

## Zmluva o dielo č. 31/2022

uzatvorená

podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zmluva“)

medzi týmito zmluvnými stranami:

### Objednávateľom:

Obchodné meno: **Bytový podnik mesta Košice, s.r.o.**  
 Sídlo: Južné nábrežie 13, 042 19 Košice  
 IČO: 44 518 684  
 IČ DPH: SK 2022722075  
 Číslo účtu: 3072566955/0200  
 Bankové spojenie: VÚB a.s.  
 IBAN: SK51 0200 0000 0030 7256 6955  
 Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka číslo: 22846/V  
 Konajúci: **Ing. Peter Vrábel, PhD.**, konateľ – riaditeľ spoločnosti  
 Kontakt: tel./fax: + 421 55 7871 301, fax: + 421 55 6782392  
 Kontaktná osoba: **František Nalevanko**, tel.: +421 917 880 067  
 (ďalej len „objednávateľ“)

a

### Zhotoviteľom:

Obchodné meno: **TERMOPLAST-SNV s.r.o.**  
 Sídlo: Markušovská cesta 34, 052 01 Spišská Nová Ves  
 IČO: 36 849 065  
 DIČ: 2022469328  
 IČ DPH: SK2022469328  
 Číslo účtu: 26 2916 6867/1100  
 Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
 IBAN: SK60 1100 0000 0026 2916 6867  
 Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka číslo: 20584/V  
 Konajúci: **Ing. Peter Obuch**, konateľ  
 tel./fax: 0903 995 665  
 Kontaktná osoba: **Ing. Peter Obuch**  
 (ďalej len „zhotoviteľ“)  
 („objednávateľ“ a „zhotoviteľ“ spolu ďalej ako „zmluvné strany“)

### Článok I.

#### Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu, predmetom ktorej je zhotovenie diela: **„Rekonštrukcia plynovej kotolne MŠ Polianska 4, Košice“** - pre účely objednávateľa v súlade s obsahom tejto zmluvy a v súlade s Výzvou na predloženie ponuky v rámci postupu verejného

obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 343/2015 Z. z.“) a ponukou zhotoviteľa doručenou objednávateľovi dňa 26.04.2022.

2. Zmluvné strany prehlasujú, že si počas zhotovenia diela poskytnú patričnú súčinnosť.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade akéhokoľvek sporu medzi nimi budú tento riešiť v prvom rade vzájomnými rokovaniami za účelom dosiahnutia spoločnej dohody. Pokiaľ zmluvné strany nedospejú aj napriek vzájomnej snahe k dohode a vyčerpajú všetky možnosti mimosúdneho vyriešenia sporu, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená domáhať sa svojich práv návrhom na príslušný súd.

## **Článok II. Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo: **„Rekonštrukcia plynovej kotolne MŠ Polianska 4, Košice“** v rozsahu podľa projektov stavby „Rekonštrukcia plynovej kotolne“, spracovaných Ing. Alexander Szekely, autorizovaný stavebný inžinier, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou súťažných podkladov k verejnému obstarávaniu zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet zmluvy uvedený v ods. 1 tohto článku zmluvy odborne, kvalitne a za podmienok uvedených v tejto zmluve, v súlade s § 43d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 50/1976 Zb.“) a súvisiacich STN, podľa projektu sám, na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo.
3. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet zmluvy v súlade s jeho ponukou, ktorú predložil objednávateľovi ako uchádzač vo verejnom obstarávaní zákazky: **„Rekonštrukcia plynovej kotolne MŠ Polianska 4, Košice“**. Tieto dokumenty (tzn. súťažné podklady a ponuka) sú obom zmluvným stranám známe, boli zmluvným stranám navzájom odovzdané a obe zmluvné strany ich považujú za východiskové podklady k tejto zmluve.
4. Technický dozor objednávateľa bude vykonávať: **František Nalevanko**, tel.: +421 917 880 067.

## **Článok III. Termín plnenia**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet zmluvy uvedený v čl. II. tejto zmluvy v nasledovných termínoch:

	<b>Etapa</b>	<b>Termín</b>
a)	<b>začatie prác:</b>	01.07.2022
b)	<b>ukončenie prác:</b>	najneskôr do 29.07.2022

2. Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ bude dielo zhotovené v súlade s platnými technickými normami a projektom stavby.
3. V prípade, ak sa v priebehu plnenia tejto zmluvy vyskytne potreba uskutočniť práce, ktoré nie sú zhrnuté v tejto zmluve, je zhotoviteľ povinný ihneď o tejto skutočnosti informovať technický dozor objednávateľa a písomne o tejto skutočnosti zaslať objednávateľovi aj list. Následne bude objednávateľ postupovať v súlade s jeho internými predpismi a začne rokovanie o riešení vzniknutej situácie so zhotoviteľom.

4. V prípade vzniku zhotoviteľom nezavinených prekážok znemožňujúcich riadne plnenie diela, príslušný termín sa predlžuje o počet dní, počas ktorých boli práce prerušené. Toto ustanovenie platí aj v prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím dohodnutého spolupôsobenia.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
6. Všetky veci potrebné k plneniu tejto zmluvy, nadobudnuté zhotoviteľom pred účinnosťou tejto zmluvy, idú na ťarchu zhotoviteľovi v prípade, ak táto zmluva nikdy nenadobudne účinnosť. To znamená, že objednávateľ nie je povinný uhradiť zhotoviteľovi takto vzniknuté náklady súvisiace s touto zmluvou.

#### **Článok IV. Cena predmetu zmluvy**

1. Cena za predmet zmluvy uvedený v článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s ponukou zhotoviteľa ako pevná zmluvná cena a predstavuje sumu **46 848,11 EUR bez DPH**. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 – Cenová ponuka za dodanie predmetu zákazky, ktorý tvorí výkaz výmer Elektroinštalácie, Ústredného kúrenia a Plynofikácie.
2. V cene uvedenej v ods. 1 tohto článku sú zahrnuté aj náklady na:
  - a) vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska,
  - b) práce a dodávky nutné k vykonaniu diela v parametroch predpísaných projektom,
  - c) dodanie všetkých dokladov potrebných k uvedeniu diela do prevádzky a jeho užívaniu vyplývajúcich z príslušných právnych predpisov a STN noriem (vydané odborne spôsobilými osobami) vzťahujúcich sa na predmet zákazky,
  - d) dodanie jedného vyhotovenia projektu skutočného vyhotovenia stavby.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že celková cena diela, ktorú predložil zhotoviteľ na základe Výzvy objednávateľa na predloženie ponuky – zákazky s nízkou hodnotou (neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 – Cenová ponuka za dodanie predmetu zákazky) sa v prípade zníženia rozsahu Diela zníži podľa množstva nerealizovaných prác a dodávok, resp. k zníženiu cien dôjde alikvotne podľa cien uvedených v predloženej cenovej ponuke. Túto skutočnosť si zmluvné strany potvrdia a odsúhlasia samostatným písomným záznamom. V prípade nevyhnutného navýšenia rozsahu diela, ktorý objednávateľ z objektívnych dôvodov nemohol pred uzatvorením tejto zmluvy predpokladať, sa cena diela zvýši podľa množstva realizovaných prác a dodávok nad rámec zmluvy, resp. alikvotne podľa cien uvedených v predloženej ponuke. Navýšenie rozsahu diela a s tým súvisiace navýšenie ceny Diela je možné zrealizovať až po potvrdení a odsúhlasení zmluvnými stranami samostatným písomným záznamom podpísaným zmluvnými stranami.

