

KOTELNA GYMNÁZIUM F. X. ŠALDY

REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ

REKAPITULACE

	celkem bez DPH	celkem vč.DPH
Stavební úpravy	152 776 Kč	184 859 Kč
Elektroinstalace	146 342 Kč	177 074 Kč
Plyn	41 187 Kč	49 836 Kč
Vytápění	2 800 505 Kč	3 388 611 Kč

celkem bez DPH	3 140 810 Kč
celkem DPH 21%	659 570 Kč
celkem vč. DPH	3 800 380 Kč

POZN.: (odkazy na konkrétní výrobky a materiály jsou pouze informativní a slouží pro stanovení technické úrovně a provozních parametrů. Lze je tedy zaměnit za jiné výrobky a materiály se stejnými nebo lepšími parametry)

POZ	POL	NÁZEV	MĚRNÁ JEDNOTKA	KS	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
ZAŘÍZENÍ KOTELNY						
1	731152311b00	Plynový stacionární kondenzační kotel o výkonu 395 kW s výkonným výměníkem tepla ze slitiny hliníku a křemíku, s modulačním (20-100%) atmosférickým předsměšovacího hořákem.	ks	2	384 650,00	769 300,00
2		Příslušenství pro kaskádu dvou kotlů				
3	732112325b00	Kaskádový sběrač (sběrač výstup-zpátečka, tepelná izolace sběrače, 2x stojan, 2x kompenzátor DN80 na potrubí zpátečky, 2x koleno na potrubí zpátečky, těsnění, šrouby, montážní materiál)	ks	1	89 914,20	89 914,20
4	732229636b00	THR kaskády kotlů (Připojení na sběrač kaskády DN150/PN16, odvzdušňovač, vypouštění a ponorná jímka 3/4", 150mm, tepelná izolace THR, 1x stojan a montážní mat.)	ks	1	38 168,40	38 168,40
5	314247716b00	Kaskádový sběrač spalin pro dva kotle v dimenzi 2xDN250/1xDN350	ks	1	36 730,00	36 730,00
6	732421312b00	Čerpadlová skupina pro napojení na kaskádový sběrač (napojení DN80/PN16, čerpadlo 50/1-9, modul IF pro řízení čerpadla signálem 0-10V, 1x Modul PM10 pro řízení modulačního čerpadla, potrubní propojení kotle na výstupu a zpátečce, 1x těsná klapka, 2x uzavírací ventily, těsnění a šrouby)	ks	2	37 501,30	75 002,59
7		Další příslušenství				
8	732431182b00	Pojistná sada kotle vč. pojistného ventilu Po=3bar	ks	2	14 074,00	28 148,00
9	732665214b00	Nosník armatur s plnicím a vypouštěcím ventilem pro napojení omezovače max. tlaku a pojistné sady kotle	ks	2	8 490,00	16 980,00
10	732619465b00	Omezovač max. tlaku DSH 143 F001	ks	2	8 517,50	17 035,00
11	732619443b00	Omezovač min. tlaku DSL 143 F001	ks	2	6 660,43	13 320,85
12	48481650Rb00	Tlumič hluku spalin DN250	ks	2	23 467,60	46 935,20
13	48481657Rb00	Těsnící manžeta DN250	ks	2	2 238,48	4 476,96
14	314257071b00	Neutralizační zařízení NE0.1, vč. granulátu	ks	1	9 084,20	9 084,20
15	314257075b00	Neutralizační zařízení NE1.1, vč. granulátu	ks	1	18 363,80	18 363,80
16	732331617b00	Tlaková expanzní nádoba, objem 50l, vč. přípoj.ventilu	ks	2	1 789,80	3 579,60
17	732619412b00	Příruba DN200 pro nasávání vzduchu pro provoz kotle nezávislý na vzduchu z kotelny	ks	2	3 899,04	7 798,08
18		Měření a regulace, automatické jištění kotelny				
19	738119152b00	Digitální regulátor pro montáž na stěnu. K použití jako rozšíření regulačního systému. Vč. obslužné jednotky.	ks	1	16 402,50	16 402,50
20	738119154b00	Digitální regulátor pro nástěnné kotle s hořákovým automatem UBA1.5 nebo s regulací EMS a UBA3 nebo stacionární kotle s EMS a MC10, 2 místa pro osazení modulem, IP40, vč. čidla pro THR a čidla FV/FZ	ks	1	10 525,20	10 525,20
21	40541355Rb00	Modul FM 458 "CZ" Modul pro řízení kaskády až 4 kotlů. Včetně čidla výstupní teploty.	ks	1	5 708,50	5 708,50
22	40541359Rb00	Funkční modul pro jeden otopný okruh se směšovačem a řízení ohřevu TUV a cirkulačního čerpadla vč. Teplotního čidla zásobníkového ohříváče TUV.	ks	1	5 347,30	5 347,30
23	40541357b00	Funkční modul pro dva otopné okruhy se směšovačem vč. teplotního čidla.	ks	3	5 349,40	16 048,20
24	40541342Rb00	Modul pro řízení modulačního čerpadla v kotlovém okruhu.	ks	2	3 554,20	7 108,40
25	34531510Rb00	Tepl.čidlo příložené	ks	2	655,00	1 310,00
26	34521547Rb00	Tepl.čidlo TUV	ks	1	490,00	490,00
27	220061416Rb00	Automatické jištění kotelny – AJK5 s příslušenstvím (čidla plynu,kouře,tlaku,zaplavení a teploty) včetně el. rozvaděče (vystrojení: 4x jistič 6B/1, 1x jistič 13B/1, 1x stykač NC 09.10, 1x skříň-24modulů) - kpl 1	ks	1	22 700,00	22 700,00
28	210804352b00	CMSM kabel 4Jx1	m	135	47,50	6 412,50
29	210802109b00	CMSM kabel 3Jx1	m	165	45,10	7 441,50
30	210840534b00	CMSM kabel 20x0,75	m	200	39,50	7 900,00
31	210020302b00	Kabelový žlab plastový 40x40 vč. přísl. (závěsy, kolínka...)	m	25	115,00	2 875,00
32	210020305b00	Kabelový žlab plastový 50x50 vč. přísl. (závěsy, kolínka...)	m	35	135,00	4 725,00
33	210020307b00	Kabelový žlab plastový 100x50 vč. přísl. (závěsy, kolínka...)	m	27	195,00	5 265,00

