

Rámcová dohoda na hydraulické vyregulovanie č.
uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. I

Zmluvné strany

Objednávateľ: Mesto Košice
sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Polaček, DPA, primátor
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IBAN: SK95 5600 0000 0004 4248 8031

Poskytovateľ: Kurenár, s.r.o
sídlo: Kráľova Lehota 216, 03233 Kráľova Lehota
štatutárny orgán: Aleš Chovan - konateľ
IČO: 47346931
DIČ: 2023837596
IBAN: SK40 1111 0000 0012 2296 2007

zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, oddiel: s.r.o., vložka č. 59709/L

Čl. II

Úvodné ustanovenia

1. Táto rámcová dohoda sa uzatvára na základe výsledku uskutočneného postupu verejného obstarávania podľa § 108 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) pod názvom „**Hydraulické vyregulovanie a súvisiace úpravy vykurovacej sústavy v objektoch MŠ**“.
2. Poskytovateľ vyhlasuje, že na výkon služieb spojených s predmetom rámcovej dohody má odbornú spôsobilosť, vrátane odborného vzdelania a odbornej praxe.
3. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť v nevyhnutnom rozsahu poskytovateľovi súčinnosť potrebnú pre splnenie predmetu zmluvy,

Čl. III

Predmet dohody

1. Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok poskytovateľa vykonávať pre objednávateľa hydraulické vyregulovanie vrátane súvisiacich úprav vykurovacej sústavy v objektoch školských budov podľa projektovej dokumentácie, za podmienok špecifikovaných v tejto dohode a súťažných podkladoch; a súčasne záväzok objednávateľa zaplatiť poskytovateľovi za riadne a včasné splnenie si povinnosti, cenu dohodnutú podľa čl. IV dohody.
2. Hydraulickým vyregulovaním sa rozumie uskutočnenie všetkých činností a dodávok nevyhnutných na uskutočnenie predmetu zákazky v rozsahu projektového výkazu výmer a projektovej dokumentácie v objektoch materských škôl.
3. Rámcová dohoda určuje podmienky plnenia počas doby jej platnosti, najmä cenu a predpokladané množstvo služieb predmetu zmluvy, ktorý bude realizovaný samostatnými čiastkovými objednávkami objednávateľa, v ktorých bude špecifikované požadované plnenie.

Čl. IV

Cena a platobné podmienky

1. Cena za plnenie záväzku poskytovateľa je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Zb. o cenách v znení neskorších predpisov, a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, výkony a práce nevyhnutné pre riadne a včasné vykonanie predmetu dohody, v súlade s oceneným projektovým výkazom výmer, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou rámcovej dohody ako príloha č. 1. Všetky ceny uvedené v tejto dohode sú vrátane DPH.
2. Prijaté jednotkové ceny z ponuky uchádzača sú pevné a nemenné počas trvania tejto rámcovej dohody. Celková cena za predmet rámcovej dohody ako aj čiastkové ceny za jednotlivé služby sa stanoví ako súčet súčinov jednotlivých cien uvedených v prílohe č. 1 rámcovej dohody a skutočne vykonaných a objednávatelom odsúhlasených množstiev služieb vykonaných v súlade s objednávkami

- objednávateľa. Objednávateľ neposkytne poskytovateľovi žiadne zálohové platby.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že maximálna cena za predmet plnenia podľa rámcovej dohody nesmie prekročiť hodnotu 228 848,90 eur s DPH.
 4. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť poskytovateľovi dohodnutú cenu za vykonané služby na základe faktúry vystavenej poskytovateľom a doručenej do sídla objednávateľa. Fakturácia bude vykonaná pre každú čiastkovú objednávku samostatne, a to po podpísaní preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami zmluvných strán, podľa skutočne vykonaných služieb a po dodaní správy o výsledku kontroly podľa čl. VI ods. 5. zmluvy.
 5. Faktúra je splatná v lehote 30-tich dní odo dňa jej doručenia do sídla objednávateľa. Poskytovateľ záväzne vyhlasuje, že dohoda o dobe splatnosti faktúry nie je hrubom nepomere k jeho právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto dohody. Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje deň podpísania protokolu podľa čl. VI ods. 5 tejto dohody.
 6. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a aj tieto náležitosti: číslo zmluvy, označenie (názov) diela predmet fakturácie, deň odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, kód klasifikácie CPA uskutočnených služieb v zmysle § 69 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, fakturovanú sumu a rozpis už fakturovaných čiastok, dátum splatnosti, odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
 7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu, je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť poskytovateľovi. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti. Doručením opravenej alebo doplnenej faktúry poskytovateľovi začína plynúť nová 30 dňová lehota splatnosti.

Čl. V

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Poskytovateľ je povinný vykonávať hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy podľa platnej legislatívy, technických noriem STN a projektovej dokumentácie objednávateľa na vlastnú zodpovednosť, pričom je povinný rešpektovať podmienky tejto rámcovej dohody, v opačnom prípade zodpovedá za vzniknutú škodu. Poskytovateľ je povinný pri zabezpečovaní pracoviska postupovať tak, aby neohrozil bezpečnosť a zdravia žiakov a/alebo zamestnancov školy alebo školského zariadenia a nepoškodil majetok objednávateľa, v opačnom prípade zodpovedá za takto vzniknutú škodu.
2. Poskytovateľ zodpovedá pri plnení predmetu tejto dohody za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, ako aj za dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov.
3. Poskytovateľ je povinný vykonať predmet plnenia podľa tejto dohody na základe predmetu činnosti zapísanej v obchodnom registri alebo živnostenskom registri.
4. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať všetky služby spojené s predmetom plnenia s maximálnou odbornou starostlivosťou.
5. Poskytovateľ sa zaväzuje neodkladne informovať objednávateľa o zistených nedostatkoch, závadách a poškodeniach.
6. Poskytovateľ nie je oprávnený predmet plnenia podľa tejto dohody ako celok, ani z častí odovzdať na plnenie inému subjektu, v opačnom prípade je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy.
7. Poskytovateľ zodpovedá objednávateľovi za škodu spôsobenú nelegálnym zamestnávaním. Zmluvné strany sa dohodli, že pri podpise zmluvy poskytovateľ predloží čestné vyhlásenie objednávateľovi, že zabezpečí dodržanie zákona č. 82/2005 Z. z.. Nedodržanie tejto požiadavky sa považuje za podstatné porušenie zmluvy, ktoré oprávňuje objednávateľa na odstúpenie o zmluvy.
8. Ak má byť podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona RPVS) poskytovateľ partnerom verejného sektora, poskytovateľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že v čase podpísania dohody a zároveň aj počas celej doby platnosti a účinnosti tejto dohody, je platne zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Zároveň zapísaný konečný užívateľ výhod partnera verejného sektora nesmie byť osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní.
9. V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri plnení predmetu tejto dohody je poskytovateľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade ak vznikne objednávateľovi škoda v súvislosti s porušením povinnosti poskytovateľa v oblasti nakladania s odpadmi podľa tohto odseku, je poskytovateľ povinný túto škodu objednávateľovi nahradiť.
10. V prípade ak poskytovateľ počas doby trvania tejto dohody stratí odbornú spôsobilosť nevyhnutnú na vykonávanie predmetu dohody, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto dohody.
11. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie predmetu dohody.
12. Objednávateľ vyhlasuje, že zabezpečí sprístupnenie školských budov v potrebnom rozsahu.