#### **Článok V. Platobné podmienky**

1. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že zhotoviteľ bude vykonané práce fakturovať po ukončení a odovzdaní diela.
2. Faktúra musí obsahovať všetky údaje, ktoré vyžaduje platná právna úprava Slovenskej republiky. Údaje na faktúre musia byť v súlade s údajmi uvedenými v uzatvorenej zmluve. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

3. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis vykonaných prác a dodávok potvrdený technickým dozorom objednávateľa. V prípade, že súpis vykonaných prác bude obsahovať práce v nižšom ako dojednanom rozsahu, zhotoviteľ vystaví faktúru na sumu zníženú o nevykonané práce, to znamená faktúru na sumu skutočne vykonaných prác.
4. Faktúra je splatná **do 60 dní** odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania z účtu objednávateľa.
5. V prípade vykázania vád a nedorobkov v preberacom protokole si objednávateľ vyhradzuje právo zadržať 10% z celkovej ceny diela, ktoré zhotoviteľovi uhradí **do 30 dní** po odstránení všetkých prípadných vád a nedorobkov. Podkladom je zápis o kompletnom odstránení všetkých prípadných vád a nedorobkov potvrdený technickým dozorom objednávateľa.

## **Článok VI. Odovzdanie a prevzatie diela**

1. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých predpísaných skúšok. Vzájomne a preukázateľne prevzaté doklady o výsledkoch skúšok sú podmienkou prevzatia diela.
2. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa najneskôr **7 dní** pred dohodnutým termínom dokončenia diela k záverečnému prevzatiu.
3. O prevzatí diela spíše strany zápis, ktorý obsahuje zhodnotenie akosti vykonaných prác, súpis prípadných zistených vád a nedorobkov, ktoré nebránia v užívaní diela, dohodu o opatreniach na ich odstránenie, prehlásenie zhotoviteľa, že dielo odovzdáva a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá.
4. Pri odovzdaní diela je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi doklady určené príslušnými STN a všeobecne záväznými predpismi.
5. Dňom odovzdania diela prechádza na objednávateľa vlastnícke právo k dielu.

## **Článok VII. Záručná doba a zodpovednosť za vady diela**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude mať počas záručnej doby vlastnosti dohodnuté v zmluve. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržanie požiadaviek objednávateľa na technické parametre predmetu diela, pričom je povinný požadované parametre dokladovať podkladmi a dokumentáciou výrobcu.
2. Záručná doba na predmet zmluvy je **60 mesiacov**, začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia zrealizovaného diela zhotoviteľom objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
4. V prípade, že počas záručnej doby sa zistí vada na zrealizovanom diele, objednávateľ písomne upozorní zhotoviteľa na tento jav. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád predmetu diela v čo najkratšom, technicky možnom čase, najneskôr však **do 3 dní** od uplatnenia reklamácie objednávateľom.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady **do 10 dní** od začatia ich odstraňovania, ak nedôjde k písomnej dohode o inom termíne a ku ktorej sa zhotoví obojstranne potvrdený zápis.

### **Článok VIII. Zmluvné pokuty a náhrada škody**

1. V prípade, že zhotoviteľ nedodá predmet zmluvy v dohodnutom termíne, objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške **1,00 %** z ceny diela za každý deň omeškania.
2. V prípade nedodržania lehoty uvedenej v čl. VII. bod 5 zhotoviteľom má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške **300,00 EUR**. Rovnako má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške **300,00 EUR** za každé porušenie povinnosti ustanovenej v tejto zmluve, pokiaľ v zmluve nie je ustanovené inak.
3. Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške **40,00 EUR** za každý deň oneskorenia odstránenia väd, t.j. ak reklamované vady zhotoviteľ neodstráni **do 10 dní**, resp. v inom dohodnutom termíne.
4. Vyššie uvedenými zmluvnými pokutami nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla v dôsledku porušenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy v plnej výške a to aj v prípade, ak vzniknutá škoda prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.
5. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo na úroky z omeškania vo výške ustanovenej § 369 odsek 2 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

### **Článok IX. Spolupôsobenie objednávateľa**

1. V prípade, ak sa v priebehu prác vyskytne potreba ďalších podkladov alebo spolupráce, objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne zhotoviteľovi primerané spolupôsobenie na základe písomnej výzvy zhotoviteľa, tak aby mohol byť dodržaný termín plnenia uvedený v Článku III. tejto zmluvy.

### **Článok X. Stavebný denník**

1. Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami § 46d zákona č. 50/1976 Zb.
2. Do stavebného denníka môžu robiť záznamy len stavbyvedúci zhotoviteľa, prípadne jeho zástupca a technický dozor objednávateľa, prípadne jeho zástupca alebo iný poverený zástupca objednávateľa, resp. projektant stavby.
3. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska stavebný denník, do ktorého bude denne zaznamenávať všetky skutočnosti podstatné pre naplnenie tejto zmluvy – postup realizácie prác, kvalitu vykonávania prác, prípadné odchýlky od projektu. Záznamy vedie stavbyvedúci, resp. jeho zástupca a priebežne ich bude potvrdzovať technický dozor objednávateľa.
4. V stavebnom denníku musia obe zmluvné strany reagovať na zápisy najneskôr **do 3 pracovných dní** po dátume ich vyhotovenia. Ak zmluvná strana, ktorej bol zápis určený **do 3 pracovných dní** na zápis nereaguje, považuje sa zápis za súhlasne potvrdený.

### **Článok XI. Osobitné ustanovenia**

1. Zhotoviteľ je povinný počas zhotovenia predmetu zmluvy udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu. Zároveň je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky ostatné právne predpisy Slovenskej republiky.

2. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť odstránenie znečistenia okolitých pozemných komunikácií vzniknutého realizáciou diela. Súčasťou dokladov ku preberaciemu konaniu stavby budú doklady o likvidácii všetkých odpadov vzniknutých pri realizácii diela oprávneným zneškodňovateľom odpadov.
3. Objednávateľ si vyhradzuje právo neuzatvárať túto zmluvu o dielo v prípade, že ponúknutá cena bude presahovať výšku sumy finančných prostriedkov plánovaných v rozpočte na predmetnú akciu.
4. Zhotoviteľ je povinný realizáciu predmetu zmluvy plne koordinovať a zosúladiť s prevádzkovateľom objektu.

## **Článok XII. Odstúpenie od zmluvy**

1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy, najmä ak zhotoviteľ:
  - a) bude meškať s termínom plnenia podľa tejto zmluvy o viac ako **10 kalendárnych dní**,
  - b) ak zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať práce vadne, t.j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve; musí ísť o vady, na ktoré bol zhotoviteľ objednávatelom v priebehu zhotovenia diela písomne upozornený a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej k tomuto účelu,
  - c) v rozpore s ustanovením tejto zmluvy zastavil práce na zhotovení diela, alebo inak prejavuje svoj úmysel nepokračovať v plnení tejto zmluvy,
  - d) bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa, prevedie všetky, alebo niektoré práva a záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy na tretie osoby,
  - e) v prípade porušenia povinností vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy.
2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak v priebehu plnenia tejto zmluvy dôjde k potrebe uskutočniť doplňujúce práce, ktoré neboli predmetom plnenia podľa tejto zmluvy, ktorých potreba vyplynula z dodatočne nepredvídateľných okolností a ak predpokladaná cena prác presiahne 20 % ceny podľa tejto zmluvy.
3. V prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry o viac ako **60 dní** po uplynutí lehoty jej splatnosti, je zhotoviteľ oprávnený odstúpiť od zmluvy na základe písomného oznámenia doručeného objednávateľovi.