34		Ostatní zařízení kotelny				
35	725536694b00	Zásobníkový ohřivač TUV - nepřímotopný, OKC 750 NTRR, objem 750l vč. izolace	ks	1	48 970,00	48 970,00
36	732111142b00	Rozdělovač UT Ø 250,l=2,6m (viz. samostatný výkres)	ks	1	15 577,00	15 577,00
37	732111141b00	Sběrač UT Ø 250,l=2,6m (viz. samostatný výkres)	ks	1	15 577,00	15 577,00
38	732111142b00	Rozdělovač TUV Ø 250,l=0,8m, pozink (viz. samostatný výkres)	ks	1	4 766,00	4 766,00
39	732111128b00	Sběrač CIR Ø 100,l=0,95m, pozink (viz. samostatný výkres)	ks	1	5 594,00	5 594,00
40	732331626b00	Automatická expanzní nádoba s přídatnou nádobou,celkový objem 600l (220V,800W) + uvedení do provozu	ks	1	183 870,00	183 870,00
41	738119319b00	Cyklonový odlučovač nečistot, DN 32, příp. 114.3, Vmax 47m ³ /h	ks	1	16 102,00	16 102,00
42	722213316b00	Úpravna vody (vč.Montážní blok,nerez hadice a potrubního oddělovače), dle požadavku výrobce kotle	ks	1	19 266,00	19 266,00
43	722846315b00	Dávkovací stanice (vč.vodoměru,sací a výtlačné armatury, zásobní nádrže 50l a provozní chemie), dle požadavku výrobce kotle	ks	1	24 174,00	24 174,00
44	722236523b00	Mechanický filtr 6/4"-10" s kartuší	ks	1	13 350,00	13 350,00
45		Čerpadla, trojcestné ventily				
46	732421312b00	ČERPADLO CIRKULACE 25-40 (230V)	ks	1	10 761,49	10 761,49
47	732421313b00	ČERPADLO CIRKULACE 25-60 (230V)	ks	1	12 212,70	12 212,70
48	732421313b00	ČERPADLO CIRKULACE 25-60 (230V)	ks	1	12 212,70	12 212,70
49	732421325b00	ČERPADLO UT 25-80 (230V)	ks	1	15 584,20	15 584,20
50	732421325b00	ČERPADLO UT 25-80 (230V)	ks	1	15 584,20	15 584,20
51	732421323b00	ČERPADLO UT 25-60 (230V)	ks	1	4 949,40	4 949,40
52	732421325b00	ČERPADLO UT 25-80 (230V)	ks	1	15 584,20	15 584,20
53	732421325b00	ČERPADLO UT (STÁVAJÍCÍ) 25-80 (230V)	ks	1	15 584,20	15 584,20
54	732421323b00	ČERPADLO UT 25-60 (230V)	ks	1	4 949,40	4 949,40
55	732421325b00	ČERPADLO UT (STÁVAJÍCÍ) 25-80 (230V)	ks	1	15 584,20	15 584,20
56	732421322b00	ČERPADLO OKRUHU TUV 32-60 (230V)	ks	1	5 454,30	5 454,30
57	734295132b00	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25 / kvs10, SE SERVOPOHONEM	ks	1	3 974,00	3 974,00
58	734295132b00	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25 / kvs10, SE SERVOPOHONEM	ks	1	3 974,00	3 974,00
59	734295131b00	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20 / kvs4, SE SERVO POHONEM	ks	1	3 958,00	3 958,00
60	734295132b00	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25 / kvs10, SE SERVOPOHONEM	ks	1	3 974,00	3 974,00
61	734295133b00	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 / kvs16, SE SERVOPOHONEM	ks	1	4 094,00	4 094,00
62	734295131b00	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTI DN25 / kvs6,3, SE SERVO POHONEM	ks	1	3 974,00	3 974,00
63	734295133b00	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 / kvs16, SE SERVOPOHONEM	ks	1	4 094,00	4 094,00
64		ARMATURY - ZAŘÍZENÍ KOTELNY				
65	734292713b00	Kulový kohout DN15	ks	5	163,21	816,06
66	734292714b00	Kulový kohout DN20	ks	1	233,25	233,25
67	734292715b00	Kulový kohout DN25	ks	12	331,52	3 978,29
68	734292716b00	Kulový kohout DN32	ks	23	451,16	10 376,59
69	734292717b00	Kulový kohout DN40	ks	17	649,34	11 038,78
70	734292718b00	Kulový kohout DN50	ks	18	953,54	17 163,65
71	734111421b00	Kulový kohout mezipřírubový DN125	ks	4	2 267,43	9 069,71
72						
73	734191732b00	Uzavírací ventil se šikmým sedlem (s vyp.) - 1"	ks	3	485,52	1 456,57
74	734191733b00	Uzavírací ventil se šikmým sedlem (s vyp.) - 5/4"	ks	3	712,76	2 138,27
75						
76	734242414b00	Zpětný ventil DN25	ks	3	254,90	764,70
77	734242415b00	Zpětný ventil DN32	ks	4	359,96	1 439,82
78	734242416b00	Zpětný ventil DN40	ks	4	454,14	1 816,56
79	734242417b00	Zpětný ventil DN50	ks	4	699,94	2 799,74
80						
81	734291245b00	Filtr DN32	ks	1	484,90	484,90
82	734291246b00	Filtr DN40	ks	3	612,54	1 837,62
83	734291247b00	Filtr DN50	ks	4	955,14	3 820,54
84	734163430b00	Filtr DN125 (přírubový)	ks	1	6 936,55	6 936,55