Čl. VI

Dodacie podmienky

1. Objednávateľ bude predmet plnenia zmluvy objednávať u poskytovateľa na základe čiastkovej písomnej objednávky, v ktorej bude špecifikovaná požadovaná služba, miesto plnenia a termín dodania. Objednávateľ predloží poskytovateľovi objednávku v písomnej forme alebo vo forme e-mailu, prostredníctvom oprávnených osôb určených v č. I tejto dohody.
2. Objednávateľ predloží poskytovateľovi čiastkovú objednávku min. 5 pracovných dní pred požadovaným výkonom plnenia dohody.
3. Poskytovateľ sa zaväzuje zrealizovať predmet plnenia dohody určený v čiastkovej objednávke najneskôr do 15 dní odo dňa prijatia objednávky. Minimálna hodnota objednávky sa nestanovuje.
4. Každé plnenie v zmysle čiastkovej objednávky bude posudzované samostatne.
5. Poskytovateľ je povinný po vykonaní služieb, ktoré sú predmetom tejto dohody, vypracovať a odovzdať objednávateľovi písomnú správu o výsledku a protokol, v dvoch vyhotoveniach pre každý objekt alebo zariadenie v písomnej forme, ktoré doručí do sídla objednávateľa, a to do piatich /5/ pracovných dní od vykonania služieb.

Čl. VII

Miesto plnenia a doba trvania

1. Miestom plnenia sú objekty školských budov, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 2 tejto dohody.
2. Dohoda sa uzatvára na obdobie **12 mesiacov** odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
3. V prípade, že sa dosiahne predpokladané množstvo služieb, zmluvný vzťah pre danú službu končí dosiahnutím tohto predpokladaného množstva aj keď ešte neuplynula doba, na ktorú bola táto dohoda uzavretá.
4. Pred uplynutím lehoty stanovenej v odseku 1 je možné dohodu ukončiť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením objednávateľa od dohody z dôvodu porušenia ustanovení čl. V ods. 6, 7 a 10 dohody poskytovateľom, s účinkami odo dňa doručenia písomného oznámenia o odstúpení,
 - c) písomnou výpoveďou objednávateľa aj bez uvedenia dôvodu s výpovednou lehotou 1 mesiac.
5. V prípade viacnásobne opakovaného neplnenia predmetu dohody na základe čiastkovej objednávky, si objednávateľ taktiež vyhradzuje právo na odstúpenie od dohody s účinkami odo dňa doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty

1. Ak bude objednávateľ v omeškaní s platením dohodnutej ceny, môže si poskytovateľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy (bez DPH) za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania poskytovateľa s plnením predmetu dohody v stanovenom termíne a jeho odovzdaním objednávateľovi, vzniká Objednávateľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- eur za každý začatý deň omeškania.
3. Zmluvné pokuty podľa ods. 2. tohto článku sa neuplatnia v prípade, ak omeškanie plnenia poskytovateľa nastane z dôvodu na strane objednávateľa alebo z dôvodu vyššej moci.
4. Za každé porušenie predpisov BOZP a predpisov v oblasti nakladania s odpadmi, vzniká objednávateľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý prípad porušenia.
5. V prípade porušenia zákona č. 82/2005 Z.z. (čl. V ods. 7) je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške finančnej sankcie, ktorá bude v dôsledku toho uložená objednávateľovi príslušným orgánom verejnej správy.
6. Uplatnením zmluvnej pokuty právo na náhradu škody nezaniká.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvné pokuty dojednané v tejto zmluve sa stávajú splatnými do 15 dní po tom, čo bude povinnej zmluvnej strane doručená výzva na úhradu zmluvnej pokuty oprávnenou zmluvnou stranou.
8. Objednávateľ je oprávnený započítať jednostranným úkonom svoje nároky z titulu zmluvných pokút voči všetkým pohľadávkam poskytovateľa.
9. Poskytovateľ záväzne vyhlasuje, že výška zmluvných pokút uvedená v tomto článku je primeraná a nie je v hrubom nepomere k jeho právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto dohody s ohľadom na význam a hodnotu zabezpečovaného záväzku.

