

NAZEV OBJEKTU : KOTELNA,REGULACE,PLYN,ZTI,ELEKTRO,UPRAVY
 NAZEV STAVBY : KOTELNA ŠKOLA VRCHNÍ OPAVA,OPAVA

REG .C.STAVBY : UNI-MAS
 ZAK .C.OBJ. : 606 262761

CIS.	CEN	CEN. POLOZKY	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNOZSTVI	JEDNOTK. CENA	CELKEM CENA	JEDNOTK. HMOT v T	CELKEM HMT v T
		OBOR 721	KANALIZACE+VZT						
1	721 A01 721173202	POTRUBI PVC PRIPOJOVACI D 40/32		M	21,00	250,00	5250,00	0,001	0,019
3	721 A01 721173204	DOPOJENI NA STAV. KANAL		KUS	1,00	340,00	340,00	0,001	0,001
5	721 A01 721173206	STEN. ODPAD.VENTIL/d40		KUS	3,00	450,00	1350,00	0,010	0,030
6	721 A01 721173207	KOTVICI PRVKY PRO KANAL OCELOVÉ POZINKOVANÉ PRVKY		KG	2,00	215,00	430,00	0,001	0,002
7	721 A01 721173208	VENTILATOR AXIALNI 1675M3/HOD ...230v,0,2A,50W d361mm,aku.tlak 53dB/A, PRÚTOK při 0Pa 1675m3/h		KUS	1,00	5000,00	5000,00	0,010	0,010
8	721 A01 721173209	MRIZ.200*200mm,VOLNA PLOCHA 300cm2		KUS	2,00	650,00	1300,00	0,001	0,002
9	721 A01 998721101	KANALIZACE PRESUN HMOT VYSKA -6M		T	0,07	650,00	45,50		0,064
10	721 A01 998721192	KANALIZACE PRESUN HMOT PRIPL -100M		T	0,07	650,00	45,50		
		OBOR 721	KANALIZACE CELKEM					13761,00	
		OBOR 722	VODOVOD						
11	721 A02 722176112	DEMONT. STAV.POTRUBÍ KANALU+VODY + ULOŽENÍ AUTORIZOVANÁ SKLÁDKA 15km		M	10,00	65,00	650,00	0,000	0,003
12	721 A02 722176145	PROPOJ NA STAV. ROZVOD VODY V KOTELNĚ		KUS	1,00	335,00	335,00	0,001	0,001
13	721 A02 722176150	POTR PLAST d20/PN20		M	10,00	285,00	2850,00	0,001	0,010
15	721 A02 722176153	NAVLEK.IZOLACE TL.9-20/POTR.20		M	10,00	25,00	250,00	0,001	0,010
16	721 A02 722176154	KOTVICI PRVKY POZINK. PRO VODU		KG	2,00	200,00	400,00	0,002	0,004
17	721 A02 722176161	UK D20+VODOMĚR 1,5M3/H PRO S VODU		KUS	1,00	650,00	650,00	0,001	0,001
18	721 A02 722176164	DOPOJENI TECHNOLOGIE DN15/20-BLOKOVÉ UPRAVNY VODY		KUS	1,00	240,00	240,00	0,001	0,001
19	721 A02 722176170	HADICE DN15/PN20-12M PRO VYPUŠTĚNÍ SYSTÉMU+KOVOVÝ DRŽÁK NA ZDIVO		SADA	1,00	700,00	700,00	0,001	0,001
20	721 A02 998722101	VODOVOD PRESUN HMOT VYSKA -6M		T	0,60	650,00	390,00		0,031
21	721 A02 998722192	VODOVOD PRESUN HMOT PRIPL -100M		T	0,60	650,00	390,00		
22	OBOR 722	VODOVOD CELKEM						6855,00	
23									
24	OBOR 723	PLYNOVOD							
25	721 A03 723120195	ODSTAV.+VPUSTENI PLYNU VČETNĚ ODVZDUŠNĚNÍ		SADA	1,00	350,00	350,00		

