	134.51	14,002.49
12	974031155R00		Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm	M	69.6000	184.66	12,852.34
99			Staveništní přesun hmot				685.07
14	999281108R00		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	T	6.8220	100.42	685.07
D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				50,821.84
23	979011211R00		Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	T	14.2270	619.50	8,813.63
24	979011219R00		Přípl. k svislé dopr. suti za každé další NP nošením	T	14.2270	272.58	3,878.00
25	979081111R00		Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	T	14.2270	155.39	2,210.73
26	979081121R00		Příplatek k odvozu za každý další 1 km	T	270.3140	9.07	2,451.75
27	979082111R00		Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	T	14.2270	469.57	6,680.57
28	979082121R00		Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	T	85.3620	64.92	5,541.70
22	979094211R00		Nakládání nebo překládání vybourané suti	T	14.2270	77.19	1,098.18
29	979990001R00		Poplatek za skládku stavební suti	T	14.2270	1,416.13	20,147.28



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II. etapa

08

35,292.82

Objekt:

ZL 11 Ústřední vytápění

Rožpočet:

08 Budova B - Stavební přípoje pro ÚT

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
342			Sádrokartonové konstrukce				1,094.31
1	342267111R00		Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m	M	2.7000	405.30	1,094.31
61			Úpravy povrchů vnitřní				6,492.23
2	612423531R00		Omička rýh stěn vápenná šířky do 15 cm, štuková	M2	6.6060	690.35	4,560.45
3	612423631R00		Omička rýh stěn vápenná šířky do 30 cm, štuková	M2	3.0830	626.59	1,931.78
63			Podlahy a podlahové konstrukce				341.85
4	631312141R00		Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	M3	0.1000	3,418.45	341.85
95			Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				5,310.00
5	95.01		Začištění prostupu ve zdech a stropech	KS	18.0000	295.00	5,310.00
96			Bourání konstrukcí				13,133.75
9	96.01		Vybourání prostupu ve zdech a stropech - případně použití stávajících prostupů	KS	18.0000	163.55	2,943.90
6	974031154R00		Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 15 cm	M	44.0400	134.51	5,923.82
7	974031155R00		Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm	M	15.4150	184.66	2,846.53
8	974042555R00		Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 10x20 cm	M	5.0000	283.90	1,419.50
99			Stavební přesun hmot				275.79
10	999281105R00		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	T	0.8700	317.00	275.79
D96			Přesuny sutí a vybouraných hmot				8,644.89
12	979011211R00		Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP nošením	T	2.9040	619.50	1,799.03
13	979081111R00		Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	T	2.9040	155.39	451.25
14	979081121R00		Příplatek k odvozu za každý další 1 km	T	55.1920	9.07	500.59
15	979082111R00		Vnitrostavební doprava sutí do 10 m	T	2.9040	149.67	434.64
16	979082121R00		Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	T	17.4290	64.92	1,131.49
11	979094211R00		Nakládání nebo překládání vybourané sutí	T	2.9040	77.19	224.16
17	979990001R00		Poplatek za skládku stavební sutí	T	2.9040	1,413.13	4,103.73



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II. etapa
 Objekt: ZL 11 Ústřední vytápění
 Rozpočet: 09 OS-A

09 2,252,156.68

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta: 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
D1			Vytápění - otopná soustava budova A				49,976.79
1	Pol1		Automatický regulátor tlakové difference membránový DN25,kvs=4,0, rozsah nastavení tlakové difference 5-25 kPa, včetně impulzního vedení 1,5 m, s funkcí vypouště	KS	2.0000	4,372.07	8,744.14
2	Pol2		Automatický regulátor tlakové difference membránový DN20,kvs=2,5, rozsah nastavení tlakové difference 5-25 kPa, včetně impulzního vedení 1,5 m, s funkcí vypouště	KS	4.0000	3,817.67	15,270.68
3	Pol3		Partnerský ventil - manuální vyvažovací ventil s přednastavením, funkcí uzavírání, vypouštění a měření průtoku, DN25, kvs=9,5	KS	2.0000	2,293.45	4,586.90
4	Pol4		Partnerský ventil - manuální vyvažovací ventil s přednastavením, funkcí uzavírání, vypouštění a měření průtoku, DN20, kvs=6,6	KS	4.0000	2,042.67	8,170.68
5	Pol5		Vyregulování kompletu partnerského ventilu a regulátoru tlakové difference	KS	6.0000	433.65	2,601.90
6	Pol6		Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, Qnom=1700 l/h, včetně uzavírací funkce, DN25/PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně z	KS	1.0000	3,227.65	3,227.65
7	Pol7		Vypouštěcí kulový kohout DN15, PN16/120°C	KS	12.0000	237.57	2,850.84
8	Pol8		Automatický odzdušňovací ventil	KS	12.0000	377.00	4,524.00
D10			Ostatní				70,439.80
105	Pol95		Tlaková zkouška dle ČSN 060310	KS	1.0000	34,120.21	34,120.21
106	Pol96		Propláchnutí systému	KS	2.0000	4,143.22	8,286.44
107	Pol97		Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	KS	1.0000	5,649.84	5,649.84
108	Pol98		Přesuny hmot	KS	1.0000	22,383.31	22,383.31
D2			Armatury pro otopná tělesa				142,370.86
10	Pol10		Termostatická hlavice pro tělesa typu ventilkompakt, provedení pro veřejné prostory, včetně ochrany proti odcizení a neoprávněné manipulaci	KS	76.0000	401.87	30,542.12
11	Pol11		Termostatická hlavice pro tělesa typu ventilkompakt, provedení standard	KS	6.0000	401.87	2,411.22
12	Pol12		Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN15	KS	28.0000	432.29	12,104.12
13	Pol13		Uzavíratelné regulační šroubení s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN15	KS	28.0000	307.40	8,607.20
14	Pol14		Termostatická hlavice pro tělesa typu klasik, provedení pro veřejné prostory, včetně ochrany proti odcizení a neoprávněné manipulaci	KS	24.0000	401.87	9,644.88
15	Pol15		Termostatická hlavice pro tělesa typu klasik, provedení standard	KS	4.0000	293.45	1,173.80
16	Pol16		Vyregulování otopného tělesa radiátorového ventilu s přednastavením + šroubení	KS	110.0000	68.15	7,496.50
17	Pol17		Vypouštěcí kulový kohout na otopné těleso DN15, PN16/120°C	KS	35.0000	303.44	10,620.40
9	Pol9		Dvojitě šroubení regulační šroubení pro tělesa s integrovaným ventilem, funkce předregulace, uzavírání, včetně svérného šroubení pro Cu trubky 715 mm	KS	82.0000	728.91	59,770.62
D3			Otopná tělesa				520,604.80
18	Pol18		Deskové otopné těleso typu ventilkompakt včetně integrovaného, termostatického ventilu a odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení zespodu, pravé, rozměr 33/900/	KS	1.0000	6,243.32	6,243.32
19	Pol19		Ditto 33/700/900	KS	1.0000	6,940.63	6,940.63
20	Pol20		Ditto 33/600/900	KS	2.0000	6,190.54	12,381.08
40	Pol20 1		Ditto 33/600/900	KS	1.0000	6,190.54	6,190.54
41	Pol21		Ditto 33/500/1100	KS	2.0000	6,653.43	13,306.86
21	Pol21 1		Ditto 33/500/1100	KS	4.0000	6,653.43	26,613.72
22	Pol22		Ditto 33/500/1000	KS	1.0000	6,116.94	6,116.94
23	Pol23		Ditto 22/900/700	KS	1.0000	5,178.28	5,178.28
24	Pol24		Ditto 22/600/1800	KS	7.0000	6,508.71	45,560.97
25	Pol25		Ditto 22/600/1200	KS	2.0000	5,217.43	10,434.86
26	Pol26		Ditto 22/600/1100	KS	3.0000	5,000.36	15,001.08
42	Pol26 1		Ditto 22/600/1100	KS	1.0000	4,571.41	4,571.41
27	Pol27		Ditto 22/500/1100	KS	2.0000	4,862.08	9,724.16
44	Pol27 1		Ditto 22/500/1100	KS	1.0000	4,793.94	4,793.94
45	Pol28		Ditto 22/500/1000	KS	1.0000	4,590.99	4,590.99
28	Pol28 1		Ditto 22/500/1000	KS	2.0000	4,590.99	9,181.98
29	Pol29		Ditto 22/500/800	KS	3.0000	4,187.32	12,561.96
30	Pol30		Ditto 22/400/1200	KS	2.0000	4,774.36	9,548.72
46	Pol30 1		Ditto 22/400/1200	KS	1.0000	4,774.36	4,774.36

