

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Odberateľ:							Spracoval:
Projektant:							Ks:
Dodávateľ:							Dátum:
Zákazka: Využitie tepelných čerpadiel pre vykurovanie budov ZŠ s MŠ Nová Ľubovňa							
Objekt: UVK							
Prehľad rozpočtových nákladov							
Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Práce HSV					
	1	ZEMNÉ PRÁCE					
1/A 1	132211149	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh do 600 mm v hornine triedy 3 ručne	m3	4.200	12.04		50.57
1/A 1	161101101	Zvislé premiestnenie výkopku bez naloženia z horniny 1 až 4, pri hĺbke výkopu nad 1 m do 2,5 m	M3	4.200	4.39		18.44
1/A 1	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	4.200	1.92		8.06
1/A 1	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	4.200	8.67		36.41
1/A 1	130201011	Výkop jamy a ryhy horniny triedy 3 ručne v obmedzenom priestore	m3	4.200	38.65		162.33
	1	ZEMNÉ PRÁCE					275.81
	2	ZÁKLADY					
11/A 1	274361201	Výstuž základových pásov z ocele triedy 10 216	t	0.050	1 311.00		65.55
271/A 1	212752122	Trativody z drenážnych flexibilných rúr DN 100 so štrkovým lôžkom a obsypom	m	6.000	6.85		41.10
11/A 1	271533011	Násyp pod TČ so zhutnením z drveného kameniva frakcie 16-32 mm	m3	0.900	43.28		38.95
11/A 1	275321731	Betónovanie základových pätiiek betónom železovým bez výstuže - pod TČ	m3	1.500	10.91		16.37
11/A 1	274313731	Betónovanie základových pásov z betónu prostého - pod oplotenie	m3	1.500	10.81		16.22
11/A 1	271533011	Násyp pod základovú konštrukciu so zhutnením z drveného kameniva frakcie 32-63 mm	m3	1.000	43.28		43.28

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
11/A 1	275321312	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 - pod TČ	m3	1.500	93.98		140.97
11/A 1	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30 - pod oplatenie	m3	1.500	98.00		147.00
11/A 1	274351211	Debnenie stien základových pásov z dielcov - zhotovenie	m2	6.000	12.80		76.80
P/P 1	592036070203	Tvárnica DT25, 250x500x250 mm, farba sivá	KUS	50.000		2.10	105.00
	2	ZÁKLADY					691.24
	3	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					
14/C 1	310236253	Zamurovanie a vyspravenie otvoru/prestupu v murive	kus	3.000	18.45		55.35
	3	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					55.35
	6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY					
14/C 1	612451351	Oprava vnútorných cement. omietok stien v množstve opravovanej plochy 10-30 % oceľou hladných	m2	10.000	10.26		102.60
14/C 1	611451331	Oprava vnútorných cementových štukových omietok oceľ. hladných stropov opravovanej plochy 10-30%	m2	5.000	14.17		70.85
	6	POVRCHOVÉ ÚPRAVY					173.45
	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
13/B 1	971033441	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 300 mm, - 0,14600t	kus	3.000	19.58		58.74
	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					58.74
	HZS	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY					
HZS/HZS	HZS000111	Vykurovacia skúška podľa STN 12828	hod	24.000	18.00		432.00
HZS/HZS	HZS000112	Komplexné zaškolenie obsluhy	hod	8.000	30.00		240.00
	HZS	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY					672.00
		Práce HSV					1 926.59