Čl. IX

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti si budú doručovať na adresu sídla zmluvnej strany uvedenú v čl. I tejto dohody. V prípade, že nebude možné písomnosť doručiť na adresu sídla zmluvnej strany uvedenú v tejto dohode, písomnosť sa po troch dňoch od vrátenia nedoručenej zásielky odosielateľovi považuje za doručenú, a to aj vtedy, ak ten, kto je oprávnený za zmluvnú stranu konať, sa o tom nedozvie.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú všetky zmeny identifikačných údajov (napr. zmenu sídla, oprávnených osôb, atď.) a iných skutočností potrebných pre riadne a bezproblémové plnenie dohody, bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane.
3. Osobné údaje dotknutých osôb sú spracúvané na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bližšie informácie sú uvedené na www.kosice.sk.
4. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že z tejto zmluvy nevzniká automatické oprávnenie ani povinnosť spracúvať osobné údaje. Pokiaľ poskytovateľ pri plnení zmluvy identifikuje potrebu spracovania osobných údajov tak, že si to bude vyžadovať uzatvorenie zmluvy podľa článku 28 všeobecného nariadenia alebo § 34 zákona o ochrane osobných údajov, je povinný pred začatím takéhoto spracúvania uzatvoriť s objednávateľom samostatnú zmluvu o spracúvaní osobných údajov v súlade s článkom 28 GDPR a platnými právnymi predpismi o ochrane osobných údajov.

Čl. X

Protikorupčná doložka

1. Pri plnení tejto zmluvy sa poskytovateľ zaväzuje zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu protispoločenskej činnosti, vrátane korupcie. Poskytovateľ vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov alebo iných osôb konajúcich v jeho mene v súvislosti s uzavretím zmluvy a plnením záväzkov na základe zmluvy neponúkal, neponúka a ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek ocenenie hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary alebo pohostenia zamestnancov ani predstaviteľom objednávateľa (pričom na tento účel sa predstaviteľom objednávateľa rozumejú aj poslanci Mestského zastupiteľstva v Košiciach), za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri výkone činnosti poskytovateľa. Poskytovateľ sa zaväzuje okamžite oznámiť primeranou formou zástupcovi objednávateľa akékoľvek podozrenie na porušenie ustanovenia tohto odseku (na emailovú adresu obcianskalinka@kosice.sk) a byť plne súčinný pri dôkladnom vyšetrení podozrenia.
2. V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa podľa predchádzajúceho odseku je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy bez predchádzajúceho písomného upozornenia, a to s okamžitou platnosťou bez toho, aby poskytovateľovi vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie objednávateľa od zmluvy. Poskytovateľ sa zaväzuje, že ak bude preukázané protispoločenské konanie alebo porušenie protikorupčného správania, nahradí škodu objednávateľovi v maximálne možnom rozsahu podľa platných právnych predpisov za akúkoľvek stratu, ujmu, poškodenie alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením povinnosti poskytovateľa podľa predchádzajúceho odseku.

Čl. XI

Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti vyplývajúce z tejto dohody prechádzajú na právnych nástupcov zmluvných strán.
2. Zmena a doplnky k tejto dohode je možné vykonať po vzájomnej dohode zmluvných strán formou písomných dodatkov.
3. Na právne vzťahy zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto dohodou sa v plnom rozsahu vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
4. Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude poskytovať informácie o predmete dohody a plnení svojich záväzkov z dohody tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa, pokiaľ osobitný predpis neustanovuje inak.
5. Táto dohoda bola uzavretá dobromyseľne, slobodne a vážne, určite a zrozumiteľne, nebola uzavretá v tiesni ani za inak jednostranne výhodných podmienok.

6. Zmluvné strany si túto dohodu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
7. Neoddeliteľnou prílohou tejto dohody sú:
príloha č. 1 – Ocenený projektový výkaz výmer – ponuka uchádzača.
8. Dohoda je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých dva /2/ vyhotovenia obdrží objednávatel' a jedno /1/ vyhotovenie poskytovateľ.
9. Rámcová dohoda je platná dňom jej podpísania a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

Za poskytovateľa:

Za objednávatel'a:

V Kráľovej Lehote, dňa 21.7. 2026

V Košiciach, dňa..... 18-08-2026

.....
Aleš Chovan, konateľ
Kurenár, s.r.o.

.....
Ing. Jaroslav Polaček, DPA
primátor

P.č.	Názov objektu	Cena realizácie				
		Vyregulovanie	Dôležité	Odporúčané	Spolu bez DPH	Spolu s DPH
1	MŠ Ovručská 14	4 763,87 €	4 192,66 €	7 284,15 €	16 240,68 €	19 976,04 €
3	MŠ Zupkova 37	5 608,80 €	2 254,28 €	1 525,00 €	9 388,08 €	11 547,33 €
4	MŠ Povstania českého ľudu 11	5 578,73 €	2 157,04 €	1 525,00 €	9 260,77 €	11 390,74 €
5	MŠ Jaltska 33	5 717,58 €	4 192,66 €	7 443,80 €	17 354,04 €	21 345,47 €
6	MŠ Obrancov mieru 20	6 655,60 €	1 054,25 €	5 280,16 €	12 990,01 €	15 977,72 €
7	MŠ Denešova 53	5 091,60 €	4 192,66 €	7 284,15 €	16 568,42 €	20 379,15 €
8	MŠ Obrancov mieru 16	5 978,58 €	1 054,25 €	5 367,03 €	12 399,86 €	15 251,83 €
9	DJ Jesenna 12	3 284,99 €	372,80 €	0,00 €	3 657,80 €	4 499,09 €
10	MŠ Budapeštianska 3	2 992,68 €	4 143,04 €	4 917,45 €	12 053,17 €	14 825,40 €
11	MŠ Cottbuska 34	6 182,37 €	2 557,46 €	5 221,14 €	13 960,97 €	17 171,99 €
12	MŠ Bernolákova 14	4 029,53 €	1 154,85 €	6 039,23 €	11 223,61 €	13 805,04 €
13	MŠ Kovaľska 12/A	3 099,31 €	1 838,80 €	2 725,00 €	7 663,11 €	9 425,62 €
14	MŠ Za priekopou 57	1 664,03 €	660,93 €	0,00 €	2 324,96 €	2 859,70 €
15	MŠ Družicova 5/A	5 012,50 €	2 445,24 €	4 264,21 €	11 721,95 €	14 418,00 €
16	MŠ Čordákova 17	4 806,74 €	5 463,80 €	4 209,88 €	14 480,42 €	17 810,91 €
17	MŠ Huskova 45	6 019,22 €	5 463,80 €	3 285,18 €	14 768,19 €	18 164,87 €
Spolu		76 486,11 €	43 198,51 €	66 371,39 €	186 056,02 €	228 848,90 €