31	Pol31	Dtto 21/700/900	KS	1.0000	4,525.57	4,525.57
32	Pol32	Dtto 21/600/1400	KS	2.0000	5,064.29	10,128.58
33	Pol33	Dtto 21/600/700	KS	1.0000	3,483.57	3,483.57
34	Pol34	Dtto 21/500/1200	KS	14.0000	4,317.92	60,450.88
47	Pol34 1	Dtto 21/500/1200	KS	5.0000	4,317.92	21,589.60
48	Pol35	Dtto 21/500/1000	KS	4.0000	3,945.72	15,782.88
35	Pol35 1	Dtto 21/500/1000	KS	10.0000	3,945.72	39,457.20
36	Pol36	Dtto 11/500/900	KS	1.0000	3,068.01	3,068.01
49	Pol36 1	Dtto 11/500/900	KS	2.0000	3,068.01	6,136.02
37	Pol37	Dtto 11/500/800	KS	1.0000	2,943.86	2,943.86
38	Pol38	Dtto 11/500/700	KS	1.0000	2,818.97	2,818.97
39	Pol39	Deskové otopné těleso typu ventilkompakt včetně integrovaného, termostatického ventilu a odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení zespodu, levé, rozměr 33/700/1	KS	1.0000	9,038.26	9,038.26
43	Pol40	Dtto 22/600/1000	KS	1.0000	4,718.11	4,718.11
50	Pol41	Deskové otopné těleso typu klasik bez integrovaného, termostatického ventilu-připojení z boku, včetně odvzdušnění, konzol na stěnu, rozměr 33 - 900/1400	KS	1.0000	9,844.10	9,844.10
51	Pol42	dtto 33 - 900/800	KS	1.0000	6,762.21	6,762.21
52	Pol43	dtto 33 - 900/600	KS	1.0000	5,825.53	5,825.53
53	Pol44	dtto 33 - 700/700	KS	1.0000	5,285.82	5,285.82
54	Pol45	dtto 33 - 600/1800	KS	1.0000	8,323.11	8,323.11
55	Pol46	dtto 33 - 500/800	KS	1.0000	4,551.34	4,551.34
56	Pol47	dtto 22 - 900/1000	KS	1.0000	5,316.55	5,316.55
57	Pol48	dtto 22 - 900/700	KS	1.0000	4,291.40	4,291.40
58	Pol49	dtto 22 - 900/600	KS	1.0000	3,953.15	3,953.15
59	Pol50	dtto 22 - 900/500	KS	1.0000	3,614.16	3,614.16
60	Pol51	dtto 22 - 700/800	KS	1.0000	3,902.60	3,902.60
61	Pol52	dtto 22 - 700/500	KS	1.0000	3,096.76	3,096.76
62	Pol53	dtto 22 - 700/400	KS	1.0000	2,826.90	2,826.90
63	Pol54	dtto 22 - 600/1400	KS	6.0000	4,812.28	28,873.68
64	Pol55	dtto 21 - 900/600	KS	2.0000	3,582.94	7,165.88
65	Pol56	dtto 21 - 700/800	KS	1.0000	3,539.08	3,539.08
66	Pol57	dtto 21 - 700/700	KS	1.0000	3,319.78	3,319.78
67	Pol58	dtto 21 - 700/400	KS	1.0000	2,663.35	2,663.35
68	Pol59	dtto 11 - 900/500	KS	2.0000	2,525.33	5,050.66
69	Pol60	dtto 11 - 900/400	KS	1.0000	2,319.41	2,319.41
70	Pol61	dtto 11 - 600/700	KS	1.0000	2,222.02	2,222.02
D4 Potrubí Cu			950,194.75			
71	Pol62	Potrubí měď, hladké, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol rozměr 42x1,5	M	340.0000	1,143.97	388,949.80
72	Pol63	dtto 35x1,5	M	108.0000	991.94	107,129.52
73	Pol64	dtto 28x1,5	M	82.0000	592.31	48,569.42
74	Pol65	dtto 22x1,0	M	100.0000	489.85	48,985.00
75	Pol66	dtto 18x1,0	M	154.0000	407.70	62,785.80
76	Pol67	dtto 15x1,0	M	703.0000	366.67	257,769.01
77	Pol68	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky k otopnému tělesu Č15 mm	KS	110.0000	189.45	20,839.50
78	Pol69	Příplatek za napojení na rozvod Fe (rozdělovač/sběrač) do rozměru DN40, včetně spojovacího a instalačního materiálu	KS	8.0000	1,013.50	8,108.00
79	Pol70	Příplatek za zhotovení přípojky do rozměru DN32	KS	4.0000	1,140.22	4,560.88
80	Pol71	Příplatek za zapojení směšovacího uzlu VZT do rozměru DN32 (tvarovky a spojovací materiál)	KS	1.0000	2,497.82	2,497.82
D5 Potrubí plast			125,283.82			
81	Pol72	Potrubí vícevrstvého plastového kompozitního potrubí typu ALPEX (materiál polyetylén/bezešvý hliník/ polyetylén), rozměr 40x4, polyetylen odolný vůči vysokým te	M	28.0000	980.54	27,455.12
82	Pol73	dtto 32x3	M	72.0000	549.12	39,536.64
83	Pol74	dtto 25x2,5	M	46.0000	346.92	15,958.32
84	Pol75	dtto 20x2,25	M	36.0000	256.60	9,237.60
85	Pol76	Příplatek k potrubí ALPEX za zhotovení přípojky k otopnému tělesu 20x2,25 mm včetně tvarovek (viz. PD detail)	KS	7.0000	1,184.48	8,291.36

