

ZMLUVA O DIELO č. INT 118/2019

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

ČI. I.

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Konajúca osobou:

IČO:

DIČ:

Telefón:

E-mail:

(ďalej len „objednávateľ“)

Obec Valaliky

Poľná 8, 04413 Valaliky

Ing. Štefan Petrík, starosta obce

00324850

2021245116

+421903644027

obec@valaliky.sk

Zhotoviteľ :

Obchodné meno:

Miesto podnikania:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Zápis v registri:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Jozef Leško

Kokšovská 199/26, Valaliky

32553315

1020656329

SK1020656329

Živnostenský register Okresného úradu Košice - okolie,
č. 806-1701

ČI. II.

Východiskové predpoklady pre uzavretie zmluvy

1. Východiskovým predpokladom pre uzavretie tejto zmluvy je výsledok verejného obstarávania na predmet zákazky „Materská škola Valaliky“ na základe výzvy zo dňa 30.10.2019 podľa §117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

ČI. III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zrealizovať stavbu Materská škola Valaliky podľa projektovej dokumentácie stavby, ktorú vypracoval Ing. Peter Petrilák, PhD., Heatspol s.r.o., Rastislavova 784/68, Košice v septembri 2019. Stavba pozostáva z objektov: ústredné vykurovanie, domový plynovod (OPZ), plynová prípojka, elektroinštalácia.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť cenu za jeho vykonanie.

ČI. IV.

Čas plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných termínoch plnenia:
 - a) Termín začatia realizácie diela: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy.
 - b) Termín ukončenia diela: do 31.12.2019.

Čl. V.

Dodacie podmienky a prevzatie diela

1. Miestom dodania diela je prevádzka materskej školy objednávateľa na Poľnej ulici č. 4 vo Valalikoch.
2. Zhotoviteľ minimálne 3 dni vopred oznámi objednávateľovi, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie. Objednávateľ v súlade s týmto oznámením si so zhotoviteľom dohodne termín protokolárneho prevzatia diela vykonaného podľa zmluvy. O odovzdaní a prevzatí diela bude vyhotovený protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.
3. Objednávateľ je oprávnený prevziať dielo aj s prípadnými drobnými závadami a nedorobkami, ktoré samé o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulému a bezpečnému používaniu diela pre dohodnutý účel. Termín odstránenia týchto nedostatkov bude dohodnutý v protokole o odovzdaní a prevzatí diela podľa bodu 2. tohto článku zmluvy. Termín podľa predošlej vety nemôže byť dlhší ako 30 kalendárnych dní.

Čl. VI.

Cena za vykonanie diela

1. Cena za dielo je stanovená pevnou sumou a je dohodnutá v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške 30 998,28 EUR spolu s DPH vo výške 20 % (25 831,90 EUR bez DPH). Podrobnosti ustanovuje rozpočet stavby, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy a tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
2. Cena uvedená v zmluve o dielo zahŕňa všetky náklady vrátane cestovných nákladov, náklady súvisiace s používaním telefónov, internetu a kancelárskej techniky (kopírovanie a skenovanie materiálov). Rovnako, cena zahŕňa všetky náklady spojené s montážou diela zahŕňajúc všetky materiály potrebné pre uskutočnenie montáže.

Čl. VII.

Platobné podmienky

1. Cenu za dielo uhradí objednávateľ po ukončení, odovzdaní a prevzatí diela na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví najneskôr do 15 dní odo dňa odovzdania a prevzatia diela. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej vystavenia.
2. Zhotoviteľ zabezpečí, aby ním vystavená faktúra/ faktúry obsahovali všetky potrebné náležitosti podľa ust. § 71 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ ďalej zabezpečí, aby ním vystavené faktúry obsahovali obchodné meno resp. názov objednávateľa, DIČ, telefonický kontakt na osobu zodpovednú za fakturáciu a číslo objednávky alebo zmluvy a obojstranne podpísaný protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
3. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
3. Peňažný záväzok objednávateľa platený prostredníctvom banky je splnený pripísaním fakturovanej sumy v prospech účtu zhotoviteľa.
4. Zhotoviteľ je povinný faktúru zaslať poštou príp. doručiť osobne na adresu sídla objednávateľa.

Čl. VIII.

Zmluvná pokuta a úrok z omeškania

1. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry, má zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania v zákonnej výške (9 % ročne) z dlžnej sumy do zaplatenia.

2. Ak je zhotoviteľ v omeškaní s plnením diela, objednávateľ môže požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,04 % z ceny diela s plnením ktorého je zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý deň omeškania.
3. Dojednaním zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, ktorá je zabezpečená zmluvnou pokutou, zhotoviteľom, v rozsahu prevyšujúcom sumu zmluvnej pokuty.
4. Nárok na zmluvnú pokutu v prípade odstúpenia od zmluvy nezaniká.