26	721 A03 723120197	DEMONT POTRUBI DN50/80/100 S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DO 50m DLE URČENÍ INVESTORA	M	15,00	65,00	975,00	0,005	0,075
27	721 A03 723120199	DEMONT BAP DN100+HUK DN100 +PŘÍRUB S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DO 50m DLE URČENÍ INVESTORA	SADA	1,00	550,00	550,00	0,100	0,100
28	721 A03 723120200	NAPOJEN NA STAV. PLYN.POTRUBI V CHODBĚ+ REDUKCE DN80/100-50	KUS	2,00	500,00	1000,00	0,011	0,022
29	721 A03 723120201	BAP DN50 NTL 230V,PN 16+PROTIPŘÍRUBY 2*DN50 V CHODBĚ	KUS	1,00	22000,00	22000,00	0,001	0,001
30	721 A03 723120202	KK DN50 PN40 PRO PLYN-HUK v CHODBĚ	KUS	1,00	1700,00	1700,00	0,002	0,002
31	721 A03 723120203	KK DN15 PN40 PRO PLYN/ODV	KUS	6,00	285,00	1710,00	0,001	0,006
32	721 A03 723120204	KOH. VZORKOVACI DN15 PN40 PRO PLYN	KUS	3,00	280,00	840,00	0,001	0,003
33	721 A03 723120205	POTRUBI OCELZAV SVAR DN15	M	6,00	320,00	1920,00	0,001	0,006
34	721 A03 723120206	POTRUBI OCELZAV SVAR DN20	M	7,00	450,00	3150,00	0,001	0,007
35	721 A03 723120207	POTRUBI OCELZAV CERNE SVAR DN80	M	5,00	1200,00	6000,00	0,021	0,107
36	721 A03 723120209	TLAKOMER 0-4KPA S UZAVEREM	KUS	1,00	1400,00	1400,00	0,001	0,001
37	721 A03 723120211	PRIPOJ KOTEL DN25+KK+HADICE 0.5m	SADA	3,00	1450,00	4350,00	0,002	0,006
38	721 A03 723120212	NATER POTRUBI PLYNU ZLUTY Z+2*S v kotelně+chodbě	M	40,00	65,00	2600,00	0,001	0,040
39	721 A03 723120215	REVIZE+TL.ZKOUSKA PLYNU KOTELNY	KUS	1,00	2400,00	2400,00		
40	721 A03 998723101	PLYNOVOD PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,36	650,00	234,00		0,376
41	721 A03 998723192	PLYNOVOD PRESUN HMOT PRIPL -100M	T	0,36	650,00	234,00		
	OBOR 723	PLYNOVOD CELKEM						
							51413,00	
	OBOR 726	ELEKTROINSTALACE+MaR						
	OBOR 726	ELEKTRO+ZABEZPEČENÍ KOTELNY.. PROVOZOVATEL ZAJISTÍ PŘÍVOD WIFI DO PROSTORU KOTELNY	SADA			0,00		
	42 721 C06 726190986	ELEKTRO+ZABEZPEČENÍ KOTELNY+ SLABO-PROUD -viz samostatný rozpočet fy PAVELEK)	SADA	1,00	299490,75	299490,75		
	43 721 A06 998726101	INSTAL ELEKTRO PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,35	650,00	227,50		
	44 721 A06 998726192	INSTAL ELEKTRO PRESUN HMOT PRIPL -100M	T	0,35	650,00	227,50		
	OBOR 726	ELEKTRO+MaR CELKEM					299945,75	
	OBOR 731	KOTELNY						
	45 731 A01 731110991	ODSTAVENI ELEKTRO KOTELNY	KUS	1,00	150,00	150,00	0,050	0,050
	46 731 A01 731110992	VYPUSTENI SYSTEMU KOTELNY	KUS	1,00	300,00	300,00		
	47 731 A01 731110993	ODSTAV.VODOINSTAL. STUDENA	SADA	1,00	60,00	60,00		
	48 731 A01 731110994	DEMONT.TEPELNE IZOLACE+ODVOZ A ULOŽENÍ NA AUTORIZOVANÉ SKLADCE 15km	M2	31,00	165,00	5115,00	0,001	0,031

