

## Zmluva o dielo č. 36/TO/2020

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

### Článok I. Zmluvné strany

#### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: **Nemocnica Poprad, a.s.**  
sídlo: Banícka 803/28, 058 45 Poprad  
zastúpený: MUDr. Anton Hanušín, MPH, predseda predstavenstva  
Ing. Mária Turjaníková, podpredsa predstavenstva  
IČO: 36 513 458  
DIČ: 2022127657  
IČ DPH: SK 2022127657  
BIC/SWIFT:  
IBAN:  
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa,  
vložka č.: 10322/P

/ďalej len „objednávateľ“/

a

#### 1.2. Zhotoviteľ

Obchodné meno: **BEPAXTHERM s.r.o.**  
Sídlo: Rovná 4242/5, 058 01 Poprad  
IČO: 43984835  
DIČ: 20225530093  
IČ DPH: SK 20225530093  
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro  
Vložka č.: 19751/P

/ďalej len „zhotoviteľ“/

uzatvárajú podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka na základe výsledkov verejného obstarávania vyhláseného podľa zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení túto Zmluvu o dielo (ďalej len „Zmluva“) za nasledovných podmienok.

### Článok II. Predmet zmluvy

2.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo:

„Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a. s. pre potreby IROP- I. etapa“ (ďalej len „Dielo“) v rozsahu a spôsobom dohodnutom v tejto Zmluve.

2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie. Vlastníkom stavby je Objednávateľ. Projekt obsahuje okrem výkresovej a textovej časti i výkaz výmer na ocenenie stavby v objektovej skladbe-

2.2.1. objekt 100- I. etapa- OST + 2.PP- až prízemie- stavebné úpravy

2.2.2. objekt 400- I. etapa- OST + 2.PP- až prízemie- ústredné vykurovanie

- časť- 400.1- OST
- časť- 400.2- vnútorné rozvody ÚK- I. etapa
- časť- 400.3- vnútorné rozvody ÚK- I. etapa- napojenie dverných clôn

#### 2.2.3. objekt 500- MaR a PRS

2.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a v dojednanom čase. Pokiaľ zhotoviteľ poverí vykonaním Diela inú osobu, má zodpovednosť, akoby dielo vykonal sám.

2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo na profesionálnej úrovni s odborne spôsobilými osobami, pričom bude rešpektovať technické špecifikácie, platné právne predpisy a ustanovenia tejto zmluvy.

### Článok III.

#### Miesto plnenia

3.1. Miestom plnenia je sídlo objednávateľa .

### Článok IV.

#### Cena diela

4.1. Cena Diela je určená na základe záväzných jednotkových cien uvedených v súťažnej ponuke a to ocenením výkazu výmer jednotlivých položiek pevnými jednotkovými cenami stavebných a montážnych prác. V prípade vzniku nepredvídaného rozporu počas realizácie stavby, bude spôsob zmeny ceny upravený podľa článku 4.3 tejto zmluvy.

4.2. Ponukový rozpočet pre stanovenie ceny Diela, ktorý tvorí prílohu č.1. tejto Zmluvy, predložil zhotoviteľ na základe podrobného oboznámenia sa s projektom. Cena Diela zahŕňa všetky nevyhnutné práce a dodávky, odborné posudky, náklady na spracovanie konštrukčnej projektovej dokumentácie objektu 400- ústredné vykurovanie podľa požiadaviek inšpekčnej organizácie v stanovisku pre stavebné povolenie a zabezpečenie odborného stanoviska podľa § 5 vyhlášky č. 508/2009 Z .z., ďalšie odborné posudky, vyjadrenia, služby, náklady na spracovanie po realizačného zamerania, náklady spojené s výkonom úradných skúšok a revízií nevyhnutných pre kolaudáciu stavby, náklady spojené s odvozom, likvidáciou a recykláciou odpadu vzniknutého pri realizácii diela, náklady na zhotovenie, prevádzku, údržbu, recykláciu, vypratanie a vyčistenie staveniska a zariadenia staveniska, náklady na energie na stavbe, vrátane zabezpečenia ich dočasných prípojení a meračov.

4.3. V prípade nesúladu výkazu výmer uvedeného v súťažných podmienkach a výkazu výmer skutočne realizovaných prác, bude sa táto cena upravovať podľa výmeru skutočne realizovaných prác a stavebným dozorom potvrdených druhov a množstiev stavebných prác.

4.4. Cena diela je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení dohodou zmluvných strán. Cena diela je konečná. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané a objednávatelom prevzaté dielo zaplatiť podľa čl. 4.5. tejto zmluvy.

| P.Č. | Stavba                                                                             | Cena v EUR bez DPH | DPH              | Cena v EUR s DPH  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| 1.   | Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a. s. pre potreby IROP | 155.439,99         | 31.088,00        | 186.527,99        |
|      | <b>SPOLU</b>                                                                       | <b>155.439,99</b>  | <b>31.088,00</b> | <b>186.527,99</b> |



4.5. Dohodnutá cena Diela je konečná a je možné ju meniť v prípade nepredvídateľných okolností v súlade s príslušnými právnymi predpismi formou písomného dodatku k tejto Zmluve.

## **Článok V. Čas plnenia**

5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo podľa článku II. Zhotovíť a odovzdať objednávateľovi najneskôr v lehote zhotovenia do **90 dní odo dňa odovzdania staveniska** podľa harmonogramu prác, predloženého v súťažnej ponuke, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy.

5.2. Harmonogram prác rešpektuje požiadavky objednávateľa uvedených v technickej správe časti 400- Ústredné vykurovanie, bod 1.7.

5.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných poradách, ktoré bude zhotoviteľ organizovať podľa potreby, najmenej však raz za 7 kalendárnych dní.

5.4. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní po dobu, po ktorú nemohol plniť svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou Diela, následkom na strane objednávateľa alebo vis major. V takomto prípade sa lehota predlžuje len o dobu, počas ktorej budú práce prerušené, čím nie je dotknutá lehota zhotovenia podľa článku 5.1. Takáto skutočnosť musí byť zapísaná c stavebnom denníku a potvrdená zástupcami oboch zmluvných strán.

5.5. Zhotoviteľ je povinný do 3 dní písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá má vplyv na realizáciu Diela. O tejto skutočnosti musí byť uvedený záznam v stavebnom denníku.

## **Článok VI. Podmienky uskutočnenia prác**

6.1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko do 10 dní od účinnosti tejto zmluvy bez právneho nároku tretích osôb.

6.2. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi súčasne so staveniskom:

- projektovú dokumentáciu stavby v dvoch vyhotoveniach
- stavebné povolenie a dokladovú časť
- odberové miesta elektrickej energie a vody

6.3. Zhotoviteľ bude viesť stavebný denník v náležitostiach podľa § 46 d stavebného zákona 50/1976 Zb. a vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z. z. Povinnosť viesť stavebný denník končí protokolárnym odovzdaním a prevzatím Diela.

6.4. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na kontrolu tých častí diela, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté, a to písomne v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred. Ak zhotoviteľ uvedenú povinnosť nesplní, je povinný umožniť objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené. V prípade, ak sa objednávateľ nedostavil na kontrolu, na ktorú bol riadne pozvaný, môže zhotoviteľ pokračovať v realizácii diela, avšak až potom ako vykoná podrobnú fotodokumentáciu takýchto častí diela.

6.5. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa, zápisom v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred, na účasť pri vykonávaní skúšok v súlade s projektom stavby a STN. Ak sa objednávateľ nedostaví v stanovenom termíne, je zhotoviteľ oprávnený vykonať skúšky bez jeho účasti. Zhotoviteľ je povinný v spolupráci s objednávateľom viesť podrobný technický záznam o vykonaných skúškach.



6.6. Všetky zmeny je zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom v stavebnom denníku. Zmeny materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu Diela. Zápisy v stavebnom denníku obojstranne odsúhlasené stavbyvedúcim a stavebným dozorom objednávateľa nemajú charakter zmeny zmluvy.

6.7. Zhotoviteľ je povinný použiť na zhotovenie diela len výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby na dobu predpokladanej existencie stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita stavby, technické parametre výkonov technologických celkov, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní stavby.

6.8. Práce, ktoré vykazujú už v priebehu realizácie nedostatky alebo sú v rozpore s STN musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť.

6.9. Objednávateľ počas realizácie diela má právo kontrolovať vykonávané práce a priebežne zhotoviteľa upozorniť na prípadné vady s požiadavkou ich odstránenia v primeranej lehote.

6.10. Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu písomne upozorní objednávateľa na nevhodné pokyny, ktoré mu objednávateľ dal na vyhotovenie diela. V prípade prerušenia prác z tohto dôvodu nie je zhotoviteľ v omeškaní.