## **Článok XIII. Záverečné ustanovenia**

1. Zmluva je platná dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa ([www.bpmk.sk](http://www.bpmk.sk)).
2. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy vyžadujú písomnú formu dodatkov k tejto zmluve a súhlas obidvoch zmluvných strán. Táto zmluva môže byť menená len formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré budú schválené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Zmluvné strany vyhlasujú, že ak sa dôvod neplatnosti vzťahuje len na časť právneho úkonu, je neplatnou len táto časť, pokiaľ z povahy právneho úkonu alebo z jeho obsahu alebo okolností za ktorých k nemu došlo, nevyplýva, že túto časť nemožno oddeliť od ostatného úkonu.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú postupovať v súlade s oprávnenými záujmami druhej strany a že vykonajú všetky právne úkony, ktoré sa ukážu byť nevyhnutné pre realizáciu činností upravených touto zmluvou. Záväzok súčinnosti sa vzťahuje len na také úkony, ktoré prispievajú alebo majú prispieť k dosiahnutiu účelu tejto zmluvy.

5. V prípade sporného chápania tejto zmluvy sa obidve zmluvné strany budú snažiť predovšetkým o dohodu v dobrom. Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú v dobrom, budú sa snažiť dosiahnuť súdny zmier. Akékoľvek spory, rozpory alebo nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace, budú riešiť obchodným súdom miestne príslušným sídlu objednávateľa.
6. Právne vzťahy vyplývajúce z tejto zmluvy a neupravené v tejto zmluve riadia sa príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb.
7. V prípade spôsobenej škody na diele zhotoviteľom si môže objednávateľ uplatniť právo na náhradu škody.
8. Zhotoviteľ je povinný dodržať mlčanlivosť vo vzťahu ku skutočnostiam zisteným počas realizácie diela alebo súvisiacich s dielom. Všetky dokumenty, ktoré zhotoviteľ prevezme od objednávateľa sú dôverné a nie je možné ich použiť bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa.
9. Písomnosti týkajúce sa vzniku, zmeny alebo zániku zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou alebo skutočnosti z tohto vzťahu vyplývajúcej si zmluvné strany doručujú poštou ako doručenú zásielku. Povinnosť doručujúcej strany doručiť písomnosti sa splní len čo adresát písomnosť prevezme alebo čo ju pošta vrátila doručujúcej zmluvnej strane ako nedoručiteľnú alebo ak doručenie písomnosti bolo zmarené konaním alebo opomenutím adresáta. Účinky doručenia nastanú aj vtedy, ak adresát prijatie písomnosti odmietne. Za prijatú sa považujú tiež písomnosti, ktoré druhá zmluvná strana odmietla prevziať. V prípade, ak je s obsahom písomnosti spojené prerušenie/nezačatie plynutia lehoty podľa tejto zmluvy, tak pre prerušenie/nezačatie plynutia lehoty je rozhodný dátum podania písomnosti na pošte.
10. Zmluvné strany zhodne záväzne vyhlasujú, že sú oprávnené uzavrieť túto zmluvu, a že táto zmluva nebola uzavretá za nevýhodných ani nevyhovujúcich podmienok pre žiadnu zmluvnú stranu. Súčasne zmluvné strany zhodne záväzne vyhlasujú, že sa s touto zmluvou dôkladne oboznámili a jej obsahu porozumeli, súhlasia s ňou, zaväzujú sa ustanovenia tejto zmluvy plniť, pričom zmluvné strany na znak toho, že táto zmluva je určitá, zrozumiteľná a zodpovedá ich slobodnej vôli, vlastnoručne podpísali túto zmluvu prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov.
11. Táto zmluva sa vyhotovuje v **štyroch /4/** rovnopisoch, z toho **dva /2/** rovnopisy obdrží objednávateľ a **dva /2/** rovnopisy obdrží zhotoviteľ.
12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

**Príloha č. 1 – Cenová ponuka za dodanie predmetu zákazky**

V Košiciach, dňa: 29 -04- 2022

V Spišskej Novej Vsi, dňa: 26.04.2022

Objednávateľ:



Zhotoviteľ:

.....  
**Bytový podnik mesta Košice, s.r.o.**

Ing. Peter Vrábel, PhD.

konateľ – riaditeľ spoločnosti

.....  
**TER LAST – SNV s.r.o.**

Ing. Peter Obuch, konateľ

**Technické vydávanie stavieb**

Tel./Fax: (053) 44 682 17

Markušovská cesta 34, 052 01 Spišská Nová Ves

IČO: 36049065 IČ DPH: SK2022469328

Verejný obstarávateľ (objednávateľ): Bytový podnik mest **Príloha č. 1**  
Názov predmetu zákazky: Rekonštrukcia plynovej kotolne MŠ Polianska 4, Košice

**Cenová ponuka na dodanie predmetu zákazky**

Por. č.	Názov položky	Cena spolu (v EUR bez DPH)
1.	ELI MaR	6 493,12 €
2.	Plyn OPZ	4 518,52 €
3.	UK ZTI	35 836,47 €
Celková cena spolu v EUR bez DPH vrátane dopravy - kritérium na vyhodnotenie ponuky		46 848,11 €

Miesto a dátum: 25.4.2022 Podpis a pečiatka:

**TERMOPLAST - SNV s.r.o.**  
Technické vybavenie stavieb  
Tel./Fax: (053) 44 682 17  
Markušovská cesta 34, 052 01 Spišská Nová Ves  
IČO: 36849065 IČ DPH: SK2022469328



VÝKAZ - VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia plynovej kotolne MŠ Pollanska 4, Košice

Objekt: ELI MaR

Objednávateľ: Bytový podnik mesta Košice, s.r.o.

Zhotoviteľ: TERMOPLAST - SNV s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Peter Obuch

Dátum: 25.4.2022

Č.	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotko	Nosný materiál	Montáž celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

D M-01 Doplnenie rozvádzača DTK1

1	K	210120401	montážne práce v rozvádzači	hod	6,000	30,00		180,00	180,00	
2	M	358220000300	Istič 1P, charakteristika C, 10 A, 6000 A	ks	4,000	4,50	18,00		18,00	
3	M	358220000302	upchávková vývodka P13	ks	5,000	1,32	6,60		6,60	
								24,60	180,00	204,60