Projektový výkaz - výmer pre hydraulické vyregulovanie a súvisiace úpravy vykurovacej sústavy							
Objekt: MŠ Ovrúčská, Košice							
Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu	
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						4 763,87 €	
Armatúry na vykurovacích telesách						1 621,50 €	
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demonť pôvodnej armatúry, nová armatúra s montážou)	10/15	3	ks	12,50 €	15,00 €	82,50 €	
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demonť pôvodnej armatúry, nová armatúra s montážou)	20	0	ks	19,50 €	18,00 €	0,00 €	
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		3	ks	10,50 €	3,00 €	40,50 €	
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €	
Prednastavenie nového termostatického ventilu		3	ks	0,00 €	3,50 €	10,50 €	
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demonť a spätná montáž termostatickej hlavice		144	ks	0,00 €	3,50 €	504,00 €	
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		144	ks	0,00 €	3,50 €	504,00 €	
Vypúšťací guľový ventil - pre odvzd. horného ležateho rozvodu	15	24	ks	8,00 €	12,00 €	480,00 €	
Armatúry na päte objektu						1 651,70 €	
Regulátor diferenčného tlaku Honeywell Kombi-Auto 5-25 kPa + príslušenstvo a úprava potrubia	50	1	ks	485,00 €	200,00 €	685,00 €	
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	1	ks	82,30 €	60,00 €	142,30 €	
Vypúšťací guľový ventil	15	2	ks	8,50 €	12,00 €	41,00 €	
Ručný regulačný ventil STROMAX GM	25	2	ks	92,50 €	45,00 €	275,00 €	
Meracia koncovka Herz	1/4	3	ks	6,80 €	10,00 €	50,40 €	
Ventil na rýchle meranie s pripojkou na kapiláru Herz	1/4	1	ks	18,00 €	15,00 €	33,00 €	
Úprava päty pre zjednodušené odvzdušňovanie		1	súb	220,00 €	205,00 €	425,00 €	
Nastavenie						549,00 €	
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	ks		549,00 €	549,00 €	
Ostatné						941,67 €	
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	191,11 €	95,56 €	286,67 €	
Rozpočtová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €	
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		360,00 €	360,00 €	
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €	
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						4 192,66 €	
Armatúry na vykurovacích telesách						1 326,75 €	
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		75	ks	1,89 €	6,00 €	591,75 €	
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		35	ks	8,50 €	12,50 €	735,00 €	
Armatúry na pätách stúpačiek						1 287,00 €	
Odvzdušňovací ventil ručný - stúpačkový		47	ks	8,50 €	12,50 €	987,00 €	
Odkalenie vybranej stúpačky		15	ks	0,00 €	20,00 €	300,00 €	
Armatúry na pätách jednotlivých sekcií						1 286,40 €	
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	8	ks	83,50 €	56,30 €	1 118,40 €	
Vypúšťací ventil		8	ks	8,50 €	12,50 €	168,00 €	
Ostatné						292,51 €	
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	195,01 €	97,50 €	292,51 €	
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						7 284,15 €	
Armatúry na pätách stúpačiek						5 759,15 €	
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	58	ks	20,72 €	19,68 €	2 343,43 €	
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	48	ks	27,44 €	26,07 €	2 568,38 €	
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	6	ks	38,08 €	36,18 €	445,54 €	
Vypúšťací guľový ventil		0	ks	8,85 €	12,50 €	0,00 €	
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	267,87 €	133,93 €	401,80 €	
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						1 525,00 €	
Regulátor TECH EU-I-1 + internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €	
Cena spolu bez DPH:						16 240,68 €	
DPH 23%:						3 735,36 €	
Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						19 976,04 €	

Objekt: MŠ Zupkova 37, Košice

Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:	11 547,33 €
---	-------------

Objekt: MŠ Jaltská 33, Košice

Cena spolu bez DPH:	17 354,04 €
DPH 23%:	3 991,43 €
Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:	21 345,47 €

Projektový výkaz - výmer pre hydraulické vyregulovanie a súvisiace úpravy vykurovacej sústavy

Objekt: MŠ Obrancov mieru 20, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						6 655,60 €
Armatury na vykurovacích telesách						1 397,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demontáž pôvodnej armatúry, nová armatúra s montážou)	10/15	0	ks	12,50 €	15,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		0	ks	10,50 €	3,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie nového termostatického ventilu		0	ks	0,00 €	3,50 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demontáž a spätná montáž termostatickej hlavice		71 ks	ks	0,00 €	3,50 €	248,50 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		71 ks	ks	0,00 €	3,50 €	248,50 €
Zmena napojenia radiátora na inú sekciu		6 ks	ks	60,00 €	90,00 €	900,00 €
Armatury na päte objektu						3 772,70 €
Regulátor diferenčného tlaku Herz 4007 + príslušenstvo a úprava potrubia	40	1	ks	441,00 €	185,00 €	626,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	40	1	ks	55,00 €	42,30 €	97,30 €
Čerpadlo Magna 3 32-60F	32	1	ks	1 020,00 €	200,00 €	1 220,00 €
Úprava miesta montáže čerpadla		1	súb	50,00 €	100,00 €	150,00 €
Elektrické dopojenie čerpadla		1	súb	40,00 €	70,00 €	110,00 €
Vypúšťací guľový ventil	15	2	ks	8,50 €	12,00 €	41,00 €
Meracia koncovka Herz	1/4	3	ks	6,80 €	10,00 €	50,40 €
Ventil na rýchle meranie s pripojkou na kapiláru Herz	1/4	1	ks	18,00 €	15,00 €	33,00 €
Výmena poškodeného úseku potrubia + izolácia		12	m	35,00 €	50,00 €	1 020,00 €
Úprava päty pre zjednodušené odvzdušňovanie		1	súb	220,00 €	205,00 €	425,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	ks		549,00 €	549,00 €
Ostatné						936,90 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	285,94 €	142,97 €	428,90 €
Rozpočítová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		213,00 €	213,00 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						1 054,25 €
Armatury na vykurovacích telesách						656,70 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		30	ks	1,89 €	6,00 €	236,70 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		20	ks	8,50 €	12,50 €	420,00 €
Armatury na pätách stúpačiek						100,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		5	ks	0,00 €	20,00 €	100,00 €
Armatury na pätách jednotlivých sekcií						224,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	1	ks	83,50 €	56,30 €	139,80 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	65	1	ks	112,00 €	70,00 €	182,00 €
Vypúšťací ventil		2	ks	8,50 €	12,50 €	42,00 €
Ostatné						73,55 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	49,04 €	24,52 €	73,55 €
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						5 280,16 €
Armatury na pätách stúpačiek						3 755,16 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	4	ks	20,72 €	19,68 €	161,62 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	2	ks	27,44 €	26,07 €	107,02 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	6	ks	38,06 €	36,18 €	445,54 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	32	6	ks	52,13 €	41,70 €	563,00 €
Vypúšťací guľový ventil		20	ks	8,50 €	12,50 €	420,00 €
Demontáž nadbytočného rozvodu + likvidácia		88	bm	4,50 €	12,50 €	1 496,00 €
Priplatok za výrazné sŕažené miesto montáže		6	ks	15,00 €	35,00 €	300,00 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	174,66 €	87,33 €	261,99 €
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						1 525,00 €
Regulátor TECH EU-I-1 + internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €
Cena spolu bez DPH:						12 990,01 €
DPH 23%:						2 967,70 €
Celková cena práce - cena spolu vrátane DPH:						15 957,72 €