Čl. IX.

Prechod nebezpečenstva škody a vlastníctva k dielu, technické požiadavky na dielo a zodpovednosť za zmeny diela

1. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k vykonanému dielu okamihom odovzdania diela alebo jeho časti zhotoviteľom.
2. Objednávateľ znáša nebezpečenstvo škody na diele momentom odovzdania diela alebo jeho časti zhotoviteľom.
3. Technické požiadavky na dielo, ktoré ustanovujú konštrukčné riešenie diela sú vymedzené v projektovej dokumentácii stavby. Technické požiadavky na dielo je možné meniť alebo dopĺňať iba na základe predchádzajúceho písomného súhlasu obidvoch zmluvných strán (osobami oprávnenými podľa tejto vety sú zástupcovia zmluvných strán vo veciach technických vymedzených v čl. I zmluvy). V prípade výhrady zhotoviteľa vykonanej na základe požiadavky objednávateľa na zmenu diela podľa predošlej vety sa táto výhrada písomne poznačí vhodným spôsobom.
4. Zhotoviteľ je oprávnený meniť technické požiadavky na dielo bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa len v nevyhnutnom prípade, ak to vyžaduje splnenie účelu zhotovenia diela podľa tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ zabezpečuje napojenie diela alebo jeho časti na technické siete (vodovodné, elektrické, plynové, kanalizačné, a pod.).

Čl. X.

Vady diela

1. Dielo má vady, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ak tieto vady spôsobilo použitie vecí odovzdaných mu na spracovanie objednávateľom v prípade, že zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí nemohol zistiť alebo na ne objednávateľa upozornil a objednávateľ na ich použití trval. Zhotoviteľ takisto nezodpovedá za vady spôsobené dodržaním nevhodných pokynov daných mu objednávateľom, ak zhotoviteľ na nevhodnosť týchto pokynov upozornil a objednávateľ na ich dodržaní trval alebo ak zhotoviteľ túto nevhodnosť nemohol zistiť (primerane sa použijú ust. čl. IX zmluvy).
4. Objednávateľ je povinný predmet diela prezrieť alebo zariadiť jeho prehliadku podľa možností čo najskôr po odovzdaní predmetu diela.
5. Objednávateľovi nepatrí právo z vád diela, ak objednávateľ neoznami vady diela
 - a) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistí,
 - b) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke uskutočnenej podľa bodu 4 tohto článku zmluvy,
 - c) bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do dvoch rokov.
6. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadné vady diela oznami zhotoviteľovi bezodkladne po zistení vád, a to písomnou formou.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných vád diela v lehote 30 dní odo dňa ich riadneho uplatnenia objednávateľom a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase. V prípade, ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád diela

v uvedenej lehote, objednávateľ je oprávnený zabezpečiť ich odstránenie sám alebo pomocou tretej osoby, a to na náklady a nebezpečenstvo zhotoviteľa.

Čl. XI.

Podmienky vykonania diela a záznamy o vykonávaní diela

1. Montážnym pracoviskom sa rozumie miesto realizácie diela. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom montážnom pracovisku poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
2. Opatrenia z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako i protipožiarne opatrenia vyplývajúce z povahy vlastných prác si na montážnom pracovisku zaistí zhotoviteľ.
3. Ak zavinené konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase realizácie diela má za následok porušenie predpisov BOZP, PO a ŽP a tieto porušenia budú mať za následok udelenie pokuty zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, odškodní zhotoviteľ objednávateľa v celej výške zaplatenej pokuty.
4. Ak zavinené konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase realizácie diela má za následok poškodenie zdravia ľudí a majetku tretích osôb a títo uplatnia nároky voči objednávateľovi, zhotoviteľ odškodní objednávateľa za uspokojenie týchto nárokov v plnej výške za predpokladu, že uspokojenie týchto nárokov bolo nevyhnutné a odôvodnené.
5. Objávateľ môže uplatniť svoje práva uvedené v bode 3. a 4. tohto článku, ak písomne upovedomí zhotoviteľa o nároku, ktorý bol vznesený voči objednávateľovi, v lehote 15 dní od uplatnenia daného nároku treťou osobou.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje viesť záznamy o technologickom postupe a vykonaní, resp. zabudovaní diela alebo jeho časti a montážnych prácach (ďalej len „záznamy“), kde je povinný zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy.
7. Povinnosť viesť záznamy končí odovzdaním a prevzatím diela, resp. jeho poslednou časťou.

Čl. XII.

