

ZMLUVA O DIELO č. 01/2015

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Obchodný zákonník“) a podľa iných príslušných právnych predpisov

medzi týmito zmluvnými stranami:

1. OBJEDNÁVATEĽOM:

Názov obce:	Obec Horný Hričov
Sídlo:	Obecný úrad 191, 013 42 Horný Hričov
Zastúpený:	Ing. Dušan Ďuriček
IČO:	00321290
DIC:	2020671884
Bankové spojenie:	Prima banka Slovensko a.s.
Číslo účtu:	0331006001/5600
IBAN:	SK48 5600 0000 0003 3100 6001
Kontakt: tel./ e-mail:	041/5680129 / info@obechornyhricov.sk
Právna forma:	obec

na strane jednej (ďalej len „Objednávateľ“)

a

2. ZHOTOVITEĽOM:

Obchodné meno:	MALM s.r.o.
Sídlo:	Riečna 416/11, 010 04 Žilina
Zastúpený:	Miroslav Ftorek
IČO:	36377112
DIC:	2020097255
Bankové spojenie:	Citibank, a.s. Bratislava
Číslo účtu:	2108680000/8130
IBAN:	SK4781300000002108680000
Kontakt: tel./ e-mail:	+421 903 804 330 / malm@malm.sk
Právna forma:	s.r.o.

na strane druhej (ďalej len „Zhotoviteľ“)

Preambula

Hore uvedení účastníci jednotlivito označovaní ako „Objednávateľ“ a „Zhotoviteľ“, spoločne ako „Zmluvné strany“, resp. každá samostatne ako „Zmluvná strana“ uzatvárajú túto Zmluvu o Dielo v rozsahu a za podmienok nižšie špecifikovaných (ďalej len „Zmluva“). Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o znení doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – prieskum trhu. Ponuka v plnom rozsahu obsahuje ocenenie všetkých potrebných prác a dodávok, navrhovaná zmluvná cena Diela zohľadňuje všetky požiadavky a nároky uchádzača v súvislosti s realizáciou Diela a Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť predmet zákazky v plnom rozsahu za navrhovanú zmluvnú cenu Diela predloženú v ponuke.



Čl. I Úvodné ustanovenia a východiskové podklady

- 1.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že údaje uvedené v záhlaví tejto Zmluvy sú pravdivé a aktuálne a zaväzujú sa vzájomne bez meškania oznámiť druhej Zmluvnej strane každú zmenu, ktorá by mohla mať vplyv na plnenie zmluvných záväzkov. Sú si vedomí, že pri neoznámení takejto skutočnosti budú znášať škodu a prípadné ďalšie vzniknuté následky, ktoré môžu druhej Zmluvnej strane z nesplnenia tejto povinnosti vzniknúť.
- 1.2 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy sú:
- (a) Podklady verejného obstarávateľa (Objednávateľa),
 - (b) Ponuka úspešného uchádzača (Zhotoviteľa).

Čl. II Definície a výklad pojmov, výkladové pravidlá

- 2.1 V tejto Zmluve majú pojmy s veľkým začiatočným písmenom význam, aký uvádza Čl. II body 2.1.1 – 2.1.7 tejto zmluvy.
- 2.1.1 „**Dielo**“ sú stavebno-montážne práce Zhotoviteľa, spojené s realizáciou stavby špecifikovanej v bode 3.1 tejto zmluvy.
- 2.1.2 „**Projektová dokumentácia**“ je projektová dokumentácia, vypracovaná zodpovedným projektantom.
- 2.1.3 „**Harmonogram prác Zhotoviteľa**“ je zmluvný časový plán, pripravený Zhotoviteľom tejto Zmluvy a odsúhlasený Objednávateľom.
- 2.1.4 „**Zmeny**“ sú zmeny vo vzťahu k Projektovej dokumentácii vyžiadané a odsúhlasené Objednávateľom.
- 2.1.5 „**Vada**“ je odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Diela stanovených touto zmluvou, Projektovou dokumentáciou a obecnými záväznými technickými normami a predpismi.
- 2.1.6 „**Nedorobok**“ je nedokončená práca oproti Projektovej dokumentácii.
- 2.1.7 „**Komplexné vyskúšanie**“ je súhrn skúšok, ktorými Zhotoviteľ preukazuje, že stavba (alebo jej ucelená časť) je riadne dokončená a je schopná prevádzky.

Čl. III Predmet Zmluvy o dielo

- 3.1 Na základe tejto zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať riadne a včas vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť stavbu s názvom: **Obnova /výmena zariadení v kotolni, ktorá vykuruje základnú školu a obecnú bytovku.** Stavba zahŕňa nasledovné objekty v profesiách:
- 1. Plynová kotolňa - vykurovanie
 - 2. Plynová kotolňa - EL a MaR
 - 3. Plynová kotolňa – Plyn
 - 4. Hydraulické vykurovanie ÚK - vykurovanie
- 3.2 Práce budú vykonávané podľa príslušnej časti Projektovej dokumentácie a oceneného výkazu výmer, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou. Dielo podľa tejto Zmluvy bude odovzdané a prevzaté na základe Protokolu o prevzatí prác Zhotoviteľa.

Čl. IV Doba plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje uviesť funkčné Dielo do prevádzky najneskôr do uplynutia lehoty 60 dní odo dňa odovzdania Staveniska.
- Konečný termín dokončenia a odovzdania Diela vrátane stavebných úprav je najneskôr 120 dní od odovzdania staveniska.
- Predpokladaný termín odovzdania staveniska je 14.jún 2016

Čl. V Cena Diela

- 5.1 Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi cenu za zhotovenie Diela, ktorá je stanovená dohodou Zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/96 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a je doložená vzájomne odsúhlasenými ocenenými výkazmi výmer po položkách v Prílohe č. 1. tejto zmluvy a predstavuje čiastku:

Cena Diela celkom bez DPH	29 990,00 Eur
Daň z pridanej hodnoty (DPH) vo výške 20 % :	5 998,00 Eur
Cena Diela celkom spolu s DPH :	35 988,00 Eur

- 5.2 Zmluvná cena Diela je stanovená ako maximálna a neprekročiteľná a je ju možné meniť alebo upravovať výlučne spôsobom stanoveným touto zmluvou a v súlade so Zákom o verejnom obstarávaní.
- 5.3 Cena Diela zahŕňa všetko, čo je potrebné k zhotoveniu Diela v rozsahu, za podmienok a v kvalite podľa Projektovej dokumentácie a dokumentácie zmeny stavby pred dokončením, a to predovšetkým:
- a) zaobstaranie, montáž, kompletáž, skúšanie, odovzdanie a ochrana všetkých častí Diela,
 - b) riadenie prác, pracovné sily, výrobné priestory, pomocné konštrukcie, stroje, zariadenia, náradia a ochranné pracovné prostriedky,

- c) doprava, poradenstvo, konzultácie, činnosti pred začatím prác, počas zhotovovania prác a pri ukončení. doprava, vyloženie, zvislá doprava, skladovanie, zabudovanie a colné poplatky materiálov, strojov a zariadení,

5.4 Celková cena Diela (ocenový výkaz výmer) je určená na základe ponuky úspešného uchádzača/ Zhotoviteľa a je stanovená podľa jednotkových cien tejto časti stavby a uvedenia množstva merných jednotiek, ktoré sú predmetom realizácie Diela, ako súčet všetkých položiek v EUR formou záväzného oceneného výkazu výmer.