6.11. Pokiaľ stavbyvedúci nesúhlasí so zápisom, ktorý vykonal objednávateľ prípadne projektant, musí zaujať k tomuto zápisu svoje stanovisko.

6.12. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na zhotovenie Diela, znáša zhotoviteľ až do protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela.

6.13. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy, jeho riadnym dokončením a odovzdaním objednávateľovi. Podmienkou odovzdania a prevzatia je úspešné vykonanie všetkých skúšok, predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou ako aj odstránenie všetkých prípadných väd a nedorobkov.

6.14. Zhotoviteľ 7 pracovných dní pred plánovaným odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzve objednávateľa k prevzatiu diela. Najneskôr 3 pracovné dni pred začiatkom preberacieho konania budú zo strany zhotoviteľa pripravené k nahliadnutiu všetky doklady potrebné k tomuto konaniu.

6.15. Pre odovzdanie predmetu zmluvy platí:

- zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní a prevzatí Diela podpísaný osobami oprávnenými konať vo veciach technických a zodpovednými osobami. Protokol bude obsahovať najmä základné údaje Diela, súpis drobných väd a nedorobkov, dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie.

- ak objednávateľ odmietne podpísať protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, spíše o tom zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú stanoviská a ich odôvodnenia.

- drobné odchýlky od projektovej dokumentácie, ktoré nemenia prijaté riešenie, ani nezvyšujú cenu prác, nie sú vadami ak boli dohodnuté súhlasným zápisom projektanta a objednávateľa v stavebnom denníku. Tieto odchýlky je povinný zhotoviteľ vyznačiť v projektovej dokumentácii skutočného vyhotovenia stavby.

6.16. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi pri preberacom konaní odovzdať:

- v 2 vyhotoveniach projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných zmien, zoznam strojov a zariadení, ktoré sú súčasťou dodávky, ich pas porty a návody na obsluhu v slovenskom jazyku resp. v inom jazyku, ale s prekladom do slovenského jazyka.

- zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov
- zápisnice o preverení prác a konštrukcií zakrytých v priebehu prác



- zápisnice o individuálnom a komplexnom preskúšaní zmontovaných zariadení
- východiskové revízne správy

**6.17.** Na odovzdávacom- preberacom konaní sa preverí, či je záväzok zhotoviteľa splnený tak ako je stanovené v predmete Zmluvy, prevedie sa fyzická kontrola vykonaného Diela, jeho súčasti a príslušenstvo, overia sa revízne správy, atesty a komplexné skúšky technologického zariadenia stavby.

**6.18.** Objednávateľ je povinný prevziať dielo aj vtedy, pokiaľ má drobné nedostatky a vady, ktoré samy o sebe ani spoločne nebránia riadnemu užívaniu Diela. Takéto vady a nedostatky musia byť odstránené do 3 pracovných dní po odovzdaní a prevzatí Diela. V prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú na špecifikácii väd a nedorobkov, nie je objednávateľ povinný Dielo prevziať a Dielo sa považuje za nesplnené.

**6.19.** Zhotoviteľ je povinný po odovzdaní diela usporiadať stroje, zariadenia a zvyšný materiál na staveniska tak, aby Dielo mohlo byť riadne využívané, pričom stavenisko je povinný vypratať do 7 dní odo dňa odovzdania a prevzatia Diela.

## **Článok VII.**

### **Platobné podmienky**

**7.1.** Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť cenu Diela na základe účtovného a daňového dokladu ( faktúry), vystavenej zhotoviteľom, prevodným príkazom na účet zhotoviteľa. Za zaplatenú úhradu sa v rámci tejto zmluvy považuje pripísanie platby na účet zhotoviteľa.

**7.2.** Splatnosť formálne a vecne správnej faktúry vystavenej zhotoviteľom pre objednávateľa je do **60 dní** odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Vo fakturovanej čiastke bude započítaná aj príslušná DPH.

**7.3.** V pochybnostiach platí, že faktúra bola objednávateľovi doručená tretí deň po odoslaní doporučeným listom na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa predpisov o účtovníctve a podľa daňových predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať potrebné náležitosti alebo bude obsahovať chybné či neúplné údaje je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť zhotoviteľovi k oprave či doplneniu. Po doručení novej a opravenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti.

**7.4.** Objednávateľ sa nezaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi zálohu.

**7.5.** Pre prípad odovzdania a prevzatia Diela s vadami a nedorobkami je oprávnený objednávateľ pozastaviť zhotoviteľovi splatné úhrady do výšky 10% z ceny diela, a to až do doby úplného odstránenia všetkých väd a nedorobkov.

**7.6.** Objednávateľ prehlasuje, že má dostatočné finančné prostriedky na úhradu zmluvnej ceny Diela a zaväzuje sa zaplatiť dohodnutú cenu včas a riadnym spôsobom v súlade s uvedenými podmienkami.

## **Čl. VIII**

### **Záručná doba a zodpovednosť za vady**

**8.1** Zhotoviteľ poskytuje záruku /vrátane záruky za akosť/ za vykonané dielo po dobu 60 mesiacov od riadneho zhotovenia diela.

**8.2** Zhotoviteľ zodpovedá v priebehu záruky za vlastnosti diela stanovené technickými normami a bezplatne odstráni všetky závady a poškodenia vzniknuté najmä vadou materiálu, vadnou montážou, prípadne vadnou konštrukciou, zároveň poskytuje záruku na odborné a riadne vykonanie prác.

Záruka zhotoviteľa sa nevzťahuje:



- na škody spôsobené vonkajšími alebo nepredvídateľnými vplyvmi /mráz, povodne, požiar/
- na škody spôsobené zásahom tretích osôb,
- na škody vzniknuté opravami prevedenými treťou osobou,
  - na škody spôsobené neodbornou obsluhou,
  - na škody spôsobené použitím nevhodných prevádzkových hmôt.

8.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodplatne odstrániť reklamované vady počas celej záručnej doby.

8.4 Na odstránenie riadne preukázaných a zdokumentovaných väd sa zaväzuje zhotoviteľ nastúpiť do 24 hodín po obdržaní písomnej požiadavky. Práce na odstránení vady sa budú vykonávať bez prerušenia v čase štandardnej pracovnej doby až do konečného sprevádzkovania zariadenia.

8.5 Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Práce na diele je zhotoviteľ povinný vykonať v dohodnutej lehote podľa tejto zmluvy.

8.6 Pokiaľ zhotoviteľ poverí vykonaním diela inú osobu, má zodpovednosť, akoby dielo vykonal sám.

8.7 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté chybným vykonávaním diela a toto vykonával riadnym spôsobom. Ak tak zhotoviteľ neurobí ani v primeranej lehote mu na to poskytnutej a postup zhotoviteľa by viedol nepochybne k podstatnému porušeniu zmluvy, je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.

## Čl. IX

### Zmluvné pokuty

9.1 Ak zhotoviteľ odovzdá dielo po termíne uvedenom v čl. V bode 5.12 tejto zmluvy, zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z celkovej ceny uvedenej v čl. IV bod 4.4 zmluvy za každý kalendárny deň omeškania.

9.2 Zhotoviteľ zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 15 EUR za každý deň, ak sa omešká s odstránením zjavných väd a nedorobkov uvedených v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela.

9.3 Ak zhotoviteľ neodstráni skryté vady v dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 15 EUR za každý deň omeškania.

9.4 Zhotoviteľ môže požadovať od objednávateľa zaplataenie úroku z omeškania za neuhradenie faktúr zhotoviteľovi, pričom výška úroku z omeškania je 0,01 % z hodnoty jednotlivých faktúr za každý kalendárny deň omeškania.

9.5 Zaplataením zmluvných pokút nie je dotknuté právo objednávateľa súčasne uplatňovať aj náhradu škody v plnej výške spôsobenej omeškaním od zhotoviteľa.

## Čl. X

### Zodpovednosť za škodu

10.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.

10.2 Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane.



10.3 Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane spôsobom uvedeným v odseku 10.2 tohto článku zmluvy, zbaví sa zodpovednosti, ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.

10.4 Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením v dôsledku odobratia, alebo skladovania zeminy alebo iných predmetov, príp. svojvoľným uzavretím ciest, alebo porušením inžinierskych sietí, zodpovedá za túto škodu zhotoviteľ.

10.5 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov, pri odstraňovaní vád v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

10.6 Súčasne je zhotoviteľ povinný si zabezpečiť všetky oprávnenia a povolenia potrebné na vykonávanie činností, ktoré sú predmetom tejto zmluvy o dielo a je tiež povinný zabezpečiť, aby zamestnanci zhotoviteľa, resp. osoby prostredníctvom ktorých vykonáva dielo boli spôsobilí a oprávnení vykonávať práce potrebné k realizácii diela a aby mali na výkon týchto prác všetky potrebné povolenia.