Vyššia moc

1. Ako prípady vyššej moci sú považované nasledujúce okolnosti a skutočnosti, ktoré nastali objektívne po uzatvorení zmluvy a znemožňujú jej plnenie: štrajk, epidémia, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, zabavenie tovaru embargo, zákaz transferu devíz, poruchy a všeobecný nedostatok dopravných prostriedkov, všeobecný nedostatok vstupných materiálov a surovín, nedodržanie lehôt zo strany zmluvných partnerov zhotoviteľa, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie.
2. Zmluvná strana postihnutá udalosťou vyššej moci je povinná okamžite oznámiť túto skutočnosť druhej strane. Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, pokiaľ ich splnenie bolo ovplyvnené alebo znemožnené neodvratiteľnými okolnosťami podľa bodu 1 tohto článku zmluvy. V uvedenom prípade sa predlžuje lehota plnenia zmluvných povinností o dobu, počas ktorej budú následky neodvratiteľných okolností trvať.

Čl. XIII.

Zánik zmluvy

1. Zmluva môže okrem jej splnenia zaniknúť:
 - a) po vzájomnej dohode zmluvných strán;
 - b) odstúpením od zmluvy.

2. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy za podmienok uvedených v príslušných právnych predpisoch, ako aj v prípade:
 - a) podstatného porušenia zmluvy druhou zmluvnou stranou;
 - b) ak sa začne konkurzné, resp. reštrukturalizačné konanie na majetok druhej zmluvnej strany.
3. Za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom sa považuje
 - a) nedodržanie termínu dodania diela dohodnutého v zmluve o viac ako 60 dní;
 - b) dodanie diela, ktoré nezodpovedá požiadavkám objednávateľa dohodnutým v zmluve.
4. Za podstatné porušenie zmluvy objednávateľom sa považuje:
 - a) omeškanie objednávateľa s úhradou faktúry podľa čl. VII. bod 1. tejto zmluvy po dobu dlhšiu ako 15 dní po lehote splatnosti.
5. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká okamihom, keď prejav vôle oprávnenej strany odstúpiť od zmluvy je doručený druhej zmluvnej strane. Po tejto dobe možno účinky odstúpenia od zmluvy odvolať alebo meniť iba s predchádzajúcim súhlasom druhej strany.

Čl. XIV.

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že počas trvania zmluvy sa budú vzájomne informovať o všetkých zmenách týkajúcich sa obchodného mena/ názvu, sídla miesta podnikania, predmetu činnosti, štatutárnych orgánov vrátane spôsobu ich zastupovania voči tretím osobám ako aj oznamovať všetky rozhodujúce skutočnosti, ktoré môžu mať vplyv na plnenie záväzkov podľa tejto zmluvy.
2. Zmluvná strana je povinná písomne upovedomiť druhú zmluvnú stranu o hroziacom, resp. zahájenom konkurznom konaní.
3. Zmluvné strany sú povinné zachovať obchodné tajomstvo vo vzťahu ku skutočnostiam obchodnej, výrobnjej, alebo technickej povahy súvisiacim s podnikateľskou činnosťou oboch zmluvných strán, ktoré majú skutočnú, alebo aspoň potenciálnu materiálnu, alebo nemateriálnu hodnotu, nie sú v príslušných odborných kruhoch bežne dostupné, majú byť podľa vôle jednej zo zmluvných strán utajené a táto zmluvná strana ich utajenie zodpovedajúcim spôsobom zabezpečuje.
4. V prípade porušenia povinnosti stanovenej v predchádzajúcom bode vzniká dotknutej zmluvnej strane voči povinnej zmluvnej strane nárok na náhradu škody, vydanie získaného bezdôvodného obohatenia a poskytnutie primeraného peňažného zadosťučinenia. Okrem toho je poškodená strana oprávnená domáhať sa, aby sa druhá zmluvná strana zdržala konania porušujúceho jej zmluvné povinnosti a odstránila závadný stav.

Čl. XV.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom podpísania obidvomi zmluvnými stranami, účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení zmluvy podľa ust. § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
2. Akékoľvek zmeny alebo doplnky obsahu tejto zmluvy musia byť urobené formou písomných očíslovaných a datovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Pokiaľ nie je v zmluve stanovené inak, riadia sa vzťahy vyplývajúce z tejto zmluvy príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ostatnými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.

4. Ak by niektoré ustanovenie tejto zmluvy bolo alebo sa stalo neplatným, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne neplatné ustanovenie nahradiť novým, zodpovedajúcim hospodárskemu účelu, ktorý zmluvné strany sledovali v čase podpisu tejto zmluvy.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto zmluvou predovšetkým dohodou.
6. Táto zmluva je vyhotovená vo dvoch vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží jedno vyhotovenie.
7. Neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy je:
Príloha č. 1 – rozpočet
8. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu prečítali a že táto, tak ako bola vyhotovená, zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú si vzájomne vážne, zrozumiteľne a úplne slobodne prejavili, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

Vo Valalikoch dňa 14.11.2019

Vo Valalikoch dňa 15.11.2019

.....
Ing. Štefan Petřík, v.r. starosta obce

.....
Jozef Leško, v.r.