85						
86	734565821b00	Vypouštěcí kohout DN15	ks	10	133,46	1 334,62
87	734565822b00	Vypouštěcí kohout DN20	ks	3	196,50	589,51
88						
89	734253116b00	Pojistný ventl pro TUV DN 25/ 6bar	ks	3	589,52	1 768,57

90						
91	734211112b00	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	20	141,00	2 820,00
92	422122711b00	Odvzdušňovací nádoba s ventilem 3/8"	ks	4	493,62	1 974,46
93						
94	732481233b00	Vodoměr DN32	ks	2	1 410,00	2 820,00
95						
96	734415112b00	Teploměr 0-120°C	ks	25	399,40	9 985,00
97	722235811b00	Manometr 0-400kPa	ks	13	1 357,50	17 647,50
98	722235816b00	Manometr 0-1 Mpa	ks	5	1 357,50	6 787,50
99						
100	734223112b00	Termostatický ventil TUV (60°) DN40	ks	1	3 910,00	3 910,00
101						
102		ARMATURY - OBJEKT ŠKOLY A TOPNÝ KANÁL				
103	734223112b00	Termostatický ventil RA-N, DN10-DN15 (DN20)	ks	102	292,25	29 809,30
104	734223212b00	Radiátorové šroubení regulační RLV-S, uzavíratelné DN10-DN15	ks	238	349,80	83 252,40
105	55137288Rb00	Termostatická hlavice RA 2000	ks	195	431,43	84 129,05
106	005241028b00	Zaměření typu a dimenze radiátorových ventilů a šroubení	ks	340	17,50	5 950,00
107						
108	734224812b00	Regulační ventil pro přesné vyvažování - 3/4"	ks	3	1 518,15	4 554,44
109	734224811b00	Regulační ventil pro přesné vyvažování - 1/2"	ks	3	1 521,83	4 565,49
110	734224810b00	Regulační ventil pro přesné vyvažování - 3/8"	ks	9	1 518,15	13 663,31
111	734224814b00	Regulační ventil pro přesné vyvažování - 5/4"	ks	13	2 158,40	28 059,20
112	734224813b00	Regulační ventil pro přesné vyvažování - 1"	ks	5	1 773,40	8 867,00
113	734224816b00	Regulační ventil pro přesné vyvažování - 2"	ks	7	3 177,00	22 239,00
114	734224815b00	Regulační ventil pro přesné vyvažování - 6/4"	ks	3	2 653,40	7 960,20
115						
116	722236318b00	Uzavírací ventil se šikmým sedlem (s vyp.) - 3"	ks	3	6 652,00	19 956,00
117	722236414b00	Uzavírací ventil se šikmým sedlem (s vyp.) - 5/4"	ks	3	1 814,50	5 443,50
118	722236316b00	Uzavírací ventil se šikmým sedlem (s vyp.) - 2"	ks	3	3 850,20	11 550,60
119	722236315b00	Uzavírací ventil se šikmým sedlem (s vyp.) - 6/4"	ks	2	2 632,70	5 265,40
120	722236313b00	Uzavírací ventil se šikmým sedlem (s vyp.) - 1"	ks	2	513,50	1 027,00
121						
122	734565820b00	Vypouštěcí kohout 3/8"	ks	12	126,54	1 518,53
123	734565821b00	Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	20	126,54	2 530,88
124	734565822b00	Vypouštěcí kohout 3/4"	ks	18	201,60	3 628,80
125	422122711b00	Odvzdušňovací nádoba s ventilem 3/8"	ks	4	153,76	615,04
126	734211112b00	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	25	166,14	4 153,40
127						
128		POTRUBÍ- ocelové trubky závitové a hladké				