Projektový výkaz - výmer pre hydraulické vyregulovanie a súvisiace úpravy vykurovacej sústavy

Objekt: MŠ Denešova 53, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						5 091,60 €
Armatúry na vykurovacích telesách						1 938,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demontáž pôvodnej armatúry, nová armatúra s montážou)	10/15	5	ks	12,50 €	15,00 €	137,50 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		5	ks	10,50 €	3,00 €	67,50 €
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		5	ks	42,50 €	10,00 €	262,50 €
Prednastavenie nového termostatického ventilu		5	ks	0,00 €	3,50 €	17,50 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demontáž a spätná montáž termostatickej hlavice		139 ks	ks	0,00 €	3,50 €	486,50 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		139 ks	ks	0,00 €	3,50 €	486,50 €
Vypúšťací guľový ventil - pre odvzd. horného ležateho rozvodu	15	24	ks	8,00 €	12,00 €	480,00 €
Armatúry na päte objektu						1 651,70 €
Regulátor diferenčného tlaku Honeywell Kombi-Auto 5-25 kPa + príslušenstvo a úprava potrubia	50	1	ks	485,00 €	200,00 €	685,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	1	ks	82,30 €	60,00 €	142,30 €
Vypúšťací guľový ventil	15	2	ks	8,50 €	12,00 €	41,00 €
Ručný regulačný ventil STROMAX GM	25	2	ks	92,50 €	45,00 €	275,00 €
Meracia koncovka Herz	1/4	3	ks	6,80 €	10,00 €	50,40 €
Ventil na rýchle meranie s prípojkou na kapiláru Herz	1/4	1	ks	18,00 €	15,00 €	33,00 €
Úprava páty pre zjednodušené odvzdušňovanie		1	súb	220,00 €	205,00 €	425,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	ks		549,00 €	549,00 €
Ostatné						952,90 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	206,94 €	103,47 €	310,40 €
Rozpočtová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		347,50 €	347,50 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						4 192,66 €
Armatúry na vykurovacích telesách						1 326,75 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		75	ks	1,89 €	6,00 €	591,75 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		35	ks	8,50 €	12,50 €	735,00 €
Armatúry na pätách stúpačiek						1 287,00 €
Odvzdušňovací ventil ručný - stúpačkový		47	ks	8,50 €	12,50 €	987,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		15	ks	0,00 €	20,00 €	300,00 €
Armatúry na pätách jednotlivých sekcií						1 286,40 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	8	ks	83,50 €	56,30 €	1 118,40 €
Vypúšťací ventil		8	ks	8,50 €	12,50 €	168,00 €
Ostatné						292,51 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	195,01 €	97,50 €	292,51 €
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						7 284,15 €
Armatúry na pätách stúpačiek						5 759,15 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	58	ks	20,72 €	19,68 €	2 343,43 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	48	ks	27,44 €	26,07 €	2 568,38 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	6	ks	38,08 €	36,18 €	445,54 €
Vypúšťací guľový ventil		0	ks	8,85 €	12,50 €	0,00 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	267,87 €	133,93 €	401,80 €
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						1 525,00 €
Regulátor TECH EU-I-1 + internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €
Cena spolu bez DPH:						16 566,42 €
DPH 23%:						3 810,74 €
Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						20 379,15 €

Objekt: MŠ Obrancov mieru 16, Košice

Cena spolu bez DPH:	12 399,86 €
DPH 23%:	2 851,97 €
Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:	15 251,83 €

Objekt: MŠ Budapeštianska 3, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						2 992,68 €
Armatúry na vykurovacích telesách						1 325,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demontáž pôvodnej armatúry, nová armatúra s montážou)	10/15	0	ks	12,50 €	15,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		0	ks	10,50 €	3,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Hercules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie nového termostatického ventilu		0	ks	0,00 €	3,50 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demontáž a spätná montáž termostatickej hlavice		155 ks	ks	0,00 €	3,50 €	542,50 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		155 ks	ks	0,00 €	3,50 €	542,50 €
Vypúšťací guľový ventil - pre odvzd. horného ležateho rozvodu	15	12	ks	8,00 €	12,00 €	240,00 €
Armatúry na päte objektu						275,00 €
Ručný regulačný ventil STROMAX GM	25	2	ks	92,50 €	45,00 €	275,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	ks		549,00 €	549,00 €
Ostatné						843,68 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	107,45 €	53,73 €	161,18 €
Rozpočtová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		387,50 €	387,50 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €
Náklady na výmenu veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						4 143,04 €
Armatúry na vykurovacích telesách						2 477,49 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		141	ks	1,89 €	6,00 €	1 112,49 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		65	ks	8,50 €	12,50 €	1 365,00 €
Armatúry na pätách stúpačiek						240,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		12	ks	0,00 €	20,00 €	240,00 €
Armatúry na pätách jednotlivých sekcií						1 136,50 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	40	2	ks	68,72 €	51,54 €	240,50 €
Medziprírubový uzatvárací ventil	65	4	ks	112,00 €	70,00 €	728,00 €
Vypúšťací ventil		8	ks	8,50 €	12,50 €	168,00 €
Ostatné						289,05 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	192,70 €	96,35 €	289,05 €
Náklady na výmenu potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						4 917,45 €
Armatúry na pätách stúpačiek						3 392,45 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	4	ks	20,72 €	19,68 €	161,62 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	12	ks	27,44 €	26,07 €	642,10 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	8	ks	38,08 €	36,18 €	594,05 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	32	6	ks	52,13 €	41,70 €	563,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	40	4	ks	68,72 €	51,54 €	481,01 €
Vypúšťací guľový ventil		34	ks	8,50 €	12,50 €	714,00 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	157,79 €	78,89 €	236,68 €
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						1 525,00 €
Regulátor TECH EU-I-1 + internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €
na spolu bez DPH:						12 053,17 €
DPH 23%:						2 772,23 €
celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						14 825,40 €