Čl. VI Platobné podmienky a fakturácia

- 6.1 Zhotoviteľ bude fakturovať cenu Diela až po prevzatí Diela Objednávateľom faktúrou na základe Objednávateľom poverenej osoby Objednávateľa odsúhlaseného súpisu skutočne vykonaných prác. Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi na odsúhlasenie súpis vykonaných prác a dodávok. Objednávateľ sa vyjadrí Zhotoviteľovi k súpisu do 10 dní od jeho obdržania. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať Dielo postupom podľa bodu 6.2 Zmluvy. Pre prípad poskytnutia sa Vád alebo Nedorobkov bude zadržaných 5% z ceny Diela po dobu 4 mesiacov po prevzatí Diela Objednávateľom
- 6.2 Všetky faktúry Zhotoviteľa musia obsahovať náležitosti v zmysle ustanovení zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a budú predložené Objednávateľovi v šiestich vyhotoveniach. Zhotoviteľom predložené faktúry musia ďalej obsahovať náležitosti predpísané v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.
- 6.3 Zhotoviteľove faktúry musia obsahovať čiastku DPH. Okrem toho musia obsahovať:
- číslo faktúry,
 - názov Diela,
 - predmet úhrady,
 - IČO Zhotoviteľa, názov Zhotoviteľa,
 - IČO Objednávateľa, názov Objednávateľa,
 - číslo Zmluvy (dodatku k Zmluve),
 - vecne vykonané práce dokladované odsúhlasenými súpismi,
 - čiastku k úhrade spolu,
 - splatnosť faktúry,
 - fakturačné obdobie,
 - musí byť podpísaná osobou oprávnenou konať v mene Zhotoviteľa a opatrená pečiatkou.
- 6.4 Ak faktúry Zhotoviteľa nebudú spĺňať náležitosti daňového dokladu alebo nebudú vystavené v súlade s touto zmluvou, má Objednávateľ právo vrátiť ich do termínu splatnosti Zhotoviteľovi na prepracovanie.

Čl. VII Vykonanie Diela a povinnosti Zhotoviteľa

- 7.1 Zhotoviteľ zrealizuje a dokončí Dielo v rozsahu, kvalite a termínoch daných touto zmluvou, špecifikáciami, podmienkami a Projektovou dokumentáciou a odovzdá ho Objednávateľovi.
- 7.2 Zhotoviteľ vynaloží pri vykonávaní Diela náležitú starostlivosť, dôkladnosť a kvalifikáciu, ktorá sa vyžaduje od príslušne kvalifikovaného a kompetentného Zhotoviteľa.
- 7.3 Zhotoviteľ je zodpovedný za riadnu ochranu svojich prác po celú dobu ich realizácie a ďalej za ochranu akýchkoľvek výrobkov, náradia a materiálu, ktoré dopravil na Stavbu, ako aj ochranu Staveniska ako celku, pričom túto ochranu zabezpečuje na svoje vlastné náklady.
- 7.4 Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že dodávky a práce ostatných zhotoviteľov nebudú poškodené a obmedzené jeho činnosťou. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodávky prác a materiálov, ktorými ho poveril Objednávateľ v súvislosti s výstavbou. O tieto je povinný sa náležite starať a použiť ich v súlade s požiadavkami Objednávateľa a Projektovej dokumentácie. Škody spôsobené podľa tohto bodu je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi resp. ostatným zhotoviteľom.

Čl. VIII Odovzdanie Diela

- 8.1 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo jeho riadnym a včasným dokončením a odovzdaním, pričom je povinný Objednávateľovi písomne najneskôr 3 dni vopred oznámiť termín odovzdávania Diela. O odovzdaní predmetu Diela bude spísaný Protokol o prevzatí prác Zhotoviteľa, ktorý podpíše Objednávateľ i Zhotoviteľ.

Čl. IX Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody

- 9.1 Stavebný materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie Diela zabezpečuje Zhotoviteľ. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do okamihu prevzatia Diela Objednávateľom, kedy sa ich vlastníkom stane Objednávateľ, toto pravidlo sa však nevzťahuje na veci, ktoré boli pred Objednávateľovým prevzatím Diela zapracované Zhotoviteľom do Diela takým spôsobom, že sa stali súčasťou vecí, ktoré už boli predtým vo vlastníctve Objednávateľa.
- 9.2 Nebezpečenstvo škody na Diele, ako aj na všetkých veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie Diela znáša Zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia Diela Objednávateľom.

Čl. X Záruka za Dielo

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet Diela je zhotovený v súlade s podmienkami tejto zmluvy, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 10.2 Zhotoviteľ zodpovedá za Vady, ktoré Dielo má v čase jeho odovzdania, ako aj za Vady, ktoré vzniknú na Dielo počas záručnej doby stanovenej v článku X v bode 10.5 Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný odstrániť všetky Vady a Nedorobky, zistené pri odovzdaní Diela a zaznamenané v Protokole o prevzatí prác Zhotoviteľa, a to v lehotách dohodnutých medzi oboma Zmluvnými stranami. Ak v dohodnutých lehotách Zhotoviteľ všetky zistené a zaznamenané Vady a Nedorobky neodstráni, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy.
- 10.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za Vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 10.4 Zhotoviteľ zodpovedá aj za kvalitu prác svojich subdodávateľov a za materiály, prvky, stroje, zariadenia a konštrukcie, ktoré subdodávatelia dodávajú.
- 10.5 Zmluvné strany si dohodli záručnú dobu na Dielo v trvaní 5 rokov, ktorá začne plynúť dňom prevzatia Diela Objednávateľom.
- 10.6 Plynutie záručnej doby na dotknutú časť Diela sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie Vád (dňom doručenia reklamácie Zhotoviteľovi).