10.7 Zhotoviteľ preberá zodpovednosť za všetky škody spôsobené objednávateľovi porušením povinnosti podľa ustanovení tejto zmluvy alebo platných právnych predpisov. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi pri zhotovovaní diela porušením akejkoľvek právnej povinnosti vyplývajúcej zo zákona alebo z ustanovení tejto zmluvy o dielo. Na úpravu práv a povinností zmluvných strán v prípade vzniku škody sa vzťahujú ustanovenia § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

10.8 Zhotoviteľ prehlasuje, že je poistený pre prípad zodpovednosti za škodu, ktorú spôsobí pri výkone svojej činnosti podľa tejto zmluvy o dielo a zaväzuje sa existenciu takéhoto poistenia preukázať objednávateľovi predložením originálu, resp. overenej fotokópie poistnej zmluvy bezodkladne po podpise tejto zmluvy.

## Čl. XI

### Odstúpenie od zmluvy

11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, resp. dané platnými právnymi predpismi, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného prejavu vôle druhej zmluvnej strane.

11.2 Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje najmä:

a/ Ak zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane bude meškať so zhotovením diela o viac ako 7 dní.

b/ Ak zhotoviteľ postupuje v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy.

c/ Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade meškania úhrady svojich výkonov z viny objednávateľa viac ako 60 dní po lehote splatnosti.

11.3 Práce realizované ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.

## Čl. XII

### Osobitné povinnosti zhotoviteľa v oblasti BOZP a OPP



12.1 Zhotoviteľ je pre oblasť BOZP a OPP povinný zabezpečiť dodržiavanie a dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi v súlade s ustanoveniami zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a od nich sa odvíjajúcich predpisov, ako i ostatných predpisov BOZP a OPP. Vybaviť svojich zamestnancov príslušnými OOPP a zabezpečiť ich používanie. Pred prvým vstupom na pracovisko objednávateľa zabezpečiť v spolupráci s objednávateľom výkon vstupnej inštrukcie BOZP príslušných zamestnancov na podmienky objednávateľa.

12.2 Zhotoviteľ je povinný okamžite oznámiť vznik pracovného úrazu, prevádzkovej havárie, poruchy technického zariadenia alebo požiaru, pokiaľ táto udalosť vznikla činnosťou zhotoviteľa v areáli objednávateľa aj objednávateľovi, s cieľom zabezpečenia objektívneho vyšetrenia.

12.3 Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní na pracovisku objednávateľa dodržiavať osobitné interné predpisy vydané objednávateľom, s ktorými budú riadne oboznámení pri vstupnej inštrukcii podľa bodu 12.1 tohto článku zmluvy a zhotoviteľ preberá zodpovednosť za porušenie týchto osobitných interných predpisov jeho zamestnancami.

12.4 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť označenie na pracovných odevoch všetkých svojich zamestnancov pohybujúcich sa v areáli objednávateľa názvom svojej firmy tak, aby toto označenie bolo zreteľné a trvalé.

12.5 Minimálne 1 deň pred prvým vstupom do areálu objednávateľa je zhotoviteľ povinný predložiť oprávnenému zástupcovi objednávateľa menný zoznam zamestnancov s uvedením mena a priezviska, č. OP a EČV vozidiel, pre ktoré požaduje zhotoviteľ vjazd a vstup do areálu objednávateľa. Tento zoznam je zhotoviteľ povinný v priebehu prác aktualizovať pri každej zmene.

V tejto súvislosti sa zmluvné strany dohodli, že objednávateľ prostredníctvom poverených osôb má právo kontrolovať a zhotoviteľ /vrátane zamestnancov zhotoviteľa, resp. osôb prostredníctvom ktorých zabezpečuje plnenie predmetu podľa tejto zmluvy/ povinnosť sa podrobiť kontrole:

- tašiek a príručných batožín vnášaných a odnášaných do a z areálu objednávateľa
- skriniek a šatníkov týchto osôb počas doby zotrávania u objednávateľa
- vozidiel pri vjazde a výjazde do a z areálu objednávateľa.

Rovnako počas výkonu prác podľa tejto zmluvy a po ich ukončení je objednávateľ oprávnený za účasti zhotoviteľa vykonávať kontrolu pracoviska a priestorov určených na manipuláciu s odpadmi.

12.6 Zhotoviteľ prehlasuje, že rešpektuje nižšie uvedené postihy za použitie alkoholických nápojov, porušenia zákazu fajčenia, resp. používania iných omamných prostriedkov zamestnancom zhotoviteľa, ktoré vyplývajú z interných predpisov objednávateľa a preberá plnú zodpovednosť v oblasti BOZP a OPP v zmysle platných predpisov.

12.7 Zistenie hmotnostnej koncentrácie alkoholu u zamestnanca zhotoviteľa: Pri prvom priestupku zamestnanca zhotoviteľa sa vydá pre daného zamestnanca zákaz vstupu do areálu objednávateľa na dobu 3 rokov v súvislosti s výkonom jeho povolania a zároveň sa uplatní zmluvná pokuta voči zhotoviteľovi vo výške 650,- EUR. Prípady odmietnutia podrobiť sa dychovej skúške sa budú posudzovať ako závažné porušenie pracovnej disciplíny a bude sa postupovať podľa predchádzajúcej vety.

12.8 Zistenie použitia omamných prostriedkov:



V prípade zistenia použitia omamných prostriedkov sa postupuje podľa bodu 12.7 tejto zmluvy.

#### 12.9 Porušenie zákazu fajčenia:

Pri menej závažnom porušení pracovnej disciplíny – fajčenie v priestoroch objednávateľa, okrem miest a pracovísk so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru alebo výbuchu, uvedených v požiarnom štatúte, sa uplatní zmluvná pokuta voči zhotoviteľovi vo výške 325,- EUR a vydá sa pre zamestnanca zhotoviteľa zákaz vstupu do areálu objednávateľa na dobu 1 roka v súvislosti s výkonom jeho povolania.

Pri závažnom porušení pracovnej disciplíny – fajčenie, resp. používanie otvoreného ohňa na miestach a pracoviskách objednávateľa so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru alebo výbuchu uvedených v požiarnom štatúte, sa vydá pre zamestnanca zhotoviteľa zákaz vstupu do areálu objednávateľa na dobu 3 rokov v súvislosti s výkonom jeho povolania a zároveň sa uplatní zmluvná pokuta voči zhotoviteľovi vo výške 650,- EUR.

### Čl. XIII

#### Osobitné povinnosti zhotoviteľa v oblasti ochrany životného prostredia

13.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa v súvislosti s realizáciou predmetu plnenia tejto zmluvy o dielo predpokladá vznik odpadu, zhotoviteľ zaradí v súčinnosti s objednávateľom tento odpad podľa katalógu odpadov do príslušnej kategórie a určí spôsob zhromažďovania a manipulácie s odpadom podľa interných riadiacich dokumentov objednávateľa, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje rešpektovať pokyny objednávateľa vo veci zhromažďovania odpadu a manipulácie s ním a dodržiavať aj ďalšie nariadenia objednávateľa v oblasti ochrany životného prostredia vyplývajúce z jeho environmentálnej politiky a systému environmentálneho manažérstva.

13.2 Ak zhotoviteľovi vlastnou činnosťou z materiálov a surovín, ktoré doviezol do areálu objednávateľa a použil pri realizácii prác podľa tejto zmluvy vzniknú odpady, vystupuje zhotoviteľ ako pôvodca odpadu a je povinný s takto vzniknutými odpadmi nakladať v súlade s platnými právnymi predpismi pre oblasť nakladania s odpadmi a pre oblasť ochrany životného prostredia a znášať všetky dôsledky vyplývajúce s porušenia povinností uložených právnymi predpismi.

13.3 Zhotoviteľovi, ktorý vystupuje ako pôvodca odpadu, je objednávateľ povinný zabezpečiť priestory na zhromažďovanie odpadu počas realizácie prác podľa tejto zmluvy. V prípade, že zhotoviteľ bude na uskladnenie ním vyprodukovaného odpadu využívať odpadové miesta v areáli objednávateľa, je povinný postupovať v súlade s environmentálnou politikou objednávateľa, systémom riadenia ISO 14001, zásadami ochrany životného prostredia vyplývajúcimi z právnych predpisov a pokynmi objednávateľa.

13.4 Po ukončení prác podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný odpad, ktorý vznikol v dôsledku jeho činnosti na svoje náklady zlikvidovať a odovzdať objednávateľovi doklady o jeho likvidácii. Zhotoviteľ sa zaväzuje všetok odpad, ktorý vznikne pri vykonávaní činností podľa tejto zmluvy odviezť z areálu objednávateľa vlastnými dopravnými prostriedkami.