D M-22 Elektromontáže

1	K	210190051	Montáž rozvádzača skriňového, panelového	ks	1,000	148,00		148,00	148,00
2	K	210190051	Montáž skrine NK1, NZ1, NZ2, ZS1	ks	4,000	125,80		503,20	503,20
3	M	357008500	Skriňa NK1, NZ1, NZ2 - dodávka Weishaupt	KS	3,000	15,40			46,20
4			Zásuvková skriňa Scame D2310.200-3	ks	1,000	254,00	215,00		254,00
5	K	360410400	Montáž snímačov teploty, termostatov, manostatu	ks	8,000	9,20		73,60	73,60
6	M	405614200	snímače teploty - dodávka technológie Weishaupt	kus	5,000				
7	M		termostat priestorový ZPA 405 611130014, 20-60°C	kus	1,000	210,00	210,00		210,00
8	M		termostat kapilárový ZPA 405611266041, 30-90°C, L=1,6m	kus	1,000	210,00	210,00		210,00
9	M		manostat ZPA 405612146131, 25-250kPa	kus	1,000	210,00	210,00		210,00
10	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V	KUS	2,000	7,40		14,80	14,80
11	M	345056700	Zásuvka ABB 5518N-C02510S	KS	2,000	4,73	9,46		9,46
12	K	210140201	montáž nástenného prístroja	KUS	1,000	4,18		4,18	4,18
13	M	358136220	ovladač Harmony XAL-K174E, IP55, s aretáciou	KU	1,000	54,18	54,18		54,18
14	K	360410182	MTZ sondy zaplavenia	KUS	2,000	5,00		10,00	10,00
15	M	358136760	sonda zaplavenia Eiko SHR-2	KU	2,000	14,20	28,40		28,40
16	K		MTZ a kalibrácia detektora plynu	KUS	1,000	267,00		267,00	267,00
17	M		detektor plynu GABA 2S11/RE	KU	1,000	235,14	235,14		235,14
18	K		MTZ a nastavenie GSM komunikátora	KUS	1,000	125,00		125,00	125,00

19	M		GSM komunikátor GD-04K David so zálohovacím modulom GD-04A	K U	1,000	290,00	290,00		290,00
20	K	210020305	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka	m	15,000	7,20		108,00	108,00
21	M	3450600004	elektroinštalačný materiál Káblový žlab 125/50 obj.č. 1512582 MARS	m	15,000	5,00	75,00		75,00
22	M	3450600031	elektroinštalačný materiál Kryt žlabu 125 obj.č. 1512562 MARS	m	15,000	3,10	46,50		46,50
23	M	3450600044	elektroinštalačný materiál deliaca priečka 50 obj.č. 1210050 MARS	m	15,000	3,10	46,50		46,50
24	K	210020341	montáž konzoly pre žlab	KU S	12,000	0,50		6,00	6,00
25	M	3451400300	konzola k elektrickým žlabom 125	ks	12,000	2,25	27,00		27,00
26			pružný uzáver krytu	ks	30,000	0,15	4,50		4,50
27			skrutky M8x12 (1 balenie)	ks	1,000	11,00	11,00		11,00
28	K	210020531	ODKRYTIE,ZAKRYTIE VEKA KAB ZLABU	M	15,000	0,28		4,20	4,20
29	K	755110512	Rúrka ohybná plastová uložená voľne	m	30,000	0,94		28,20	28,20
30	M	3450715900	Trubka ohybná Superflex 1220	m	30,000	1,60	48,00		48,00
31	K	210010058	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1525, uložená pevne	m	30,000	1,40		42,00	42,00
32	M	345710002100	Rúrka tuhá pancierová PVC, EN1525	m	30,000	0,70	21,00		21,00
33	K	210800101	Kábel medený uložený voľne	m	325,00	0,95		308,75	308,75
34	K	210100503	Ukončenie celoplastových káblov do 4 x 1 mm <sup>2</sup>	KU S	64,000	8,15		521,60	521,60
35	M	3410306000	kábel oznamovací medený JYTY O 2x1	m	45,000	0,61	27,45		27,45
36	M	3410306000	kábel oznamovací medený JYTY J 3x1	m	5,000	0,76	3,80		3,80
37	M	341240001900	Káble medený J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	20,000	0,76	15,20		15,20
38	M	341240001900	Káble medený LiYCY 2x0,75	m	75,000	0,66	49,50		49,50
39	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	40,000	0,92	36,80		36,80
40	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20,000	1,35	27,00		27,00
41	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	30,000	1,35	40,50		40,50
42	M	341310011500	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x1mm <sup>2</sup>	m	40,000	0,75	30,00		30,00
43	M	341310011500	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	30,000	0,75	22,50		22,50
44	M	341310012200	Vodič medený flexibilný H05VV-F 5x1mm <sup>2</sup>	m	20,000	1,15	23,00		23,00
45	K	210950101	Označovaci štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	64,000	0,50		32,00	32,00
46	M	2830022200	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> "0" typ: J020	ks	64,000	0,04	2,56		2,56
47	K	211010002	Osadenie polyamidovej prichytky do tehlového muriva HM 8, 10	KU S	70,000	1,20		84,00	84,00
48	M	RM21-PM	Podružný materiál (3%)	ks	1,000	540,00	540,00		540,00
49	K	02545225	demontážne práce	ho d	16,000	25,00		400,00	400,00
50	K	2854544855	kontrola spojov a uvedenia do prevádzky	ho d	5,000	25,00		125,00	125,00
51	K	HZS-001	Revízia el. zariadenia	ho d	20,000	23,00		460,00	460,00

2 559,99

3 265,53

5 910,72

D Uzemnenie a ochranné pospájanie

1	K	21022045 1	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, voľne uložené alebo v omlietke Cu 4-16mm <sup>2</sup>	M	80,000	1,15		92,00	92,00
2	M	34107600 0	Vodič medený CY6 zelenožltý	M	70,000	0,90	63,00		63,00
3	M	34107600 1	Vodič medený CYA16 zelenožltý	M	10,000	2,50	25,00		25,00
4	K	21019212 1	Montáž HUS	KU S	2,000	6,80		13,60	13,60
5	M	35701410 0	Hlavná uzemňovacia svorka OBO 1809	KS	2,000	20,25	40,50		40,50
6	K	21022032 1	montáž pripojovacej svorky	KU S	18,000	6,40		115,20	115,20
7	M	35441938 0	SVORKA BERNARD	K U	15,000	1,02	15,30		15,30
8	M	35442071 0	PASKA CU UZEMNOV ZS 1620 20X500X0,5	K U	15,000	0,54	8,10		8,10
9	M	35441938 1	pripojovacia svorka SP1	K U	3,000	1,70	5,10		5,10
							157,00	220,80	377,80
<b>Celkom</b>							<b>2 741,59</b>	<b>3 666,33</b>	<b>6 493,12</b>

V SKU 25.4.2022

**TERMOPLAST - SNV s.r.o.**  
**Technické vybavenie stavieb**  
 Tel./Fax: (053) 44 682 17  
 Markušovská cesta 34, 052 01 Spišská Nová Ves  
 IČO: 36849065 IČ DPH: SK2022469326

Odberteľ: Bytový podnik mesta Košice s.r.o.  
 Projektant: Ing.Frantíšek Priščák  
 Dodávateľ: TERMOPLAST - SNV s.r.o.

