

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola Komenského, Rekonštrukcia kotolne

JKSO:

Miesto: Komenského, Bernolákovo

Objednávateľ:

Obec Bernolákovo

Zhotoviteľ:

Ľuboš Macháček M-INSTAL

Projektant:

Spracovateľ:

Ing.Norbert Jókay, JOPRO s.r.o.

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO: 00304622

IČ DPH: 2020662028

IČO: 52167186

IČ DPH: SK1124962410

IČO:

IČ DPH:

IČO: 44586566

IČ DPH: SK2022751258

Náklady z rozpočtu				25 001,10
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				25 001,10
		Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná		0,00	20,00%	0,00
znižená		25 001,10	20,00%	5 000,22
Cena s DPH	v	EUR		30 001,32

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Materská škola Komenského, Rekonštrukcia kotolne

Miesto: Komenského, Bernolákovo

Objednávateľ: Obec Bernolákovo

Zhotoviteľ: Ľuboš Macháček M-INSTAL

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ: Ing.Norbert Jókay,
JOPRO s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

25 001,10

HSV - Práce a dodávky HSV

137,21

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

38,00

99 - Presun hmôt HSV

99,21

PSV - Práce a dodávky PSV

22 479,37

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

1 515,73

713 - Izolácie tepelné

564,36

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

82,95

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 285,39

723 - Zdravotechnika - plynovod

458,60

731 - Ústredné kúrenie - kotolne

15 015,46

732 - Ústredné kúrenie - strojovne

1 366,00

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 733,65

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

403,23

783 - Dokončovacie práce - nátery

54,00

M - Práce a dodávky M

985,55

23-M - Montáže potrubia

818,78

36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

166,77

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 398,97

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

25 001,10

ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Komenského, Rekonštrukcia kotolne

Miesto: Komenského, Bernolákovo

Objednávateľ: Obec Bernolákovo

Zhotoviteľ: Ľuboš Macháček M-INSTAL

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ: Ing.Norbert Jókay,
JOPRO s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

25 001,10

D HSV Práce a dodávky HSV 137,21

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 38,00

1	K	952902110.S	Čistenie budov zemetaním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	200,000	0,19	38,00
---	---	-------------	--	----	---------	------	-------

D 99 Presun hmôt HSV 99,21

2	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,610	38,01	99,21
---	---	-------------	---	---	-------	-------	-------

D PSV Práce a dodávky PSV 22 479,37

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 1 515,73

83	K	230120043.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 50	m	50,000	2,36	118,00
208	K	733120819.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	20,000	2,16	43,20
84	K	733121110.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 22/2,6	m	10,000	10,50	105,00
191	K	733121112.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 28/2,6	m	10,000	11,30	113,00
85	K	733121115.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 38/2,6	m	10,000	19,16	191,60
86	K	733121116.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 44,5/2,6	m	15,000	20,92	313,80
87	K	733121118.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2,9	m	20,000	24,53	490,60
91	K	733181300.S	Montáž odlučovača vzduchu privarovacieho do DN 50	ks	1,000	26,76	26,76
93	K	733181400.S	Montáž odkalovača privarovacieho	ks	1,000	26,76	26,76
97	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priemeru 89/5	m	65,000	0,71	46,15
100	K	998733103.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,800	51,08	40,86

D 713 Izolácie tepelné 564,36

7	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	65,000	3,70	240,50
8	M	283310005000.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	15,000	3,35	50,25
188	M	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,000	2,85	28,50
189	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,000	2,63	26,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
190	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,000	2,11	21,10
212	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	10,000	3,70	37,00
213	M	283310004900.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	10,000	2,85	28,50
10	M	283310006700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	20,000	6,50	130,00
11	K	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,061	36,26	2,21

D	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia					82,95
214	K	721172403.S	Montáž odhlučneného odpadového potrubia vodorovného DN 50	m	5,000	10,00	50,00
215	M	286140042400.S	Rúra PP odhlučnená D 50 mm dl. 1 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	5,000	5,51	27,55
216	K	721290123.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	5,000	1,08	5,40