13.5 Počas výkonu prác podľa tejto zmluvy a po ich ukončení je objednávateľ oprávnený za účasti zhotoviteľa vykonávať kontrolu pracoviska a priestorov určených na manipuláciu s odpadmi.



13.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať všetky svoje činnosti podľa tejto zmluvy v súlade s ustanoveniami platných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi a ochrany životného prostredia a všetky zistenia, ktoré by boli v rozpore s ustanoveniami vyššie uvedených právnych predpisov bez zbytočného odkladu oznámiť vedúcemu pracovníkovi objednávateľa.

13.7 Zhotoviteľ prehlasuje, že je oboznámený s environmentálnou politikou objednávateľa. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje používať pri svojej činnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy výhradne materiály, o ktorých nezávadnosti na životné prostredie doložil objednávateľovi platné potvrdenie. Zhotoviteľ sa osobitne zaväzuje neliť tekuté chemické látky priamo do kanalizačných šácht a dažďových vpustí.

13.8 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia povinnosti zo strany zhotoviteľa na úseku nakladania s odpadmi a ochrany životného prostredia podľa tohto článku zmluvy je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy o dielo.

#### Čl. XIV

#### Záverečné ustanovenia

14.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných poradách, ktoré bude zhotoviteľ organizovať podľa potreby, najmenej však raz za 30 kalendárnych dní.

14.2 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.

14.3 Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, v opačnom prípade je akákoľvek zmena zmluvy neplatná.

14.4 Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy jedna zo strán požiada o rozhodnutie súd. Zmluvné strany sa dohodli, že miestne príslušným súdom na riešenie všetkých sporov vzniknutých z tejto zmluvy je súd v mieste sídla objednávateľa.

14.5 Ak sa zmluvné strany dohodnú o obmedzení alebo rozšírení predmetu plnenia zmluvy, zmluvné strany si dohodnú aj príslušnú úpravu ceny, prípadne času plnenia písomným dodatkom k zmluve, v kontexte bodu 14.3 tohto článku zmluvy.

14.6 V prípade, ak si zmluvná strana, ktorej je akákoľvek písomnosť súvisiaca s touto zmluvou adresovaná, túto písomnosť neprevezme ani v dodatočnej lehote určenej doručovateľom, alebo túto písomnosť odmietne prevziať, považuje sa táto písomnosť za doručenie posledným dňom uplynutia dodatočnej lehoty určenej doručovateľom, alebo dňom, kedy došlo k odmietnutiu prevzatia tejto písomnosti.

14.7 Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími platnými právnymi predpismi a právnym poriadkom Slovenskej republiky.

14.8 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť inému svoju pohľadávku vzniknutú z titulu plnenia podľa tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Právny úkon, ktorým budú pohľadávky zhotoviteľa postúpené v rozpore s predchádzajúcou vetou, bude v zmysle príslušných ustanovení Občianskeho zákonníka neplatný.



14.9 Zmluvné strany berú na vedomie, že dlžník udelí súhlas s postúpením pohľadávky za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

14.10 Zhotoviteľ podpísaním tejto zmluvy v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v platnom znení, udeľuje objednávateľovi súhlas so spracovaním svojich osobných údajov v rozsahu podľa Článku I. bod 1.2 tejto zmluvy na evidenčné účely, najmä vedenie registra zmlúv objednávateľa na dobu určitú, počas vedenia registra zmlúv objednávateľa.

14.11 Zhotoviteľ je povinný podľa zákona č. 18/2018 Z.z. v znení neskorších predpisov, dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní diela podľa tejto zmluvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne poučiť aj svojich zamestnancov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania zmluvy. V opačnom prípade zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá objednávateľovi vznikla porušením tejto povinnosti.

14.12 Táto zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, z ktorých obdrží každá zo zmluvných strán po jednom originálnom vyhotovení.

14.13 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

14.14 Porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva nie je zverejnenie zmluvy podľa 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.

14.15 V prípade, ak zmluvné strany majú povinnosť byť registrované v Registri partnerov verejného sektora, zmluvné strany týmto vyhlasujú, že splnili povinnosť podľa zákona č. 315/2016 Z.z., inak zodpovedajú za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane porušením vyššie uvedenej povinnosti. Uvedené platí aj pre prípadných subdodávateľov zhotoviteľa.

14.16 Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, súhlasia s ním, zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni ani za jednostranne nevýhodných podmienok, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.

V Poprade, dňa: 5.8.2020

V Poprade, dňa 5.8.2020

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa

MUDr. Aneta Janušín, MPH, MHA  
predsedníčka predstavenstva

Ing. Ján Čierny  
konateľ

Ing. Mária Turianiková  
podpredseda predstavenstva

IC: 36  
OR OS

(36)

Prílohy: Príloha č.1- rozpočet

Príloha č. 2- Harmonogram realizácie prác



# Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Zhotoviteľ: Bepaxtherm s.r.o. Poprad

Miesto: Poprad

Spracoval: Ing. Milan Ulbricht  
Dátum: 07/2020

| Kód      | Základka                                             | Cena bez DPH | DPH       | Cena s DPH | Ostatné | ZRN | HZS | VRN | KČ |
|----------|------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|---------|-----|-----|-----|----|
| 1. etapa | 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie                    |              |           |            |         |     |     |     |    |
| 100      | Stavebné úpravy - 1. etapa                           | 16 978,59    | 3 395,72  | 20 374,31  |         |     |     |     |    |
| 400.1    | OST                                                  | 80 110,79    | 16 022,16 | 96 132,95  |         |     |     |     |    |
| 400.2    | Vnútročné rozvody ÚK - 1. etapa                      | 24 473,12    | 4 894,62  | 29 367,74  |         |     |     |     |    |
| 400.3    | Vnútročné rozvody ÚK - 1. etapa - napojenie dverných |              |           |            |         |     |     |     |    |
|          | clón                                                 | 11 898,05    | 2 379,61  | 14 277,66  |         |     |     |     |    |
| 500      | MaR a PRS                                            | 21 979,44    | 4 395,89  | 26 375,33  |         |     |     |     |    |
| Celkom   |                                                      | 155 439,99   | 31 088,00 | 186 527,99 |         |     |     |     |    |



# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: TK-2020-026

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

JKSO:  
Miesto: Poprad

KS:  
Dátum: 07/2020

Objednávateľ:  
Nemocnica Poprad, a.s.

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
BepaxTherm s.r.o. poprad

IČO:  
IČ DPH:

Projektant:  
TERMOKLIMA, s.r.o.

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Milan Ulbricht

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov

Materiál

Montáž

Ostatné náklady zo súhrnného listu

Cena bez DPH

116 481,96

|              | Sadzba dane | Základ dane | Výška dane |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| DPH základná | 20,00%      |             |            |
| znižená      | 20,00%      |             |            |

Cena s DPH

v

EUR

139 778,35

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2020-026

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: BepaxTherm s.r.o. poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

| Kód | Popis | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|-----|-------|--------------------|------------------|
|-----|-------|--------------------|------------------|

## 1) Náklady z rozpočtov

| 1. etapa | 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie                        |           |           |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 400.1    | OST                                                      | 80 110,79 | 96 132,95 |
| 400.2    | Vnútorné rozvody ÚK - 1. etapa                           | 24 473,12 | 29 367,74 |
| 400.3    | Vnútorné rozvody ÚK - 1. etapa - napojenie dverných clón | 11 898,05 | 14 277,66 |

## 2) Ostatné náklady zo súhrnného listu

Ostatné náklady

Vyplň vlastné

Vyplň vlastné

Vyplň vlastné

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

116 481,96

139 778,35



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

**400.3 - Vnútné rozvody ÚK - 1. etapa - napojenie dverných clôn**

JKSO:

Miesto: Poprad

KS:

Dátum: 07/2020

Objednávateľ:

Nemocnica Poprad, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Bepaxtherm s.r.o. Poprad

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

TERMOKLIMA, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Milan Ulbricht

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Materiál

Montáž

Ostatné náklady

**Cena bez DPH**

**11 898,05**

DPH základná  
znižovaná

Základ dane  
11 898,05

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
2 379,61

**Cena s DPH**

**v EUR**

**14 277,66**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

400.3 - Vnútorne rozvody ÚK - 1. etapa - napojenie dverných clôn

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA,  
s.r.o.