86	Pol77	Příplatek k potrubí ALPEX za vedení v kanálech, montáž přístupovými otvory do kanálu viz. PD	M	182.0000	136.29	24,804.78
D6		Tepelné izolace potrubí Cu	160,527.27			
87	Pol78	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, včetně spojovacího a instalačního materiálu	M	340.0000	195.15	66,351.00
88	Pol79	dtto Č35mm, tl. 30 mm	M	108.0000	150.60	16,264.80
89	Pol80	dtto Č28mm, tl. 20 mm	M	82.0000	131.28	10,764.96
90	Pol81	dtto Č22mm, tl. 20 mm	M	20.0000	123.90	2,478.00
91	Pol82	dtto Č18mm, tl. 20 mm	M	75.0000	116.10	8,707.50
94	Pol82 1	dtto Č18mm, tl. 20 mm	M	79.0000	88.59	6,998.61
92	Pol83	dtto Č15mm, tl. 20 mm	M	85.0000	116.10	9,868.50
93	Pol84	Polyethylenové tepelné izolační návleky, pro měděné potrubí, včetně spojovacího a instalačního materiálu, vnější Č22mm, tl. 20 mm	M	80.0000	93.36	7,468.80
95	Pol85	dtto Č15mm, tl. 13 mm	M	510.0000	62.01	31,625.10
D7		Tepelné izolace potrubí ALPEX	54,110.94			
96	Pol86	Potrubní pouzdra z pružné pěnové izolace na bázi syntetického kaučuku, včetně spojovacího a instalačního materiálu, lepené, přelepované spoje páskou, pro potru	M	28.0000	318.92	8,929.76
97	Pol87	dtto Č32mm, tl. 32 mm	M	72.0000	271.90	19,576.80
98	Pol88	dtto Č25mm, tl. 25 mm	M	46.0000	186.72	8,589.12
99	Pol89	dtto Č20mm, tl. 19 mm	M	36.0000	128.11	4,611.96
100	Pol90	Příplatek k izolaci ze syntetického kaučuku za vedení v kanálech, montáž přístupovými otvory do kanálu viz. PD	M	182.0000	68.15	12,403.30
D8		Demontáže	119,175.65			
101	Pol91	Demontáž stávajícího otopného tělesa člankového příp. deskového, včetně konzol a včetně likvidace	KS	115.0000	408.87	47,020.05
102	Pol92	Demontáž stávajícího ocelového potrubí ÚT, včetně konzol a armatur a včetně likvidace	M	920.0000	78.43	72,155.60
D9		Protipožární ucpávky	59,472.00			
103	Pol93	Protipožární ucpávka prostupu potrubí stropem pro potrubí Cu do . 42x1,5	KS	60.0000	371.70	22,302.00
104	Pol94	Protipožární ucpávka prostupu potrubí stěnou pro potrubí Cu do . 42x1,5	KS	50.0000	743.40	37,170.00



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II. etapa
 Objekt: ZL 11 Ústřední vytápění
 Rozpočet: 10 OS-B

10 456,912.53

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
D1			Vytápění - otopná soustava budova B				1,983.14
1	Pol7		Vypouštěcí kulový kohout DN15, PN16/120°C	KS	2.0000	237.57	475.14
2	Pol8		Automatický odzdušňovací ventil	KS	4.0000	377.00	1,508.00
D2			Armatury pro otopná tělesa				39,308.42
4	Pol10		Termostatická hlavice pro tělesa typu ventilkompakt, provedení pro veřejné prostory, včetně ochrany proti odcizení a neoprávněné manipulaci	KS	29.0000	401.87	11,654.23
5	Pol12		Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN15	KS	3.0000	432.29	1,296.87
6	Pol13		Uzavíratelné regulační šroubení s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN15	KS	3.0000	307.40	922.20
7	Pol14		Termostatická hlavice pro tělesa typu klasik, provedení pro veřejné prostory, včetně ochrany proti odcizení a neoprávněné manipulaci	KS	2.0000	401.87	803.74
8	Pol15		Termostatická hlavice pro tělesa typu klasik, provedení standard	KS	1.0000	401.87	401.87
9	Pol16		Vyregulování otopného tělesa radiátorového ventilu s přednastavením + šroubení	KS	32.0000	68.15	2,180.80
10	Pol17		Vypouštěcí kulový kohout na otopné těleso DN15, PN16/120°C	KS	3.0000	303.44	910.32
3	Pol9		Dvojitě šroubení regulační šroubení pro tělesa s integrovaným ventilem, funkce předregulace, uzavírání, včetně svěrného šroubení pro Cu trubky 715 mm	KS	29.0000	728.91	21,138.39
D3			Otopná tělesa				136,178.02
12	Pol100		Dtto 22/900/600	KS	1.0000	4,846.72	4,846.72
13	Pol101		Dtto 22/500/1600	KS	1.0000	5,875.34	5,875.34
15	Pol102		Dtto 22/500/900	KS	3.0000	4,388.79	13,166.37
16	Pol103		Dtto 21/900/600	KS	1.0000	4,350.87	4,350.87
24	Pol103 1		Dtto 21/900/600	KS	1.0000	4,350.87	4,350.87
19	Pol104		Dtto 21/500/900	KS	5.0000	3,794.81	18,974.05
26	Pol104 1		Dtto 21/500/900	KS	1.0000	3,794.81	3,794.81
20	Pol105		Dtto 21/500/700	KS	2.0000	3,487.79	6,975.58
21	Pol106		Dtto 11/900/600	KS	1.0000	3,548.99	3,548.99
22	Pol107		Deskové otopné těleso včetně integrovaného, termostatického ventilu a odzdušnění, konzol na stěnu, připojení zesponu rozměr levá 22/600/2000	KS	1.0000	7,076.18	7,076.18
27	Pol108		Dtt 21/500/400	KS	1.0000	3,025.39	3,025.39
28	Pol109		Dtto 11/900/400	KS	1.0000	3,156.48	3,156.48
29	Pol110		Deskové otopné těleso typu klasik bez integrovaného, termostatického ventilu-připojení z boku, včetně odzdušnění, konzol na stěnu, rozměr 22-900/500	KS	1.0000	3,614.16	3,614.16
30	Pol111		Dtto 21 - 500/400	KS	2.0000	2,199.47	4,398.94
23	Pol28 2		Dtto 22/500/1000	KS	1.0000	4,590.99	4,590.99
14	Pol28 3		Dtto 22/500/1000	KS	2.0000	4,590.99	9,181.98
17	Pol34 2		Dtto 21/500/1200	KS	2.0000	4,317.92	8,635.84
25	Pol34 3		Dtto 21/500/1200	KS	1.0000	4,317.92	4,317.92
18	Pol35		Dtto 21/500/1000	KS	1.0000	3,945.72	3,945.72
11	Pol99		Deskové otopné těleso včetně integrovaného, termostatického ventilu a odzdušnění, konzol na stěnu, připojení zesponu rozměr pravé 33/500/1000	KS	3.0000	6,116.94	18,350.82
D4			Potrubí Cu				192,390.30
31	Pol112		Potrubí měď, hladké, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol rozměr 35x1,5	M	40.0000	991.94	39,677.60
36	Pol113		Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky Č15 mm	KS	32.0000	189.45	6,062.40
32	Pol64		dtto 28x1,5	M	25.0000	592.31	14,807.75
33	Pol65		dtto 22x1,0	M	77.0000	489.85	37,718.45
34	Pol66		dtto 18x1,0	M	42.0000	407.70	17,123.40
35	Pol67		dtto 15x1,0	M	210.0000	366.67	77,000.70
D5			Tepelné izolace potrubí Cu				30,897.90
37	Pol114		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií, včetně spojovacího a instalačního materiál	M	40.0000	150.60	6,024.00
38	Pol80		dtto Č28mm, tl. 20 mm	M	25.0000	131.28	3,282.00
39	Pol81		dtto Č22mm, tl. 20 mm	M	25.0000	123.90	3,097.50
42	Pol82		dtto Č18mm, tl. 20 mm	M	42.0000	88.59	3,720.78
40	Pol83		dtto Č15mm, tl. 20 mm	M	16.0000	116.10	1,857.60