129	733111323b00	DN 15	bm	10	203,00	2 030,00
130	733111105b00	DN 25	bm	10	264,20	2 642,00
131	733111106b00	DN 32	bm	23	329,70	7 583,10
132	733111107b00	DN 40	bm	55	365,50	20 102,50
133	733111318b00	DN 50	bm	75	428,00	32 100,00
134	733121133b00	DN 125	bm	22	679,00	14 938,00
135	733122205b00	Ocelová trubka závitová pozinkovaná, DN 25	bm	22	277,69	6 109,14
136	733122206b00	Ocelová trubka závitová pozinkovaná, DN 32	bm	40	382,98	15 319,04
137	733122207b00	Ocelová trubka závitová pozinkovaná, DN 40	bm	18	490,34	8 826,12
138	722172313b00	PPR potrubí PN 10, D 32	bm	28	331,22	9 274,27
139						
140		IZOLACE (dle vyhl. č. 193/2007)				
141		Izolační potrubní pouzdra Tubex pro potrubí:				0,00
142	722181213b00	DN 15 tl.15mm	bm	10	78,75	787,45
143	722181213b00	DN 25 tl.15mm	bm	32	82,16	2 628,96
144	722181214b00	DN 32 tl.20mm	bm	40	95,59	3 823,44
145	722181214b00	DN 40 tl.20mm	bm	18	99,02	1 782,32
146		Izolační potrubní pouzdra Izotube s hliníkovou fólií pro potrubí:				0,00
147	63154572Rb00	DN 32 tl.40mm	bm	23	189,72	4 363,61
148	63154573Rb00	DN 40 tl.40mm	bm	55	192,77	10 602,30
149	63154575Rb00	DN 50 tl.40mm	bm	75	201,92	15 144,08
150	63154652Rb00	DN 125 tl.80mm	bm	22	419,60	9 231,20
151	63187457Rb00	Technické izolace rozdělovačů, nádob ap.(Orstech LSP H tl. 100mm)	m2	20	375,00	7 500,00
152	230210001b00	Oprava poškozených částí izolace na stávajícím potrubí v kolektoru (Izotube s hliníkovou fólií , tl. dle dimenze)	bm	50	215,00	10 750,00
153						
154		Kouřovod a komín dle ČSN EN 1856-1, systém ICS25, DN400				
155	59862330Rb00	Dno s podpěrou (a odvodem kondenzátu) DN400	ks	1	6 717,90	6 717,90
156	59862337Rb00	Díl s kontrolním otvorem pro přetlak DN400	ks	1	13 064,90	13 064,90
157	59862341Rb00	Sopouch 5" DN400	ks	1	14 194,60	14 194,60
158	553435074b00	Kónická hlavice	ks	1	4 153,80	4 153,80
159	553435043b00	Dvířkový díl DN400	ks	1	1 377,40	1 377,40
160	314266913b00	Kotvící objímka DN400	ks	4	1 340,00	5 360,00
161	314265913b00	Rovný díl 955mm DN400	ks	15	5 324,10	79 861,50
162	314265914b00	Rovný díl 455mm DN400	ks	3	3 865,60	11 596,80
163	314246001b00	Díl pro měření DN400	ks	1	1 595,20	1 595,20
164	389291121b00	Prostup střechou DN400	ks	1	2 970,20	2 970,20
165	374244256b00	Redukce atyp. na systém	ks	1	3 342,00	3 342,00
166	314246005b00	Nastavitelný díl kouřovodu DN350	ks	1	1 971,40	1 971,40
167	389291125b00	Koleno 90° s kontrolním otvorem	ks	1	11 898,90	11 898,90
168	314246041b00	Těsnění silikon DN400	ks	27	319,50	8 626,50
169						
170		Sání spalovacího vzduchu ke kotlům, plastové VZT potrubí, DN200				
171	5534350740b00	Rovný díl 1000mm, DN200	ks	5	1 773,20	8 866,00
172	5534350741b00	Rovný díl 500mm, DN200	ks	3	1 429,20	4 287,60