Zhotoviteľ: Bepaxtherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]      Montáž [EUR]      Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

|                                            |  |  |           |
|--------------------------------------------|--|--|-----------|
| PSV - Práce a dodávky PSV                  |  |  | 11 641,19 |
| 713 - Izolácie tepelné                     |  |  | 2 042,36  |
| 733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie |  |  | 7 140,29  |
| 734 - Ústredné kúrenie - armatúry          |  |  | 223,51    |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové         |  |  | 823,60    |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery          |  |  | 39,73     |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby           |  |  | 180,00    |
| OST - Ostatné                              |  |  | 1 191,70  |
| M - Práce a dodávky M                      |  |  | 256,86    |
| 23-M - Montáže potrubia                    |  |  | 256,86    |

## 2) Ostatné náklady

GZS

Projektové práce

Sťažené podmienky

Vplyv prostredia

Iné VRN

Kompletačná činnosť

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**11 898,05**



# VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

400.3 - Vnútorne rozvody ÚK - 1. etapa - napojenie dverných clón

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA,  
s.r.o.

Zhotoviteľ: Bepaxtherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

D PSV

Práce a dodávky PSV

11 641,192

D 713

Izolácie tepelné

2 042,356

|   |   |              |                                                                                               |    |         |       |  |         |
|---|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|--|---------|
| 1 | K | 713461111    | Montáž izolácie tepel.potrubi a ohybov skružami a pásmi z vlákňitých materiálov jednovrstvová | m2 | 35,000  | 5,964 |  | 208,740 |
| 2 | M | 112304       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 48 hrúbka 40 mm (Skrúž AL)                              | m  | 86,000  | 6,890 |  | 592,540 |
| 3 | K | 7134821421   | Montáž trubíc Armaflex                                                                        | m  | 126,000 | 3,222 |  | 405,972 |
| 4 | M | 283310029400 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 28x25 mm (d x hr. izolácie)                                     | m  | 1,000   | 6,060 |  | 6,060   |
| 5 | M | 283310029500 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 35x25 mm (d x hr. izolácie)                                     | m  | 102,000 | 6,640 |  | 677,280 |
| 6 | M | 283310029600 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 42x25 mm (d x hr. izolácie)                                     | m  | 12,000  | 8,330 |  | 99,960  |
| 7 | M | 283310027100 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 35x13 mm (d x hr. izolácie)                                     | m  | 9,000   | 2,630 |  | 23,670  |
| 8 | M | 283310027200 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 42x13 mm (d x hr. izolácie)                                     | m  | 2,000   | 3,030 |  | 6,060   |
| 9 | K | 998713201    | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m                                     | %  | 16,980  | 1,300 |  | 22,074  |

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

7 140,293

|    |   |               |                                                                                                         |     |         |        |  |           |
|----|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--|-----------|
| 10 | K | 733111107     | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40                           | m   | 84,000  | 15,509 |  | 1 302,756 |
| 11 | K | 733125012     | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,2                                                     | m   | 1,000   | 35,522 |  | 35,522    |
| 12 | K | 733125015     | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5                                                     | m   | 98,000  | 45,360 |  | 4 445,280 |
| 13 | K | 733125018     | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5                                                     | m   | 11,000  | 61,437 |  | 675,807   |
| 14 | K | 733190107     | Tlaková skúška potrubia do DN 50                                                                        | m   | 194,000 | 0,650  |  | 126,100   |
| 15 | K | 733191927     | Navarenie odbočky DN 40 do potrubia DN 100                                                              | ks  | 2,000   | 10,908 |  | 21,816    |
| 16 | M | 286733KOL9040 | Koleno 1,5D, 90°, DN 40                                                                                 | ks  | 10,000  | 6,870  |  | 68,700    |
| 17 | M | 734FIT001     | Fitingy závitové pre ÚK z oceľového potrubia podľa potreby montáže                                      | kpl | 1,000   | 1,000  |  | 1,000     |
| 18 | M | 734FIT0012    | Fitingy lisovacie pre ÚK z uhlíkovej ocele podľa potreby montáže, vrátane prechodiek ocel/uhlíková ocel | kpl | 1,000   | 1,000  |  | 1,000     |
| 19 | M | 734FIT50      | Montáž fittingov z uhlíkovej ocele                                                                      | kpl | 1,000   | 1,000  |  | 1,000     |
| 20 | M | 733IF20       | Vlnitá rúrka z ušľachtilej ocele INOFLEX, DN 20                                                         | m   | 1,000   | 12,700 |  | 12,700    |
| 21 | M | 733IF205      | Sada skrutkových spojení INOFLEX, DN 20 s vonkajším závitom                                             | kpl | 2,000   | 2,670  |  | 5,340     |
| 22 | K | 72315036812   | Chránička D 70/3,2                                                                                      | ks  | 20,000  | 16,251 |  | 325,020   |
| 23 | K | 7231503681    | Chránička D 76/3,2                                                                                      | ks  | 2,000   | 16,251 |  | 32,502    |
| 24 | K | 998733201     | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m                                               | %   | 61,250  | 1,400  |  | 85,750    |

D 734

Ústredné kúrenie - armatúry

223,513

|    |   |              |                                                                                                                                                   |    |       |        |  |         |
|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--|---------|
| 25 | K | 734209101    | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2                                                                                                    | ks | 6,000 | 0,868  |  | 5,208   |
| 26 | K | 734209112    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2                                                                                                    | ks | 2,000 | 2,513  |  | 5,026   |
| 27 | K | 734209114    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4                                                                                                       | ks | 4,000 | 3,094  |  | 12,376  |
| 28 | K | 734209115    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1                                                                                                         | ks | 2,000 | 3,384  |  | 6,768   |
| 29 | M | 551210009310 | Automatický odvzdušňovací ventil DN 15, PN 10                                                                                                     | ks | 2,000 | 10,110 |  | 20,220  |
| 30 | M | 42209032SB   | Regulačno-uzatváracia armatúra, závitová, DN 20, závitová s vypúšťaním, meracími skúšobnými zátkami, ovládacou pákou a vypúšťacím pripojením 1/2" | ks | 2,000 | 54,700 |  | 109,400 |
| 31 | M | 422090025    | Guľový kohút s pákou, DN 25                                                                                                                       | ks | 2,000 | 11,970 |  | 23,940  |
| 32 | M | 422093015    | Guľový kohút s motýľom, DN 15                                                                                                                     | ks | 2,000 | 5,510  |  | 11,020  |
| 33 | M | 422093020    | Guľový kohút s motýľom, DN 20                                                                                                                     | ks | 2,000 | 6,050  |  | 12,100  |
| 34 | M | 5511130120   | Guľový vypúšťací kohút, DN 15                                                                                                                     | ks | 4,000 | 4,150  |  | 16,600  |
| 35 | K | 998734201    | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m                                                                                                 | %  | 3,420 | 0,250  |  | 0,855   |

| PČ                                 | Typ | Kód          | Popis                                                                                              | MJ  | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|------------------------------------|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| D 767 Konštrukcie doplnkové kovové |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 |                   |
| 36                                 | K   | 767995101    | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg                    | kg  | 105,000  | 5,907             |                 | 823,598           |
| 37                                 | M   | 3167670BT001 | Závesy potrubia - závesné tyče                                                                     | kg  | 90,000   | 0,750             |                 | 620,235           |
| 38                                 | M   | 3167670BG032 | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32                                                     | ks  | 44,000   | 0,680             |                 | 67,500            |
| 39                                 | M   | 3167670BG040 | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40                                                     | ks  | 42,000   | 0,730             |                 | 29,920            |
| 40                                 | M   | 316767PB32   | Pevný bod pre potrubie DN 32                                                                       | ks  | 4,000    | 10,250            |                 | 30,660            |
| 41                                 | M   | 316767PB40   | Pevný bod pre potrubie DN 40                                                                       | ks  | 2,000    | 12,700            |                 | 41,000            |
| 42                                 | K   | 998767201    | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m                     | %   | 9,870    | 0,900             |                 | 25,400            |
|                                    |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 | 8,883             |
| D 783 Dokončovacie práce - nátery  |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 |                   |
| 43                                 | K   | 783424740    | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné                     | m   | 84,000   | 0,473             |                 | 39,732            |
|                                    |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 | 39,732            |
| D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby   |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 |                   |
| 44                                 | K   | 0010000342   | Vykurovací skúška                                                                                  | hod | 24,000   | 7,500             |                 | 180,000           |
|                                    |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 | 180,000           |
| D OST Ostatné                      |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 |                   |
| 45                                 | K   | 735415       | Príplatok za sťažené podmienky                                                                     | kpl | 1,000    | 1 000,000         |                 | 1 191,700         |
| 46                                 | K   | 7354948112   | Napustenie systému ÚK, TV a SV s odvodušením                                                       | hod | 10,000   | 15,000            |                 | 1 000,000         |
| 47                                 | K   | 941941051    | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m   | m2  | 10,000   | 2,500             |                 | 150,000           |
| 48                                 | K   | 941941851    | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m | m2  | 10,000   | 1,670             |                 | 25,000            |
|                                    |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 | 16,700            |
| D M Práce a dodávky M              |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 |                   |
|                                    |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 | 256,856           |
| D 23-M Montáže potrubia            |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 |                   |
|                                    |     |              |                                                                                                    |     |          |                   |                 | 256,856           |
| 49                                 | K   | 230120041    | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32                                       | m   | 61,000   | 1,571             |                 | 95,831            |
| 50                                 | K   | 230120042    | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40                                          | m   | 95,000   | 1,695             |                 | 161,025           |