Projektový výkaz - výmer pre hydraulické vyregulovanie a súvisiace úpravy vykurovacej sústavy

Objekt: MŠ Cottbuská 34, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						6 182,37 €
Armatury na vykurovacích telesách						1 353,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demontáž pôvodnej armatury, nová armatúra s montážou)	10/15	0	ks	12,50 €	15,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		0	ks	10,50 €	3,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Hercules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demontáž a spätná montáž termostatickej hlavice		159 ks	ks	0,00 €	3,50 €	556,50 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		159 ks	ks	0,00 €	3,50 €	556,50 €
Vypúšťací guľový ventil - pre odvzd. horného ležateho rozvodu	15	12	ks	8,00 €	12,00 €	240,00 €
Armatury na päte objektu						3 204,85 €
Regulátor diferenčného tlaku Herz 4007 + príslušenstvo a úprava potrubia	20	1	ks	257,50 €	125,00 €	382,50 €
Regulátor diferenčného tlaku Herz 4007 + príslušenstvo a úprava potrubia	50	1	ks	485,00 €	200,00 €	685,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	25	2	ks	42,50 €	36,18 €	157,35 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	40	1	ks	55,00 €	42,30 €	97,30 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	3	ks	82,30 €	60,00 €	426,90 €
Vypúšťací guľový ventil	15	8	ks	8,50 €	12,00 €	164,00 €
Ručný regulačný ventil STROMAX GM	25	2	ks	92,50 €	45,00 €	275,00 €
Meracia koncovka Herz	1/4	6	ks	6,80 €	10,00 €	100,80 €
Ventil na rýchle meranie s prípojkou na kapiláru Herz	1/4	2	ks	18,00 €	15,00 €	66,00 €
Úprava pätý pre zjednodušené odvzdušňovanie		2	súb	220,00 €	205,00 €	850,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	súb		549,00 €	549,00 €
Ostatné						1 075,51 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	255,34 €	127,67 €	383,01 €
Rozpočtová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		397,50 €	397,50 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						2 557,46 €
Armatury na vykurovacích telesách						2 199,03 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		127	ks	1,89 €	6,00 €	1 002,03 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		57	ks	8,50 €	12,50 €	1 197,00 €
Armatury na pätách stúpačiek						180,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		9	ks	0,00 €	20,00 €	180,00 €
Ostatné						178,43 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	118,95 €	59,48 €	178,43 €
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						5 221,14 €
Armatury na pätách stúpačiek						3 696,14 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	41	ks	20,72 €	19,68 €	161,62 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	12	ks	27,44 €	26,07 €	642,10 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	8	ks	38,08 €	36,18 €	594,05 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	32	6	ks	52,13 €	41,70 €	563,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	40	6	ks	68,72 €	51,54 €	721,51 €
Vypúšťací guľový ventil		36	ks	8,50 €	12,50 €	756,00 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	171,91 €	85,96 €	257,87 €
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						1 525,00 €
Regulátor TECH EU-I-1 + internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €
Cena spolu bez DPH:						13 960,97 €
DPH 23%:						3 211,02 €
Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						17 171,99 €

Objekt: MŠ Bernoláková 14, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						4 029,53 €
Armatury na vykurovacích telesách						701,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demontáž pôvodnej armatury, nová armatúra s montážou)	10/15	0	ks	12,50 €	15,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		0	ks	10,50 €	3,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demontáž a spätná montáž termostatickej hlavice		83	ks	0,00 €	3,50 €	290,50 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		83	ks	0,00 €	3,50 €	290,50 €
Vypúšťací guľový ventil - pre odvzd. horného ležateho rozvodu	15	6	ks	8,00 €	12,00 €	120,00 €
Armatury na päte objektu						1 992,35 €
Regulátor diferenčného tlaku Herz 4007+ príslušenstvo a úprava potrubia	50	1	ks	485,00 €	200,00 €	685,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	25	2	ks	42,50 €	36,18 €	157,35 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	2	ks	82,30 €	60,00 €	284,60 €
Vypúšťací guľový ventil	15	4	ks	8,50 €	12,00 €	82,00 €
Ručný regulačný ventil STROMAX GM	25	2	ks	92,50 €	45,00 €	275,00 €
Meracia koncovka Herz	1/4	3	ks	6,80 €	10,00 €	50,40 €
Ventil na rýchle meranie s prípojkou na kapiláru Herz	1/4	1	ks	18,00 €	15,00 €	33,00 €
Úprava pätý pre zjednodušené odvzdušňovanie		1	súb	220,00 €	205,00 €	425,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	súb		549,00 €	549,00 €
Ostatné						787,18 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	162,12 €	81,06 €	243,18 €
Rozpočtová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		249,00 €	249,00 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						1 154,85 €
Armatury na vykurovacích telesách						914,28 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		52	ks	1,89 €	6,00 €	410,28 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		24	ks	8,50 €	12,50 €	504,00 €
Armatury na pätách stúpačiek						160,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		8	ks	0,00 €	20,00 €	160,00 €
Ostatné						80,57 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	53,71 €	26,86 €	80,57 €
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						6 039,23 €
Armatury na pätách stúpačiek						4 514,23 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	14	ks	20,72 €	19,66 €	565,66 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	8	ks	27,44 €	26,07 €	428,06 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	10	ks	36,08 €	36,18 €	742,56 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	32	6	ks	52,13 €	41,70 €	563,00 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		38	ks	15,00 €	35,00 €	1 900,00 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	209,96 €	104,98 €	314,95 €
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						1 525,00 €
Regulátor TECH EU-I-1 + internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €
Cena spolu bez DPH:						11 223,61 €
DPH 23%:						2 581,43 €
Čelková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						13 805,04 €