41	Pol84	Polyethylenové tepelné izolační návleky, pro měděné potrubí, včetně spojovacího a instalačního materiálu, vnější Č22mm, tl. 20 mm	M	52.0000	93.36	4,854.72
43	Pol85	dtto Č15mm, tl. 13 mm	M	130.0000	62.01	8,061.30
D6		Demontáže	20,250.45			
44	Pol91	Demontáž stávajícího otopného tělesa článkového příp. deskového , včetně konzol a včetně likvidace	KS	15.0000	408.87	6,133.05
45	Pol92	Demontáž stávajícího ocelového potrubí ÚT , včetně konzol a armatur a včetně likvidace	M	180.0000	78.43	14,117.40
D7		Protipožární ucpávky	15,611.40			
46	Pol115	Protipožární ucpávka prostupu potrubí stropem pro potrubí Cu do ,35x1,5	KS	10.0000	371.70	3,717.00
47	Pol116	Protipožární ucpávka prostupu potrubí stěnou pro potrubí Cu do ,35x1,5	KS	16.0000	743.40	11,894.40
D8		Ostatní	20,292.90			
48	Pol95	Tlaková zkouška dle ČSN 060310	KS	1.0000	8,054.74	8,054.74
49	Pol96	Propláchnutí systému	KS	2.0000	2,071.61	4,143.22
50	Pol97	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	KS	1.0000	3,531.15	3,531.15
51	Pol98	Přesuny hmot	KS	1.0000	4,563.79	4,563.79



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II.etapa
 Objekt: ZL 11 Ústřední vytápění
 Rozpočet: 11 Doplnění MaR

11 304,153.78

1	2	3	4	5	6	Cena	
						9	10
D11			Rozvaděč RT2 - vytápění				43,402.17
12	Č2.1, Č3.1		Vývod pro elektronický motor čerpadla do 150W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladače A-0-R	KS	2.0000	0.59	1.18
11	K1.1		Vývod pro napájení plynového kotle, 230V včetně modulačního čerpadla v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	KS	1.0000	0.59	0.59
10	Pol126		Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/100VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové	KS	1.0000	0.59	0.59
13	Pol127		Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	KS	1.0000	0.59	0.59
14	Pol128		Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	KS	1.0000	0.59	0.59
16	Pol129		Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	KS	1.0000	0.59	0.59
17	Pol130		Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm2 Cu	KS	1.0000	0.59	0.59
9	RT2		Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=600x800x200 včetně vnitřní výbavy; hlavní vypínač 16A/230V, jističe, relé, signálky, ovladače	KS	1.0000	43,396.86	43,396.86
15	Z4 (AD4.1)		Vývod pro zásuvku automatického doplňovacího zařízení, 230V, v sestavě: jistič 10/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství	KS	1.0000	0.59	0.59
D12			Rídící systém (RT2)				23,790.16
18	Pol131		Rídící systém, 7DI, 6DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver	KS	1.0000	22,846.75	22,846.75
19	Pol132		Ethernet switch, 4 portů včetně napájecího zdroje	KS	1.0000	943.41	943.41
D14			Okruh plynového kotle				2,511.53
20	K1.1.1		Plynový kondenzační kotel, napájení 230V/119W, možnost řízení výkonu kotle signálem 0-10V, signalizace poruchy kotle, ovládání kotle on/off	KS	0.0000	177,000.00	0.00
21	T1.1, T1.2		Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	KS	2.0000	729.56	1,459.12
22	T1.1, T1.2.1		Jímka pro čidlo teploty, provedení mosaz, délka 100 mm	KS	2.0000	283.02	566.04
23	T1.3		Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	KS	1.0000	486.37	486.37
D15			Okruh ÚT DRUŽINA 1.NP+2.NP				7,596.25
25	Č2.1		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=56W - dodávka ÚT	KS	1.0000	678.50	678.50
24	T2.1		Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	KS	1.0000	486.37	486.37
26	Y2.1		Třífázový regulační ventil, DN20, kvs=4	KS	1.0000	1,792.42	1,792.42
27	Y2.1.1		Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	KS	1.0000	4,638.96	4,638.96
D16			Okruh ÚT DRUŽINA 3.NP				7,596.25
29	Č3.1		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=56W - dodávka ÚT	KS	1.0000	678.50	678.50
28	T3.1		Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	KS	1.0000	486.37	486.37
30	Y3.1.1		Třífázový regulační ventil, DN20, kvs=2,5	KS	1.0000	1,792.42	1,792.42
31	Y3.1.2		Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	KS	1.0000	4,638.96	4,638.96
D17			Poruchová signalizace kotelny				7,887.27
36	AD4.1		Automatické doplňovací zařízení, napájení 230V/10W, zapojení do zásuvky, signalizace poruchy - dodávka ÚT	KS	1.0000	678.50	678.50
32	P4.1		Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	KS	1.0000	3,158.05	3,158.05
33	P4.1.1		Manometrické příslušenství - návarek, kohout, těsnění	KS	1.0000	1,509.42	1,509.42
34	SA4.1		Houkačka, signálka 230V/50Hz v plastové skříni	KS	1.0000	2,138.79	2,138.79
35	T4.1		Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	KS	1.0000	402.51	402.51
D18			Montážní materiál				16,070.80
37	Pol133		Drátěný žlab 100x50 vč. montážního příslušenství	M	10.0000	293.50	2,935.00
38	Pol134		Drátěný žlab 50x50 vč. montážního příslušenství	M	10.0000	216.35	2,163.50
39	Pol135		PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	M	15.0000	65.10	976.50
40	Pol136		PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	M	15.0000	40.62	609.30
41	Pol137		PVC trubka pevná DN20, včetně příchytěk	M	20.0000	16.31	326.20
42	Pol138		PVC trubka ohebná DN25 včetně příchytěk	M	15.0000	16.44	246.60
43	Pol139		Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	KS	56.0000	8.39	469.84
44	Pol140		Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek	KS	2.0000	41.93	83.86
45	Pol141		Drobný instalační materiál - sada	KS	1.0000	2,950.00	2,950.00