Spracoval: Peter Obuch  
 JKSO :  
 Dátum: 25.4.2022

Stavba : Rekonštrukcia plynovej kotelne MŠ Polianska 4, Košice  
 Objekt : Rekonštrukcia plynovej kotelne  
 Časť : Plynovod

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dieľa, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>								
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>								
1	014	340238212	Zamurovanie otvoru 0,25-1 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. nad 100 mm 1,0*0,2*0,2 = 0,040 0,3*0,2*0,2 = 0,012	0,052	m2	40,61	2,11	
				<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:</b>			<b>2,11</b>	
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>								
2	014	952902110	Zamietanie v miestnostiach a chodbách	41,000	m2	0,19	7,79	
3	014	953941621	Osadenie konzol v murive betónovom	5,000	kus	7,41	37,05	
4	014	953941721	Osadenie objímok a držiakov v murive betónovom	5,000	kus	4,30	21,50	
5	013	971042341	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v betón. murive hr. do 30 cm	1,000	kus	24,57	24,57	
6	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	0,059	t	10,72	0,63	
7	013	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	0,059	t	13,88	0,82	
8	013	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	0,885	t	0,44	0,39	
9	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	0,059	t	10,81	0,64	
10	013	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	0,590	t	1,22	0,72	
11	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach 10%-ostatný odpad	0,059	t	18,00	1,06	
12	014	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	0,059	t	29,84	1,76	
				<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:</b>			<b>96,93</b>	
				<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:</b>			<b>99,04</b>	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>								
<b>723 - Vnútrotný plynovod</b>								
13	721	723120203	Potrubié plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 20	2,000	m	12,59	25,18	
14	721	723150304	Potrubié plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D 31,8/2,6	1,000	m	13,52	13,52	
15	721	723150306	Potrubié plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D44,5/2,6	4,000	m	16,45	65,80	
16	721	723150312	Potrubié plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D 57/2,9	9,000	m	20,54	184,86	
17	721	7231503411pc	Ocel.excentrická redukcia DN25/20	1,000	kus	16,50	16,50	
18	721	723150342	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 40/25	1,000	kus	19,81	19,81	
19	721	723150352	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 2 DN 50/20	2,000	kus	32,79	65,58	
20	721	723150369	Chránička plyn. potrubia D 89/3,6	0,500	m	28,64	14,32	
21	721	723150801	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 32	6,000	m	1,93	11,58	
22	721	723150802	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 44	5,000	m	2,05	10,25	
23	721	723150803	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 76	2,000	m	2,20	4,40	
24	721	723150900pc	Guľový ventil plynový IVAR FUTURGAS F IV.80010200- DN50+pačka	1,000	ks	34,79	34,79	
25	721	723150901pc	Guľový ventil plynový IVAR FUTURGAS F IV.80010100- DN25+pačka	1,000	ks	14,80	14,80	
26	721	723150904pc	Guľový uzáver plynový IVAR FUTURGAS F IV.80010112-DN 40	1,000	ks	23,59	23,59	
27	721	723150906pc	Guľový uzáver plynový IVAR FUTURGAS F IV.800141 12-DN40 (pačka)	1,000	ks	26,70	26,70	
28	721	723150911pc	Montáž regulátora	1,000	ks	7,84	7,84	
29	721	723150925pc	Guľový uzáver plynový IVAR FUTURGAS F IV.80010012-DN 15	1,000	ks	7,20	7,20	
30	721	723160206	Prípojka k plynomerom spoj. na závit bez ochodzu G 6/4	1,000	súbor	85,29	85,29	
31	721	723160336	Rozperky prípojok k plynomerom G 6/4	1,000	súbor	16,80	16,80	
32	721	723160825	Demontáž prípojok k plynomerom zvarovaných DN 100	1,000	súbor	3,10	3,10	
33	721	723160833	Demontáž rozperky prípojok k plynomerom G 6/4	1,000	kus	6,65	6,65	
34	721	723160841pc	Plechová skrinka Regular Wizard W*400 plus max 1400:1228*1480*490	1,000	ks	1 346,00	1 346,00	

35	721	723160842pc	Komplet regul. a mer. zostava FRANCEL B25 on20/dn32+BK-G10MT-Dn40(regul.+plvnomer)	1,000	kpl	1 054,50	1 054,50
36	721	723190203	Prípojka plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	2,000	súbor	54,41	108,82
37	721	723190901	Opr. plyn. potrubia, uzavretie alebo otvorenie potrubia	2,000	kus	1,30	2,60
38	721	723190907	Opr. plyn. potrubia, odvzdušnenie a napustenie potrubia	25,000	m	1,13	28,25
39	721	723190909	Opr. plyn. potrubia, neúradná flak. skúška stávajúceho potr.	1,000	kus	9,87	9,87
40	721	723190916	Opr. plyn. potrubia, navarenie odbočky na potrubie DN 40	2,000	kus	11,20	22,40
41	721	723190917	Opr. plyn. potrubia, navarenie odbočky na potrubie DN 50	2,000	kus	13,34	26,68
42	721	7231909231pc	Koleno 90°/DN 50-z temp.liatiny	3,000	kus	24,40	73,20
43	721	723190925pc	Koleno 90°/DN 40-z temp.liatiny	6,000	kus	17,45	104,70
44	721	723190927pc	Redukcia vsuvka DN 40/DN 32 z temper.liatiny	1,000	kus	14,71	14,71
45	721	723190928pc	Šrubenie DN 40 s tesnením z temper.liatiny	1,000	kus	10,54	10,54
46	721	723190929pc	Plyn.nástavec+matica DN 40	2,000	kus	7,41	14,82
47	721	723229103pc	Demontáž armatúr	6,000	súbor	2,15	12,90
48	721	723230801	Demontáž strednotlak. regulátorov tlaku plynu jednod. rad	1,000	súbor	7,88	7,88
49	721	723239101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	1,000	kus	3,60	3,60
50	721	723239103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	1,000	kus	4,84	4,84
51	721	723239105	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	2,000	kus	7,39	14,78
52	721	723239106	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 2	1,000	kus	8,90	8,90
53	721	723260802	Demontáž plynomerov PS 20,PS 30,PL 4	1,000	kus	35,47	35,47
54	721	723261913	Opr. montáž plynomerov s odvzduš. a odskúšaním PS-10	1,000	kus	6,16	6,16
55	721	723261929pc	Dno klanuté ocel.Dn 50 Pn 16	1,000	kus	45,18	45,18
56	721	723261940pc	Ocel.excentrická redukcia DN50/40 kovaná	1,000	kus	24,60	24,60
57	721	723261950pc	Dem.skříne	1,000	kus	15,40	15,40
58	721	998723201	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m	36,554	%	0,90	32,90
723 - Vnútorný plynovod spolu:				<b>3 688,26</b>			<b>3 688,26</b>
724 - Strojnè vybavenie							
59	721	724231120	Meracie prísl. dom. vodami, montáž kontaktného tlakomera	3,000	súbor	15,60	46,80
60	721	724231128pc	Tlakomer ukazovací DN100 s kompez slučkou a manometric.kohutom Dn20:0-6kpa	2,000	súbor	96,70	193,40
61	721	724231129pc	Tlakomer ukazovací DN100 s kompez slučkou a manometric.kohutom Dn20:0-40ko	1,000	súbor	98,40	98,40
62	721	998724201	Presun hmôt pre strojnè vybavenie v objektoch výšky do 6 m	3,386	%	0,50	1,69
724 - Strojnè vybavenie spolu:				<b>340,29</b>			<b>340,29</b>
725 - Zariadenovacie predmety							
63	721	725540802	Demontáž plynových cirkul. zásob. ohrievačov vody 500 l	1,000	súbor	10,89	10,89
64	721	998725201	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 6 m	0,109	%	0,30	0,03
725 - Zariadenovacie predmety spolu:				<b>10,92</b>			<b>10,92</b>
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné							
65	767	767995103	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 20 kg	20,000	kg	3,98	79,60
66	767	767995112pc	Konzola s obl. HILTI-3potrubie	5,000	ks	24,15	120,75
67	767	767995126pc	Konzola pod plynomer	1,000	ks	48,00	48,00
68	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	2,484	%	0,90	2,24
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				<b>250,59</b>			<b>250,59</b>
783 - Nátery							
69	783	783411410	Nátery olejové kov. armatúr do DN 100mm dvojnás. → 1x email	5,000	kus	4,87	24,35
70	783	783414340	Nátery olejové potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	20,000	m	2,35	47,00
783 - Nátery spolu:				<b>71,35</b>			<b>71,35</b>
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				<b>4 361,410</b>			<b>4 361,41</b>
PRÁCE A DODÁVKY M							
M23 - 157 Montáž potrubia							
71	923	230203564	Montáž prechodky USTR D50/Dn40	1,000	ks	15,70	15,70
72	MAT	2863A3304	Prechodka PE/oc.USTR 612 782 d/DN 50/40	1,000	kus	42,37	42,37
M23 - 157 Montáž potrubia spolu:				<b>58,07</b>			<b>58,07</b>
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				<b>58,07</b>			<b>58,07</b>
Za rozpočet celkom				<b>4 518,52</b>			<b>4 518,52</b>