Príloha č. 1: Rozpočet stavby

Základné rozpočtové náklady					
Montážny materiál					19.135,0
Montážne práce					6.500
Prirážky					
Mimostavenisková doprava 3.6%					656,86
Vodorovný presun 1%					
Podružný materiál 3%					544,056
Stratné 5%					
PPV 6%					
Spolu					15.831,9
					5.166,38
CELKOM € vrátane DPH					30.998,28

ZADANIE

Stavba: Materská škola Valalíky
 Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Obec Valalíky
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Valalíky

Spracoval: Ing. Peter Petráč
 Dátum: 30. 9. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

175	713	713482305	Montáž trubíc MIRELON hr.10 mm, vnút.priemer 42 mm	m	29,800	0
176	283	283pc 1 81	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 22x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m. AZ FLEX	m	4,000	0,19
177	283	283pc 1 82	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 28x20 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m. AZ FLEX	m	3,300	0,15
178	283	283pc 1 83	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 35x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m. AZ FLEX	m	22,500	1,2
180	713	713482306	Montáž trubíc MIRELON hr.10 mm, vnút.priemer 52 mm	m	15,000	0
181	283	283pc 1 07	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 52x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m. AZ FLEX	m	15,000	3,15
182	283	283pc 1 87	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 108x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m. AZ FLEX	m	7,500	1,53
186	713	713482309	Montáž trubíc MIRELON hr. od 13 mm, vnút. priemer od 77 mm	m	14,000	0
187	283	283pc 1 86	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 89x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m. AZ FLEX	m	14,000	1,15
188	283	283pc 1 91	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 114x20 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m. AZ FLEX	m	14,000	1,62
199	713	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%		0

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

143	721	721173204	Potrúbie z HT odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	9,000	0,45
144	721	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	5,000	0
156	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	8,000	0

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

190	721	722171113	Potrúbie plastliníkové HERZ, PE-RT/AL/PE-RT 20x2 mm v kotúčoch	m	4,000	1,50
145	721	722171134	Potrúbie plastliníkové HERZ PE-RT/AL/PE-RT D32/3,0 v kotúčoch	m	7,500	1,53
146	721	722171136	Potrúbie plastliníkové HERZ PE-RT/AL/PE-RT D50/4,0 v tyčiach	m	15,000	12,3
147	721	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtakový ventil G 1/2	ks	5,000	0
148	484	4849212140	HERZ Vypúšťací Ventil, obj.č. 1412001	ks	5,000	4,6
151	721	722229103	Montáž ventilu výtok, plavák, vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0 6, ventilov G 1	ks	2,000	0

ik, PhD.

Cena celkom

0
1,16
1,65
19,5
0
48,75
11,85
0
17,5
22,68
0

11,95
0
0

6,32
21,15
154,5
0
25
0

94		28380	Flamco Flexbalance EcoPlus 2" - anuloid s izoláciou do 200kW	KS	1,000	40,8
95		1001030500	DSFF/E 500 zásobníkový ohrievač vody 500 litrov, smaltovaný, bivalentný, 6 bar	KS	1,000	990
96		30026	Flamco Clean Smart 2" - aktívny odlučovač kalov s magnetom, zavrtovj	KS	1,000	154,5
97		NKZ-6	neutralizátor kondenzátu NKZ-6, vrátane 6 kg náplne	KS	1,000	561,6
98		26103	Flamco expanzná nádoba Contraflex 100/6bar	KS	1,000	196,6
99		22390	Flamco Flexcontrol 1" pre pripojenie Contraflex 100	KS	1,000	11,5
100		UPR	Úpravňa vody Aquina WMK 5600 SXT, kap. 40 + prísl.	KS	1,000	965,8
101		NZ-6	chémia pre úpravňu vody, soľ, kvapky na meranie tvrdosti	KS	1,000	134,5
1	R	pc 21	Montaz ostatného zariadenia kotolne a dymovodov	ks	1,000	0
80	731	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%		0

732 Ústredné kúrenie, strojovne

4	731	732111132	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akosť normy I1 353.0 DN 100	ks	1,000	191,6
5	731	732111232	Rozdeľovač a zberač, prípatok k cene za každých ďalších i začiatých 0,5 m dĺžky telesa DN 100	ks	4,000	0
6	731	732111312	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akosť nor. I1 353.0 DN do 25	ks	2,000	30
8	731	732111316	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akosť nor. I1 353.0 DN do 50	ks	4,000	0
10	731	732199100	Montáž orientačného štítka	súb	10,000	0
11	548	5489511000	Štírok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	10,000	0
12	731	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	2,000	0
13		pc 10	Obehové čerpadlo Aplha3 25-60	ks	1,000	320
140		pc 12	Obehové čerpadlo Aplha3L 25-60 N	ks	1,000	350
14	731	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb	1,000	0
15		pc 9	Obehové čerpadlo Grundfos Magna3 32/80	ks	1,000	611
16	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%		0