46	Pol142	Protipožární kabelové ucpávky - dle PBR	KPL	1.0000	5,310.00	5,310.00
		D19	Kabely			4,739.71
47	Pol143	JYTY 2Dx1	M	161.0000	11.54	1,857.94
48	Pol144	JYTY 4Dx1	M	51.0000	18.80	958.80
49	Pol145	CYKY 3Jx1,5	M	32.0000	18.82	602.24
50	Pol146	CYKY 5Jx1,5	M	8.0000	31.66	253.28
51	Pol147	UTP CAT5e	M	8.0000	10.90	87.20
52	Pol148	CYA6 žz	M	25.0000	27.23	680.75
53	Pol149	JY(St)Y 2x2x0,8	M	25.0000	11.98	299.50
		D20	Služby			168,780.00
54	Pol150	Projekt skutečného provedení	KS	1.0000	2,950.00	2,950.00
55	Pol151	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděčů RT2	KS	1.0000	4,130.00	4,130.00
56	Pol152	Software DDC regulátorů a webového serveru (datové body)	KS	1.0000	5,900.00	5,900.00
57	Pol153	Zasekání kabelů pod omítku	M	55.0000	165.20	9,086.00
58	Pol154	Začištění omítek - dodávka stavby	M	55.0000	177.00	9,735.00
59	Pol155	Montážní práce EI a MaR	KS	1.0000	1,180.00	1,180.00
60	Pol156	Výchozí revize el. zařízení	KS	1.0000	3,540.00	3,540.00
61	Pol157	Uvedení do provozu, nastavení regulace	KS	1.0000	4,130.00	4,130.00
62	Pol158	Funkční zkouška 72hod.	KS	1.0000	1,770.00	1,770.00
63	Pol159	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	KS	1.0000	1,180.00	1,180.00
64	Pol160a	Realizační projektová dokumentace	KS	1.0000	21,240.00	21,240.00
64	Pol160b	Montáž zařízení	KS	1.0000	20,000.00	20,000.00
64	Pol160c	SW podstanice	KS	1.0000	15,930.00	15,930.00
64	Pol160d	SW centrály	KS	1.0000	14,673.00	14,673.00
64	Pol160e	Oživení a zprovoznění	KS	1.0000	8,142.00	8,142.00
64	Pol160f	Revize	KS	1.0000	11,800.00	11,800.00
64	Pol160g	Zaškolení obsluhy	KS	1.0000	2,950.00	2,950.00
64	Pol160h	Projektová dokumentace skutečného stavu	KS	1.0000	1,770.00	1,770.00
64	Pol160i	Plošiny a lešení	KS	1.0000	5,900.00	5,900.00
64	Pol160j	Doprava	KS	1.0000	18,644.00	18,644.00
64	Pol160k	Ostatní náklady spojené s realizací (ubytování, koordinace...)	KS	1.0000	4,130.00	4,130.00
		D3	Prvek měření a regulace připojení do regulátorů průtoku vzduchu			6,226.50
1	T1.17	Čidlo teploty prostorové 0-10V, napájení 24V, rozsah 0-50°C	KS	1.0000	2,075.50	2,075.50
2	T2.16	Čidlo teploty prostorové 0-10V, napájení 24V, rozsah 0-50°C	KS	1.0000	2,075.50	2,075.50
3	T4.21	Čidlo teploty prostorové 0-10V, napájení 24V, rozsah 0-50°C	KS	1.0000	2,075.50	2,075.50
		D4	Prvek měření a regulace připojení z rozvaděče RA10			402.38
5	Č10.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/91W - dodávka ÚT, změna výkonu čerpadla z 45W/230V na 91W/230V		0.0000	17,700.00	0.00
4	T1.34	Čidlo teploty prostorové odporové Ni1000	KS	1.0000	402.38	402.38
		D6	Ekvitermní okruh ÚT - škola východ			6,971.81
6	Y3.1	Třicestný regulační ventil, DN25, kvs=10	KS	1.0000	6,971.81	6,971.81
		D7	Ekvitermní okruh ÚT - škola západ			6,971.81
7	Y4.1	Třicestný regulační ventil, DN25, kvs=10	KS	1.0000	6,971.81	6,971.81
		D9	Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA4			1,207.14
8	T1.01,T1.03,T3.	Čidlo teploty prostorové odporové Ni1000	KS	3.0000	402.38	1,207.14



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: 2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II. etapa
Objekt: ZL 11 Ústřední vytápění
Rožpočet: 12 VZT jednotky A

12 14,192,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
D3			Směšovací uzel jednotky VZT "Kuchyně"				14,192,25
1	Pol119		Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=1,0 m3/h, hmax=6,0 m, P=91 W/230 V, včetně šroubení a těsnění	KS	1.0000	14,192,25	14,192,25



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II.etapa
Objekt: ZL 11 Ústřední vytápění
Rožpočet: 13 Zdroj tepla B

13 31,060.74

1	2	3	4	5	6	Cena	
						9	10
D2			Oběhová čerpadla			26,096.78	
1	Pol120		Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=1,3m3/h, Hmax=4,0m, P=56W/230V, DN25, včetně	KS	1.0000	13,048.39	13,048.39
2	Pol121		Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=0,6m3/h, Hmax=4,0m, P=56W/230V, DN25, včetně	KS	1.0000	13,048.39	13,048.39
D3			Armatury			4,963.96	
3	Pol122		Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN20, kvs=4, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	KS	1.0000	290.30	290.30
4	Pol123		Kohout kulový-voda, DN 40,t=120°C, PN16	KS	4.0000	824.78	3,299.12
5	Pol124		Filtr topenářský, závitový DN 40,120°C, PN16	KS	1.0000	748.44	748.44
6	Pol125		Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 40, 120°C, PN15	KS	1.0000	626.10	626.10



Firma: BREX spol., s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: 2019-01-OKb ZŠ nám. Míru II. etapa
Objekt: ZL 11 Ústřední vytápění
Rožpočet: 14 Zdroj A

14 14,854.63

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
D2			Oběhová čerpadla				14,192.25
1	Pol117		Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=2,5m ³ /h, Hmax=6,0m, P=91W/230V, DN25 včetně	KS	1.0000	14,192.25	14,192.25
D3			Armatury				662.38
2	Pol118		Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN25, kvs=10, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	KS	2.0000	331.19	662.38

stavba (název dle SOD):

číslo SOD:

číslo zakázky:

Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru , 5.1a Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru , 5.1b Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru

objednatel SMLD0656/2018 , zhotovitele 18BRINO1-03

17BV110010000003

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

sídlo:

Nám. Dr.E. Beneše 1 , Liberec 1

IČ:

262978

Zhotovitel:

B R E X spol. s.r.o.

sídlo:

Hodkovická 135 , Liberec

IČ:

40232549

název změnového listu:

Zámečnické práce

popis změny:

dopočet cen za lávku a zábradlí , chybějících ve výkazu výměr

důvod změny

rozdíl projektové dokumentace oproti výkaz výměr

Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena . Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele.