49	731 A01 731110995	DEMONT.ELEKTROINSTALACE (VODIČE CYKY,JYTY V DÉLCE 375m+,4*STROPNÍ SVITIDLO +MONTÁŽNÍ -KOTVÍCÍ MATERIÁL ELEKTROINSTALACE +ODVOZ A ULOŽENÍ NA AUTORIZOVANÉ SKLÁDCE 15km	SADA	1,00	1500,00	1500,00	0,000	0,000
50	731 A01 731110996	DEMONT.KOTLE PLYN do 200KW/900KG S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DO 50m DLE URČENÍ INVESTORA	KUS	2,00	3500,00	7000,00	0,850	1,700
51	731 A01 731110997	DEMONT.VYSTROJ.KOTELNY ROZDĚLOVAČ,ANULIOID ARMATURY, FILTR- DO VÁHY 100KG S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY do 50m DLE URČENÍ INVESTORA	KUS	14,00	250,00	3500,00	0,080	1,120
52	731 A01 731110998	DEMONT.BETON. SOKLU v KOTELNE	M3	0,70	2000,00	1400,00	1,820	1,274
53	731 A01 731111001	VYSATI,UKLID PODKLADU	M2	50,00	50,00	2500,00	0,001	0,050
54	731 A01 731111002	SAMONIVEL.STERKA DO 10mm	M2	8,00	400,00	3200,00	0,015	0,120
55	731 A01 731111003	PODKLADKA DL.KERAMICKYCH 9-12KS/M	M2	8,00	450,00	3600,00	0,015	0,120
56	731 A01 CENA01	DODÁVKA DLAZBY 300*300*9mm	M2	8,00	450,00	3600,00	0,021	0,168
57	731 A01 731111005	OPRAVA STEN. KOTELNY -OSTRANĚNÍ OMÍTKY v TL.do 40mm+PENETRACE ZDIVA CIHELNÉHO+CETRIS DESKA TL.22mm S KOTCENÍM NA 4 POZINKOVANÉ KOTVY S ODTUPEM 100MM OD ZDIVA	M2	1,00	900,00	900,00	0,002	0,002
58	731 A01 731111006	vyspravení omítky stěn v míst. kotelny v ploše 30m2 odstanění na zdivo,Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 40 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	M2	30,00	650,00	19500,00	0,020	0,600
59	731 A01 731111007	Odmaštění stěn+penetrace+výmalba stěn a stropů v míst. kotelny(nad obkladem)dvojnásobná bílá-210m2	M2	210,00	140,00	29400,00	0,002	0,420
60	731 A01 731111008	OPRAVA-DOZDENI OTVORU KOMIN POROBETON. ZDIVEM apod.	M2	2,10	500,00	1050,00	0,090	0,189
61	731 A01 731111009	OTVOR DO KOMINU 300*300mm	KUS	2,00	1000,00	2000,00	0,010	0,020
62	731 A01 731111010	DEMONT.VZT POTR 0,2m2/3,0m+ZASLEPENI OTVOR CETRIS DESKOU 0,25m2+MRÍŽKA 200*200mm	SADA	1,00	850,00	850,00	0,020	0,020
63	731 A01 731111014	ODVOZ SUTI NA SKLADKU+ULOZENI/15km	T	1,21	500,00	607,00	1,000	1,214
64	731 A01 731112013	MONTAZ PLYN.KOTLE ZAVESNY DO 90kW	KUS	3,00	2500,00	7500,00	0,050	0,150

65	731 A01 CENA01	Kotel kondenzační 20-90kW plynový nástěnný kondenzační ,váha 83kg v*š*hl=952*600*584mm, VLASTNOSTI □ Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění □ Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83 □ Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60°C: 85 kW □ Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30°C: 91,8 kW □ Snížený tepelný výkon 80/60°C: 9,7 kW □ Snížený tepelný výkon 50/30°C: 10,2 kW □ Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): **** □ Účinnost při30: 107,3% □ Jmenovitá účinnost 80-60°C: 97,3% □ Jmenovitá účinnost 50-30°C: 105% □ Sezónní energetická účinnost vytápění s : 93% □ Maximální provozní tlak : 4 bar □ Emisní třída NOx 6	KUS	3,00	108000,00	324000,00	0,080	0,240
66	731 A01 731112013	MONTAZ.ARAMTUR.SADU PRO KASK.DO 275KW Sada pro kaskádu do 275 kW Sada hydraulického připojení sběrače pro modely 90–150 3 ks Hydraulický sběrač vč. izolace pro 2 kotle pro modely 90–150 1ks Hydraulický sběrač vč. izolace pro samostatný kotel pro modely 90–150 1 ks Sada propojení plynového potrubí (sběračů) 1 ks	SADA	1,00	11000,00	11000,00	0,100	0,100
67	731 A01 CENA02	Sada přírub a těsnění 1 ks	KUS	3,00	10000,00	30000,00	0,015	0,045
68	731 A01 CENA03	ARMATURNI SET KOTLE 90kW/2*KK+ZK/	SADA	3,00	3800,00	11400,00	0,010	0,030
69	731 A01 731112014	SPUSTENI KOTLE AUTOR. OSOBOU MONTAZ ODKOURENI KOTLU PLAST/PLAS,dělený přívod,odvod	KUS	3,00	2000,00	6000,00		0,000
70	731 A01 731112015	DN200/3*110,svíslá část dn200/15m+hlavice	SADA	1,00	15000,00	15000,00	0,150	0,150
71	731 A01 CENA01	PATNI KOLENO KOLENO d200	KUS	1,00	1600,00	1600,00	0,002	0,002
72	731 A01 CENA02	REVIZNI KUS PLAST d200	KUS	1,00	2800,00	2800,00	0,001	0,001
73	731 A01 CENA03	POTRUBI PLAST d200 (VEDENO PRŮDUCEM)	M	15,00	1300,00	19500,00	0,002	0,030
74	731 A01 CENA04	VYSTREDOVACI KUS DO PRŮDUCHŮ Komínová ukončovací hlavice (plast) Ø 200 mm (komplet pro pevné potrubí)+ZASLEPENÍ PRŮDUCHU =PUR ZÁTKA-TL, 100mm + CEMENT.POTĚR, TL,50mm	KUS	15,00	350,00	5250,00	0,010	0,150
75	731 A01 CENA05	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě Ø 200/110 mm obsahuje – kotlovou redukci – excentrickou Ø 125/110 – 3 ks – trubku s hrdlem Ø 125 mm, délka 0,25 m – 2 ks –koncový kus kaskády Ø 200/125 s 87°odbočkou+zp.klapkou-1 ks – trubkový kus kaskády Ø 200/125 s 87° odbočkou a zp. klapkou, délka 1 m – 2 ks – revizní T-kus s odtokem Ø 200 – 1 ks – sifon Long John (pro přetlak) Ø 40 mm – 1 ks – hadici pro odvod kondenzátu ø 25, délka 2 m – 1 ks	KUS	1,00	3000,00	3000,00	0,300	0,300
76	731 A01 CENA06	– silikonové mazivo 50 g – 1 ks	SADA	1,00	38396,00	38396,00	0,110	0,110