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

400.2 - Vnútorne rozvody ÚK - 1. etapa

JKSO:

Miesto: Poprad

KS:

Dátum: 07/2020

Objednávateľ:

Nemocnica Poprad, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

TERMOKLIMA, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Milan Ulbricht

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Materiál

Montáž

Ostatné náklady

Cena bez DPH

24 473,12

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| DPH základná | Základ dane | Sadzba dane | Výška dane |
| znížená      | 24 473,12   | 20,00%      | 4 894,62   |
|              |             | 20,00%      |            |

Cena s DPH

v EUR

29 367,74

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

400.2 - Vnútorne rozvody ÚK - 1. etapa

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA,  
s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]      Montáž [EUR]      Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| PSV - Práce a dodávky PSV                  | 24 280,94 |
| 713 - Izolácie tepelné                     | 4 370,05  |
| 733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie | 17 649,13 |
| 734 - Ústredné kúrenie - armatúry          | 495,33    |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové         | 403,07    |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby           | 180,00    |
| OST - Ostatné                              | 1 183,36  |
| M - Práce a dodávky M                      | 192,18    |
| 23-M - Montáže potrubia                    | 192,18    |

## 2) Ostatné náklady

GZS  
Projektové práce  
Sťažené podmienky  
Vplyv prostredia  
Iné VRN  
Kompletačná činnosť

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

24 473,12



# VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prizemie

Časť:

400.2 - Vnútorné rozvody ÚK - 1. etapa

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA,  
s.r.o.

Zhotoviteľ: BepaxTherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

D PSV Práce a dodávky PSV 24 280,944

D 713 Izolácie tepelné 4 370,053

|    |   |              |                                                            |   |         |        |  |           |
|----|---|--------------|------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--|-----------|
| 1  | K | 7134821421   | Montáž trubíc Armaflex                                     | m | 108,000 | 3,222  |  | 347,976   |
| 2  | M | 283310029400 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 28x25 mm (d x hr. izolácie)  | m | 6,000   | 6,060  |  | 36,360    |
| 3  | M | 283310029600 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 42x25 mm (d x hr. izolácie)  | m | 2,000   | 8,330  |  | 16,660    |
| 4  | M | 2833100292   | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 76x40 mm (d x hr. izolácie)  | m | 46,000  | 44,180 |  | 2 032,280 |
| 5  | M | 2833100293   | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 89x40 mm (d x hr. izolácie)  | m | 19,000  | 46,520 |  | 883,880   |
| 6  | M | 2833100294   | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 108x40 mm (d x hr. izolácie) | m | 19,000  | 47,420 |  | 900,980   |
| 7  | M | 283310027600 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 76x13 mm (d x hr. izolácie)  | m | 6,000   | 6,040  |  | 36,240    |
| 8  | M | 283310027700 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 89x13 mm (d x hr. izolácie)  | m | 5,000   | 7,200  |  | 36,000    |
| 9  | M | 283310027810 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 108x13 mm (d x hr. izolácie) | m | 5,000   | 9,270  |  | 46,350    |
| 10 | K | 998713201    | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m  | % | 25,636  | 1,300  |  | 33,327    |

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 17 649,130

|    |   |              |                                                                                                         |     |         |         |  |           |
|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|--|-----------|
| 11 | K | 733125012    | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,2                                                     | m   | 6,000   | 32,522  |  | 195,132   |
| 12 | K | 733125018    | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5                                                     | m   | 2,000   | 61,437  |  | 122,874   |
| 13 | K | 733125024    | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 76,1x2,0                                                   | m   | 44,000  | 183,948 |  | 8 093,712 |
| 14 | K | 733125027    | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 88,9x2,0                                                   | m   | 18,000  | 211,655 |  | 3 809,790 |
| 15 | K | 733125030    | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 108x4,0                                                    | m   | 18,000  | 270,030 |  | 4 860,540 |
| 16 | K | 733190107    | Tlaková skúška potrubia do DN 50                                                                        | m   | 8,000   | 0,650   |  | 5,200     |
| 17 | K | 733190217    | Tlaková skúška potrubia nad DN 50 do DN 80                                                              | m   | 62,000  | 0,650   |  | 40,300    |
| 18 | K | 733190232    | Tlaková skúška potrubia nad DN 80 do DN 125                                                             | m   | 18,000  | 0,650   |  | 11,700    |
| 19 | M | 734FIT0012   | Fitingy lisovacie pre ÚK z uhlíkovej ocele podľa potreby montáže, vrátane prechodiek ocel/uhlíková ocel | kpl | 1,000   | 1,000   |  | 1,000     |
| 20 | M | 734FIT50     | Montáž fittingov z uhlíkovej ocele                                                                      | kpl | 1,000   | 1,000   |  | 1,000     |
| 21 | K | 723150371.S2 | Chránička D 108/3,6                                                                                     | ks  | 4,000   | 25,991  |  | 103,964   |
| 22 | K | 723150372.S2 | Chránička D 127/4,0                                                                                     | ks  | 2,000   | 33,488  |  | 66,976    |
| 23 | K | 723150373.S2 | Chránička D 152/4,5                                                                                     | ks  | 2,000   | 52,747  |  | 105,494   |
| 24 | K | 998733201    | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m                                               | %   | 165,320 | 1,400   |  | 231,448   |

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 495,331

|    |   |              |                                                                                                                                                   |    |       |        |  |        |
|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--|--------|
| 25 | K | 734209101    | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2                                                                                                    | ks | 9,000 | 0,868  |  | 7,812  |
| 26 | K | 734209114    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4                                                                                                       | ks | 2,000 | 3,094  |  | 6,188  |
| 27 | K | 734209116    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4                                                                                                       | ks | 2,000 | 4,045  |  | 8,090  |
| 28 | K | 734209117    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4                                                                                                       | ks | 1,000 | 5,219  |  | 5,219  |
| 29 | K | 734209119    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2                                                                                                     | ks | 1,000 | 7,954  |  | 7,954  |
| 30 | M | 551210009310 | Automatický odvzdušňovací ventil DN 15, PN 10                                                                                                     | ks | 6,000 | 10,110 |  | 60,660 |
| 31 | M | 42209032SB   | Regulačno-uzatváracia armatúra, závitová, DN 20, závitová s vypúšťaním, meracími skúšobnými zátkami, ovládacou pákou a vypúšťacím pripojením 1/2" | ks | 1,000 | 54,700 |  | 54,700 |
| 32 | M | 4220903232   | Regulačno-uzatváracia armatúra, závitová, DN 32, závitová s vypúšťaním, meracími skúšobnými zátkami, ovládacou pákou a vypúšťacím pripojením 1/2" | ks | 1,000 | 84,000 |  | 84,000 |



| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                             | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 33 | M   | 4220903240 | Regulačno-uzatváracia armatúra, závitová, DN 40, závitová s vypúšťaním, meracími skúšobnými zátkami, ovládacou pákou a vypúšťacím pripojením 1/2" | ks | 1,000    | 109,000           |                 | 109,000           |
| 34 | M   | 422090020  | Guľový kohút pákový, DN 20                                                                                                                        | ks | 1,000    | 6,050             |                 | 6,050             |
| 35 | M   | 422090032  | Guľový kohút pákový, DN 32                                                                                                                        | ks | 1,000    | 16,820            |                 | 16,820            |
| 36 | M   | 422090065  | Guľový kohút pákový, DN 65                                                                                                                        | ks | 1,000    | 115,000           |                 | 115,000           |
| 37 | M   | 5511130120 | Guľový vypúšťací kohút, DN 15                                                                                                                     | ks | 3,000    | 4,150             |                 | 12,450            |
| 38 | K   | 998734201  | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m                                                                                                 | %  | 5,550    | 0,250             |                 | 1,388             |

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 403,071

|    |   |              |                                                                                 |    |        |       |  |         |
|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--|---------|
| 39 | K | 767995101    | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 50,000 | 5,907 |  | 295,350 |
| 40 | M | 3167670BT001 | Závěsy potrubia - závesné tyče                                                  | kg | 50,000 | 0,750 |  | 37,500  |
| 41 | M | 3167670BG025 | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25                                  | ks | 6,000  | 0,620 |  | 3,720   |
| 42 | M | 3167670BG040 | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40                                  | ks | 2,000  | 0,730 |  | 1,460   |
| 43 | M | 3167670BG065 | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65                                  | ks | 22,000 | 1,470 |  | 32,340  |
| 44 | M | 3167670BG080 | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80                                  | ks | 8,000  | 1,580 |  | 12,640  |
| 45 | M | 3167670BG100 | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100                                 | ks | 8,000  | 1,980 |  | 15,840  |
| 46 | K | 998767201    | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m  | %  | 4,690  | 0,900 |  | 4,221   |