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Práce PSV					
	713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ					
713/A 4	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnúť.priemer do 38	m	24.000	2.67		64.08
713/A 4	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnúť.priemer 42-70	m	53.000	3.13		165.89
713/A 3	713311221	Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými,plôch tvarovaných, jednovrstvová	m2	3.000	9.63		28.89
S/S90	6314179500	Pás lamelový s AL fóliou 65kg/m3 hrúbky 60 mm	m2	3.000		14.12	42.36
713/A 4	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	13.500	4.02		54.27
713/A 5	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1 423.550	0.0150		21.3500
S/S20	283170020603	Izolácia Tubolit DG 22/13 1/2" PE obyčajná 0-102°C	M	10.000		0.83	8.30
S/S20	283170021003	Izolácia Tubolit DG 35/13 1" PE obyčajná 0-102°C	M	15.000		1.31	19.65
P/P 1	283170021004	Izolácia Tubolit DG 35/20 1" PE obyčajná 0-102°C	M	14.000		2.01	28.14
P/P 1	283170021202	Izolácia Tubolit DG 42/20 5/4" PE obyčajná 0-102°C	M	37.000		2.30	85.10
P/P 1	283170021305	Izolácia Tubolit DG 48/30 6/4" PE obyčajná 0-102°C	M	16.000		4.39	70.24
P/P 1	283170021505	Izolácia Tubolit DG 60/30 2" PE obyčajná 0-102°C	M	10.000		5.57	55.70
713/A 4	713492111	Izolácia tepelná - povrchová úprava suchým procesom hliníkovou fóliou	m2	5.500	21.60		118.80
S/S90	6319126507	Potrubné izolačné puzdro ALS dĺžka 1000 mm hrúbka 50 mm DN 60 mm, mat. min. vlna	m	10.000		10.29	102.90
S/S90	6319126509	Potrubné izolačné puzdro ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 50 mm, DN 76 mm, mat. min. vlna	m	15.000		13.66	204.90
P/P 1	283170012805	Izolácia Armaflex HT 19/35 -50+175°C 2 m kaučuk	M	15.000		18.30	274.50
P/P 1	283200041322	Pevná hliníková samolepiaca fólia, hr. 0,20 mm	M2	5.500		18.15	99.83
	713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ					1 444.90

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
	721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA					
721/A 1	721173203	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 32x1, 8	m	15.000	6.45		96.75
	721	ZTI - VNÚTORNA KANALIZÁCIA					96.75
	722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD					
721/A 2	722130211	Potrubie z ocel'.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	10.000	12.14		121.40
721/A 2	722130213	Potrubie z ocel'.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	15.000	15.88		238.20
721/A 2	722130214	Potrubie z ocel'.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	10.000	17.95		179.50
721/A 2	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	35.000	1.48		51.80
721/A 2	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	35.000	1.03		36.05
	722	ZTI - VNÚTORNÝ VODOVOD					626.95
	731	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - KOTOLNE					
731/A 1	731341160	Hadica napúšťacia polyetylénová	m	6.000	2.98		17.88
731/A 1	731249126	Montáž plynového prídavného zdroja s výkonom nad 35 do 70 kW	ks	1.000	146.90		146.90
S/S40	484-12150	Plynový prídavný zdroj, menovitý tepelný výkon min. 47 kW (80°/60°C), max. pretlak 4,0 bar	ks	1.000		1 721.00	1 721.00
S/S40	484788917	Úpravňa vody pre výmenník Si-Al, dvojstupňová patróna, kapacita 2500l(20°/5°dH), Qmax=600l/h	ks	1.000		1 128.00	1 128.00
S/S40	484-12151185	Modul MU pre externé riadenie 0-10V	ks	1.000		279.60	279.60
S/S40	484788933	Dymovod trojzložkový pre TČ, kaskádová sada, mat. NE/IZ/NE, DN150, hr. izolácie 25mm, 1x koleno 85°, 1x kontrolný diel, odvod kondenzátu	ks	1.000		2 107.00	2 107.00
S/S40	484788934	Dymovod trojzložkový pre prídavný zdroj, mat. NE/IZ/NE, DN150, hr. izolácie 25mm, 1x koleno 85°, 1x kontrolný diel, odvod kondenzátu	ks	1.000		1 167.00	1 167.00