77	731 A01 CENA07	SADA	1,00	22000,00	22000,00	0,011	0,011
78	731 A01 731119425	KUS	4,00	280,00	1120,00	0,010	0,040
79	731 A01 731119425	KUS	1,00	60000,00	60000,00	0,250	0,250
80	731 A01 731119427	SADA	4,00	4200,00	16800,00	0,003	0,012
81	731 A01 731119423	SADA	1,00	28000,00	28000,00	0,056	0,056
82	731 A01 731119424	SADA	1,00	20000,00	20000,00	0,038	0,038
83	731 A01 731119428	KUS	1,00	2800,00	2800,00	0,001	0,001
84	731 A01 731119429	KUS	3,00	3750,00	11250,00	0,001	0,003
85	731 A01 731119435	KUS	4,00	1100,00	4400,00	0,001	0,004
86	731 A01 731119436	KUS	4,00	1000,00	4000,00	0,001	0,004
87	731 A01 731119437	KUS	1,00	860,00	860,00	0,002	0,002
88	731 A01 731119438	KUS	3,00	820,00	2460,00	0,001	0,004
89	731 A01 731119439	KUS	1,00	950,00	950,00	0,001	0,001
90	731 A01 731119440	KUS	1,00	900,00	900,00	0,001	0,001
91	731 A01 731119441	KUS	1,00	2500,00	2500,00	0,001	0,001
92	731 A01 731119441	KUS	1,00	2500,00	2500,00	0,001	0,001
93	731 A01 731119442	KUS	2,00	2500,00	5000,00	0,001	0,002
94	731 A01 731119443	KUS	1,00	43000,00	43000,00	0,020	0,020
95	731 A01 731119444	KUS	1,00	33000,00	33000,00	0,020	0,020

Sada privodu spalovacího vzduchu z průduchu pro 3 kotle v kaskádě Ø 200/110 mm obsahuje – kotlovou redukci – excentrickou Ø 125/110 – 3 ks – trubku s hrdlem Ø 125 mm, délka 0,25 m – 2 ks – koncový kus kaskády Ø 200/125 s 87° odbočkou a zp. klapkou – 1 ks – trubkový kus kaskády Ø 200/125 s 87° odbočkou , délka 1 m – 2 ks– silikonové mazivo 50 g – 1 ks

NAPOJ.POJ.VENTILU+KOTLU+KOMINU NA NEUTRALIZACNI BOX

SEPARATOR DN80+PRTIPRIRUBY,VCETNE IZOLACE

(Separátor nečistot s magnety a izolací DN80 -270-450kW)

MEZIPRIRUB.KLAPKA DN80+PROTIPRIRUBY DN80/PN16 k ANULOIDU

BLOKOVÁ ÚPRAVNA VODY 750*460*1200mm PRO 500kW (OBJEM VODY MEZI REGENERACEMI 8m3,)PRŮTOK 0,3-1,5m3/h,SOUČÁSTÍ ELEKTROMAG. VENTIL PRO DOPLŇOVÁNÍ 230V,50Hz,NA VSTUPU do BUV POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ,