	ANO/NE	popis vlivu / nová hodnota proti původní SOD
vliv na cenu díla:	ANO	64.330,-Kč
vliv na lhůtu realizace:	ANO	
vliv na záruky:		
vliv na platební podmínky:		

příloha:

položkový rozpočet

Zpracoval:	jméno	podpis	datum
BREX	Monika Mocňáková		16/01/2019

Odsouhlasil:

Smluvní strany podpisem potvrzují souhlas s výše uvedenými skutečnostmi. Podepsaný změnový list se podpisem stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude uzavřen dodatek k SOD.

za objednatele:	jméno	razítko, podpis	datum
TDS/projektový manažer:	Ing. David Hájiček		
oprávněný zástupce:	Pavel Smarž, Ing. Michaela Maturová		
autorský dozor zástupce:	Ing. Robert Koska		
za zhotovitele:	jméno	razítko, podpis	datum
vedoucí projektu/stavbyvedoucí:	Petr Wunsch - autorizovaný technik Pavel Vlček - stavbyvedoucí		16/01/2019
oprávněný zástupce :	Jiřina Chourová - obchodní ředitelka		16/01/2019

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 24e
Stavba: ZŠ Míru

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 5. 11. 2018

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	64,330.00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0.00

Cena bez DPH	64,330.00
---------------------	------------------

DPH základní	21.00%	ze	64,330.00	13,509.30
snižená	21.00%	ze	0.00	0.00

Cena s DPH	v	CZK	77,839.30
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 24e

Stavba: ZŠ Míru

Místo:

Datum: 5. 11. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	64,330.00	77,839.30
ZL 17	Zámečnické práce	64,330.00	77,839.30
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0.00	0.00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		64,330.00	77,839.30

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Míru

Objekt: ZL 12- Zámečnické práce

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 5. 11. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				64,330.00
Ostatní náklady				0.00
Cena bez DPH				64,330.00
DPH základní	21.00%	ze	64,330.00	13,509.30
snížená	21.00%	ze	0.00	0.00
Cena s DPH		v	CZK	77,839.30

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Míru

Objekt: ZL 12- Zámečnické práce

Místo:

Datum:

5. 11. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	64,330.00
PSV - Práce a dodávky PSV	64,330.00
767 - Konstrukce zámečnické	64,330.00
2) Ostatní náklady	0.00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	64,330.00

ROZPOČET

Stavba: ZŠ Míru

Objekt: ZL 12- Zámečnické práce

Místo:

Datum:

5. 11. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

64,330.00

PSV - Práce a dodávky PSV

64,330.00

767 - Konstrukce zámečnické

64,330.00

1	K	R-767-001	Pochozí lávka po prostoru krovu	soub or	1.0000	48,500.00	48,500.00
			1		1.0000		
			montáž 25000				
			dodávka 23500				
2	K	R-767-002	Zábradlí pol 48	soub or	1.0000	5,850.00	5,850.00
			1		1.0000		
			montáž 3000				
			dodávka 2850				
3	K	R-767-003	Zábradlí pol 25	soub or	1.0000	9,980.00	9,980.00
			1		1.0000		
			montáž 3980				
			dodávka 6000				

stavba (název dle SOD):

číslo SOD:

číslo zakázky:

Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru , 5.1a Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru , 5.1b Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru , 5.1.a.1
budova A

objednatel SMLD0656/2018 , zhotovitele 18BRINO1-03

17BV110010000003

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

sídlo:

Nám. Dr.E. Beneše 1 , Liberec 1

IČ:

262978

Zhotovitel:

B R E X spol. s.r.o.

sídlo:

Hodkovická 135 , Liberec

IČ:

40232549

název změnového listu:

Odpočty ÚT+MaR - 5.1.a.1 budova A

popis změny:

Odpočet položek, které jsou nahrazené ve ZL 11 .

důvod změny

Změna projektu ÚT+MaR vyvolána havarijním stavem ÚT

Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena . Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele.

	ANO/NE	popis vlivu / nová hodnota proti původní SOD
vliv na cenu díla:	ANO	-410,584.00 Kč
vliv na lhůtu realizace:	ANO	
vliv na záruky:		
vliv na platební podmínky:		

příloha:

položkový rozpočet

Zpracoval:	jméno	podpis	datum
BREX	Monika Mocňáková		16/01/2019

Odsouhlasil:

Smluvní strany podpisem potvrzují souhlas s výše uvedenými skutečnostmi. Podepsaný změnový list se podpisem stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude uzavřen dodatek k SOD.

za objednatele:	jméno	razítko, podpis	datum
TDS/projektový manažer:	Ing. David Hájíček		
oprávněný zástupce:	Pavel Smarž, Ing. Michaela Maturová		
autorský dozor zástupce:	Ing. Robert Koska		
za zhotovitele:	jméno	razítko, podpis	datum
vedoucí projektu/stavbyvedoucí:	Petr Wunsch - autorizovaný technik Pavel Vlček - stavbyvedoucí		16/01/2019
oprávněný zástupce :	Jiřina Chourová - obchodní ředitelka		16/01/2019

PREHĽAD DODATKOV UPRAVUJÚCICH CENU DIELA

Stavba: 170085 Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objednávateľ: BR BREX spol., s r.o.

Zhotoviteľ: BR BREX spol., s r.o.

Č. obj.:	Názov objektu	ZL 13

CELKOM	- 410 584.000
---------------	----------------------

5.1.a.1 - objekt A

2017-043-14, Vytápění - výměna zdroje tepla

-117,672.00

2017-043-15, VZT jednotky- zdroj tepla

-27,396.00

2017-043-16, TRV

-262,066.00

vyt.-PM-RT1, Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RT1

-3,450.00



ZBV č. ZL 13 Odpočet_ÚT_ZŠ_Nám.Míru_Liberec-A_změna_01_akt_číslo položek

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 2017-043-14, Vytápění - výměna zdroje tepla

Objednatel: Statutární město Liberec

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: BREX spol., s r.o.