173	5534350742b00	Rovný díl 250mm, DN200	ks	4	1 253,20	5 012,80
174	5534350731b00	Koleno 90°, DN200	ks	2	3 285,20	6 570,40
175	5534350732b00	Koleno 30°, DN200	ks	1	2 597,20	2 597,20
176						
177		OSTATNÍ				
178	5534350740b00	Repase a vyčištění a nové napojení stávajícího plynového zásobníku	ks	1	9 473,60	9 473,60
179	7647753047b00	Větrací mřížka (neuzavíratelná žaluzie) 250x300mm	ks	2	735,00	1 470,00
180	2394941131b00	Pomocná a konstrukční ocel	kg	100	162,50	16 250,00
181	2100102547b00	Hadice 1/2"	m	30	31,10	933,00
182	7258601182b00	Sífon pro odvod kondenzátu	ks	3	515,00	1 545,00
183	7344942121b00	Návarky	ks	50	163,50	8 175,00
184	7331141151b00	Přelozka potrubí v kotelně	ks	1	705,00	705,00
185	7834911121b00	Nátěry potrubí, rozdělovačů a pomocných konstrukčních prvků	m	303	37,90	11 483,70
186	0052310101b00	Revize - elektroinstalace	ks	1	2 750,00	2 750,00
187	0052310102b00	Revize - komín	ks	1	2 750,00	2 750,00
188	7321991005b00	Štítky a popisky potrubí - kpl	ks	1	825,00	825,00
189	0052310407b00	Provozní řád kotelny	ks	1	1 650,00	1 650,00
190	2208911452b00	Zaregulování systému UT	ks	1	8 800,00	8 800,00
191	2200842424b00	Zaregulování systému CIR	ks	1	8 800,00	8 800,00
192	2200842425b00	Zaregulování systému TUV	ks	1	8 800,00	8 800,00
193	7732918450b00	Likvidace odpadu	ks	1	1 650,00	1 650,00
194	7656322247b00	Prvky PO dle požadavků požární zprávy	ks	1	2 750,00	2 750,00
195	7313483252b00	Výbava kotelny dle Dle ČSN 07 0703 Z1 02/06 (přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností minimálně 55B, pěnnotvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů, lékárníčku pro první pomoc bateriovou svítilnu, detektor na oxid uhelnatý)	ks	1	8 250,00	8 250,00
196	7322918563b00	Demontáž stávající technologie kotelny	ks	1	4 950,00	4 950,00
197	0769715111b00	Demontáž kouřovodů	ks	1	3 850,00	3 850,00
198	7351919100b00	Napuštění systému upravenou vodou dle požadavku výrobce kotle	ks	1	1 650,00	1 650,00
199	0051210100b00	Zařízení staveniště	ks	1	40 000,00	40 000,00
						2 800 505 Kč
						588 106 Kč
						3 388 611 Kč

Položky výkazu obsahují dodávku i montáž.