1*DN50,1*DN40,PŘÍVOD DN80,T+M, ,IZOLACE PUR TL.35mm,+KONZOLY PRO KOTVENI NA KONZOLY DO PODLAHY

VYVAZOVACI VENTIL DN32 S VYPOUŠTĚNÍM/OKRUH 2

VYVAZOVACI VENTIL DN40 S VYPOUŠTĚNÍM/OKRUH 1

UK s VK DN50/OKRUHY

UK s VK DN40/OKRUHY

FILTR ZAVIT DN50/OKRUHY

FILTR ZAVIT DN40/OKRUHY

KLAPKA ZPETNA DN50/OKRUHY

KLAPKA ZPETNA DN40/OKRUHY

VENTIL SMĚŠOVACÍ TROJCEST.DN32/18-OKRUH 2

VENTIL SMĚŠOVACÍ TROJCEST.DN40/28-OKRUH 1

SERVOPOHON PRO SMĚŠOVACÍ VENTILY

oběhové čerpadlo PŘÍRUBOVÉ 50-60F 50-60 240mm 1x230V,21-249W, 50Hz, PN10, izolační kryt. Součástí inteligentní funkce AUTOADAPT , **Technické parametry**-Jmenovitý průtok 13.99 m³/h Jmen. dopravní výška 4.102 m Max. dopr. výška 60 dm Teplotní

třída TF 110 +PROTIPŘÍRUBY S TĚSNĚNÍM
oběhové čerpadlo PŘÍRUBOVÉ 40-60F 50-60 220mm 1x230V,11-267W, 50Hz, PN10, izolační kryt. Součástí inteligentní funkce AUTOADAPT , **Technické parametry**-Jmenovitý průtok 10.89 m³/h Jmen. dopravní výška 5.564 m Max. dopr. výška 80 dm Teplotní

třída TF 110 +PROTIPŘÍRUBY S TĚSNĚNÍM

96	731 A01 731119445	TEPLOMER 0-120+JIMKA	KUS	4,00	650,00	2600,00		0,001	0,004
97	731 A01 731119446	TLAKOMER 0-400KPA+UZAVER	KUS	4,00	1250,00	5000,00		0,001	0,004
98	731 A01 731119447	VYPOUSTECI VENTIL KULOVY DN15	KUS	8,00	285,00	2280,00		0,001	0,008
99	731 A01 731119448	OV DN50+AUT. OV+UK	SADA	4,00	750,00	3000,00		0,002	0,008
		nádoba expanzní tlaková s membránou 300litrů/6bar včetně združené armatury DN25	SADA	2,00	9500,00	19000,00		0,035	0,070
100	731 A01 731119449								
101	731 A01 731119450	TLAKOVA A PROVOZNI ZKOUSKA KOTELNY	HR	24,00	250,00	6000,00			
102	731 A01 731119451	ZASKOLENI A PREDANI UZIVATELI	HR	8,00	200,00	1600,00			
103	731 A01 731119452	OZNACENI PRVKU KOTELNY/42CEDULEK/	SADA	1,00	900,00	900,00		0,002	0,002
104	731 A01 731119453	PROVOZNI RAD KOTELNY	KUS	1,00	3500,00	3500,00		0,001	0,001
		Povinná výbava kotelny/ČSN 070703 – hasící přístroj, pěnotvorným prostředek, lékárníčka, bateriová svítilna detektor na CO.	SADA	1,00	4500,00	4500,00		0,010	0,010
105	731 A01 731119454								
106	731 A01 998731101	KOTELNY PRESUN UMISTENI VYSCE-6M	T	8,98	650,00	5837,00			
107	731 A01 998731193	KOTL PRIPL ZA ZVETSENY PRESUN -100M	T	8,98	650,00	5837,00	883272		8,984
	OBOR 731	KOTELNY CELKEM							
	OBOR 733	POTRUBI USTREDNIHO VYTAPENI							
		DEMONT.POTRUBI KOTELNY DN25/125 S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DLE URČENÍ INVESTORA	M	22,00	70,00	1540,00		0,010	0,220
109	731 A03 733111280								
110	731 A03 733111290	POTR. OCEL DN25 SPOJE SVAREM/var.UHLÍKOVÁ OCEL SPOJE LISEM	M	6,00	385,00	2310,00		0,002	0,012
111	731 A03 733111291	POTR. OCEL DN40 SPOJE SVAREM/var.UHLÍKOVÁ OCEL SPOJE LISEM	M	3,00	650,00	1950,00		0,002	0,006
112	731 A03 733111292	POTR. OCEL DN50 SPOJE SVAREM/var.UHLÍKOVÁ OCEL SPOJE LISEM	M	3,00	720,00	2160,00		0,003	0,009
113	731 A03 733111304	POTR. OCEL DN80 SPOJE SVAREM/var.UHLÍKOVÁ OCEL SPOJE LISEM	M	6,00	1400,00	8400,00		0,001	0,006
114	731 A03 733111305	NATER POTRUBI OCELOVÉHO 2 ZAKLADNI	M	18,00	55,00	990,00		0,001	0,018
115	731 A03 733111306	PRVKY POZINK. PRO KOTVENI POTRUBÍ	KG	6,00	200,00	1200,00		0,001	0,006
116	731 A03 733111313	DOPOJ.TOP.OKRUHU /OCEL DN40-50	PAR	2,00	450,00	900,00		0,002	0,004
117	731 A03 733112010	MONTAZ IZ.NAVLEKOVE/SPONKY+PASKA	M	18,00	30,00	540,00		0,000	0,002
118	731 A03 CENA00	TL. 20mm/D28	M	6,00	35,00	210,00		0,001	0,006
119	731 A03 CENA01	TL.30mm/D42	M	3,00	90,00	270,00		0,001	0,003
120	731 A03 CENA02	TL.30mm/D54	M	3,00	100,00	300,00		0,001	0,003
122	731 A03 CENA03	TL.30mm/D89	M	6,00	250,00	1500,00		0,001	0,006
123	731 A03 733190108	TLAK ZKOUSKA POTRUBI do DN80	M	24,00	20,00	480,00			0,000
124	731 A03 998733103	POTRUBI PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,30	650,00	195,00			
125	731 A03 998733193	POTRUBI PRIPL ZVETSENY PRESUN -100m	T	0,30	650,00	195,00			