U.SUV 25.6.2022

**TERMOPLAST - SNV s.r.o.**  
**Technické vybavenie stavieb**  
 Tel./Fax: (053) 44 682 17  
 Markušovská cesta 34, 052 01 Spišská Nová Ves  
 IČO: 36849065 IČ DPH: SK2022469328

KR KRYCÍ LIST RI KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objekt:

uv - Materská škola Polianska 4, Košice ,ústredné vykurovanie

JKSO:

Miesto: Materská škola Polianska 4, Košice

KS:

Dátum: 25.04.2022

Objednávateľ:

Bytový podnik mesta Košice, s.r.o., Južné nábrežie 13, Košice

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

TERMOPLAST - SNV s.r.o.

IČO:

36849065

IČ DPH:

SK2022469328

Projektant:

Ing. Alexander Szakely

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Peter Obuch

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	35 836,47
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>35 836,47</b>

DPI	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
-----	-------------	-------------	------------

**Cena s DPH** v EUR **43 003,78**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

25.4.2022

Pečiatka

## KAPITULÁCIA ROZPOČTU

vba:

Rekonštrukcia plynovej kotolne

objekt:

uv - Materská škola Polianska 4, Košice, ústredné vykurovanie

sto: Materská škola Polianska 4, Košice

Datum: 25.04.2022

edrávatel: Bytový podnik mesta Košice, s.r.o., Južné nábrežie 13, Košice

Projektant: Ing. Alexander Szekely

toviteľ: TERMOPLAST - SNV s.r.o.

Spracovateľ: Peter Obuch

I diela - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>Iáklady z rozpočtu</b>	<b>35 836,47</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>2 019,83</b>
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	6,42
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	1 066,49
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	901,75
99 - Presun hmôt HSV	45,17
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>30 870,93</b>
713 - Izolácie tepelné	847,11
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	165,33
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 778,07
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	23 133,93
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	3 907,84
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	2 758,63
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	890,87
771 - Podlahy z dlaždíc	917,72
783 - Nátery	38,13
784 - Maľby	341,24
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>1 292,83</b>
21-M - Elektromontáža	1 292,83
<b>HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby</b>	<b>1 652,88</b>

ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

**kové náklady za stavbu 1) + 2)** **35 836,47**

## ZPOČET

vba:

Rekonštrukcia plynovej kotolne

ekt:

uv - Materská škola Polianska 4, Košice, ústredné vykurovanie

sto: Materská škola Polianska 4, Košice

Datum: 25.04.2022

ednavaťel: Bytový podnik mesta Košice, s.r.o., Južné nábrežie 13, Košice

Projekiant: Ing. Alexander Szekely

toviťel: TERMOPLAST - SNV s.r.o.

Spracovateľ: Peter Obuch

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>						<b>35 836,47</b>
D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 019,83
D	3	Zvislé a kompletne konstrukcie				6,42
K	340238265.S	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórabetónových tvárnic hladkých, hrúbky 150 mm	m2	0,200	32,11	6,42
D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				1 066,49
K	611460122.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	21,000	2,99	62,79
K	611460363.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová jednovrstvová, hr. 10 mm	m2	21,000	9,47	198,67
K	612460122.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	55,000	2,05	112,75
K	612460363.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 10 mm	m2	55,000	7,78	427,90
K	632451503.S	Opravná a vyrovnávací hmota na báze cementu, vo vonkajších aj vnútorných priestoroch, hr. 5 mm	m2	21,000	12,58	264,18
D	9	Ostatné konstrukcie a práce-búranie				901,75
K	938902303.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - podlah	m2	21,000	5,18	108,78
K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	21,000	3,09	64,89
K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	21,000	4,34	91,14
K	971033521.S1	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 150 mm, -0,19100t	m2	0,200	5,91	1,18



K	978011191.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	21,000	3,75	78,75
K	978013191.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	55,000	2,95	162,25
K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,773	13,17	76,03
K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	51,957	0,41	21,30
VV		5,773*9 'Prepočítané koeficientom množstva		51,957		
K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,773	10,36	59,81
K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	5,773	1,16	6,70
K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,773	40,00	230,92
D	99	Presun hmôt HSV				45,17
K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,242	36,37	45,17
D	PSV	Práce a dodávky PSV				30 870,93
D	713	Izolácie tepelné				847,11
K	713400821.S	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	30,000	3,37	101,10
K	713482111.S	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	25,000	2,88	72,00
VV		10*15		25,000		
M	28331000040 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 20x6 mm, nenadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	10,200	0,35	3,57
VV		10*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		10,200		
M	28331000320 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,300	1,24	18,97
VV		15*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		15,300		
K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	31,000	3,18	97,96
VV		1*30		31,000		
M	28331000310 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	1,020	1,02	1,04
VV		1*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		1,020		
M	28331000330 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	30,600	1,46	44,68
VV		30*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		30,600		
K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	73,500	3,51	257,99
VV		10*21+0,5+35+7		73,500		
M	28331000500 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	45,900	2,64	121,18
VV		10*35		45,900		
VV		45*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		45,900		
M	28331000520 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	7,140	3,94	28,13
VV		7*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		7,140		
M	28331000530 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 60x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	21,420	4,07	87,18
VV		21*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		21,420		
M	28331000540 0.S	Izolačná PE trubica dxhr. 76x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	0,510	4,79	2,44
VV		0,5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		0,510		
K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	8,362	1,30	10,87
D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				165,33
K	721173203.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32 mm	m	10,000	7,06	70,60
K	721213015.S	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	1,000	10,00	10,00
M	28663002910 0.S	Podlahový vpust, vertikálny odtok DN 110, mriežka/krytka nerez, zápachová uzávierka	ks	1,000	83,09	83,09