Čl. XI Predĺženie termínov

- 11.1 Termín dokončenia a odovzdania Diela podľa tejto zmluvy je pevný a nemenný. Zhotoviteľ musí kalkulovať aj nepriaznivé poveternostné vplyvy (sneh, mráz, dážď, vietor atď.) do zmluvného termínu ukončenia Diela. Ak Zhotoviteľ nedodrží termín pre dokončenie a odovzdanie Diela podľa článku IV bod 4.1 Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy.

Čl. XII Stavebná pripravenosť a nadväzujúce práce

- 12.1 Zhotoviteľ je povinný presvedčiť sa v zodpovedajúcom predstihu pred zahájením svojich prác a prevzatím Staveniska o stavebnej pripravenosti a postupe prác, vykonávaných inými zhotoviteľmi, na ktoré jeho práce nadväzujú a v prípade, že predchádzajúce práce nie sú spôsobilé k riadnemu zahájeniu a vykonávaniu prác Zhotoviteľa, oznámi túto skutočnosť ihneď písomne Objednávateľovi. Pokiaľ tak neučiní, má povinnosť prevziať Stavenisko v dohodnutej lehote podľa bodu 4.2 Zmluvy. Dňom prevzatia Staveniska preberá Zhotoviteľ zodpovednosť za stavebnú pripravenosť v plnom rozsahu. Zhotoviteľ je priamo zodpovedný za koordináciu svojich subdodávateľov, za dodržanie technologických postupov, kontrolu správnosti všetkých dodávok a výkonov.

Čl. XIII Zmluvné pokuty

- 13.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu za omeškanie s dokončením a odovzdaním Diela oproti termínu odovzdania určenému v bode 4.1 Zmluvy, a to vo výške 50 EUR za každý začatý deň omeškania.
- 13.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu za omeškanie odstránenia Vád a Nedorobkov uvedených v Protokole o prevzatí prác Zhotoviteľa v dohodnutých termínoch, a to vo výške 100 EUR za každý začatý deň omeškania a za každú jednotlivú Vadu. Toto ustanovenie sa vzťahuje iba na prípad, kedy Objednávateľ Dielo prevzal.
- 13.3 Zaplatením zmluvnej sankcie nezaniká nárok na náhradu škody, ktorá vznikla Zmluvnej strane v dôsledku porušenia zmluvnej povinnosti druhou Zmluvnou stranou.

Čl. XIV Náhrada škody

- 14.1 Pokiaľ účastníci Zmluvy porušia svoju povinnosť zo záväzkového vzťahu, sú povinní nahradiť škodu tým spôsobenú druhej Zmluvnej strane. Režim náhrady škody bude riadený §373-§386 Obchodného zákonníka v platnom znení.

Čl. XV Poistenie Zhotoviteľa

- 15.1 Zhotoviteľ je povinný mať uzavreté poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri vykonávaní Diela podľa predchádzajúcej vety po celú dobu vykonávania Diela. V prípade porušenia tejto povinnosti je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000,-EUR.
- 15.2 Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť poistenie stavebných a montážnych prác pri vykonávaní Diela vo výške ceny Diela, pričom poistením musí byť kryté Dielo spolu so zariadením Staveniska.

Čl. XVI Odstúpenie od Zmluvy

- 16.1 Pred splnením predmetu Zmluvy môže byť platnosť a účinnosť tejto zmluvy ukončená len odstúpením od Zmluvy v zmysle ustanovení tejto zmluvy alebo dohodou Zmluvných strán.
- 16.2 Obe Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od Zmluvy iba z dôvodov výslovne uvedených v tejto zmluve. Odstúpenie od Zmluvy musí byť druhej Zmluvnej strane oznámené písomne.

- 16.3 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení o poskytovaní záruky a zodpovednosti za Vady tej časti Diela, ktorá bola do odstúpenia od Zmluvy zrealizovaná.
- 16.4 Pre prípad odstúpenia od tejto zmluvy sa Zmluvné strany dohodli na tomto postupe:
- (a) Dielo alebo časť Diela zhotovené do odstúpenia od Zmluvy, okrem prípadu, kedy Objednávateľ prevzal celé Dielo, a okrem vecí zapracovaných do Diela, ktoré sa už pred odstúpením od Zmluvy stali súčasťou vecí patriacich Objednávateľovi, sa stávajú vlastníctvom Objednávateľa okamihom odstúpenia od Zmluvy.
 - (b) Plnenia poskytnuté do odstúpenia od Zmluvy vysporiada Objednávateľ alebo Zhotoviteľ faktúrou, ktorá bude mať náležitosti daňového dokladu do 21 dní odo dňa zániku Zmluvy. Tieto plnenia sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu. Odsúhlasené finančné rozdiely uhradia Zmluvné strany do 21 dní od obdržania faktúry.

Čl. XVII Doručovanie

- 17.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky oznámenia týkajúce sa tejto zmluvy treba zasielať osobne, faxom, poštou – ako doporučenú zásielku alebo elektronicky nižšie uvedeným kontaktným osobám na tieto adresy v slovenskom jazyku:

V prípade Objednávateľa:	V prípade Zhotoviteľa:
Meno/funkcia: / starosta	Meno/funkcia: Miroslav Ftorek
Adresa:	Adresa: Riečna 416/11, 010 04 Žilina
E-mail:	Telefón: 0903 804 330
	Fax:
	E-mail: malm@malm.sk

- 17.2 Oznámenia sa považujú za doručené (a) v deň doručenia, pokiaľ boli doručené osobne; (b) v deň prevzatia, pokiaľ boli zaslané formou doporučenej listovej zásielky; (c) v nasledujúci pracovný deň, pokiaľ boli zaslané rýchlou kuriérskou službou; a (d) po úspešnom prenose, pokiaľ boli zaslané faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty (e-mail), ak sa nepreukáže opak.