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S40	484788935	Komín trojzložkový pre TČ a prídavný zdroj, mat. NE/IZ/NE, DN150, hr. izolácie 25mm, účinná výška 9,5 m, 1x sopúch 85°, 1x koleno 85°, kontrolný diel	ks	1.000		2 307.00	2 307.00
731/A 1	731361109	Montáž dymovodov a komína pre TČ a prídavný zdroj	ks	1.000	1 802.00		1 802.00
731/A 1	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	10 676.380	0.0380		405.7000
	731	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - KOTOLNE					11 082.08
	732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE					
731/A 2	732219315	Montáž akumuláčnej nádoby stojatej do PN 2, 5/1,0 objemu do 1000 l	ks	1.000	182.10		182.10
731/A 2	732219315	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho kombinovaného do 1 000 l	ks	1.000	182.10		182.10
S/S40	4841220912	Plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda, primárne obehové čerp., dvojtrubkové pripojenie, tepelný výkon min. 41 kW (A7/W35), 4bar, max. 65°C	ks	2.000		33 731.00	67 462.00
731/A 2	732481113	Uvedenie plynového TČ do prevádzky, kontrola účinnosti spaľovania	ks	2.000	441.90		883.80
S/S40	484122094	Komunikátor GPRS RS232 pre TČ vrátane zdroja a krátkej antény	ks	1.000		873.00	873.00
S/S40	484122095	Antivibračné podložky pre TČ	ks	2.000		412.90	825.80
S/S40	484122092	DDC - digitálny ovládač	ks	1.000		899.00	899.00
S/S40	4841220923	RB200 interface pre riadenie systému hybridnej kaskády	ks	1.000		1 295.00	1 295.00
S/S40	484122093	Komunikačný kábel CAN-BUS	m	100.000		11.77	1 177.00
S/S40	484122096	Elektrický ohrevný kábel 10 W/m - kondenzát spaliny	m	20.000		13.96	279.20
S/S40	4841220941	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS	ks	1.000		253.00	253.00
S/S40	484122097	Pripojovací a ukončovací vodotesný set pre TSHC 10 AQ	ks	4.000		73.37	293.48
S/S40	4843910050	Akumulačný zásobník, 3bar/95°C, objem min. 900 l, s tepelnou izoláciou	ks	1.000		1 570.00	1 570.00

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S40	4843930016	Zásobníkový ohrievač s dvomi rúrovými výmenníkmi, objem min. 450l, výhr. plocha 1,3/1,9m ² , PN16/10, 110°/95°C, s tepelnou izoláciou	ks	1.000		2 041.00	2 041.00
731/A 2	732459101	Montáž plynového TČ vzduch/voda	ks	2.000	442.00		884.00
731/A 2	732331625	Tlaková expanzná nádoba 200/6 s membránou, objem 200 l, max. tlak 6 bar, max. teplota plášťa 120°C	ks	1.000	411.00		411.00
731/A 2	732331711	Expanzná nádoba 25/10 s vakom, objem 25 l, max. tlak 10 bar, tlak vzduchu 4,0 bar	ks	1.000	140.10		140.10
731/A 2	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	ks	3.000	8.91		26.73
731/A 2	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	ks	2.000	19.02		38.04
731/A 2	732331614	Guľový kohút so zaistením MK1"	ks	1.000	62.80		62.80
731/A 2	732331615	Prietočná uzatváracia armatúra s vypúšťaním 3/4"	ks	1.000	31.24		31.24
731/A 2	732111403	Montáž rozdeľovača a zberača RS KOMBI modul 120 Q15m ³ /h	kus	1.000	34.01		34.01
S/S40	4848880020	Rozdeľovače a zberače Združený rozdeľovač a zberač, modul 120, 110°C/0,6 MPa	m	3.100		351.50	1 089.65
S/S40	4848880080	Rozdeľovače a zberače, nastav. stojany NS 80 - 150, výška 420 - 670mm	ks	2.000		79.03	158.06
S/S40	4268150015	Obehové čerpadlo 25-40, DN25, PN10, Hmax=4,0m, Qn=1,5m ³ /h, Pmax=25W, 1x230V, záložné č.	ks	1.000		224.00	224.00
S/S40	4268150015	Obehové čerpadlo 25-60, DN25, PN10, Hmax=3,80m, Qn=1,7m ³ /h, Pmax=45W, 1x230V, nabíjacie č.	ks	1.000		258.70	258.70
S/S40	4268150029	Obehové čerpadlo 32-80, DN32, PN10, Hmax=5,4m, Qn=5,7m ³ /h, Pmax=151W, 1x230V, družina	ks	1.000		859.00	859.00
S/S40	4268150001	Cirkulačné čerpadlo TV 25-40 N, DN25, PN10, Hmax=3,0m, Qn=0,7m ³ /h, Pmax=45W, 1x230V	ks	1.000		321.30	321.30
S/S40	4360001120	Úprava vody, neriadený prístroj EZV 20	ks	1.000		210.40	210.40
731/A 4	38850005461	3-cestný prepínací ventil DN40, Kvs=25	ks	1.000	109.20		109.20
731/A 4	5517101360	Servopohon, 2-bodové riadenie, 230V	ks	1.000	206.80		206.80
S/S40	3885001240	Bezpečnostný spínací termostat 30°-50°C	ks	1.000		22.68	22.68