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

27	731	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar spájané lisovaním 28x1,5	m	3,300	1,91
28	731	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar spájané lisovaním 35x1,5	m	15,000	3,75
139	731	733125024	Potrubie z uhlíkovej ocele Ivar spájané lisovaním 76x2,0	m	14,000	7,15
32	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	33,000	0
142	731	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	33,000	0
201	731	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%		0

270,8
490
157,5
561,6
186,6
12,5
465,8
137,5
0
0

141,6
0
30
0
0
0
0
320
350
0
611
0

1,62
3,75
7,25
0
0
0

152	484	48407	EXPANZNÁ NÁDOBA FLEXCON FLAMCO AIRFLX A 35. OBJEM 35 L	ks	1,000	11,16
157		p01	POISTNÝ VENTIL PRESCOR B 1"	ks	1,000	15,3
169	721	722231041	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1/2	ks	3,000	0
168		1250211	HERZ Kohút guľový PN 16, DN 15 na úžitkovú vodu s hadicovou prípojkou a motýlikovým ovládačom	ks	1,000	5,4
171	484	4849214160	HERZ Filter DN 15, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, vonkajší závit x vonkajší závit, obj.č. 1411151	ks	1,000	5,75
172		P02	HERZ - Oddeľovač systémov ku zdroju tepla / chladu, kompletná zostava, typ BA	KS	1,000	138
153	721	722231043	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1	ks	4,000	0
154	551	5517400560	Guľový kohút 1" voda	ks	2,000	6,25
155	484	4849214445	HERZ Pružinový spätný ventil DN 25, teleso z mosadze, NBR tesnenie, obj.č. 1262213	ks	1,000	12,5
167	484	4849214170	HERZ Filter DN 25, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, vonkajší závit x vonkajší závit, obj.č. 1411153	ks	1,000	7,9
173	721	722263415	Montáž vodomeru závit, jednovtokového suchobežného G 3/4 (2 m3.h-1)	ks	1,000	0
174		3882122500	Vodomer vm3-5 3/4	ks	1,000	13,3
165	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	0
166	551	551240010700	Guľový kohút so zaistením MK 3/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám N+NG, C, F, S, SV, V, REFLEX	ks	1,000	3,1
158	721	722231045	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 6/4	ks	4,000	0
159	484	4849213905	HERZ Guľový kohút s predĺženým vretenom DN 40, teleso z kujej mosadze, obj.č. 1219025	ks	2,000	19,16
160	484	4849214455	HERZ Pružinový spätný ventil DN 40, teleso z mosadze, NBR tesnenie, obj.č. 1262215	ks	1,000	12,5
161	484	4844228461351	Herz filter prírubový DN 1 1/2", veľkosť oka sieťoviny 0,75mm obj.č.1411185	ks	1,000	5,4
162	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	23,000	0
163	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	23,000	0
200	721	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%		0

731

Ústredné kúrenie, kotolne

87	731	731249126	Montáž kotla oceľového teplovodného na kvap.a plynné palivá s výkonom nad 35 do 70 kW	súb	3,000	0
88		SA7BB20W	ATAG kondenzačný kotol Q51S, nerezový výmenník, 9,8 - 48,7kW, vrátane úsporných elektr. čerpadiel	KS	3,000	1550
89		ARV1215U	Snímač vonkajšej teploty pre kotly Q série ARV 12 (NTC12K)	KS	1,000	65
90		AG1MQ05U	okruhový a kaskádový regulátor MADQ 233BVVC (vrátane 2x príložné snímača pre MADQ)	KS	1,000	150
91		AB1IQ05U	montážna sada pre MADQ 233BVVC do kotla	KS	1,000	171
92		AVB0605U	snímač teploty zásobníku pre MADQ	KS	1,000	125
93		S4363400	príložný snímač teploty pre MADQ	KS	1,000	10