Čl. XVIII Záverečné ustanovenia

- 18.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu štatutárnymi orgánmi oboch Zmluvných strán a účinnosť nasledujúcim dňom po dni zverejnenia v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 18.2 Právne vzťahy neupravené resp. nešpecifikované touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v jeho platnom znení ako aj ostatnými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 18.3 Obsah Zmluvy alebo jej časť alebo ktorékoľvek ustanovenie môžu byť zmenené, doplnené alebo inak modifikované Zmluvnými stranami výlučne v poradí očíslovaným písomným dodatkom k Zmluve s riadnymi podpismi štatutárnych orgánov oboch Zmluvných strán, ktorý sa stane automaticky neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
- 18.4 Zmluvné strany sa dohodli, že spory, ktoré vzniknú pri plnení predmetu tejto zmluvy, budú riešené prednostne dohodou. V prípade ak nedôjde k dohode, súdnou cestou v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 18.5 Neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy tvoria:
- (a) Príloha č. 1 – Ocenený výkaz výmer
- 18.6 Kdekoľvek sa v texte Zmluvy uvádza lehota „bez zbytočného odkladu“, rozumie sa ňou ihneď ako je to možné, najneskôr však v lehote do 5 dní, pričom v prípade pochybností je na povinnej strane, t.j. strane, ktorej vznikol záväzok vykonať úkon bez zbytočného odkladu, aby preukázala existenciu prekážky alebo inej okolnosti zabráňujúcej vykonaniu úkonu.
- 18.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, že by sa ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy ukázalo byť neplatné alebo neúčinné, nahradia ho do 30 dní odo dňa zistenia tejto skutočnosti (najneskôr však do 30 dní odo dňa právoplatnosti rozhodnutia, ktorým bola neplatnosť alebo neúčinnosť tohto ustanovenia vyslovená) ustanovením, ktoré bude obchodne najbližšie ustanoveniu, ktoré bolo vyslovené za neplatné alebo neúčinné.
- 18.8 Zmluvné strany spoločne vyhlasujú, že Zmluva bola uzavretá slobodne, vážne, je formulovaná určito a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju potvrdzujú podpismi svojich štatutárnych orgánov.
- 18.9 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich (3) vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom Objednávateľ obdrží štyri (2) podpísané vyhotovenia a Zhotoviteľ dve (1) podpísané vyhotovenia.

OBEC HORNÝ HRIBOV

Obecný úrad

013 42 HORNÝ HRIBOV 191

IČO: 321290, DIČ: 2020671884

☎ 041/5680 129, fax: 041/5680 869

e-mail: info@obchodnyhrubov.sk

Statutárny orgán
Objednávateľa

Statutárny orgán
Zhotoviteľa

MALM s.r.o.

Riečna 416/11

010 04 ŽILINA

IČO: 36377102, DIČ: SK 2020097255

Prílohy: Príloha č. 1: Ocenený výkaz výmer

Realizačná projektová dokumentácia pre obnovu/výmenu zariadení v kotolni, ktorá vykuruje základnú školu a obecnú bytovku

Plynová kotolňa

Plynová kotloňa
Časť: Meranie a regulácia, PRS, ELI

Objednávateľ: Obecný úrad Horný Hričov
Zhotoviteľ: Malm, Žilina
Dátum: 08/2015

												CELKOVÁ CENA SPOLU V EUR			
P.Č.	KČN	CPOL	POPIS			MJ	MNOŽSTVO	MONTÁŽ - JEDNOTKOVÁ CENA EUR	DODÁVKA - JEDNOTKOVÁ CENA EUR	MONTÁŽ - CENA SPOLU EUR	DODÁVKA - CENA SPOLU EUR	CENA EUR	CENA EUR	CENA EUR s DPH	Spôs. dod.
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

[illegible]

8	krytie: IP20 kábel: JYTY-O 10x1	m	10		1,56	0,00	15,61	15,61	18,73	DMP
9	Snímač úniku CO typ: GABA 2S12 dvojstupňová signalizácia 24V AC krytie: IP20 kábel: JYTY-O 10x1	ks	1	25,20	290,75	25,20	290,75	315,95	379,13	DMP
10	GSM komunikátor a ovládač typ: GD-04 DAVID 4xIn, 2xOut, SMS 12V DC, adapter je súčasťou krytie: IP20 kábel: JYTY-O 7x1	m	10		1,56	0,00	15,61	15,61	18,73	DMP
11		ks	1	25,20	195,52	25,20	195,52	220,72	264,86	DMP
12	Akumulátor pre GSM komunikátor typ: GD-04A	m	5		0,79	0,00	3,97	3,97	4,76	DMP
13	Programovací kábel pre GSM komunikátor typ: GD-04P	ks	1	4,73	31,40	4,73	31,40	36,12	43,34	DMP
14	Montáž a pripojenie káblov do prierezu 4mm2	ks	1		21,67	0,00	21,67	21,67	26,01	DMP
15		m	65	1,40		90,77	0,00	90,77	108,93	D
Spolu:						206,80 €	1 151,34 €	1 358,14 €	1 629,77 €	

16	Časť PRS prvky podľa projektu Svetidlo, stropné typ: IP65TCW060 2x58W, 230V krytie: IP65	ks	5	13,13	49,18	62,50	234,20	296,70	356,04	DMP
17	Žiarivkové trubice žiarivky: Master TL-D 58W/840 230V AC, 50Hz	ks	10	0,35	2,55	3,30	24,30	27,60	33,12	DMP
18	Vypínač, typ: 069713, Legrand montáž na stenu, č.6, 230V/10A	ks	2	7,88	9,41	15,00	17,92	32,92	39,50	DMP
19	Zásuvková rozvodnica typ: D141.1010	ks	1	18,90	30,73	18,00	29,27	47,27	56,72	DMP

20	1x16A/400V, 1x16A/230V Zásuvka, na povrch typ: 137 6412 1x16A/230V	ks	3	7,88	11,90	22,50	33,99	56,49	67,79	DMP
21	Inštalčná krabica, montáž na stenu typ: 6455-11P/y	ks	3	4,73	2,63	13,50	7,50	21,00	25,20	DMP
	Spolu:					134,80 €	347,18 €	481,98 €	578,37 €	

	Káble prvky podľa projektu									
22	Rozvádzač RMDT1 napájanie: CYKY-J 4x10	m	12	2,97	3,94	35,66	47,33	82,98	99,58	DMP
23	Zásuvková rozvodnica napájanie: CYKY-J 3x2,5	m	5		0,77		3,83	3,83	4,60	DMP
24	napájanie: CYKY-J 5x2,5	m	5		1,26		6,30	6,30	7,56	DMP
25	Zásuvky pre napájanie kollov napájanie: CYKY-J 3x2,5	m	30		0,77	0,00	23,00	23,00	27,59	DMP
26	Svetelný obvod napájanie: CYKY-J 3x1,5	m	25		0,47	0,00	11,77	11,77	14,12	DMP
27	Kollová automatika pre K1, K2 hlásenie poruchy: JYTY-O 3x1	m	15		0,42	0,00	6,33	6,33	7,59	DMP
28	Čerpadlo pre vetvu ŠKOLA napájanie: CYKY-J 3x1,5	m	15		0,47	0,00	7,06	7,06	8,47	DMP
29	Rezerva napájanie: CYKY-J 3x1,5	m	15		0,47	0,00	7,06	7,06	8,47	DMP
30	Montáž a pripojenie káblov do prierezu 4mm2	m	125	1,40	0,00	174,56	0,00	174,56	209,48	D
	Spolu:					210,22 €	112,67 €	322,89 €	387,47 €	