OBOR 733

POTRUBÍ USTŘEDNÍHO VYTÁPENÍ CELKEM

23140

0,301

POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM BEZ DPH

1278386,75 Kč

DPH 21%

268461,22 Kč

CENA CELKEM

1546847,97 Kč

Výkaz výměr

zpracováno programem OCEP

Zakázka číslo: 26PD0005

Název: ZŠ Opava Vrchní - regulace kotelny
D.1.4.5 -06 - Elektroinstalace a MaR

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	62066,75
	2. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	16271
	3. MATERIÁL	34087
	CELKEM URN	112 424,75 Kč
B.	HZS	
	4. Hodinová zúčtovací sazba	52600
	CELKEM HZS	52 600,00 Kč
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	5. Dodávka zařízení (specifikace)	134466
	CELKEM DODÁVKY	134 466,00 Kč
Σ	REKAPITULACE CELKEM	299 490,75 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	299 490,75 Kč	62 893,06 Kč	362 383,81 Kč
Celkem:	299 490,75 Kč	62 893,06 Kč	362 383,81 Kč

vypracoval: Vojtěch Pavelek

dne: 18.03.2026

50

Výkaz výměr

06- Elektroinstalace a MaR

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210000001	montáž kabelového štítu	35,00	50,00 KS	1 750,00
2	210010001	trubka oheb.el.inst. R=13.5mm (PO)	34,00	10,00 m	340,00
3	210010011	trubka tuhá el.inst.z PVC R=16mm (VU+PO)	180,00	40,00 m	7 200,00
4	210010351	krab.rozvodka IP54 s vývodkami do 4mm2 vč.zapoj.	380,00	9,00 ks	3 420,00
5	210010368	Ekvipotenciální svorkovnice	188,00	1,00 ks	188,00
6	210020525	kab.žlab drátěný pozinkovaný 50/50	150,00	30,00 m	4 500,00
7	210100400	ukonč.kab.do 5 žil	120,00	26,00 KS	3 120,00
8	210110001	spín.nást.prost.vlhké 1-pólový řazení 1	165,00	2,00 ks	330,00
9	210110071	Havarijní tlačítko	185,00	1,00 ks	185,00
10	210111021	zás.v krabici prost.vlhké 10/16A 250V 2P+Z	182,00	6,00 ks	1 092,00
11	210202001	LED svítidlo prům.strovní	443,00	6,00 ks	2 658,00
12	210220321	svorka na potrubí „Bernard„vč.pásku(bez vodiče)	100,00	10,00 ks	1 000,00
13	210800646	Cu vodič 6 mm2 zelenožlutý (PU)	35,00	50,00 m	1 750,00
14	210802160	kabel 3Cx2.5mm2 (PU)	37,00	35,00 m	1 295,00
15	210802337	kabel-J 3x1,5 mm2 (PU)	32,00	235,00 m	7 520,00
16	210802347	kabel 5Cx1 mm2 (PU)	32,00	35,00 m	1 120,00
17	210803507	stíněný kabel 1x2x0,8 (PU)	32,00	190,00 m	6 080,00
18	210810057	kabel 5Cx6 mm2 750V (PU)	40,00	30,00 m	1 200,00
19	210860112	Kabel UTP cat.6 (PU)	32,00	60,00 m	1 920,00
20	210860222	stíněný kabel 2x2x0,8 mm s Al laminovanou folií (PU)	0,38	130,00 m	48,75
21	211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 8	25,00	100,00 ks	2 500,00
22	211200101	Nouzové orientační svítidlo NOO 1/MM	250,00	2,00 ks	500,00
23	214281035	Nespecifikované práce	2 000,00	1,00 ks	2 000,00
24	215012110	lišta vkladací s víčkem 20mm	75,00	130,00 m	9 750,00
25	97103-3171	vybour.otv.cihl.malt.váp. do R=60mm tl.do 750mm	200,00	3,00 ks	600,00
					62 066,75