Projektový výkaz - výmer pre hydraulické vyregulovanie a súvisiace úpravy vykurovacej sústavy

Objekt: MŠ Kovaľská 12, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						3 099,31 €
Armatury na vykurovacích telesách						575,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demontáž pôvodnej armatury, nová armatúra s montážou)	10/15	0	ks	12,50 €	15,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		0	ks	10,50 €	3,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demontáž a spätná montáž termostatickej hlavice		65 ks	ks	0,00 €	3,50 €	227,50 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		65 ks	ks	0,00 €	3,50 €	227,50 €
Vypúšťací guľový ventil - pre odvodz. horného ležateho rozvodu	15	6	ks	8,00 €	12,00 €	120,00 €
Armatury na päte objektu						1 273,03 €
Regulátor diferenčného tlaku Herz 4007+ príslušenstvo a úprava potrubia	32	1	ks	346,50 €	145,00 €	491,50 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	32	1	ks	52,13 €	41,70 €	93,83 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	40	1	ks	55,00 €	42,30 €	97,30 €
Vypúšťací guľový ventil	15	4	ks	8,50 €	12,00 €	82,00 €
Meracia koncovka Herz	1/4	3	ks	6,80 €	10,00 €	50,40 €
Ventil na rýchle meranie s prípojkou na kapiláru Herz	1/4	1	ks	18,00 €	15,00 €	33,00 €
Úprava páty pre zjednodušené odvzdušňovanie		1	súb	220,00 €	205,00 €	425,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	súb		549,00 €	549,00 €
Ostatné						702,28 €
Drobný nespecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	119,85 €	59,93 €	179,78 €
Rozpočtová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		227,50 €	227,50 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						1 838,80 €
Armatury na vykurovacích telesách						583,38 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		42	ks	1,89 €	6,00 €	331,38 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		12	ks	8,50 €	12,50 €	252,00 €
Armatury na päťach stúpačiek						60,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		3	ks	0,00 €	20,00 €	60,00 €
Armatury na päťach jednotlivých sekcií						1 067,13 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	2	ks	27,44 €	26,07 €	107,02 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	2	ks	38,08 €	36,18 €	148,51 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	50	2	ks	83,50 €	56,30 €	279,60 €
Medziprírubový uzatvárací ventil	65	2	ks	112,00 €	70,00 €	364,00 €
Vypúšťací ventil		8	ks	8,50 €	12,50 €	168,00 €
Ostatné						128,29 €
Drobný nespecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	85,53 €	42,76 €	128,29 €
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						2 725,00 €
Ekvitermická regulácia						2 725,00 €
Servopohon ventila ESBE		1	súb	650,00 €	550,00 €	1 200,00 €
Ekv. Regulátor TECH EU-I-1 + Internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €
Cena spolu bez DPH:						7 663,11 €
DPH 23%:						1 762,51 €
Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						9 425,62 €

Projektový výkaz - výmer pre hydraulické vyregulovanie a súvisiace úpravy vykurovacej sústavy

Objekt: MŠ Za priekopou 57, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						1 664,03 €
Armatúry na vykurovacích telesách						518,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demontáž pôvodnej armatúry, nová armatúra s montážou)	10/15	0	ks	12,50 €	15,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		0	ks	10,50 €	3,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie nového termostatického ventilu		0	ks	0,00 €	3,50 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demontáž a spätná montáž termostatickej hlavice		74 ks	ks	0,00 €	3,50 €	259,00 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		74 ks	ks	0,00 €	3,50 €	259,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	ks		549,00 €	549,00 €
Ostatné						597,03 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	53,35 €	26,68 €	80,03 €
Rozpočtová rezerva		1	súb		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb		222,00 €	222,00 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						660,93 €
Armatúry na vykurovacích telesách						494,82 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		38	ks	1,89 €	6,00 €	299,82 €
Automatický odvzdušňovací ventil		6	ks	17,50 €	15,00 €	195,00 €
Armatúry na pätách jednotlivých sekcií						120,00 €
Vypúšťací ventil		6	ks	0,00 €	20,00 €	120,00 €
Ostatné						46,11 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	30,74 €	15,37 €	46,11 €
Cena spolu bez DPH:						2 324,96 €
DPH 23%:						534,74 €
Celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						2 859,70 €