	Rozvádzač MaR - RMDT1 prvky podľa projektu									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

31	Rozvádzačová skriňa, z oceľového plechu, montážna, IP55, RAL 7035 rozmery VxŠxH v mm 800x600x210	ks	1	21,00	135,84	21,00	135,84	156,84	188,21	DM
32	Vnútorné vyzbrojenie rozvádzača Ističe a spínacie prvky na DIN lištu Ovládacie a signalizačné prvky na dverách rozvádzača, transformátor. Prepáťové ochrany, stykač, relé. Zásuvky, hlavný vypínač, svorky. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby	ks	1	399,00	827,98	399,00	827,98	1226,98	1472,37	DMP
Spolu:						420,00 €	963,82 €	1 383,82 €	1 680,58 €	

Služby, ostatná činnosť										
33	Programové vybavenie GSM komunikátora	pa	1		147,00	0,00	147,00	147,00	176,40	D
34	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4		31,50	0,00	126,00	126,00	151,20	D
35	Oživenie časti MaR, Elektro	hod	8		26,25	0,00	210,00	210,00	252,00	D
36	Projekt skutkového stavu	pa	1		147,00	0,00	147,00	147,00	176,40	D
37	Protokol rozvádzača, Revízia správa	pa	1		210,00	0,00	210,00	210,00	252,00	D
38	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1		315,00	0,00	315,00	315,00	378,00	D
Spolu:						0,00	1 155,00 €	1 155,00 €	1 386,00 €	

Montážny materiál a práce										
prvky podľa projektu MaR										
39	MARS zlab 62/ 50 1ks=2m	ks	7	6,25	6,13	43,73	42,92	86,66	103,99	DM
40	MARS veko zlabu 62 1ks=2m	ks	7	1,85	2,92	12,94	20,43	33,37	40,04	DM
41	MARS koleno 90° 62/ 50+veko	ks	3	3,20	7,12	9,61	21,36	30,96	37,16	DM
42	MARS spojka 50 univerzálna	ks	14	0,11	0,17	1,47	2,34	3,81	4,57	DM
43	MARS T-kus 3x62/50	ks	1	3,20	6,37	3,20	6,37	9,58	11,49	DM
44	MARS sada M8 100-skrutiek+100- matic+200-vejár, podl.	ks	1		16,03	0,00	16,03	16,03	19,24	DM
45	MARS pružiny uzavrer veka	ks	32	0,11	0,17	3,36	5,58	8,94	10,73	DM

46	MARS držiak na stenu, NPS 125 F	ks	14	3,47	2,99	48,51	41,91	90,42	108,50	DM
47	Drobný montážny materiál	bal.	1		0,75	0,00	0,75	0,75	0,90	DM
48	zdrhovacie pásiky, 200mm, 100ks	m	12	2,02	5,09	24,19	61,11	85,30	102,36	DM
49	pancierová trubka PG21	ks	12	0,00	1,68	0,00	20,16	20,16	24,19	DM
50	príchytky PG21	m	15	1,49	0,84	22,35	12,57	34,92	41,90	DM
51	plastová hadica FXP 32	ks	15	1,49	0,23	22,35	3,45	25,80	30,96	DM
52	klipy CL 32	m	30	1,49	0,49	44,70	14,71	59,41	71,29	DM
53	plastová hadica FXP 25	ks	30	1,49	0,13	44,70	3,84	48,54	58,24	DM
54	klipy CL 25	ks	5	0,61	0,29	3,06	1,45	4,51	5,42	DM
55	spojka SM 25	ks	45	0,30	0,10	13,70	4,54	18,24	21,89	DM
56	samonosná hmoždinka DSD 35	ks	36		0,63	0,00	22,68	22,68	27,22	DM
57	kábelový štítok									
58	Ochranné pospájanie	m	15	1,76	2,64	26,46	39,64	66,10	79,32	DMP
59	Uzemnenie RMDT1 na HUS: CYA 16	m	25	1,76	0,61	44,10	15,23	59,33	71,19	DMP
60	Pospojovanie technológií: CYA 6	m	10	2,45	2,51	24,47	25,10	49,56	59,47	DMP
61	Uzemnenie HUS na na zemniči: RD10	ks	1	3,13	21,87	3,13	21,87	25,00	30,00	DMP
62	1m=0,625kg/10m=6,25kg, FeZn, pozink.	ks	15		1,02	56,70	15,28	71,98	86,37	DMP
63	Pripojnica potenciálového vyrovnania	ks	15	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	DMP
64	1801 VDE	ks	15	3,78	0,88	56,70	13,23	69,93	83,92	DMP
65	Svorka Bernard na potrubie	ks	2	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	DMP
66	353-4	ks	2		4,42	7,56	8,84	16,40	19,68	DMP
67	Pásik k svorky Bernard	ks	1	3,13	23,57	3,13	23,57	26,70	32,04	DMP
68	353-5	hod	16	12,60	0,00	201,60	0,00	201,60	241,92	M
69	Križová spojka, 252 8-10 FT	%	7%		63,40	0,00	443,79	443,79	532,55	DM
70	Rozvádzač R1	%	10%		46,86	0,00	468,62	468,62	562,34	DM
71	Istič 20A, char. B, 3-pólový									
72	Demontážne práce									
73	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál									
74	Podiel pridružených montážnych výkonov									
75	Spolu:					721,71 €	1 377,36 €	2 099,08 €	2 518,89 €	

Použité znaky v zložke Rozpočet

Spôsob dodávky položky

Označenie	Spôsob dodávky
D	Dodávateľ zariadenie - dodáva
M	Dodávateľ zariadenie - montuje
P	Dodávateľ zariadenie - pripája do rozvádzača
DM	Dodávateľ zariadenie - dodáva, montuje
DMP	Dodávateľ zariadenie - dodáva, montuje, pripája do rozvádzača
N	Dodávateľ zariadenie - nedodáva, nemontuje ani nepripája

KRYCÍ LIST ROZPOČET

Názov stavby

Realizačná projektová dokumentácia pre obnovu/výmenu zariadení v kotolni, ktorá vykuruje základnú školu a obecnú bytovku