46,16
15,9
0
5,4
8,75
138
0
14,5
12,5
4,9
0
13,3
0
3,1
0
58,32
12,5
5,4
0
0
0

0
4,650
65
750
171
1,25
1,5

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

33	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	18,000	0
34	388	3884115000	Tlakomer deformučný kruhový typ 03313	ks	3,000	12,5
192	484	4848906380	Armatúry a príslušenstvo vykurovania Giacomini, Automatický odvzdušňovací ventil, zvislý, mosadz, 1/2"	ks	4,000	7,5
35	484	4848903850	GIACOMINI. Teplomer. 0-120° C, 1/2"	ks	4,000	10,8
36	484	4849212140	Príslušenstvo vykurovania HERZ Ventil vypúšťací G 1/2"	ks	7,000	4,6
44	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	18,000	0
45	484	4845510900292	HERZ Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25, obj.č.1210003	ks	13,000	29,8
46	484	4849219193	HERZ Spätový ventil. PN 16, DN 25 obj č 1262202	ks	4,000	10,8
191	484	4849214170	HERZ Filter DN 25, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, vonkajší závit x vonkajší závit, obj.č. 1411153	ks	1,000	7,9
48	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	1,000	0
193	551	551240010900	Guľový kohút so zaistením MK 5/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám, REFLEX	ks	1,000	14,1
50	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	5,000	0
51	484	4849213910	HERZ Guľový kohút s predĺženým vretenom DN 50, teleso z kujanj mosadze, obj.č. 1219026	ks	3,000	10,1
194		4411180	HERZ Filter DN 50, veľkosť oka 0,6mm, prírubový	ks	1,000	17,5
52	484	4849214460	HERZ Pružinový spätový ventil DN 50, teleso z mosadze, NBR tesnenie, obj.č. 1262216	ks	1,000	15,5
195	731	734296120	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 s ručným ovládaním	ks	1,000	0
54		pc 6	TROJCESTNÝ VENTIL ZMIEŠAVACÍ ESBE VRG131 DN25	ks	1,000	4,6
55		pc 7	SERVOPOHON ARA661	ks	1,000	98,3
56	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%		0

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

138	731	735151821	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	1,000	0
59	731	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	0
70	731	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	120,000	0
71	731	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	120,000	0

783

Dokončovacie práce - nátery

73	783	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	0,500	0
74	783	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syteticcké potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	0,500	0

0
45
30
43,2
32,1
0
387,4
43,2
7,9
0
14,1
0
84,3
17,5
15,8
0
71,6
98,3
3

0
0
0
0

0
0

ZADANIE

Stavba: Materská škola Valalíky
 Objekt: Domový plynovod (OPZ)

Objednávateľ: Obec Valalíky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Petrilá

Miesto: Valalíky

Dátum: 2. 10. 2019

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková
---	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

37	001	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	26,620	0
4	001	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovnaním dna v hornine 4	m3	18,600	0
5	001	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	8,400	0
6	001	171101121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	7,000	0
7	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,820	0
8		5815311000	Piesok technický netriedený hornobriezsky	t	14,700	0
9	001	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	8,400	0

8 Rúrové vedenie

38	271	871178002	Montáž plynového potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11 zvaraných natupo D 32x3,0 mm	m	12,500	0
39	286	286130035900	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 32x3,0x100 m, WAVIN	m	12,500	1,8
10	271	871188004	Montáž plynového potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11 zvaraných natupo D 40x3,7 mm	m	11,000	0
11	286	286130036000	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 40x3,7x100 m, WAVIN	m	11,000	= 1,00
12	271	871218006	Montáž plynového potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11 zvaraných natupo D 50x4,6 mm	m	18,300	0
13	286	286130036100	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 50x4,6x100 m, WAVIN	m	18,300	1,6
14	271	871228008	Montáž plynového potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11 zvaraných natupo D 63x5,8 mm	m	8,000	0
15	286	286130036200	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 63x5,8x100 m, WAVIN	m	8,000	4,7

99 Presun hmôt HSV

16	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,500	0
----	-----	-----------	--	---	-------	---

PSV Práce a dodávky PSV

723 Zdravotechnika - plynovod

ik, PhD.

Cena celkom

0
0
0
0
0
0
0
0

0
12,5
0
12,99
0
17,58
0
37,6

0

40	721	723120202	Potrubic z ocelových rurok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	7,800	4,58
17	721	723120204	Potrubic z ocelových rurok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	12,000	2,19
18	721	723120205	Potrubic z ocelových rurok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32	m	2,500	3,8
41	721	723120207	Potrubic z ocelových rurok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 50	m	4,500	5,5
19	721	723150367	Potrubic z ocelových rurok hladkých čiernych, chránička D 57/2,9	m	2,000	4,4
42	721	723150369	Potrubic z ocelových rurok hladkých čiernych, chránička D 89/3,6	m	0,500	8,58
20	721	723190251	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynov. výpustiek na potrubí DN15 s nástenkou	ks	1,000	0
43	721	723190253	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynovodných výpustiek na potrubí DN 25	ks	5,000	0
21	721	723229102	Montáž armatúry závit. s jedným závitom, kohútik hadicový a iné plynovodné armatúry G 1/2	súb	2,000	0
22		5517400850	Kohút plyn K 858 1/2"	ks	2,000	6,58
44	721	723230011	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 3/4 FF s protipožiarnou armatúrou 2x vnútorný závit	ks	1,000	0
45	551	551340008800	Guľový uzáver na plyn priamy 3/4"x3/4" FF, s protipožiarnou armatúrou Firebag, prevádzková poistka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	9,5
23	721	723230012	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 1 FF s protipožiarnou armatúrou a 2x vnútorným závitom	ks	5,000	0
24	484	4849216715	HERZ GK na plyn s páčkou DN 25, MOP 5, PN 1, vnút. závit, obj. č. 1230003	ks	5,000	4,9
46	721	723239201	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	2,000	0
47	551	551340005900	Guľový uzáver na plyn 1/2", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	4,9
25	721	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%		0