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
731/A 2	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	84 043.190	0.0130		1 092.5600
P/PC	SONTEX50	Kompaktný ultrazvukový merač tepla, DN40, PN25, Qp10m3/h, 150°C, závitové prevedenie, batéria, teplomery L-3,0m, teplomerové púzdra, rádiomodul, štandardne v GJ	ks	1.000		739.00	739.00
	732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE					85 135.75
	733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA					
731/A 3	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	1.000	9.89		9.89
731/A 3	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	14.000	12.46		174.44
731/A 3	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	12.000	15.05		180.60
731/A 3	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	16.000	17.13		274.08
731/A 3	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	20.000	21.44		428.80
S/S10	141200130105	Potrubie z uhlíkovej ocele zvonku pozinkované 35 mm/1,5 mm dĺžky 6 m	m	10.000		11.01	110.10
S/S10	141200130106	Potrubie z uhlíkovej ocele zvonku pozinkované 42 mm/1,5 mm dĺžky 6 m	m	6.000		12.18	73.08
S/S10	141200130107	Potrubie z uhlíkovej ocele zvonku pozinkované 54 mm/1,5 mm dĺžky 6 m	m	12.000		17.64	211.68
P/P 1	141200130107	Fitingy z uhlíkovej ocele - nátrubky, redukcie, oblúky, T-kusy	kg	2.000		112.30	224.60
731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	63.000	0.43		27.09
731/A 3	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2, 2	m	15.000	29.11		436.65
731/A 3	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	15.000	0.60		9.00
731/A 3	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	2 179.610	0.0160		34.8700
731/A 3	733191201	Tlaková skúška potrubia z uhlíkovej ocele do D 35 mm	m	10.000	0.61		6.10
731/A 3	733191202	Tlaková skúška potrubia z uhlíkovej ocele nad 35 do 64 mm	m	18.000	0.75		13.50

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
	733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA					2 214.48
	734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY					
S/S50	5518100524	Automatický odvodušňovací ventil 3/8" so spätným ventilom	ks	10.000		13.57	135.70
731/A 4	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	7.000	0.96		6.72
731/A 4	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	kus	3.000	1.00		3.00
731/A 4	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	1.000	2.81		2.81
731/A 4	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	11.000	3.44		37.84
731/A 4	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	11.000	3.76		41.36
731/A 4	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	kus	11.000	4.47		49.17
731/A 4	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	9.000	5.80		52.20
731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	10.000	6.94		69.40
731/A 4	734213240	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	10.000	2.06		20.60
731/A 4	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	3 714.060	0.0030		11.1400
731/A 4	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	kus	7.000	6.17		43.19
731/A 4	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	kus	1.000	7.25		7.25
731/A 4	734291112	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	12.000	6.04		72.48
731/A 4	734411141	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 60 mm	ks	13.000	21.94		285.22
731/A 4	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.53312 priem. 100	ks	4.000	44.41		177.64
731/A 4	734494212	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 3/8	ks	22.000	6.12		134.64

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
731/A 4	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 1/2	kus	13.000	6.12		79.56
731/A 4	734494214	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 3/4	kus	3.000	6.22		18.66
731/A 4	734173416	Prírubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 65	súb	4.000	35.08		140.32
S/S50	5518100217	Guľový uzáver voda, FF páčka 3/4"	kus	8.000		7.56	60.48
S/S50	5518100218	Guľový uzáver voda, FF páčka 1"	ks	9.000		13.22	118.98
S/S50	5518100219	Guľový uzáver voda, FF páčka 5/4"	kus	9.000		19.59	176.31
S/S50	5518100220	Guľový uzáver voda, FF páčka 6/4"	kus	6.000		31.62	189.72
S/S50	5518100221	Guľový uzáver voda, FF páčka 2"	kus	7.000		46.69	326.83
P/P 1	436200090104	Filter 5" - 3/4"F pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody, vložka PP	KUS	1.000		50.03	50.03
S/S40	436200090109	Filter 10" - 5/4"F pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody, bez vložky	KUS	1.000		59.63	59.63
P/P 1	436200090115	Filter 10" - 6/4"F pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody, bez vložky	KUS	1.000		289.30	289.30
P/P 1	436200090141	Filtračná vložka GEL 10", 20 µm, vinuté vlákno	KUS	2.000		7.08	14.16
S/S50	5518610225	Spätná klapka 3/4"	kus	2.000		17.14	34.28
S/S50	5518610226	Spätná klapka 1"	ks	2.000		21.55	43.10
S/S50	5518610227	Spätná klapka 5/4"	kus	2.000		35.65	71.30
S/S50	5518610228	Spätná klapka 6/4"	kus	2.000		43.92	87.84
S/S50	5518610229	Spätná klapka 2"	kus	2.000		67.19	134.38
S/S50	5518400346	Filter závitový 2"	kus	1.000		42.43	42.43
S/S50	5518100522	Automatický dopúšťací ventil, 1/2" s manometrom	ks	1.000		67.19	67.19