D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod					1 285,39
210	K	722130802.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad DN 25 do DN 40, -0,00497t	m	10,000	3,09	30,90
217	K	722131114.S	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry lisovacie dxt 28x1,2 mm	m	10,000	43,49	434,90
192	K	722221180.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	1,000	4,77	4,77
193	M	551210022100.S	Ventil poistný pre kúrenie 1", PN 10, mosadz	ks	1,000	41,83	41,83
17	K	722270002.S	Montáž neutralizačného filtra 5/4" pre kondenzačné kotly do 800 kW	ks	1,000	20,20	20,20
194	M	f01	gul. kohut s filtrom DN 25 FF paka PN 30	ks	1,000	24,96	24,96
195	K	722270130.S	Montáž zmäkčovacieho filtra	ks	1,000	18,31	18,31
196	M	436310000200.S	Filter zmäkčovací pre úpravu tvrdosti vody, Aquina - kabinetová úpravovňa vody WMK-BNT 650T kap.40 s príslušenstvom	ks	1,000	654,35	654,35
218	K	722290215.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 100	m	10,000	4,30	43,00
219	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	10,000	1,20	12,00
22	K	998722102.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,007	24,27	0,17

D	723	Zdravotechnika - plynovod					458,60
232	K	723120206.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 40	m	10,000	28,81	288,10
211	K	723150804.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých nad D 76 mm do D 108 mm, -0,00981t	m	10,000	3,02	30,20
233	K	723231018.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	2,000	6,77	13,54
234	M	551340005100.S	Guľový uzáver na plyn 6/4", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	2,000	63,38	126,76

D	731	Ústredné kúrenie - kotolne					15 015,46
175	K	01	PL. kotol TRIGON L PLUS 140 EE,	ks	1,000	6 177,49	6 177,49
176	M	02	Redukcia M DN 25, redukcia 1 1/4*1 AG/AG, M90651.3, M90651.6 redukcia M DN40 redukcia 2*1 1/2 AG/AG	ks	1,000	3 607,70	3 607,70
177	M	03	HR 300- nepriamo ohrevný výdoko výkonný zásobník vody, pre kotly	ks	1,000	1 409,41	1 409,41
178	M	04	plášť izolácie/HR300, Sstrieborný	ks	1,000	288,68	288,68
179	M	05	neutrakon 500/100, neutralizačný box	ks	1,000	202,79	202,79
180	M	06	centrická prechodka DN 160/130 s hrdlom DN 160	ks	1,000	22,51	22,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
181	M	07	<i>rura DN 160-1000mm</i>	ks	2,000	29,81	59,62
182	M	08	<i>urra DN 160*2000</i>	ks	4,000	50,19	200,76
183	M	09	<i>koleno DN 160 * 87°</i>	ks	1,000	28,90	28,90
184	M	010	<i>kontrolný kus priamy DN 160 PP</i>	ks	1,000	77,87	77,87
185	K	011	koleno s kontrolným otvorom PP DN 160*87°	ks	1,000	73,21	73,21
186	K	012	pätkové koleno s podperou DN 160	ks	1,000	119,24	119,24
187	K	013	komínový poklop DN 160 nerez s plastovým vyústením PP-UV čierna	ks	1,000	183,93	183,93
206	K	731200816.S	Demontáž kotla oceľového na tuhé palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	4,000	49,76	199,04
23	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	2,000	325,78	651,56
26	K	731261070.S.d	Montáž plynového kotla, uvedenie kotla v kaskáde do prevádzky	ks	2,000	717,38	1 434,76
28	K	731361109.S	Príplatok k cene za 1 m nerezového komína dvojplášťového DN 125 mm, výšky nad 8 do 18 m	súb.	1,000	157,24	157,24
46	K	998731102.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	t	0,615	196,34	120,75