PLYNOVOD

POZ	POL	NÁZEV	TYP	MJ	množství celkem	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
POTRUBÍ							
1	723111201b00	DN10	vč.fitinků a kotv.	m	1,2	36 Kč	43,08
2	723111202b00	DN15	vč.fitinků a kotv.	m	24	51 Kč	1 217,46
3	723111204b00	DN25	vč.fitinků a kotv.	m	17	98 Kč	1 670,55
4	723150312b00	DN50	vč.fitinků a kotv.	m	14,5	204 Kč	2 964,31
5	723150314b00	DN80	vč.fitinků a kotv.	m	16	341 Kč	5 455,30
IZOLACE A POVRCHOVÁ ÚPRAVA							
6	783424140b00	nátěr základový		m2	6,5	38 Kč	246,49
7	783425750b00	nátěr žl.email		m2	13,0	38 Kč	492,99
ARMATURY							
8	551310172b00	vzorkovací kohout	DN10, pro plyn, 5bar, přímý	ks	3	96 Kč	288,48
9	723231162b00	kulový kohout	DN15, pro plyn, 5bar, přímý	ks	3	135 Kč	403,68
10	723231164b00	kulový kohout	DN25, pro plyn, 5bar, přímý	ks	1	297 Kč	296,83
11	723231167b00	kulový kohout	DN50, pro plyn, 5bar, přímý	ks	2	1 026 Kč	2 052,77
ZAŘÍZENÍ							
12	723230157b00	manometr 0-6 kPa		ks	1	1 305 Kč	1 305,00
PRÁCE							
13	543257416b00	montážní práce		kpl	1	10 450 Kč	10 450,00
14	723190907b00	zkouška těsnosti, odvzdušnění		ks	1	2 750 Kč	2 750,00
15	005241010b00	dokumentace skut.provedení stavby		ks	1	3 850 Kč	3 850,00
16	962200031b00	stavební přípomocce -kpl		ks	1	1 650 Kč	1 650,00
17	210210524b00	zaškolení obsluhy		ks	1	1 650 Kč	1 650,00
18	005231917b00	revize		ks	1	2 750 Kč	2 750,00
							0,00
OSTATNÍ							
19	404501108b00	pomocný montážní materiál - kpl		ks	1	1 650 Kč	1 650,00

CELKEM bez DPH	41 187 Kč
DPH 21%	8 649 Kč
CELKEM VČ.DPH	49 836 Kč

Zařízení staveniště je naceněno ve výkazu výměr topení.