M M

23-M

Montáže potrubia

55	923	230203136	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 50/32	ks	1,000	0
56	286	286530190000	Redukcia elektrotvarovková MR PE 100 SDR 11 D 50/32 mm, FRIALEN	ks	1,015	18,5
53	923	230203137	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 50/40	ks	1,000	0
54	286	286530190100	Redukcia elektrotvarovková MR PE 100 SDR 11 D 50/40 mm, FRIALEN	ks	1,015	14,166
57	923	230203140	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 63/50	ks	1,000	0
58	286	286530190400	Redukcia elektrotvarovková MR PE 100 SDR 11 D 63/50 mm, FRIALEN	ks	1,015	14
63	923	230203185	Montáž kolena W90 st. elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	0

12,24
34,8
9,5
24,75
14,8
4,21
0
0
0
13,16
0
9,5
0
24,5
0
9,8
0

0
18,5
0
24,166
0
17
0

64	286	286530187200	Koleno 90° elektrovarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 63 mm, FRIALEN	ks	1,015	20,8
59	923	230203204	Montáž kusa TA (Kit) s predĺženou odbočkou a objímkou PE 100 SDR 11 D 50	ks	1,000	0
60	286	286530074200	T-kus s predĺženou odbočkou a objímkou MB ako sada TA (Kit) PE 100 SDR 11 D 50/50 mm, FRIALEN	ks	1,015	10,6
61	923	230203205	Montáž kusa TA (Kit) s predĺženou odbočkou a objímkou PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	0
62	286	286530074300	T-kus s predĺženou odbočkou a objímkou MB ako sada TA (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/63 mm, FRIALEN	ks	1,015	31,6
48	923	230203592	Montáž USTN prechodka PE/ocel' s vonk. závitom PE100 SDR11 D32/1"	ks	1,000	0
49	286	286220027200	Prechodka USTN PE/ocel' s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 32/1", FRIALEN	ks	1,000	41,6
26	923	230203593	Montáž USTN prechodka PE/ocel' s vonk. závitom PE100 SDR11 D40/1 1/4"	ks	1,000	0
27	286	286220027300	Prechodka USTN PE/ocel' s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 40/1 1/4", FRIALEN	ks	1,000	51,6
28	923	230203595	Montáž USTN prechodka PE/ocel' s vonk. závitom PE100 SDR11 D63/2"	ks	1,000	0
29	286	286220027500	Prechodka USTN PE/ocel' s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 63/2", FRIALEN	ks	1,000	57,9
30	923	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	76,600	0
31	923	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	0
32	PK	PC 2	Vystražná fólia š. 300 mm dodávka+montáž	m	49,800	0,19
33	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%		0

OST

Ostatné

34	HZS	HZS-0010	Revízie	bod	6,000	11,5
35	HZS	HZS-0051	Príprava systému ku komplexnému vyskúšanju	bod	6,000	11,5
36	HZS	HZS-0080	Tlaková skúška - plyn	ks	1,000	11,5

Celkom

10,8
0
16,6
0
31,6
0
41,6
0
51,6
0
54,5
0
0
14,416
=

75
75
12,5

ZADANIE

Stavba: Materská škola Valalíky
 Objekt: Plynová prípojka

Objednávateľ: Obec Valalíky

Zhotoviteľ:

Miesto: Valalíky

Spracoval: Ing. Peter Petrá

Dátum: 2. 10. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV

723		Zdravotechnika - plynovod				
1	721	723120206	Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	0,500	4,09
2	721	723160206	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 6/4	súb	1,000	0

M Práce a dodávky M

23-M		Montáže potrubia				
3	923	230040004	Montáž závitových dielov DN 1/2"	ks	3,000	0
4		3830002828428	GK plyn páčk DN15 MOP5 PN1 FM	ks	3,000	6,9
5	923	230040008	Montáž závitových dielov DN 1 1/2"	ks	2,000	0
6	484	4849216725	HERZ GK na plyn s páčkou DN 40, MOP 5, PN 1, vnút. závit, obj. č. 1230005	ks	2,000	59,16
7	923	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	1,000	0
8	923	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	1,500	0
9	923	230220451	Ukončenie vodiča v PO a SO a zapojenie do 2,5	ks	2,000	0
10	923	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	1,500	0
11	923	230230292	Napustenie potrubia OPZ	m	1,500	0
12	923	230260001	Prepojenie regulačnej stanice na plynovodnú prípojku DN 50	ks	1,000	0
13	PK	PC 4	Montáž skrinky do oplatenia DRZ	kompl	1,000	0
14		PC 5	Skrinka DRZ W400 + regulátor FRANCEL B25	ks	1,000	566
15	R	pc 7	TLAKOMER UKAZOVACÍ V KOVOM PŮZDRE d160mm m.r.0-6kPa, PRESNOST1,6% + KOHŮT TLAKOMEROVÝ M20, PN 6, dodávka a montáž	ks	1,000	31,6