Názov objektu

Plynová kotolňa

Názov časti

Meranie a regulácia, PRS, ELI

JKSO

EČO

Miesto

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Obecný úrad Horný Hričov

Projektant

SAVE, Žilina

Zhotoviteľ

Malm, Žilina

Dňa

08/2015

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

0

0,00

0

0,00

0

0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady

1	HSV	Dodávky	0,00
2		Montáž	0,00
3	PSV	Dodávky	3 952,37
4		Montáž	2 848,53
5	"M"	Dodávky	0,00
6		Montáž	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		6 800,90
20	HZS		0,00

B Doplnkové náklady

8	Práca nadčas		
9	Bez pevnej podl.		
10	Kultúrna pamiatka		
11			
12	DN (r. 8-11)	0,00	
21	Kompl. činnosť	0,00	

C Vedľajšie rozpočtové náklady

13	Zariad. staveniska	0,00%	0,00
14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
15	Územné vplyvy	0,00%	0,00
16	Prevádzkové vplyvy	0,00%	0,00
17	Ostatné	0,00%	0,00
18	VRN z rozpočtu		0,00
19	VRN (r. 13-18)		0,00
22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Pečiatka

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	6 800,90
24	DPH 20,00%	1 360,18
25	Cena s DPH (r. 23-24)	8 161,08

Celkové náklady v SKK

Celkom bez DPH	204 884,02
Cena s DPH	245 860,82
Konverzný kurz	1 EUR = 30,1260 SKK

E Prípochty a odpočty

26	Dodávky objednávateľa	0,00
27	Kízavá doložka	0,00
28	Zvýhodnenie + -	0,00

Odberteľ: Obecný úrad HORNÝ HRÍČOV

Projektant: SAVE, Žilina

Dodávateľ: Malm, s.r.o.,

Stavba : Kotelňa pre ZŠ a Obecnú bytovku - Horný Hríčov

Objekt : Obnova / Výmena zariadení v kotolni

Časť : Plynové zariadenie kotolne

Rozpočet

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
723 - Vnútorný plynovod								
1	721	723120805	Demontáž potrubia z oceleí rúrok spojovaných zvarovaním DN do 50	20,000	m	1,58	31,50	0,00
2	721	723120202	Potrúbie plyn. z oceleí rúrok čier. spojovaných zvarovaním 11353,0 DN15	2,600	m	8,40	21,84	0,00
3	721	723120204	Potrúbie plyn. z oceleí rúrok čier. spojovaných zvarovaním 11353,0 DN25	2,000	m	9,45	18,90	0,00
4	721	723120206	Potrúbie plyn. z oceleí rúrok čier. spojovaných zvarovaním 11353,0 DN40	2,500	m	15,75	39,38	0,00
5	721	723150314	Potrúbie z oceleí rúrok hladkých čier. Spojov. zvarov. akosť 11353,0 D89/3,6	1,300	m	18,90	24,57	0,00
6	721	723150315	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závit. čier. spájaných na závit DN15	2,000	subor	15,75	31,50	0,00
7	721	723160815	Demontáž prípojok z oceleí rúrok čier. spojovaných na závit DN15 (ku kotlom	6,000	subor	8,47	50,84	0,00
8	721	723190909	Op. plyn. potrubia, neuradená tlak. skúška stávkaceho pot.	6,000	kus	5,25	31,50	0,00
9	721	723150355	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 2 DN 80/40	1,000	subor	33,60	33,60	0,00
10	721	723239101	Montáž plyn. armatúr s dvoma závitmi, kohútik priamy 1"2"	2,000	ks	2,10	4,20	0,00
11	MAT	551	Armatúra a príslušenstvo, guľový kohút 1/2" plyn	2,000	ks	4,73	9,45	0,00
12	721	7232309105	Montáž plyn. armatúr s dvoma závitmi, kohútik priamy 6/4"	1,000	kus	3,15	3,15	0,00
13	MAT	551	Armatúra a príslušenstvo, guľový kohút 6/4" plyn	1,000	kus	44,10	44,10	0,00
14	721	723221304	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 4 s vnútorným závitom	1,000	kus	6,30	6,30	0,00
15	731	422	Dílenko z oceleí akosť 11353,0 DN80	1,000	kus	4,20	4,20	0,00
16	731	734420811	Demontáž tlakomerov so spodným pripojením	2,000	ks	0,21	0,42	0,00
17	731	734429130	Montáž tlakomerov deformáč. so spodným pripojom do 160mm	1,000	ks	5,25	5,25	0,00
18	MAT	743	Tlakomer d160 rozs. 0-4kPa	1,000	sub.	71,40	71,40	0,00
19	721	723999904	Vnútorný plynovod -nepredvidané práce	10,000	hod	7,88	78,75	0,00
20	721	723999905P	Vnútorný plynovod -odskúšanie a ostatné práce pri rekonštrukcii	10,000	hod	7,88	78,75	0,00
21	721	723999906	Vnútorný plynovod -revízia	8,000	hod	18,90	151,20	0,00
22	272	803410010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	1,000	usek	68,25	68,25	0,00

Rozpočet

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavebního dílu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukce a práce	Špecifikovaný materiál
23	272	803810000	Příprava na odstranění plynu z potrubia dusíkom	1,000	lusek	84,00	84,00	0,00
24	923	230170012	Skuška tesnosti potrubia	8,400	m	0,93	7,85	0,00
25	923	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6MPa	8,400	m	2,63	22,05	0,00
			spolu:				922,95	0,00
		783 - Nátery						
26	783	783425350	Nátery synt. potrubia do DN 100mm dvojnás. 1x email +zák.	8,400	m	2,63	22,05	0,00
			783 - Nátery spolu:				22,05	0,00
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				945,00	0,00
			Za rozpočet celkom:				945,00	0,00

Odberteľ: Obecný úrad Horný Hričov

Projektant: SAVE, Žilina

Dodávateľ: Malm, Žilina

Spracoval: V. Pakošová

JKSO :

Dátum: 20.06.2015

Stavba : Kotoňňa pre ZŠ a Obecnú bytovku - Horný Hričov

Objekt : Obnova / Výmena zariadení v kotoňni

Časť : Plynové zariadenie kotoľne

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
723 - Vnútorný plynovod	922,95	0,00	922,95
783- Nátery	18,08	0,00	18,08
PRÁCE A DODÁVKY PSV	945,00	0,00	945,00

Za rozpočet celkom:

945,00

0,00

945,00

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : OBNOVAVŤ MENA ZARIADENÍ V KOTOLNI, KTORÁ VYKURUJE ZŠ a OBECNÚ BYTOVKU - HORNÝ HRÍČOV

Objekt : PLÝNOVÉ ZARIADENIE KOTOLNE

Časť : Vnútorný rozvod plynu

Mesto: Horný Hričov

Rozpočet:

JKSO :