P.Č. zn	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
Silnoproudá elektroinstalace					
Dodávky					
1 210290821b00	Odborná demontáž elektroinstalace, včetně ukončení stávajících průběžných okruhů	hod	32,00	350,00	11 200,00
2 210290841b00	Úprava a doplnění v hlavním rozvaděči objektu - demontáž cca 10 ks jističů po demontovaných obvodech v rozvaděči, doplnění jističe 32A/3/B - nový napojovací bod rozvaděče RK, zakrytí po demontovaných rozvodech, včetně příslušenství	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
3 222260403b00	Rozvaděč RK - viz výkres E-05	ks	1,00	13 200,00	13 200,00
Dodávky - celkem					26 050,00
Spínače a zásuvky					
4 210110001b00	Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; b. bílá, nástěnný	ks	1,00	115,00	115,00
5 210110003b00	Přepínač sériový IP 44; řazení 5; b. bílá, nástěnný	ks	3,00	155,00	465,00
6 210110004b00	Přepínač střídavý IP 44; řazení 6; b. bílá, nástěnný	ks	2,00	155,00	310,00
7 210111001b00	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s včikem; b. bílá, nástěnná	ks	11,00	115,00	1 265,00
8 210111011b00	Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A	ks	1,00	155,00	155,00
9 210290431b00	Havarijní vypínač, povrchová montáž, červené stop tlačítko s aretací	ks	1,00	635,00	635,00
10 40541201Rb00	Ekvipotenciální svorkovnice EPS2, vč. krytu	ks	1,00	171,00	171,00
Spínače a zásuvky - celkem					3 116,00
Svítlidla					
11 210140503b00	A - Svítidlo průmyslové zářivkové T5, 2x28W; těleso: šedý polykarbonát; reflektor: ocelový plech bílé barvy; difuzér: čirý UV akrylát; teplota okolí až +45°C; krytí: IP66; elektronický předřadník; kotvený na svěšený žlab, včetně příslušenství	ks	16,00	950,00	15 200,00
12 210140513b00	B - svítidlo kruhové nástěnné, IP65, elektronický předřadník, těleso termoplast, reflektor ocelový plech, opalový difuzor, včetně příslušenství	ks	2,00	950,00	1 900,00
13 210200043b00	N - Nouzové svítidlo LED zdroj 8W, autotest, IP54, samostatnost 1 hodina, univerzální montáž	ks	5,00	1 390,00	6 950,00
14 210200152b00	N1 - Nouzové svítidlo LED zdroj 4,5W, autotest, IP54, samostatnost 1 hodina, univerzální montáž, vč. piktoqramu	ks	2,00	990,00	1 980,00
15	Svítlidla budou dodána kompletní, vč. zdrojů, příslušenství pro upevnění a uchycení				
Svítlidla - celkem					26 030,00
Kabely a vodiče					
16 210810005b00	CYKY-O 3x1.5 , pevné	m	12,00	44,90	538,80
17 210810006b00	CYKY-J 3x1.5 , pevné	m	282,00	44,90	12 661,80
18 210810008b00	CYKY-J 3x2.5 , pevné	m	141,00	49,30	6 951,30
19 210810015b00	CYKY-J 5x1.5 , pevné	m	12,00	49,30	591,60
20 210810016b00	CYKY-J 5x2.5 , pevné	m	21,00	58,10	1 220,10
21 210814771b00	CYKY-J 5x10 , pevné	m	22,00	145,00	3 190,00
22 210800004b00	CY 6 , pevné	m	105,00	46,00	4 830,00
23 210800006b00	CY 10 , pevné	m	21,00	59,20	1 243,20
24 210030514b00	Ukončení vodičů a kabelů ve spotřebičích a v rozvaděcích, označení kabelů	ks	72,00	35,00	2 520,00
Kabely a vodiče - celkem					33 746,80
Lišty, trubky, žlaby					
25 210010311b00	Krabice na povrch, včetně svorkovnice	ks	23,00	75,00	1 725,00
26 210010105b00	LV 24X22 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	59,00	51,00	3 009,00
27 210010107b00	LV 40X15 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	16,00	63,00	1 008,00
28 210010108b00	kabelový žlab 62 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka, kotvený na stěnu/ svěšený	m	38,00	179,00	6 802,00
29 210010109b00	kabelový žlab 100 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka, svěšený	m	78,00	195,00	15 210,00
U kabelových žlabů je uvažováno s roztečí podpěr 1m, tloušťka plechu 1mm					
Lišty, trubky, žlaby - celkem					27 754,00
Stavební přípoje					
30 210030651b00	Průraz stavební konstrukcí včetně začistění, do průměru 50mm	ks	3,00	385,00	1 155,00
Stavební přípoje - celkem					1 155,00
Ostatní					
31 564901452b00	Příspěvek na recyklaci svítidel a zdrojů	ks	1,00	385,00	385,00
32 949942101b00	Pronájem montážní plošiny	den	5,00	2 750,00	13 750,00
33 713531246b00	Protipožární utěsnění do pr. 50mm	ks	3,00	385,00	1 155,00
34 005231514b00	Provedení revize a vypracování revizní zprávy	ks	1,00	2 750,00	2 750,00
35 005241010b00	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	8 800,00	8 800,00
36 979095211b00	Doprava	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
Ostatní - celkem					28 490,00
Silnoproudá elektroinstalace - celkem bez DPH					146 342 Kč
DPH 21%					30 732 Kč
celkem vč.DPH					177 074 Kč
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, kabelová oka, dutinky, svazovací pásky, přichytky pro vodiče a kabely a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla. Položky výkazu obsahují dodávku i montáž. Zařízení staveniště je naceněno ve výkazu výměr topení.					