K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,637	1,00	1,64
D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				1 778,07
K	722172101	Potrubie z plastických rúr PP-R Dxt 25x2.3 mm - PN10, polyfúznym zváraním	m	10,000	9,85	98,50
K	722172102	Potrubie z plastických rúr PP-R Dxt 32x2.9 mm - PN10, polyfúznym zváraním	m	15,000	11,88	178,20
K	722172103	Potrubie z plastických rúr PP-R Dxt 40x3.7 mm - PN10, polyfúznym zváraním	m	35,000	14,65	512,75
K	722172104	Potrubie z plastických rúr PP-R Dxt 50x4.6 mm - PN10, polyfúznym zváraním	m	7,000	18,90	132,30
K	722221010.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	18,000	2,46	44,28
M	55111000490 0.S	Guľový uzáver pre vodu 1/2", niklovaná mosadz	ks	18,000	5,14	92,52
K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	2,000	4,09	8,18
M	55111000500 0.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz	ks	2,000	6,88	13,76
K	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	6,000	5,33	31,98
M	55111000520 0.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	6,000	17,88	107,28
K	722221030.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	1,000	6,90	6,90
M	55111000590 0.S	Guľový uzáver pre vodu 6/4", niklovaná mosadz	ks	1,000	21,50	21,50
K	722221170.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2	ks	1,000	2,46	2,46
M	55121002150 0	Ventil poistný, 1/2"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy.	ks	1,000	34,38	34,38
K	722221210.Sp	Montáž termost. zmiešav. ventilu G 6/4	ks	1,000	7,03	7,03
M	55129001110 0.Spp	3-cestný termostatický zmiešavací ventil NovaMix High Capacity 70, teplotný rozsah 20-70°C, KVS=6,1 m3/h, pripojenie G 1 1/4", prietok 102 l/min	sada	1,000	107,12	107,12
K	722221310.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 3/4	ks	1,000	4,09	4,09
M	55119000090 0.S	Spätná klapka vodorovná závitová 3/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	8,20	8,20
K	722221315.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1	ks	2,000	4,52	9,04
M	55119000100 0.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	10,60	21,20
K	722221320.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 5/4	ks	1,000	5,32	5,32
M	55119000110 0.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	15,49	15,49
K	722221360.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 1/2	ks	1,000	2,46	2,46
M	42201000290 0.S	Filter závitový na vodu 1/2". FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	5,34	5,34
K	722221365.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 3/4	ks	1,000	4,09	4,09
M	42201000300 0.S	Filter závitový na vodu 3/4". FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	7,59	7,59
K	722222028.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho na pitnú vodu DN 25 prírubového	ks	1,000	13,04	13,04
M	2411763	HERZ Ventil STRÖMAX-RW DN 25, šikmý, vyvažovací ventil, na pitnú vodu, vnútorný závit x vnútorný závit	ks	1,000	34,83	34,83
K	722263414.S	Montáž vodomera závitového jednotokového suchobežného G 1/2	ks	1,000	10,90	10,90
M	38824000110 0.S	Vodomer bytový, G 1/2", +30 °C, menovitý prietok Qn 1,5 m3/h, rozostup 110 mm	ks	1,000	45,42	45,42
K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia plastového do DN 50	m	67,000	1,55	103,85
K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	67,000	1,13	75,71
K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	17,657	0,70	12,36
D	731	Ústredné kúrenie - kotolne				23 133,83
K	731191945.Sp	Spustenie a spätné napustenie systému cca 1000 litrov	súb.	1,000	50,00	50,00

K	731200826.S	Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	2,000	48,70	97,40
K	731261090.S1	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho so zásobníkom objem 280 l	ks	2,000	564,38	1 128,76
M	48412000490 0.S1	Nástenný kondenzačný kotol, tepelný výkon pri 50/30°C, 7,5 - 45,8 kW, rozmery š/vh - 640/792/518 mm, hmotnosť 77 kg, výmenník zo zliatiny Al-Si, robustný sálevý horák zo zliatiny Fe-Cr, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom, napr. Weishaupt-, WTC-GW 45-B,	ks	2,000	4 360,00	8 720,00
M	54132000850 0.S	Zásobníkový ohrievač TUV, typ WAS 280 Eco, 280l	ks	1,000	1 378,00	1 378,00
M	41088471	Podlahová päťka pod zásobník WAS	ks	3,000	4,00	12,00
K	731291100.Sp p	Montáž hydraulického príslušenstva	kpl	1,000	267,50	267,50
M	3.023953pp	Kompletná hydraulická sada (závesný systém, hydraulický zberač s prepojovacími potrubiami, plyn, kondenz) pre kaskádu 2 kotlov WTC GW 45/60-A	ks	1,000	3 360,00	3 360,00
M	1351569	Hydraulická výhybka - anuloid pre kaskádu kotlov WTC-GW 45/60-A, typ WHI comp 120-víc #1	ks	1,000	574,00	574,00
M	940125 15pp	Zmiešavacia skupina NW 32 typ WHI mix 32-9-18 #6, Kvs=18, EEI50,21; čerpadlo Wilo typ: Para 9-87 SC, (UK-1)	ks	1,000	803,00	803,00
M	940125 14p1	Zmiešavacia skupina NW 25 typ WHI mix 25-6-2,5 #5; Zmiešavacia skupina NW 25 typ WHI mix 25-6-2,5 #5; Kvs=2,5; EEI50,17; čerpadlo Grundfos typ: Alpha 2.2 25-60, Kvs=18, EEI50,21; čerpadlo Wilo typ: Para 9-87 SC, (UK-1)	ks	1,000	670,00	670,00
M	940132 0599	Čerpadlová skupina NW 25 typ WHI pump 25-5 #5, EEI50,2; čerpadlo Grundfos typ: UPM3 Auto 25-50 180	ks	1,000	406,00	406,00
K	731380225.Sp p	Montáž dymovodu cca 30% z ceny dymovodu	kpl	1,000	550,00	550,00
M	GZ158X003p p	Univerzálny pripojovací kus kotla, PP biely/PP, DN125/80	ks	1,000	24,00	24,00
M	191796pp	CAS Kaskádový paket AXIAL pre 2 kotly so SK; DN125/80, dymovod STARR (pre vedenie v interiéri) DN125 ALMEVA	sada	1,000	354,00	354,00
M	160331x	STARR Rúra s hrdlom; 0,5 m; čierna; DN125	ks	2,000	13,42	26,84
M	160331x2	STARR Rúra s hrdlom; 1,0 m; čierna; DN125	ks	1,000	20,13	20,13
M	160331x23	STARR Rúra s hrdlom; 2,0 m; čierna; DN125	ks	1,000	31,79	31,79
M	160331x235	STARR Koleno 45°; čierna; DN125	ks	4,000	15,29	61,16
M	160331x2356	STARR Revízny T-kus; čierna; DN125	ks	2,000	31,24	62,48
M	59821004420 0.S6	komínová vložka STARR DN125 14, m ALMEVA-STARR Pätné koleno starr 87° s kotvením; čierna; DN125	ks	1,000	1,00	1,00
M	59821004420 0.S65	STARR Rúra s hrdlom; 2m; čierna; DN125	ks	7,000	31,79	222,53
M	59821004424 00.S65	STARR Komínová plast. hlavica (komplet), čierna; DN125	ks	1,000	225,00	225,00
M	59821004424 400.S65	ZUB Dištančná objímka univerzálna	ks	7,000	1,00	7,00
M	59821000.S6 5	ZUB Silikonové mazivo 50g	ks	1,000	1,84	1,84
K	731890801.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	1,056	162,46	171,56
D	732	Ústredné kúrenie - strojovne				3 907,84
K	732111432.S	Montáž združeného rozdeľovača a zberača modul 80 mm pre 3 okruhy	ks	1,000	32,41	32,41
M	940225 12pp	Rozdeľovač pre 3 okruhy - modulový, vrátane tepelnej izolácie. typ WHV 3-M-10, 10m3/h	ks	1,000	629,00	629,00
M	088U0585156	Nástenné konzoly 2 ks pre rozdeľovač WHV 3-M-10	ks	1,000	71,00	71,00