Spracoval: V. Pakošová

Dňa: 20.08.2015

Zmluva č.:

Odberaťel: Obecny urad HORNÝ HRÍČOV

IČO:

DÍČ: IČ DPH:

Dodávateľ: Malm Žilina

IČO:

DÍČ: IČ DPH:

Projektant: SAVE, s.r.o. a GAZ - PROJEKT, Žilina

IČO:

DÍČ: IČ DPH:

1 M3 OP

1 134

1 M2 UP

1 134

1 M2 ZP

1 134

1 M

1 134

A		ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN
1	HSV:			0,00	0,00
2	PSV:		945,00	0,00	945,00
3	MCE:			0,00	0,00
4	Iné:			0,00	0,00
5	Súčet:		945,00	0,00	945,00
projektant, rozpočítateľ, cenár					
dátum:		podpis:			
pečiatka:					
odberateľ, obstarávateľ					
dátum:		podpis:			
pečiatka:					

B		IN - Individuálne náklady
6	Práce nadčas	0,00
7	Múriašské výpomocce	0,00
8	Bez pevnej podlahy	0,00
9		0,00
10	Súčet riadkov 6 až 9:	0,00
dodávateľ, zhotoviteľ		
dátum:		podpis:
pečiatka:		

C		NUS - náklady umiestnenia stavby
11	Zariadenie staveniska	0,00%
12	Prevádzkové vplyvy	0,00%
13	Stáženie podnikníky	0,00%
14	Uzemné vplyvy	0,00%
15	Súčet riadkov 11 až 14:	0,00
D		
ON - ostatné náklady		
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	0,00
17	Inžinierska činnosť	0,00
18	Projektové práce	0,00
19		0,00
20	Súčet riadkov 16 až 19:	0,00
E		
Celkové náklady		
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	945,00
22	DPH 20% z:	189,00
23	DPH 0% z:	0,00
24	Súčet riadkov 21 až 23:	1 134,00
F	Odpočet - prípočet	0

LEGENDA ZARIADENÍ:

- 1 ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL kaskáda Buderus GB 162, 45 kW so závesným rámom
- 2 SADA GUĽOVÝCH KOHÚTOV HKA GB112/142/162 + GA-BS KOHÚT PLYNOVÝ PRIAMY 1/2"+ G-TA VYPÚŠŤACÍ LIEVIK
- 3 HYDRAULICKÁ VÝHYBKA WHY 120/80
- 4 ČERPADLO Grundfos MAGNA 3 25-40
- 5 NEUTRALIZÁTOR KONDENZÁTU NE 0.1 V2
- 6 EXPANZOMAT 110l
- 7 ÚPRAVŇA VODY pre SiAL kotol ERAL60
- 8 ZÁVITOVÝ FILTER DN 32
- 9 ZÁVITOVÝ FILTER DN 50
- 10 ZÁVITOVÝ GUĽOVÝ KOHÚT DN 50
- 11 ZÁVITOVÝ GUĽOVÝ KOHÚT DN 32
- 12 MERACÍ A VYPÚŠŤACÍ KOHÚT DN 15
- 13 STOPKOVÝ TEPLOMER D100; 0-120°C; s teplomerovým púzdom
- 14 TLAKOMER 0-6bar; s vychladzovacou slučkou a trojcestným kohútom
- 15 AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL TACO HY VENT
- 16 POISTNÝ VENTIL 4bar; Prescor DN 20; najmenší prietokový prierez 314,16 mm²
- 17 ZÁVITOVÝ GUĽOVÝ KOHÚT DN 15
- 18 ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA DN 15
- 19 VODOMER DN 15

REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OBNOVU/VÝMENU ZARIADENÍ V KOTOLNI, KTORÁ VYKURUJE ZÁKLADNÚ ŠKOLU A OBECNÚ BYTOVKU.
ROZPOČET

Por. číslo	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR			
				jednotková		celkom	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
1	DEMONTÁŽ						
1	Demontáž kotlov a rozvodov ÚK v kotolni	sub.	1		211,05		211,05
2	Stavebné úpravy kotolňa	sub.	1		210,00		210
	Spolu:						421,05
1	ROZVOD POTRUBIA						
	z rúr oceľových						
1	Potrubié z rúr oceľových závitových DN15	m	15	4,20	4,20	63,0	63
2	Potrubié z rúr oceľových závitových DN25	m	2	7,35	4,20	14,7	8,4
3	Potrubié z rúr oceľových závitových DN32	m	15	9,45	5,25	141,8	78,75
4	Potrubié z rúr oceľových závitových DN50	m	19	13,65	5,25	259,4	99,75
1	Príruba krčková DN 40	ks	4	13,65	11,55	54,6	46,2
1	Redukcia DN 65/50	ks	6	2,10	8,40	12,6	50,4
2	Redukcia DN 50/32	ks	2	1,05	5,25	2,1	10,5
3	Redukcia DN 50/25	ks	2	1,05	5,25	2,1	10,5
4	Redukcia DN 50/40	ks	2	2,10	5,25	4,2	10,5
1	Koleno 90°, R=1,5DN, DN 32	ks	9	1,58	4,20	14,2	37,8
2	Koleno 90°, R=1,5DN, DN 25	ks	4	1,05	4,20	4,2	16,8
3	Koleno 90°, R=1,5DN, DN 50	ks	9	4,20	4,20	37,8	37,8
1	Nátrubok privarovací DN15	ks	12	0,42	2,10	5,0	25,2
1.	Závěsy pre potrubie	kpl.	1	99,75	8,40	99,8	8,4
1	Tlakové skúšky potrubia z rúr závitových do DN 50	m	78		0,32	0,0	24,57

ACNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OBNOVU/VÝMENNÚ ZARIADENÍ V KOTOLNI, KTORÁ VYKURUJE ZÁKLADNÚ ŠKOLU A OBECNÚ BYTOVKU.
ROZPOČET