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
P/P 1	422200120305	Medziprírubová uzatváracia klapka , disk poniklovaná liatina, EPDM DN 65/16	KUS	4.000		73.51	294.04
S/S40	4223001140	Ventil poistný PV vstup závitový DN20, otvárací tlak 6 bar	ks	1.000		26.34	26.34
S/S40	4223001150	Ventil poistný PV vstup závitový DN20, otvárací tlak 3 bar	ks	1.000		26.34	26.34
731/A 4	734412430	Montáž merača tepla kompaktného Qn 10 G 6/4"	kus	1.000	21.02		21.02
S/S50	5517600013	Flexi hadica opletenie nerez 2 (50x65) 50cm	kus	2.000		101.30	202.60
	734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY					3 725.20
	767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
767/A 3	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	300.000	6.47		1 941.00
S/S10	1333151000	Závesný a upevňovací systém, mat. PZN - nosníky, konzoly, objímky, spojovací materiál	t	0.170		2 114.00	359.38
P/P 1	313028060502	Plotový zváraný panel ZN+PVC, min. 1760 x 2500 mm	KUS	3.000		52.72	158.16
P/P 1	553028061603	Jaklový stĺpik ZN+PVC, výška min. 1800 mm	KUS	5.000		18.70	93.50
P/P 1	553028070502	Príchytka panelu k stĺpiku ZN+PVC-zelená, čierna	KUS	15.000		1.98	29.70
P/P 1	553028190501	Bránka záhradná jednokrídlová, výška bránky min. 1760 mm, šírka 1 m	KUS	1.000		165.00	165.00
767/A 3	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	6.500	6.63		43.10
767/A 3	767920220	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové s veľkosťou plochy jednotlivo od 2 m2 do 4 m2	kus	1.000	22.31		22.31
S/S10	1333071200	Tyče oceľové stredné prierezu L rovnoramenné uholníky oceľ ozn. STN 10 370 50x50x5 mm	t	0.030		991.00	29.73
S/S10	1457071500	Profil oceľový tenkostenný uzavretý obdĺžnikový zváraný 50x35x3 mm	t	0.050		1 355.00	67.75
S/S10	1338432500	Tyče oceľové stredné prierezu U oceľ ozn. STN 11 373ozn. prierezu 120	t	0.050		1 005.00	50.25
767/A 3	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2 959.880	0.0100		29.6000
	767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					2 989.48

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
	783	NÁTERY					
783/A 1	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	2.500	7.25		18.13
783/A 1	783212100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové farby šedej dvojnásobné	m2	1.500	5.59		8.39
783/A 1	783216100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové farby šedej základný	m2	1.500	3.09		4.64
783/A 1	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	2.500	3.37		8.43
783/A 1	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	51.000	1.65		84.15
783/A 1	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	m	15.000	2.08		31.20
783/A 1	783843110	Náter betónových povrchov hydroizolačným náterom	m2	8.000	13.75		110.00
	783	NÁTERY					264.94
	784	MALBY					
784/C 1	784422914	Maľba pôvodne maľovaného povrchu vápenná základná dvojnásobná ručne nanášaná na hrubozrnný podklad v miestnosti výšky do 3,8 m	m2	10.000	6.12		61.20
	784	MALBY					61.20
		Práce PSV					107 641.73
		Montážne práce					
	923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
923/M23	230120041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo prepláchnutím DN 32	m	27.000	1.74		46.98
923/M23	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	16.000	1.89		30.24
923/M23	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	20.000	2.09		41.80
923/M23	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	15.000	2.29		34.35