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	360005011	test přístroju a snímaču	100,00	26,00 ks	2 600,00
2	360005147	nastavení a uvedení do provozu vzdálené zprávy	1 350,00	1,00 Ks	1 350,00

Výkaz výměr

06- Elektroinstalace a MaR

3 360190015	montáž rozvaděče	1 400,00	1,00 ks	1 400,00
4 360190152	zapojení rozvaděče	335,00	1,00 ks	335,00
5 360190172	oživení rozvaděče s velmi složitým zapojením	2 500,00	1,00 ks	2 500,00
6 360410017	montáž snímače teploty	185,00	6,00 ks	1 110,00
7 360410024	montáž prostor.snímače teploty	260,00	2,00 ks	520,00
8 360410076	montáž snímače tlaku	500,00	1,00 ks	500,00
9 360410079	montáž spínače tlaku	252,00	1,00 ks	252,00
10 360410173	montáž snímače hladiny	290,00	1,00 ks	290,00
11 360410301	montáž detektoru plynu	485,00	2,00 ks	970,00
12 360430025	montáž, zapojení a seřízení servopohonu	500,00	2,00 ks	1 000,00
13 360430091	zapojení solenoidového ventilu	140,00	1,00 ks	140,00
14 360490026	zapojení čerpadla 230 V	300,00	2,00 ks	600,00
15 360490027	zapojení havarijního uzavěru plynu	254,00	1,00 KS	254,00
16 360490029	zapojení plynového kotle	500,00	3,00 KS	1 500,00
17 360490031	zapojení houkačky	450,00	1,00 KS	450,00
18 360490032	zapojení ventilátoru	500,00	1,00 KS	500,00
Celkem za ceník:				16 271,00

Materiály

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 010141	Cu vodič licna 6 ZZL.	20,00	50,00 M	1 000,00
2 010175-U	kabel silový 3JX1,5	12,00	235,00 M	2 820,00
3 010176-U	kabel silový 3JX2,5	23,00	35,00 M	805,00
4 010202-U	kabel silový 5JX6	88,00	30,00 M	2 640,00
5 010436	kabel silový licna 5X1	20,00	35,00 M	700,00
6 0109941	slaboproudý kabel stíněný 1X2X0.8	7,50	190,00 M	1 425,00
7 011351	slaboproudý kabel stíněný 2X2x0,8	10,00	130,00 M	1 300,00
8 070021	LED SVITIDLO přisazené IP 66, l=1200mm, 37W, 4000K, 5600lm	900,00	6,00 Ks	5 400,00
9 150243	Krabice spojovací ze svorkovnicí, vývodkami IP54 SEDA	115,00	9,00 KS	1 035,00
10 161199	Štítek kabelový	1,50	50,00 ks	75,00
11 191180	Vypínač č.1 nástěnný IP44	123,00	2,00 KS	246,00
12 191631	ZASUVKA 230V/16A IP44 NASTENNA	99,00	6,00 KS	594,00