Por. číslo	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR			
				jednotková		celkom	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
z rúr plastových							
1	Plast potrubie VS-RH200A2/63 2xDN50 (63x5,8/200)	m	27	73,50	21,00	0,0	0
2	PRECHODY Z PLASTU NA OCEĽ	ks	4	63,00	18,90	1 984,5	567
3	UKONČOVACIE MANŽETY FLEXALEN	ks	4	22,05	10,50	252,0	75,6
	Zemné práce prípojka	sub	1	0,00	2 173,50	88,2	42
	Spolu:					2173,5	
	Presun hmôt do výšky 12 m					3 040,07	3 386,67
	Celkom:	%	0			0,00	0,00
						3 040,07	3 386,67
3 ARMATÚRY A ZARIADENIA							
ARMATÚRY A ZARIADENIA KOTOLŇA pre ZŠ							
1	ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL kaskáda Buderus GB 162, 45 kW so závesným rámom	ks	2	1 942,50	376,70	3 885,0	753,4
2	SADA GUŤOVÝCH KOHÚTOV HKA GB112/142/162 + GA-BS KOHÚT PLYNOVÝ PRIAMY 1/2" + G-TA VYPÚŠŤACÍ LIEVIK	sub	2	105,00	8,40	210,0	16,8
3	WHY 120/80 HYDRAULICKÁ VÝHYBKÁ	ks	1	420,00	57,75	420,0	57,75
4	KASKÁDOVÝ MODUL FM456	ks	1	157,50	31,50	157,5	31,5
5	SADA ODVODU SPALÍN - ZÁKLADNÁ KASKÁDOVÁ SADA DN 160+RÚRA ODVODU SPALÍN DN 160, 1000 mm	sub	1	315,00	31,50	315,0	31,5
6	ČERPADLO Grundfos MAGNA 3 25-40	ks	1	525,00	52,50	525,0	52,5
ARMATÚRY A ZARIADENIA KOTOLŇA pre BYTOVKA							
1	ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL kaskáda Buderus GB 162, 45 kW so závesným rámom	ks	1	1 942,50	309,75	1 942,5	309,75
2	SADA GUŤOVÝCH KOHÚTOV HKA GB112/142/162 + GA-BS KOHÚT PLYNOVÝ PRIAMY 1/2" + G-TA VYPÚŠŤACÍ LIEVIK	sub	1	90,83	8,40	90,8	8,4
3	LOGAMATIC RC300+FA SNÍMAČ	sub	1	157,50	8,40	157,5	8,4
4	SADA ODVODU SPALÍN - ROZŠIRUJÚCA KAS. SADA DN 160	sub	1	210,00	31,50	210,0	31,5
5	NEUTRALIZÁTOR KONDENZAČTU NE 0.1 V2	ks	1	315,00	66,15	315,0	66,15
6	EXPANZOMAT 110I/6 bar	ks	3	115,50	24,26	346,5	72,765
7	EXPANZOMAT Aquamat 18/10 Flamco Airfix k ohrievačom vody	ks	2	73,50	8,40	147,0	16,8

REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OBNOVU/VÝMENU ZARIADENÍ V KOTOLNI, KTORÁ VYKURUJE ZÁKLADNÚ ŠKOLU A OBECNÚ BYTOVKU.
ROZPOČET

Por. číslo	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR			
				jednotková		celkom	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
8	ÚPRAVŇA VODY pre SIAL kotol ERAL60	ks	1	892,50	63,00	892,5	63
9	ZÁVITOVÝ FILTER DN 32	ks	1	18,90	3,97	18,9	3,969
10	PRÍRUBOVÝ FILTER DN 50	ks	1	89,25	18,74	89,3	18,7425
11	ZÁVITOVÝ GULOVÝ KOHÚT DN 32	ks	1	29,40	4,20	29,4	4,2
12	ZÁVITOVÝ GULOVÝ KOHÚT DN 50	ks	2	31,50	4,20	63,0	8,4
13	MERACÍ A VYPÚŠŤACÍ KOHÚT DN 15	ks	8	4,20	2,10	33,6	16,8
14	STOPKOVÝ TEPLOMER D100; 0-120°C; s teplomerovým púzdom	ks	4	17,85	5,15	71,4	20,58
15	TLAKOMER 0-6bar; s vychladzovacou slúčkou a trojcestným kohútom	ks	2	52,50	4,20	105,0	8,4
16	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL TACO HY VENT	ks	4	6,30	2,10	25,2	8,4
17	POISTNÝ VENTIL 4bar; Prescor DN 20; najmenší prietokový prierez 314,16 mm ²	ks	2	31,50	2,94	63,0	5,88
18	VODOMER	ks	1	16,28	4,20	16,3	4,2
19	ZÁVITOVÝ GULOVÝ KOHÚT DN 15	ks	1	4,41	1,89	4,4	1,89
20	ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA	ks	1	4,94	1,89	4,9	1,89
21	KOMÍN NEREZ dvojiplášťový	m	11	136,50	31,50	1 501,5	346,5
ARMATÚRY A ZARIADENIA PRE VYREGULOVANIE ZŠ a BYTOVKA							
1	Uhlový adaptér pre termostatickú hlavicu RAE 5054 DANFOSS	ks	4	10,50	3,15	42,0	12,6
2	Od vzdušňovací ventil radiátorový D 10mm	ks	9	4,20	2,10	37,8	18,9
Spolu:						11 720,00	2 001,57
Presun hmot do výšky 12 m				%	0		0,00
Celkom:						11 720,00	2 001,57

PRÁČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OBNOVU/VÝMENU ZARIADENÍ V KOTOLNI, KTORÁ VYKURUJE ZÁKLADNÚ ŠKOLU A OBCENÚ BYTOVKU.
ROZPOČET

Por. číslo	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR			
				jednotková		celkom	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
4	IZOLÁCIA POTRUBIA						
	Tepelná izolácia Tuboilit						
1	o hrúbke 6 cm pre potrubie oceleové DN 65	m	2	6,30	1,58	12,6	3,15
2	o hrúbke 5 cm pre potrubie oceleové DN 50	m	19	4,20	1,58	79,8	29,925
3	o hrúbke 3 cm pre potrubie oceleové DN 32	m	15	3,15	1,58	47,3	23,625
	<i>Spolu:</i>					139,65	56,70
	Presun hmot do výšky 12 m	%	0				0,00
	Celkom:					139,65	56,70
5	NÁTER ÚK SYNTETICKÝ						
1	Dvojnásobný so základným náterom potrubia do DN 50	m	51		2,10		107,1
	<i>Spolu:</i>						107,10
	Presun hmot do výšky 12 m	%	0				0,00
	Celkom:						107,10
6	HODINOVÉ A OSTATNÉ PRÁCE						
1.	Zariadenie staveniska	kpl.	1		1,05		1,1
2.	Zabezpečenie podmienok BOZP	kpl.	1		157,50		157,5
3.	Ostatné súvisiace práce, dopravné náklady, sťažené podmienky pre montáž	kpl.	1		1,05		1,1
4.	Technická pomoc zhotoviteľa PD pri realizácii	kpl.	1		105,00		105,0
5.	Vyregulovanie a oživenie systému	kpl.	1		577,50		577,5
6.	Záverečná vykurovacia skúška, skúška tesnosti	hod.	72		7,35		529,2
	Celkom:						1 371,30