Rozpočet:

Základní cena: 1,025,366.00 Kč

Cena - celkem: 1,025,366.00 Kč

DPH: 215,326.86 Kč

Cena s daní: 1,240,692.86 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1.00

Náklad na měrnou jedn.: 1,025,366.00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV - celkem:

Cena - celkem: -117,672.00 Kč

DPH: -24,711.12 Kč

Cena s daní: -142,383.12 Kč

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 16.01.2019



Položky ZBV č. ZL 13

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 2017-043-14, Vytápění - výměna zdroje tepla

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena
731-A - Armatury						
31	731-A-01		Montáž - Trojcestný ventil směšovací, přírubový, DN32, kvs=16, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	KS	-2.0000	520.000
					Celkem	
731-ČER. - Oběhová čerpadla						
56	731-Čerp.-02		Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=3,5m ³ /h, Hmax=6,5m, P=124W/230V, DN25 včetně	KS	-1.0000	8,420.000
					Celkem	
731-PO - Potrubí						
82	731-PO-03		Potrubí ocelové bezešvé DN40, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	M	-104.0000	452.000
83	731-PO-04		Potrubí ocelové bezešvé DN32, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	M	-36.0000	386.000
88	731-PO-09		Napojení nových ocelových rozvodů na stávající ocelové rozvody do DN50, včetně instalačního a spojovacího materiálu	KS	-20.0000	650.000
					Celkem	
731-TI - Tepelné izolace						
109	731-TI-03		Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 48/40 mm	M	-144.0000	192.000
110	731-TI-04		Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 42/40 mm	M	-36.0000	185.000
					Celkem	

1

48:05

2

48:05

Celkem

-1,040.00

-1,040.00

-8,420.00

-8,420.00

-47,008.00

-13,896.00

-13,000.00

73,904.00

-27,648.00

-6,660.00

34,308.00

672.00



ZBV č. ZL 13 Odpočet_ÚT_ZŠ_Nám.Míru_Liberec-A_změna_01_akt_číslo položek

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 2017-043-15, VZT jednotky- zdroj tepla

Objednatel: Statutární město Liberec

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: BREX spol., s r.o.

Rozpočet:

Základní cena: 209,739.00 Kč

Cena - celkem: 209,739.00 Kč

DPH: 44,045.19 Kč

Cena s daní: 253,784.19 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1.00

Náklad na měrnou jedn.: 209,739.00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV - celkem:

Cena - celkem: -27,396.00 Kč

DPH: -5,753.16 Kč

Cena s daní: -33,149.16 Kč

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 16.01.2019



Položky ZBV č. ZL 13

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 2017-043-15, VZT jednotky- zdroj tepla

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena
747-A - Armatury						
20	747-A-14		Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=0,63 m3/h, hmax=3,0 m, P=22 W/230 V, včetně šroubení a těsnění	KS	-1.0000	18,260.000
					Celkem	-
747-PO - Potrubí						
4	747- Potr.-04		Potrubí ocelové bezešvé DN32, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	M	-16.0000	386.000
					Celkem	
747-TI - Tepelné izolace						
28	747-TI-02		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, včetně spojovacího a instalač	M	-16.0000	185.000
					Celkem	
					Celkem za rozpočet	-27,

1

49:41

2

49:41

Celkem

-18,260.00

18,260.00

-6,176.00

-6,176.00

-2,960.00

-2,960.00

396.00



ZBV č. ZL 13 Odpočet_ÚT_ZŠ_Nám.Míru_Liberec-A_změna_01_akt_číslo položek

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 2017-043-16, TRV

Objednatel: Statutární město Liberec

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: BREX spol., s r.o.

Rozpočet:

Základní cena: 278,786.00 Kč

Cena - celkem: 278,786.00 Kč

DPH: 58,545.06 Kč

Cena s daní: 337,331.06 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1.00

Náklad na měrnou jedn.: 278,786.00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV - celkem:

Cena - celkem: -262,066.00 Kč

DPH: -55,033.86 Kč

Cena s daní: -317,099.86 Kč

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 16.01.2019



Položky ZBV č. ZL 13

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 2017-043-16, TRV

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena
731-A-TRV - Armatury TRV						
1	731-TRV-A-01		Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv, k napojení na ocelové potrubí, DN15, provedení přímé	KS	-25.0000	760.000
2	731-TRV-A-02		Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv, k napojení na ocelové potrubí, DN15, provedení rohové	KS	-44.0000	785.000
3	731-TRV-A-03		Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv, k napojení na ocelové potrubí, DN10, provedení přímé	KS	-37.0000	760.000
4	731-TRV-A-04		Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv k napojení na ocelové potrubí, DN10, provedení rohové	KS	-19.0000	785.000
5	731-TRV-A-05		Uzavíratelné regulační šroubení s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN15, provedení přímé	KS	-25.0000	220.000
6	731-TRV-A-06		Uzavíratelné regulační šroubení s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN15, provedení rohové	KS	-44.0000	220.000
7	731-TRV-A-07		Uzavíratelné regulační šroubení s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN10, provedení přímé	KS	-37.0000	220.000
8	731-TRV-A-08		Uzavíratelné regulační šroubení s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, k napojení na ocelové potrubí, DN10, provedení rohové	KS	-19.0000	220.000
9	731-TRV-A-09		Termostatická hlavice pro veřejné prostory, včetně ochrany proti odcizení a neoprávněné manipulaci	KS	-125.0000	384.000
10	731-TRV-A-10		Vyregulování ventilu nebo šroubení dvojjregulačního s termostatickým ovládním	KS	-250.0000	120.000
11	731-TRV-A-11		Redukce pro výměnu původních radiátorových armatur za radiátorové ventily menších dimenzí Rp 1"x R 1/2"	KS	-4.0000	95.000

12	731-TRV-A-12	Redukce pro výměnu původních radiátorových armatur za radiátorové ventily menších dimenzí Rp 3/4"x R 1/2"	KS	-8.0000	72.000
13	731-TRV-A-13	Vsuvka se závitem pro prodloužení stavební délky ventilu R 3/8"	KS	-37.0000	55.000
14	731-TRV-A-14	Vsuvka se závitem pro prodloužení stavební délky ventilu R 1/2"	KS	-25.0000	60.000
15	731-TRV-A-15	Demontáž stávajícího radiátorového kohoutu do DN 25	KS	-125.0000	92.000
16	731-TRV-A-16	Demontáž stávajícího topenářského šroubení do DN 25	KS	-125.0000	92.000
17	731-TRV-A-17	Úprava stávající přípojky vratné vody pro osazení regulačního šroubení do DN 25(úprava délky, závitové připojení)	KS	-125.0000	260.000

Celkem	-262,000
Celkem za rozpočet	-262,000

Celkem

-19,000.00

-34,540.00

-28,120.00

-14,915.00

-5,500.00

-9,680.00

-8,140.00

-4,180.00

-48,000.00

-30,000.00

-380.00

-576.00

-2,035.00

-1,500.00

-11,500.00

-11,500.00

-32,500.00

62,066.00

066.00



ZBV č. ZL 13 Odpočet_MaR_ZŠ Nám.Míru Liberec_Z1_akt_číslo položek

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B - BUDOVA A

Rozpočet: vyt.-PM-RT1, Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RT1

Objednatel: Statutární město Liberec

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: BREX spol., s r.o.