Výkaz výměr

06- Elektroinstalace a MaR

13	200102	PASKA CU 50CM	16,00	10,00	Ks	160,00
14	200137	ZEM.SVORKA ZS16	11,00	10,00	Ks	110,00
15	200144	TR.OHEBNA PVC D=16	4,80	10,00	M	48,00
16	200156	Trubka tuhá plastová 1520	14,00	40,00	M	560,00
17	200292	LISTA plastová bílá 20X20	23,00	130,00	M	2 990,00
18	2079738	SVORKOVNICE EPS 1 s krytem	170,00	1,00	KS	170,00
19	230248	KABELOVÝ ZLAB pozinkovaný drátěný 50/50	92,00	30,00	m	2 760,00
20	230249	SPOJKA kab.žlabu 1	13,00	30,00	KS	390,00
21	230274	NOSNIK kab.žlabu 50	52,00	30,00	KS	1 560,00
22	240005	HM.+VRUT /8X50/	3,00	100,00	KS	300,00
23	796231	kab.UTP 4x2xAWG24 Cat.6	10,00	60,00	M	600,00
24	7N01	Nouzové LED svítidlo se šípkou 1 hod 1W	1 180,00	2,00	ks	2 360,00
25	900054	Havarijní tlačítko pod sklem 120X120X50 CERV.	57,00	2,00	KS	114,00
26	9560001	podružný materiál	2 000,00	1,00	ks	2 000,00
27	SIR-40703	Signální maják červený s houkačkou 230V AC	1 925,00	1,00	ks	1 925,00

34 087,00

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1	00012	snímač tlaku 4-20 mA 0- 400 kPa, D=1/2"	4 000,00	1,00	KS	4 000,00
2	0258300	Switch 4 vstupy	946,00	1,00	ks	946,00
3	232TO485D	převodník RS232 na RS 485 na DIN lištu	3 100,00	1,00	KS	3 100,00
4	612.146.032	reg.tlaku vlnovcový IP 54 40 - 400 kPa	1 900,00	1,00	KS	1 900,00
5	AMINI -5	Řídící jednotka,8DI, 8DO, 8AI ,4AO RS 232, RS 485, ethernet	12 000,00	1,00	KS	12 000,00
6	AMRIO-AI8AO8U	Modul kombinovaný 8AI, 8AO,komunikace RS485,protokol ARION	6 000,00	1,00	KS	6 000,00
7	AMR-OP60RH	Čidlo teploty, vlhkost, grafický disp., 4 tlačítka, RS485,	2 500,00	2,00	KS	5 000,00
8	ARA659	Servopohon 24 V proporcionální 0-10 V do DN 50,-45s,120s	3 500,00	2,00	ks	7 000,00
9	E2630-CO	Snímač detekce CO, 2.stupňový Oxid uhelnatý IP65	3 100,00	1,00	ks	3 100,00
10	E2630-LEL	Snímač detekce plynu 2.stupňový -Metan IP65	3 100,00	1,00	ks	3 100,00
11	GD04A	Zálohovací modul pro GD04K	630,00	1,00	ks	630,00
12	GD04K	Universální dálkové GSM poruchových hlášení	3 300,00	1,00	ks	3 300,00

Výkaz výměr

06- Elektroinstalace a MaR

13	MT8072iP	TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD, webserver	1 150,00	1,00	ks	1 150,00
14	NS 111A	snímač venkovní teploty Ni 1000/6180	730,00	2,00	KS	1 460,00
15	NS 141	odpor.snímač teploty příložny Ni 1000/6180	7 800,00	4,00	KS	31 200,00
16	R-MaR1	Rozvaděč včetně výzbroje a výroby	45 000,00	1,00	ks	45 000,00
17	sonda	mosazná sonda	165,00	2,00	KS	330,00
18	T-GP103-230V	elektromagnetický ventil 1/2 " cívka 230 V- bez proudu uzavřen	1 750,00	1,00	KS	1 750,00
19	VRG131 32-16	trojcestný směšovací ventil závitový DN 32 ,kvs 16	1 500,00	1,00	KS	1 500,00
20	VRG131 40-25	trojcestný směšovací ventil závitový DN 40 ,kvs 25	2 000,00	1,00	KS	2 000,00
						134 466,00

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	demontáže stávajícího zařízení	200,00	8,00 hod.	1 600,00
2	02	SW regulátoru	350,00	44,00 DB	15 400,00
3	03	Vytvoření WEB prohlížeče	12 000,00	1,00 soub	12 000,00
4	04	Vytvoření obrazovek ovládacího panelu	12 000,00	1,00 soub	12 000,00
5	05	Oživení a provozní zkoušky	4 000,00	1,00 soub	4 000,00
6	07	Revize	350,00	16,00 hod.	5 600,00
7	08	Dokumentace skutečného provedení	2 000,00	1,00 soub	2 000,00
					52 600,00

Celkem za práci v HZS:

11
50