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / UVK

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
923/M23	230010257	Montáž potrubia z oceleových závitových rúr DN 1 1/4"	m	10.000	3.77		37.70
923/M23	230010258	Montáž potrubia z oceleových závitových rúr DN 1 1/2"	m	6.000	4.07		24.42
923/M23	230010259	Montáž potrubia z oceleových závitových rúr DN 2"	m	12.000	4.60		55.20
923/M23	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	1.000	101.90		101.90
923/M23	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1.000	113.90		113.90
	923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					486.49
	950	M-95 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARIADENÍ					
950/C 1	950301001	Revízie technického zariadenia - plynové zariadenie, tlakové zariadenie	ks	1.000	314.40		314.40
950/C 1	950301002	Úradné skúšky - TZ tlakové zariadenie	ks	1.000	216.40		216.40
950/C 1	950503001	Revízia dymovodov a komínov	ks	1.000	179.80		179.80
	950	M-95 REVÍZIE ELEKTRICKÝCH, TLAKOVÝCH A PLYNOVÝCH ZARIADENÍ					710.60
		Montážne práce					1 197.09
		Celkom v EUR					110 765.41

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / PLYN

Odberateľ:							Spracoval:
Projektant:							Ks:
Dodávateľ:							Dátum:
Zákazka: Využitie tepelných čerpadiel pre vykurovanie budov ZŠ s MŠ Nová Ľubovňa							
Objekt: PLYN							
Prehľad rozpočtových nákladov							
Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Práce PSV					
	723	ZTI - VNÚTORNÝ PLYNOVOD					
721/A 3	723120204	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	3.000	12.06		36.18
721/A 3	723120206	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	6.000	15.11		90.66
721/C 3	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	kus	2.000	2.22		4.44
721/C 3	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	30.000	1.97		59.10
721/C 3	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	kus	1.000	8.46		8.46
721/C 3	723190914	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 25	kus	1.000	7.67		7.67
721/C 3	723190916	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 40	kus	1.000	9.58		9.58
S/S50	5518000052	Vzorkovací uzáver plyn priamy rohový 1/2 FF	kus	1.000		7.04	7.04
S/S50	5517600021	Flexi hadica opletenie nerez 6/4" (40x53) 50cm	kus	1.000		58.03	58.03
S/S50	5518000002	Guľový uzáver plyn, FF páčka 1/2"	kus	1.000		6.70	6.70
S/S50	5518000004	Guľový uzáver plyn, FF páčka 1"	kus	2.000		16.24	32.48
S/S50	5518000006	Guľový uzáver plyn, FF páčka 6/4"	kus	2.000		36.55	73.10
721/A 3	723239101	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1/2	kus	2.000	3.05		6.10

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / PLYN

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
721/A 3	723239103	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1	kus	2.000	4.12		8.24
721/A 3	723239105	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 6/4	kus	2.000	6.28		12.56
721/A 3	723120202	Potrúbie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	1.000	10.14		10.14
	723	ZTI - VNÚTORNÝ PLYNOVOD			253.13	177.35	430.48
	734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY					
731/A 4	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	kus	1.000	7.67		7.67
731/A 4	734261213	Závitový medzikus V 4300 - priame G 1/2	KUS	1.000	2.79		2.79
731/A 4	734261215	Závitový medzikus V 4300 - priame G 1	KUS	2.000	4.23		8.46
731/A 4	734261227	Šrúbenie VE 4300 - priame G 6/4"	KUS	2.000	3.96		7.92
731/A 4	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	kus	1.000	50.68		50.68
	734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY			77.52	0.00	77.52
	767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
767/A 3	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	10.000	4.67		46.70
	767	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			46.70	0.00	46.70
	783	NÁTERY					
783/A 1	783229111	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické farby šedej - príplatok za email 1x farba modrá, zelená, červená	M2	2.000	0.14		0.28
783/A 1	783414340	Nátery kov.potr.a armatúr olejové farby slon.do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základným náterom	m	9.000	2.29		20.61
	783	NÁTERY			20.89	0.00	20.89
		Práce PSV			398.24	177.35	575.59