Rozpočet:

Základní cena: 435,088.00 Kč

Cena - celkem: 435,088.00 Kč

DPH: 91,368.48 Kč

Cena s daní: 526,456.48 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1.00

Náklad na měrnou jedn.: 435,088.00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV - celkem:

Cena - celkem: -3,450.00 Kč

DPH: -724.50 Kč

Cena s daní: -4,174.50 Kč

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 16.01.2019



Položky ZBV č. ZL 13

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: vyt.-PM-RT1, Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RT1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena
PM-RT1-ŠV - Ekvitermní okruh ÚT - škola východ						
2	742-vyt.-PM-RT1	1	Třicestný regulační ventil, DN32, kvs=16	KS	-1.0000	1,725.000
					Celkem	
PM-RT1-ŠZ - Ekvitermní okruh ÚT - škola západ						
2	742-vyt.-PM-RT1	1	Třicestný regulační ventil, DN32, kvs=16	KS	-1.0000	1,725.000
					Celkem	
Celkem za rozpočet						-3,

Celkem

-1,725.00

-1,725.00

-1,725.00

-1,725.00

450.00

stavba (název dle SOD):

číslo SOD:

číslo zakázky:

Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru , 5.1a Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru , 5.1b Snížení energetické náročnosti ZŠ náměstí Míru , 5.1.a.2 budova B

objednatel SMLD0656/2018 , zhotovitele 18BRINO1-03

17BV110010000003

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

sídlo:

Nám. Dr.E. Beneše 1 , Liberec 1

IČ:

262978

Zhotovitel:

B R E X spol. s.r.o.

sídlo:

Hodkovická 135 , Liberec

IČ:

40232549

název změnového listu:

Odpočty ÚT+MaR - 5.1.a.2 budova B

popis změny:

Odpočet položek, které jsou nahrazené ve ZL 11 .

důvod změny

Změna projektu ÚT+MaR vyvolána havarijním stavem ÚT.

Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena . Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele.

vliv na cenu díla:

ANO/NE

popis vlivu / nová hodnota proti původní SOD

ANO

-93,524.00 Kč

vliv na lhůtu realizace:

ANO

vliv na záruky:

vliv na platební podmínky:

příloha:

položkový rozpočet

Zpracoval:

jméno

podpis

datum

BREX

Monika Mocňáková

16/01/2019

Odsouhlasil:

Smluvní strany podpisem potvrzují souhlas s výše uvedenými skutečnostmi. Podepsaný změnový list se podpisem stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a mění dotčená ustanovení. Na základě změnového listu bude uzavřen dodatek k SOD.

za objednatele:	jméno	razítko, podpis	datum
TDS/projektový manažer:	Ing. David Hájiček		
oprávněný zástupce:	Pavel Smarž, Ing. Michaela Maturová		
autorský dozor zástupce:	Ing. Robert Koska		
za zhotovitele:	jméno	razítko, podpis	datum
vedoucí projektu/stavbyvedoucí:	Petr Wunsch - autorizovaný technik Pavel Vlček - stavbyvedoucí		16/01/2019
oprávněný zástupce :	Jiřina Chourová - obchodní ředitelka		16/01/2019

PREHĽAD DODATKOV UPRAVUJÚCICH CENU DIELA

Stavba: 170085 Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objednávateľ: BR BREX spol., s r.o.

Zhotoviteľ: BR BREX spol., s r.o.

Č. obj.:	Názov objektu	ZL 14
CELKOM		- 93 524.000

objekt B

01, Zateplení a výměna výplní otvorů - 5.1a.2 - objekt B

-93,524.00



ZBV č. ZL 14 Odpočet_ÚT_ZŠ_Nám.Míru_Liberec-B_změna_01_akt_číslo položek

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 01, Zateplení a výměna výplní otvorů - 5.1a - objekt B

Objednatel: Statutární město Liberec

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: BREX spol., s r.o.

Rozpočet:

Základní cena: 3,879,416.47 Kč

Cena - celkem: 3,879,416.47 Kč

DPH: 814,677.46 Kč

Cena s daní: 4,694,093.93 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1.00

Náklad na měrnou jedn.: 3,879,416.47 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV - celkem:

Cena - celkem: -93,524.00 Kč

DPH: -19,640.04 Kč

Cena s daní: -113,164.04 Kč

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 16.01.2019



Položky ZBV č. ZL 14

Stavba: 170085, Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ náměstí Míru

Objekt: 5.1a, Snížení energetické náročnosti budov A + B

Rozpočet: 01, Zateplení a výměna výplní otvorů - 5.1a - objekt B

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena
730 - Ústřední vytápění						
36	4261097532R		Čerpadlo oběhové závitové Q=1,9 m3	KUS	-1.0000	6,400.000
37	4261097535R		Čerpadlo oběhové závitové Q=0,6 m3	KUS	-1.0000	4,960.000
84	63143113R		Pouzdro potrubní minerální s Al fólií 43/40 mm	M	-20.0000	185.000
141	731.01		Dodávka a montáž - kotel kondenzační závěsný	KS	-0.0400	87,200.000
155	733.01		Napojení CU potrubí na stávající rozvod ocelového potrubí do DN 50	KS	-2.0000	860.000
156	733.02		Úprava stávající přípojky vratné vody	KS	-31.0000	360.000
157	733.03		Tlaková zkouška - radiátory I. a II. NP	KS	-1.0000	3,500.000
158	733.04		Propláchnutí systému - rozvody I. a II. NP	KS	-1.0000	1,500.000
162	733163107R00		Potrubí z měděných trubek D 42 x 1,5 mm	M	-20.0000	784.000
163	734.01		Redukce pro výměnu původních radiátorových armatur za menší dimenze	KS	-24.0000	72.000
164	734.02		Vsuvka se závitem pro prodloužení	KUS	-31.0000	55.000
167	734209124R00		Montáž armatur závitových, se 3závity, G 3/4 - trojcestný ventil	KUS	-1.0000	155.000
169	734221672RT2		Hlavice ovládání ventilů termostatická vč. dodávky hlavice	KUS	-31.0000	278.000
170	734223112RT1		Ventil termostatický, rohový, DN 15, bez termostatické hlavice	KUS	-1.0000	320.000
171	734223122RT1		Ventil termostatický, přímý, DN 15, bez termostatické hlavice	KUS	-29.0000	320.000
172	734223123RT1		Ventil termostatický, přímý, DN 20, bez termostatické hlavice	KUS	-1.0000	450.000

174	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	KUS	-4.0000	820.000
177	734245425R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 40	KUS	-1.0000	780.000
178	734263112R00	Šroubení regulační, rohové, DN 15	KUS	-1.0000	223.000
179	734263132R00	Šroubení regulační, přímé, DN 15	KUS	-29.0000	223.000
180	734263133R00	Šroubení regulační, přímé, DN 20	KUS	-1.0000	286.000
183	734295215R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	KUS	-1.0000	684.000
185	735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost.ovládáním a ručním ovládáním	KUS	-62.0000	120.000

Celkem -!
Celkem za rozpočet **-93,**

Celkem

-6,400.00

-4,960.00

-3,700.00

-3,488.00

-1,720.00

-11,160.00

-3,500.00

-1,500.00

-15,680.00

-1,728.00

-1,705.00

-155.00

-8,618.00

-320.00

-9,280.00

-450.00

-3,280.00

-780.00

-223.00

-6,467.00

-286.00

-684.00

-7,440.00

93,524.00

524.00