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 1 366,00

207	K	732212815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	2,000	39,98	79,96
197	K	732219215.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300 l	ks	1,000	83,48	83,48
54	K	732219250.S	Montáž zásobníka pre ohrev pitnej vody v nabíjacom zásobníkovom systéme objem 750-1000 l	ks	1,000	111,33	111,33
200	K	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	2,000	6,23	12,46
201	M	484630006300.S	<i>Nádoba expanzná s membránou, objem 25 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar</i>	ks	2,000	72,20	144,40
198	K	732331868.S	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 100 l	ks	1,000	117,67	117,67
199	M	484620008000	<i>Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom pre solárne systémy typ S 100 l, D 480 mm, v 670 mm, pripojenie R 1", 10 bar, šedá, REFLEX</i>	ks	1,000	334,02	334,02
67	K	732422055.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak do 6 m rozpon 180 mm	ks	1,000	9,38	9,38
205	M	ce01	<i>čerpadlo TUV UPS 25-40N 180, 230 V</i>	ks	1,000	383,28	383,28
82	K	998732102.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,247	72,19	90,02

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 1 733,65

209	K	734100811.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	15,000	7,94	119,10
101	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	4,000	2,55	10,20
102	M	551210009300.S	<i>Ventil odvzdušňovací automatický 1/2" so uzatváracím ventilom</i>	ks	4,000	12,64	50,56
113	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	5,000	3,29	16,45
114	M	551210044800.S	<i>Guľový ventil 1", páčka chróm</i>	ks	5,000	13,22	66,10
116	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	4,000	3,81	15,24
117	M	551240010900.S	<i>Guľový kohút so zaistením 5/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám</i>	ks	4,000	161,65	646,60
120	K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	6,000	5,15	30,90
121	M	551210045100.S	<i>Guľový ventil 2", páčka chróm</i>	ks	6,000	44,57	267,42
132	K	734291114.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	6,000	8,75	52,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	M	551110011300.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 3/4" M, mosadz	ks	6,000	10,05	60,30
202	K	734296190.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	1,000	8,93	8,93
203	M	551210038000.S	Ventil zmiešavací trojcestný 6/4", PN 10 mosadz	ks	1,000	162,07	162,07
204	M	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	1,000	215,67	215,67
152	K	998734103.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,295	39,36	11,61
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							403,23
153	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	50,000	2,84	142,00
154	M	01	Kotviace príslušenstvo nosník, podložka, závitová tyč	ks	120,000	1,32	158,40
155	K	230050033	Montáž doplnkových konštrukcií - z rúrkových materiálov	kg	12,000	5,20	62,40
156	M	286710007600.S	Potrúbná objímka pozinkovaná, rozsah upínania do D 54-58 mm, M8, EPDM izolant	ks	30,000	1,27	38,10
157	K	998767102.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,048	48,54	2,33
D 783 Dokončovacie práce - nátery							54,00
223	K	783421310.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické farby žltej armatúr do DN 100 mm dvojnás. 1x s emailovaním - 105µm	ks	10,000	5,40	54,00
D M Práce a dodávky M							985,55
D 23-M Montáže potrubia							818,78
224	K	230230001.S	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	30,000	13,14	394,20
225	K	230230016.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa DN 50	m	30,000	2,70	81,00
226	K	230230121.S	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	2,000	84,55	169,10
227	K	230230201.S	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	2,000	64,59	129,18
228	K	230230211.S	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	m	30,000	0,35	10,50
229	K	230230292.S	Napustenie potrubia OPZ	m	30,000	1,16	34,80
D 36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení							166,77
158	K	360410400.S	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000	7,42	7,42
159	M	389610001200.S	Snímač vonkajšej teploty, rozsah použitia -50 až +70°C	ks	1,000	25,36	25,36
160	K	360410405.S	Montáž priestorového snímača teploty	ks	2,000	5,63	11,26
164	K	360412012.S	Montáž bezdrôtového merača tepla a chladu	ks	3,000	16,18	48,54
168	K	360413001.S	Uvedenie a zablombovanie merača tepla	ks	3,000	24,73	74,19
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 398,97
171	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, systémová skúška	hod	24,000	19,92	478,08
173	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) uvedenie okruhovej regulácie do prevádzky	sub	1,000	22,64	22,64
172	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24,000	22,64	543,36
231	K	HZS000115	Odborné práce, revízna správa	sub	1,000	152,10	152,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
174	K	HZS000213.1	Elektroinštalácia - drobný elektromateriál v kotolni	sub	1,000	202,79	202,79