STAVEBNÍ ÚPRAVY

POZ	POL	NÁZEV	VÝMĚRA	KS	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
1	460070306b00	Vybourání otvoru v podlaže pro nový základ včetně odvozu a uložení	1,2 x 1,2 x 0,9 celkem 1,3 m3	1,3	1 200,00	1 560,00
2	981020020b00	Demolice betonových základů včetně odvozu a uložení	1,5 x 1,5 x 0,5 2,5 x 4,5 x 0,5 0,8 x 0,8 x 0,3 4,1 x 2,4 x 0,5 celkem 11,9 m3	11,9	1 200,00	14 280,00
3	300100010b00	Nové betonové základy C20/25 včetně dopravy a šalování	1,2 x 1,2 x 0,9 1,2 x 1,2 x 0,4 2,6 x 0,9 x 0,4 1,3 x 2,7 x 0,5 celkem 4,7 m3	4,7	2 400,00	11 280,00
4	274354023b00	Vybourání prostupů včetně odvozu a uložení -prostupy budou řešeny vrtáním jádr.vrty od Ø50mm	0,6 x 0,6 x 0,4 x 8 1 x 2 x 0,3 celkem 1,8 m3	1,8	1 200,00	2 160,00
5	220261665b00	Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými	0,6 x 0,6 x 0,4 x 8 1 x 0,5 x 0,3 1 x 2,1 x 0,3 1 x 1 x 0,3 x 5 1 x 2 x 0,3 celkem 4,2 m3	4,2	3 040,00	12 768,00
6	622452221b00	Oprava vápenocementové omítky vnitřních stěn. Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem dveří, prostupů, podlah.	0,6 x 0,6 x 12 1 x 2 1 x 2 x 2 celkem 8,9 m2	8,9	160,00	1 424,00
7	58591310b00	Nové vnitřní štuky stěn	0,6 x 0,6 x 8 1 x 2 1 x 2 x 2 celkem 8,9 m2	8,9	160,00	1 424,00
8	622454521b00	Nové omítky vnějších stěn včetně nátěru	0,6 x 0,6 x 4 1 x 0,5 1 x 2,1 celkem 4,1 m2	4,1	280,00	1 148,00
9	631500001b00	Začištění stávající betonové podlahy po bourání	24 m2	24	280,00	6 720,00
10	631800001b00	Oprava stávající betonové podlahy včetně uzavíracího nátěru	47 + 91 celkem 138 m2	138	120,00	16 560,00
11	711111131b00	Izolace proti zemní vlhkost podlah	4 m2	4	24,00	96,00
12	711801003b00	Oprava kontaktního zateplení z desek minerální vlny	1 m2	1	432,00	432,00
13	765334142b00	Dopojení střešní krytiny	1 m2	1	520,00	520,00
14	751225480b00	Demontáž protidešťové žaluzie	1ks	1	160,00	160,00
15	751398053b00	Protidešťová žaluzie 1060x560 z pozinkovaného plechu, nátěr RAL dle stávající barvy.	1ks	1	5 200,00	5 200,00
16	642953121b00	Demontáž dveřních zárubní	4	4	520,00	2 080,00
17	766660110b00	Nové protipožární jednokřídlé dveře 800x1970 včetně zárubní, kování, zámku a samozavírače.	1	1	3 600,00	3 600,00
18	766660120b00	Nové protipožární dvoukřídlé dveře 1800x2100 včetně zárubní, kování, zámku a samozavírače.	1	1	7 600,00	7 600,00
19	766660122b00	Nové venkovní dvoukřídlé dveře 2400x2100 včetně zárubní, kování, zámku a samozavírače.	1	1	16 000,00	16 000,00
20	766661142b00	Osazení dveří včetně zárubní 800x1970	1	1	600,00	600,00
		Osazení dveří včetně zárubní 1800x2100	1	1	800,00	800,00
		Osazení dveří včetně zárubní 2400x2100	1	1	2 000,00	2 000,00
21	766112820b00	Demontáž prosklení v plastových profilech	3 m2	1	200,00	200,00
22	766660112b00	Prosklené dveře 940x1650 v plastových profilech	1,6 m2	1	8 000,00	8 000,00
23	767427234b00	Vnitřní žaluzie 940x1650	1,6 m2	1	5 200,00	5 200,00
24	61250006b00	Nové dřevěné schodky včetně povrchové úpravy a montáže	1 ks 1,5 x 1,2 x 0,5	1	2 800,00	2 800,00
25	210020651b00	Ocelové konstrukce včetně montáže	profil U140 15 bm profil 100x100x5 6 bm zkrácení podesty úprava zábradlí	15 6 1 1	280,00 280,00 280,00 400,00	4 200,00 1 680,00 280,00 400,00
26	764898302b00	Parapet a klempířské prvky	12 m2	12	600,00	7 200,00
27	767200001b00	Dvojnásobné nátěry syntetických kovových konstrukcí (schody, zábradlí, podpěrná konstrukce...)	25 m2	25	36,00	900,00

28	612100038b00	Dvojnásobné malby z malířských směsí, bílé. očištění a oprav	Včetně	strop 138 m2	138	28,00	3 864,00
				stěny 340 m2	340	24,00	8 160,00
29	317162907b00	Ocelový překlad I.č.10 120		profil I100 1,2bm	1	1 200,00	1 200,00
30	592046257b00	Montáž překladu		1	1	280,00	280,00
celkem bez DPH							152 776 Kč
DPH 21%							32 083 Kč
celkem vč.DPH							184 859 Kč

Zařízení staveniště je naceněno ve výkazu výměr topení.