K	732211813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l, -0,29980t	ks	1,000	35,23	35,23
K	732320814.S	Demontáž nádrže bazičkovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	1,000	19,31	19,31
K	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 10 bar s membránou 25 l	ks	1,000	5,88	5,88
M	48462000040 0	Nádoba expanzná typ Refix DD s vakom 25 l, D 280 mm, v 530 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela	ks	1,000	136,00	136,00
M	129784s	Uchytenie na stenu pre expanzné nádoby objemu 8-25 litrov	ks	1,000	9,00	9,00
K	732331910.Sp p	Montáž neutral. zariadenia a úpravy vykur. vody	kpl	1,000	146,70	146,70
M	42271000120 0.Spp	Doplňovacia stanica vykurovacej vody podľa DIN EN 1717 a VDI 2035 pre trvalú inštaláciu v kotolni (redukčný ventil, vodomer, 1ks demineralizačné kartuše)	ks	1,000	704,00	704,00
M	48471000930 0.Spp	Demineralizačná kartuša	ks	1,000	240,00	240,00
M	37441001840 0.S15	Merač vodivosti, typ AQA ThermoControl k montáži na doplňovaciu stanicu	ks	1,000	351,50	351,50
K	732331974.Sp p	Montáž úpravy vody TUV	kpl	1,000	165,00	165,00
M	7511783.1c	zostava Aquahome 20 SMART na zmäkčenie vody pre rodinne domy, max. prietok: 2,0 m3 max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 4200 l, rozmery: 438 x 524 x 1086 mm pozostáva z: úpravne vody Aquahome 20 SMART, 3 balíkov regeneračnej soli (spol)	ks	1,000	889,00	889,00
K	732420813.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	2,000	7,37	14,74
K	732429112.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	súb.	1,000	13,15	13,15
M	99411272	ALPHA2 25-40 N 130 1x230V 50Hz 6H	ks	1,000	424,44	424,44
K	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,344	62,45	21,48
D	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				2 758,63
K	733110806.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	20,000	0,85	17,00
K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	20,000	1,74	34,80
K	733110810.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	25,000	1,96	49,00
K	733111104.S	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	1,000	11,20	11,20
K	733111105.S	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	30,000	14,04	421,20
K	733111106.S	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	10,000	17,29	172,90
K	733111108.S	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	21,000	25,01	525,21
K	733120832.S2	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t-dymovod	m	4,000	3,15	12,60
K	733120836.S1	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02358t-dymovod	m	7,000	3,30	23,10
K	733121122.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	0,500	34,92	17,46
K	733181400.S	Montáž odkalovača DN 50	ks	1,000	25,18	25,18
M	55127001840 0.S26	Odkalovací magnetický separátor vrátane tepelnej izolácie, DN 50/PN16	ks	1,000	1 354,00	1 354,00
K	733190107.S	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových 62,0	m	62,000	0,47	29,14
VV				62,000		
K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priemeru 89/5	m	0,500	0,67	0,34
K	733890801.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,605	45,30	27,41
K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	27,205	1,40	38,09

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry

890,87

K	734100812.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	10,000	10,16	101,60
K	734172116.S	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceľových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 jednoznačné DN 65	súb.	2,000	43,62	87,24
K	734200823.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	20,000	5,28	105,60
K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	7,000	2,41	16,87
M	55121000950 0.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	7,000	7,54	52,78
K	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	1,000	2,51	2,51
M	55121004470 0.S	Guľový ventil 3/4", páčka chróm	ks	1,000	6,88	6,88
K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	4,000	2,97	11,88
M	55121004480 0.S	Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	4,000	12,00	48,00
K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	2,000	3,40	6,80
M	55121004490 0.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	2,000	17,80	35,60
K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	3,000	4,60	13,80
M	55121004510 0.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	3,000	36,82	110,46
K	734240010.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	2,000	4,51	9,02
M	55119000100 0.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	10,60	21,20
K	734252130.S	Montáž ventilu poisťného rohového G 1	ks	1,000	3,59	3,59
M	55121002420 0	Ventil poisťný pre vykurovanie, 1" x 5/4", 0,5-5,5 bar, PN16,	ks	1,000	75,14	75,14
K	734291113.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	12,000	6,49	77,88
K	734291370.S	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	1,000	8,27	8,27
M	42201000340 0.S	Filter závitový na vodu 2", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	31,09	31,09
K	734424120.S	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	1,000	40,42	40,42
M	38843000460 0.S	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-10 bar+skuš. kohút vrátane jímky	ks	1,000	6,82	6,82
K	734890801.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,430	35,34	15,20
K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	8,887	0,25	2,22
D	771	Podlahy z dlaždíc				917,72
K	771415014.S	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ 100 mm	m	22,000	3,30	72,60
VV		22		22,000		
M	59774000160 0.S	Dlaždico keramické,	m2	2,288	18,03	41,25
VV		22,000*0,1		2,200		
VV		2,2*1,04 *Prepočítané koeficientom množstva		2,288		
K	771576109.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného	m2	21,000	18,03	378,63
M	59774000160 0.S1	Dlaždice keramické,	m2	21,840	18,03	393,78
VV		21*1,04 *Prepočítané koeficientom množstva		21,840		
K	998771201.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	8,863	3,55	31,46
D	783	Nátery				38,13
K	783424740.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	62,500	0,61	38,13
D	784	Maľby				341,24
K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	76,000	0,76	57,76
VV		55,000+21		76,000		
K	784451371.S	Maľby z maliarskych zmesí práškových, tónované ručne nanášané dvojnásobne na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	76,000	3,73	283,48
D	M	Práce a dodávky M				1 292,83

D	21-M	Elektromontáže				1 292,83
K	210452205.Sp	Montáž regulácie ,prisl.	kpl	1,000	140,00	140,00
M	38961000010 0.S1	Snímač vonkajšej teploty typ NTC 2k	ks	1,000	26,00	26,00
M	3.023667p	Modul kaskádovej regulácie typ WEM-EM-KA	ks	1,000	233,50	233,50
M	013G2945pp	Snímač teploty vykurovacej vody anuloidu typ NTC 5k, dĺžka 5m	ks	1,000	27,17	27,17
M	P020300- 335pp	Rozširovací modul WEM-EM-HK 2,4 s prílohným snímačom pre vatvu UK	ks	2,000	342,00	684,00
M	SS510100010 2656	Snímač teploty v zásobníku TUV typ NTC 5k, dĺžka 5m	ks	1,000	27,17	27,17
M	2TLA020070R 680014	CAN-Bus 4-pólové tienené vedenie 3,0 m	ks	2,000	13,22	26,44
M	87382061832 5	CAN-Bus 4-pólové tienené vedenie 0,60 m	ks	2,000	9,50	19,00
K	MV	Murárske výpomoci	%	14,630	1,50	21,95
K	PM	Podružný materiál	%	13,130	5,00	65,65
K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	14,630	1,50	21,95
D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				1 652,88
K	HZS000111.S p	uvadenie kotolne do prevádzky servisným technikom výrobcu kotla	kpl	1,000	750,00	750,00
K	HZS000113.S	Vykurovacia skúška - skúšobná prevádzka	hod	48,000	18,81	902,88

V SNV 25.4.2022

**TERMOPLAST-SNV s.r.o.**  
Technické vybavenie stavieb  
Tel./fax (053) 44 682 17  
Markušovská cesta 34, 052 01 Splišká Nová Ves  
IČO: 36049065 IČ DPH: SK2022469328