Objekt: MŠ Družicova 5/A, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						5 012,50 €
Armatury na vykurovacích telesách						1 554,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demonťáž pôvodnej armatury, nová armatúra s montážou)	10/15	2	ks	12,50 €	15,00 €	55,00 €
Termostatická hlavica Thera 6 s integrovaným snímačom		2	ks	10,50 €	3,00 €	27,00 €
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demonťáž a spätná montáž termostatickej hlavice		126 ks	ks	0,00 €	3,50 €	441,00 €
Doplnenie vykurovacích telies		1 ks	ks	350,00 €	120,00 €	470,00 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		126 ks	ks	0,00 €	3,50 €	441,00 €
Vypúšťací guľový ventil - pre odvzd. horného ležateho rozvodu	15	6	ks	8,00 €	12,00 €	120,00 €
Armatury na päte objektu						1 992,35 €
Regulátor diferenčného tlaku Herz 4007+ príslušenstvo a úprava potrubia	50	1	ks	485,00 €	200,00 €	685,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	25	2	ks	42,50 €	36,18 €	157,35 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	2	ks	82,30 €	60,00 €	284,60 €
Vypúšťací guľový ventil	15	4	ks	8,50 €	12,00 €	82,00 €
Ručný regulačný ventil STROMAX GM	25	2	ks	92,50 €	45,00 €	275,00 €
Meracia koncovka Herz	1/4	3	ks	6,80 €	10,00 €	50,40 €
Ventil na rýchle meranie s prípojkou na kapiáru Herz	1/4	1	ks	18,00 €	15,00 €	33,00 €
Úprava päty pre zjednodušené odvzdušňovanie		1	súb.	220,00 €	205,00 €	425,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	súb.		549,00 €	549,00 €
Ostatné						917,15 €
Drobný nespecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb.	204,77 €	102,38 €	307,15 €
Rozpočtová rezerva		1	súb.		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb.		315,00 €	315,00 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb.	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						2 445,24 €
Armatury na vykurovacích telesách						2 174,64 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		76	ks	1,89 €	6,00 €	599,64 €
Vypúšťací ventil - na vykurovacom telese		75	ks	8,50 €	12,50 €	1 575,00 €
Armatury na pätách stúpačiek						100,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		5	ks	0,00 €	20,00 €	100,00 €
Ostatné						170,60 €
Drobný nespecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb.	113,73 €	56,87 €	170,60 €
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						4 264,21 €
Armatury na pätách stúpačiek						2 739,21 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	8	ks	20,72 €	19,68 €	323,23 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	22	ks	27,44 €	26,07 €	1 177,18 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	4	ks	38,08 €	36,18 €	297,02 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	32	8	ks	52,13 €	41,70 €	750,67 €
Drobný nespecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb.	127,41 €	63,70 €	191,11 €
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						1 525,00 €
Regulátor TECH EU-I-1 + internetový modul		1	ks	650,00 €	875,00 €	1 525,00 €
Cena spolu bez DPH:						11 721,95 €
DPH 23%:						2 696,05 €
celková cena prác - cena spolu vrátane DPH:						14 418,00 €

Objekt: MŠ Čordáková 17, Košice

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Hydraulické vyregulovanie - nutné práce (bez DPH)						4 806,74 €
Armatury na vykurovacích telesách						1 189,00 €
Termostatický ventil Honeywell SX priamy/rohový (demonť armatúry, nová armatúra s montážou)	10/15	0	ks	12,50 €	15,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Thera G s integrovaným snímačom		0	ks	10,50 €	3,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica Herzules M30x1,5, možno znížiť o 10 K		0	ks	42,50 €	10,00 €	0,00 €
Prednastavenie exist. termostatického ventilu, demonť a spätná montáž termostatickej hlavice		127 ks	ks	0,00 €	3,50 €	444,50 €
Demonť vykurovacích telies		2 ks	ks	20,00 €	50,00 €	140,00 €
Vymedzenie hlavice a nastavenie rozsahu regulácie		127 ks	ks	0,00 €	3,50 €	444,50 €
Vypúšťací guľový ventil - pre odvodz. horného ležateho rozvodu	15	8	ks	8,00 €	12,00 €	160,00 €
Armatury na päte objektu						2 104,55 €
Regulátor diferenčného tlaku Honeywell KOMBI-AUTO+ príslušenstvo a úprava potrubia	50	1	ks	485,00 €	200,00 €	685,00 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	25	2	ks	42,50 €	36,18 €	157,35 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	1	ks	82,30 €	60,00 €	142,30 €
Medziprírubový uzatvárací ventil + príslušenstvo	80	1	ks	134,50 €	120,00 €	254,50 €
Vypúšťací guľový ventil	15	4	ks	8,50 €	12,00 €	82,00 €
Ručný regulačný ventil STROMAX GM	25	2	ks	92,50 €	45,00 €	275,00 €
Meracia koncovka Herz	1/4	3	ks	6,80 €	10,00 €	50,40 €
Ventil na rýchle meranie s pripojkou na kapiláru Herz	1/4	1	ks	18,00 €	15,00 €	33,00 €
Úprava pätý pre zjednodušenie odvzdušňovania		1	súb.	220,00 €	205,00 €	425,00 €
Nastavenie						549,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy, nastavenie čerpadla, vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	súb.		549,00 €	549,00 €
Ostatné						964,19 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb.	192,13 €	96,06 €	288,19 €
Rozpočítavá rezerva		1	súb.		0,00 €	0,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb.		381,00 €	381,00 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb.	295,00 €		295,00 €
Výmena veľmi dôležitých armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						5 463,80 €
Armatury na vykurovacích telesách						2 647,00 €
Odvzdušňovací ventil ručný - radiátorový		100	ks	1,89 €	6,00 €	789,00 €
Vypúšťací ventil - na vykurovom telese		98	ks	8,50 €	12,50 €	2 058,00 €
Armatury na pátach stúpačiek						306,00 €
Odvzdušňovací ventil ručný - stúpačkový		6	ks	8,50 €	12,50 €	126,00 €
Odkalenie vybranej stúpačky		9	ks	0,00 €	20,00 €	180,00 €
Armatury na pátach jednotlivých sekcií						1 929,60 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo	50	12	ks	83,50 €	56,30 €	1 677,60 €
Vypúšťací ventil		12	ks	8,50 €	12,50 €	252,00 €
Ostatné						381,20 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb.	254,13 €	127,07 €	381,20 €
Výmena potrebných armatúr pre prevádzku vykurovacej sústavy (bez DPH)						4 209,88 €
Armatury na pátach stúpačiek						2 684,88 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	15	6	ks	20,72 €	19,68 €	242,42 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	20	10	ks	27,44 €	26,07 €	535,08 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	25	8	ks	38,08 €	36,18 €	594,05 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	32	12	ks	52,13 €	41,70 €	1 126,01 €
Guľový uzatvárací ventil + príslušenstvo, úprava potrubia	40	0	ks	68,72 €	51,54 €	0,00 €
Vypúšťací guľový ventil		0	ks	8,50 €	12,50 €	0,00 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb.	124,88 €	62,44 €	187,32 €
Diaľkové riadenie chodu vykurovacej sústavy						