Rozpočet Nová Ľubovňa, MŠ + družina / PLYN

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Montážne práce					
	923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
923/M23	230020644	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 38 x 2.5	kus	1.000	11.72		11.72
923/M23	230020650	Zhotovenie odbočky triedy 11 až 13 DxT 44,5x3,6	kus	1.000	15.24		15.24
923/M23	230200003	Montáž plynovodných prípojok zvaraním DN 1" (25)	m	3.000	10.37		31.11
923/M23	230200005	Montáž plynovodných prípojok zvaraním DN 1 1/2" (40)	m	6.000	12.09		72.54
923/M23	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	9.000	0.31		2.79
923/M23	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	2.000	102.00		204.00
923/M23	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	11.000	12.41		136.51
923/M23	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	11.000	2.48		27.28
	923	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			501.19	0.00	501.19
		Montážne práce			501.19	0.00	501.19
		Celkom v EUR			899.43	177.35	1 076.78

Zákazka: Využitie tepelných čerpadiel pre vykurovanie budov ZŠ s MŠ Nová Ľubovňa

Objekt: ELI+MaR

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

Por. číslo	Ozn. poz.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jedn. cena konštr. a práce	Konštrukcie a práce	Jedn. cena materiál	Specifikovaný materiál
1			<u>Rozvádzač R-01</u> Nástenná rozvádzačová skrinka oceľoplechová, šxvxh = 1000x1200x300 s výzbrojou pre ovládanie čerpadiel, ventilov, napájanie zásuviek, výhrevných káblov. Zapojenie podľa výrobných dokumentácie. CyberPower UT Series UPS 2200VA/1320W Snímač teploty s napäťovým výstupom 0..10V/0..100°C napájanie 24VDC, do potrubia L2=160mm	1	ks			5 671.00	5 671.00
				1	ks			164.60	164.60
				1	ks			91.88	91.88
2			<u>Riadiaci systém regulácie vykurovacích vetiev</u> Internetový modul Svorkovnicová krabica 3x2,5	1	ks			266.20	266.20
				14	ks			2.44	34.16
3			<u>Príprava TÚV - prvky v dodávke strojnej časti</u> Snímač teploty s napäťovým výstupom 0..10V/0..100°C napájanie 24VDC, do potrubia L2=160mm	1	ks			91.88	91.88
4			<u>Poruchová signalizácia</u> Sada poruchovej signalizácie	1	ks			1 550.00	1 550.00
5			<u>Núdzové vypnutie</u> Slrínka "NÚDZOVÝ STOP"	1	ks			42.81	42.81
6			<u>El. ohrev potrubia kondenzátu</u> El. ohrievací kábel 15W/m pri 10°C Nízko profilové ukončovacie tesnenie Al páska 50m x 50 mm Výstražné štítky české, ETL-CZ Termostat	25	m			19.40	485.00
				6	ks			22.65	135.90
				1	ks			21.68	21.68
				9	ks			2.49	22.41
				1	ks			179.20	179.20
7			<u>Káble</u> CYSY 4x0,75 CYSY 2x0,8 LIYCY 2x0,75	75	m			0.71	53.25
				10	m			0.40	4.00
				194	m			0.91	176.54

	LIYCY 3x0,75	53	m		1.19	63.07
	CYKY-J 5x2,5	18	m		2.14	38.52
	CYKY-J 5x1,5	20	m		1.26	25.20
	CYKY-J 3x1,5	30	m		0.78	23.40
8	<u>Uzemnenie</u>					
	Hlavná uzemňovacia svorka OBO	1	ks		18.74	18.74
CY 6	Vodič Cu zeleno/žltý	25	m		0.35	8.75
AlMgSi ø8	Bleskozvodový drôt	5	m		6.40	32.00
ST	Svorka na potrubie	10	ks		2.08	20.80
	Označovací štítok kovový	1	ks		0.75	0.75
SS	Spojovacia svorka	6	ks		0.75	4.50
	Pomocný drobný inštalačný materiál	1	ks		170.10	170.10
9	<u>Služby</u>					
	Demontážne práce	50	hod	18.500	925.00	
	Montážne práce	350	hod	20.000	7 000.00	
	Revízia	12	hod	23.000	276.00	
	Aplikačný software	60	hod	23.000	1 380.00	
	Oživenie, skúšky, uvedenie do prevádzky	50	hod	18.000	900.00	
	Dopravné a vedľajšie náklady	2	%		187.93	
11	MCE spolu v €:	20 065.27			10 668.93	9 396.34