OST Ostatné

16	HZS	HZS000214	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	0
----	-----	-----------	---	-----	-------	---

Celkom

ik, PhD.

Cena celkom

2,045
0

0
14,7
0
28,32
0
0
0
0
0
0
0
0
566
31,6

0

p01		nerezový vonkajší izolovaný komín Duallnox				
112	28130085	kónická hlavica - CFI 130 DU	ks	1,000	411	
113	28130005	Predĺženie 1000mm - ED 1000-130 DU	ks	6,000	96	
114	28130030	Koleno 87° - EC 87-130 DU	ks	1,000	100	
115	28130102	Adaptér na jedностenné potrubie - P 130 DU/125BU	ks	1,000	117	
116	28130056	Stenová podpera - SMI 130 DU	ks	1,000	103	
117	28130076	manžeta - C 130 DU	ks	9,000	9	
118	28130071	15-30° Strešné prekrytie s bleskovým golierom - SIA 30°-130 DU	ks	1,000	79	
119	28130075	stenová manžeta - CMI 130 DU	ks	2,000	42	
120	55130410	Silikónové tesnenie - JTS 130	ks	9,000	2,8	

p02		komínový systém Cox Geelen				
121	CZFLAA700	PPs Kaskádový T kus 45° o 125 mm s pripojením o 80mm L = 1000 mm	ks	6,000	3,7	
122	CZFNA700	PPs ukončovacia čiarka o 125 mm s inšpekč. otvorom a odvodom kondenzátu o 32 mm	ks	2,000	46	
123	0031AA000	PP zápachový uzáver o 32 mm + hadica o 21/25 mm 1m	ks	2,000	42	
124	BKADAA601	Potrubie PPS D=80 L=250mm	ks	6,000	110	
125	BKFPAA601	Späťná klapka D=80 priama	ks	3,000	111	
126	BKAHAA601	koleno 45° PPS D=80	ks	3,000	3,5	
127	BKAHAA601	koleno 87° PPS D=80	ks	3,000	25	
128	CZAHAA700	koleno 87° PPS D=125	ks	2,000	19	
129	CZACAA700	Potrubie PPS D=125 L=500mm	ks	2,000	26	
130	CZABAA700	Potrubie PPS D=125 L=1000mm	ks	2,000	60	

p03		Klub dôchodcov - kotolňa				
197	731	731249121	Montáž kotla oceľového teplovodného na kvap. a plyné palivá s výkonom do 23 kW	súb	1,000	0
131		TX3BD10W	ATAG plynový kondenzačný kotol A203C 4,4 - 17,6 kW (80/60°C), prietokový ohrev TV 9 l/min. pri t=45°C + teplotný senzor pre vonkajšie použitie QAC34/101	ks	1,000	997
132		TEP01.B	Digitálny izbový termostat s časovým programom	ks	1,000	116,6
133		30041	Flamco Flamcovent Clean Smart 3/4" - aktívny odlučovač vzduchu a kalov	ks	1,000	100
134		BEAMAA601	kontrolný kus priamy PP/Alu O80/125mm	ks	1,000	17,5
135		BEABAA601	Rúra PPx/Alu 80/125mm - 1000mm	ks	2,000	29,16
136		BBDG4A500	prechodka šikmou strechou 5°-25° O80/125mm - čierna	ks	1,000	30
137		BDDFAAB01	prechod cez strechu kondenzačný PP/Al O80/125mm - čierny	ks	1,000	41,6
196	R	pc 22	Montaz ostatného zariadenia kotolne a dymovodov	ks	1,000	25
198	731	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%		0

OST		Ostatné				
84	HZS	HZS-0010	Revízie	hod	6,000	12,5
75	HZS	HZS-0052	Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej sezóny	hod	24,000	12,5
76	HZS	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	12,5

14
96
100
47
103
81
79
84
15,2

52,2
92
86
660
333
10,5
75
38
51
120

0
094
116,6
100
17,5
55,32
80
71,6
15
0

45
300
12,5

77	HZS	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	hod	72,000	7
78	HZS	HZS-0090	Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	hod	4,000	4

Celkom

504
18