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 180,000

|    |   |            |                   |     |        |       |  |         |
|----|---|------------|-------------------|-----|--------|-------|--|---------|
| 47 | K | 0010000342 | Vykurovací skúška | hod | 24,000 | 7,500 |  | 180,000 |
|----|---|------------|-------------------|-----|--------|-------|--|---------|

D OST Ostatné 1 183,360

|    |   |            |                                                                                                    |     |        |           |  |           |
|----|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|--|-----------|
| 48 | K | 735415     | Príplatok za sťažené podmienky                                                                     | kpl | 1,000  | 1 000,000 |  | 1 000,000 |
| 49 | K | 7354948112 | Napustenie systému ÚK, TV a SV s odvzdušnením                                                      | hod | 10,000 | 15,000    |  | 150,000   |
| 50 | K | 941941051  | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m   | m2  | 8,000  | 2,500     |  | 20,000    |
| 51 | K | 941941851  | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m | m2  | 8,000  | 1,670     |  | 13,360    |

D M Práce a dodávky M 192,178

D 23-M Montáže potrubia 192,178

|    |   |           |                                                            |   |        |       |  |        |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------|---|--------|-------|--|--------|
| 52 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 6,000  | 1,571 |  | 9,426  |
| 53 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40    | m | 2,000  | 1,695 |  | 3,390  |
| 54 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65    | m | 44,000 | 2,078 |  | 91,432 |
| 55 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80    | m | 18,000 | 2,247 |  | 40,446 |
| 56 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100   | m | 18,000 | 2,638 |  | 47,484 |



## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

### Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

### Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

### Časť:

**400.1 - OST**

### JKSO:

Miesto: Poprad

### KS:

Dátum: 07/2020

### Objednávateľ:

Nemocnica Poprad, a.s.

### IČO:

IČ DPH:

### Zhotoviteľ:

BepaxTherm s.r.o. Poprad

### IČO:

IČ DPH:

### Projektant:

TERMOKLIMA, s.r.o.

### IČO:

IČ DPH:

### Spracovateľ:

Ing. Milan Ulbricht

### IČO:

IČ DPH:

### Poznámka:

### Náklady z rozpočtu

Materiál

Montáž

Ostatné náklady

**Cena bez DPH**

**80 110,79**

|              | Základ dane | Sadzba dane | Výška dane |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| DPH základná | 80 110,79   | 20,00%      | 16 022,16  |
| DPH znížená  |             | 20,00%      |            |

**Cena s DPH**

**v EUR**

**96 132,95**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zriženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

400.1 - OST

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA,  
s.r.o.

Zhotoviteľ: BepaxTherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| PSV - Práce a dodávky PSV                  | 76 390,66 |
| 713 - Izolácie tepelné                     | 4 503,63  |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne          | 46 579,64 |
| 733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie | 9 426,29  |
| 734 - Ústredné kúrenie - armatúry          | 7 753,11  |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové         | 2 279,27  |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery          | 130,99    |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby           | 540,00    |
| OST - Ostatné                              | 3 877,74  |
| 999 - Technické zabezpečenie               | 1 300,00  |
| M - Práce a dodávky M                      | 3 720,13  |
| 23-M - Montáže potrubia                    | 3 720,13  |

## 2) Ostatné náklady

GZS

Projektové práce

Sťažené podmienky

Vplyv prostredia

Iné VRN

Kompletačná činnosť

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**80 110,79**



# VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

400.1 - OST

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA,  
s.r.o.

Zhotoviteľ: BepaxTherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

D PSV

Práce a dodávky PSV

76 390,657

D 713

Izolácie tepelné

4 503,625

|    |   |              |                                                                                                                         |    |         |        |  |           |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--|-----------|
| 1  | K | 7133111212   | Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými, plôch tvarovaných jednovrstvová (pre rozdeľovač a zberač) | m2 | 6,000   | 5,964  |  | 35,784    |
| 2  | M | 1121061      | Kamenná minerálna vlna (lamel. skružovateľný pás s Al. fóliou), hrúbka 80 mm (pre rozdeľovač a zberač)                  | m2 | 6,000   | 9,650  |  | 57,900    |
| 3  | K | 713461111    | Montáž izolácie tepel. potrubia a ohybov skružami a pásmi z vláknitých materiálov jednovrstvová                         | m2 | 155,000 | 3,006  |  | 465,930   |
| 4  | M | 112301       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 28 hrúbka 30 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 15,000  | 4,700  |  | 70,500    |
| 5  | M | 112302       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 35 hrúbka 30 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 24,000  | 4,950  |  | 118,800   |
| 6  | M | 112302.1     | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 42 hrúbka 30 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 16,000  | 5,340  |  | 85,440    |
| 7  | M | 112303       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 48 hrúbka 40 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 58,000  | 6,890  |  | 399,620   |
| 8  | M | 112308       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 60 hrúbka 50 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 8,500   | 9,840  |  | 83,640    |
| 9  | M | 112401       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 76 hrúbka 50 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 30,000  | 11,680 |  | 350,400   |
| 10 | M | 112501       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 89 hrúbka 60 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 50,000  | 15,080 |  | 754,000   |
| 11 | M | 112502       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 108 hrúbka 60 mm (Skruž AL)                                                       | m  | 77,000  | 17,000 |  | 1 309,000 |
| 12 | M | 112601       | Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 76 hrúbka 70 mm (Skruž AL)                                                        | m  | 9,000   | 16,640 |  | 149,760   |
| 13 | K | 7134821421   | Montáž trubíc Armaflex                                                                                                  | m  | 53,500  | 3,222  |  | 172,377   |
| 14 | M | 283310028200 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACE 28x19 mm (d x hr. izolácie)                                                               | m  | 26,000  | 4,530  |  | 117,780   |
| 15 | M | 283310028250 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACE 34x19 mm (d x hr. izolácie)                                                               | m  | 0,500   | 5,240  |  | 2,620     |
| 16 | M | 283310028600 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACE 60x19 mm (d x hr. izolácie)                                                               | m  | 10,000  | 9,140  |  | 91,400    |
| 17 | M | 283310028800 | Izolačná trubica ARMAFLEX ACE 76x19 mm (d x hr. izolácie)                                                               | m  | 17,000  | 11,250 |  | 191,250   |
| 18 | K | 998713201    | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m                                                               | %  | 36,480  | 1,300  |  | 47,424    |

D 732

Ústredné kúrenie, strojovne

46 579,636

|    |   |                |                                                                               |     |       |         |  |         |
|----|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|--|---------|
| 19 | M | 7321111140     | Rozdeľovač a zberač ÚK+VZT, DN 150:                                           | kpl | 1,000 |         |  | 0,000   |
| 20 | M | 73211111432    | - teleso rozdeľovača a zberača, DN 150 - L=2 x 2,75 m + 2x klenuté dno DN 150 | kpl | 1,000 | 445,240 |  | 445,240 |
| 21 | M | 732111325      | - rúrové hrdlo DN 100                                                         | ks  | 5,000 | 28,410  |  | 142,050 |
| 22 | M | 7321113182     | - rúrové hrdlo DN 80                                                          | ks  | 2,000 | 28,410  |  | 56,820  |
| 23 | M | 7321113181     | - rúrové hrdlo DN 65                                                          | ks  | 2,000 | 16,170  |  | 32,340  |
| 24 | M | 7321113152     | - rúrové hrdlo DN 50                                                          | ks  | 2,000 | 16,170  |  | 32,340  |
| 25 | M | 7321113151     | - rúrové hrdlo DN 40                                                          | ks  | 2,000 | 10,650  |  | 21,300  |
| 26 | M | 286733KOL90100 | - koleno 1,5D, 90°, DN 100                                                    | ks  | 1,000 | 5,480   |  | 5,480   |
| 27 | M | 286733KOL9065  | - koleno 1,5D, 90°, DN 65                                                     | ks  | 2,000 | 2,150   |  | 4,300   |
| 28 | M | 286733KOL9050  | - koleno 1,5D, 90°, DN 50                                                     | ks  | 2,000 | 1,420   |  | 2,840   |
| 29 | M | 286733KOL9040  | - koleno 1,5D, 90°, DN 40                                                     | ks  | 2,000 | 1,420   |  | 2,840   |
| 30 | M | 734734PPR10016 | - príruha privarovacia s krkom DN 100, PN 16                                  | ks  | 5,000 | 10,990  |  | 54,950  |
| 31 | M | 734734PPR6516  | - príruha privarovacia s krkom DN 65, PN 16                                   | ks  | 2,000 | 7,620   |  | 15,240  |
| 32 | M | 734734PPR8006  | - príruha zaslepovacia DN 80, PN 6                                            | ks  | 2,000 | 12,390  |  | 24,780  |
| 33 | M | 734734Z50      | - zaslepovacie viečko G 2"                                                    | ks  | 2,000 | 1,620   |  | 3,240   |



| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 34 | M   | 734494121.1 | - návarok M20x1,5                                                                                                                                                                                | ks  | 2,000    | 0,270             |                 | 0,540             |
| 35 | M   | 734494214   | - návarok 1"                                                                                                                                                                                     | ks  | 2,000    | 0,520             |                 | 1,040             |
| 36 | K   | 7321114311  | Montáž rozdeľovača a zberača                                                                                                                                                                     | kpl | 1,000    | 220,000           |                 | 220,000           |
| 37 | M   | 732EDZ3     | Zostava expanzného a doplňovacieho zariadenia systému ÚK (EDZ) (napr. SOB WATER, typ EDZ-3-UP 500):                                                                                              | kpl | 1,000    | 9 319,500         |                 | 9 319,500         |
| 38 | M   | 732EDZ301   | - pneumatický zmäkčovač vody M=2,0 m3/h so vstavaným zásobníkom soli objemu 20 L, PN 16 (napr. Sobwater Softaqua 22)                                                                             | ks  | 1,000    |                   |                 | 0,000             |
| 39 | M   | 732EDZ302   | - doplňovacie čerpadlo s frekvenčným meničom otáčok (napr. Grundfos, typ CM-3-8)                                                                                                                 | ks  | 2,000    |                   |                 | 0,000             |
| 40 | M   | 732EDZ303   | - vodomer pre doplňovanie, DN 20, PN 16, Qn=2,5 m3/h (napr. Sensus)                                                                                                                              | ks  | 1,000    |                   |                 | 0,000             |
| 41 | M   | 732EDZ304   | - stojatá kovová zásobná nádoba s gumeným vakom, objem 500 L, PN 10 (napr. ZILMET, typ ULTRA-PRO 500V)                                                                                           | ks  | 1,000    |                   |                 | 0,000             |
| 42 | M   | 732EDZ3061  | - stojatá tlaková expanzná nádoba s vakom, objem 500 L, PN 10 120°C s bezpečnostnou armatúrou (napr. Reflex, typ G 500/10 bar)                                                                   | ks  | 1,000    |                   |                 | 0,000             |
| 43 | K   | 732EDZ307   | Zostava EDZ - dovoz, montáž, uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy                                                                                                                          | kpl | 1,000    | 140,000           |                 | 140,000           |
| 44 | M   | 732M325120  | Cirkulačné čerpadlo DN 25, PN 10, M=2,1 m3/h, H=9 m (napr. Grundfos Magna3 25-120), 1x230 V/50 Hz, N=9-193 W, I=0,09-1,56 A, vstavaný frekvenčný menič otáčok a snímač diferenčného tlaku        | ks  | 2,000    | 886,000           |                 | 1 772,000         |
| 45 | M   | 732M340120  | Cirkulačné čerpadlo DN 40, PN 6/10, M=5,9 m3/h, H=8,5 m (napr. Grundfos Magna3 40-120 F), 1x230 V/50 Hz, N=17-440 W, I=0,19-1,95 A, vstavaný frekvenčný menič otáčok a snímač diferenčného tlaku | ks  | 2,000    | 1 510,000         |                 | 3 020,000         |
| 46 | M   | 732M350150  | Cirkulačné čerpadlo DN 50, PN 10, M=11,2 m3/h, H=10 m (napr. Grundfos Magna3 50-150 F), 1x230 V/50 Hz, N=22-630 W, I=0,23-2,78 A, vstavaný frekvenčný menič otáčok a snímač diferenčného tlaku   | ks  | 2,000    | 2 202,000         |                 | 4 404,000         |
| 47 | K   | 7324220556  | Montáž cirkulačného čerpadla DN 25                                                                                                                                                               | ks  | 2,000    | 7,150             |                 | 14,300            |
| 48 | K   | 732422075   | Montáž cirkulačného čerpadla DN 40                                                                                                                                                               | ks  | 2,000    | 7,150             |                 | 14,300            |
| 49 | K   | 732422080   | Montáž cirkulačného čerpadla DN 50                                                                                                                                                               | ks  | 2,000    | 7,150             |                 | 14,300            |
| 50 | M   | 732KOST01   | Parná kompaktná odovzdávacia stanica tepla so 100% rezervou, tepelný výkon 650 kW, PN 25, para 160-170 °C, 0,5-0,9 MPa, vrátane tepelnej izolácie (napr. Decon, typ SL H650 S)                   | kpl | 1,000    | 26 280,000        |                 | 26 280,000        |
| 51 | M   | 732KOST02   | - špirálový výmenník tepla, tepelný výkon 650 kW, PN 25/250 °C, dp sekundár max. 20 kPa - DODÁVKA KOST                                                                                           | ks  | 2,000    |                   |                 | 0,000             |
| 52 | M   | 732KOST03   | - priamy regulačný ventil DN 50, PN 16, so servopohonom s havarijnou funkciou - DODÁVKA KOST                                                                                                     | ks  | 2,000    |                   |                 | 0,000             |
| 53 | M   | 732KOST04   | - priamy regulačný ventil DN 15, PN 25, so servopohonom - DODÁVKA KOST                                                                                                                           | ks  | 2,000    |                   |                 | 0,000             |
| 54 | M   | 732KOST05   | - priama uzatváracia klapka DN 100, PN 16, so servopohonom - DODÁVKA KOST                                                                                                                        | ks  | 2,000    |                   |                 | 0,000             |
| 55 | M   | 732KOST06   | - poistný ventil rohový pružinový, DN32/50, PN 16, alfa=0,740, odtuk 0,560 MPa (napr. ARI, typ ARI SAFE 12.901) - DODÁVKA KOST                                                                   | ks  | 2,000    |                   |                 | 0,000             |
| 56 | K   | 732KOST07   | Doprava KOST na miesto určenia (do miestnosti OST)                                                                                                                                               | kpl | 1,000    | 1,000             |                 | 1,000             |
| 57 | K   | 732KOST08   | Kompletovanie KOST                                                                                                                                                                               | kpl | 1,000    | 1,000             |                 | 1,000             |
| 58 | K   | 998732201   | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m                                                                                                                                               | %   | 485,360  | 1,100             |                 | 533,896           |

|    |     |                                      |                                                                                                          |   |        |        |  |           |
|----|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|--|-----------|
| D  | 733 | Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie |                                                                                                          |   |        |        |  | 9 426,291 |
| 59 | K   | 733111104                            | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20                            | m | 15,000 | 8,822  |  | 132,330   |
| 60 | K   | 733111105                            | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25                            | m | 23,000 | 10,809 |  | 248,607   |
| 61 | K   | 733111106                            | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32                            | m | 8,000  | 13,386 |  | 107,088   |
| 62 | K   | 733111107                            | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40                            | m | 40,000 | 15,509 |  | 620,360   |
| 63 | K   | 733111108                            | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50                            | m | 0,500  | 19,391 |  | 9,696     |
| 64 | K   | 733121122                            | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2                                       | m | 18,000 | 26,725 |  | 481,050   |
| 65 | K   | 733121125                            | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6                                       | m | 46,000 | 35,707 |  | 1 642,522 |
| 66 | K   | 733121128                            | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0                                      | m | 72,000 | 44,655 |  | 3 215,160 |
| 67 | K   | 722130212.S                          | Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20 | m | 25,000 | 11,452 |  | 286,300   |
| 68 | K   | 722130213.S                          | Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25 | m | 0,500  | 14,823 |  | 7,412     |
| 69 | K   | 722130214.S                          | Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32 | m | 7,000  | 16,523 |  | 115,661   |



| PČ  | Typ | Kód             | Popis                                                                                                    | MJ  | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 70  | K   | 722130215.S     | Potrúbie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40 | m   | 14,000   | 19,237            |                 | 269,318           |
| 71  | K   | 722130216.S     | Potrúbie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50 | m   | 16,000   | 24,398            |                 | 390,368           |
| 72  | K   | 722130217.S     | Potrúbie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 65 | m   | 33,000   | 29,575            |                 | 975,975           |
| 73  | K   | 722290226.S     | Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50                                                  | m   | 62,500   | 0,650             |                 | 40,625            |
| 74  | K   | 722290229.S     | Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100                                       | m   | 33,000   | 0,650             |                 | 21,450            |
| 75  | K   | 722290234.S     | Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80                                                | m   | 95,500   | 0,927             |                 | 88,529            |
| 76  | K   | 733190107       | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových                                                     | m   | 86,500   | 0,650             |                 | 56,225            |
| 77  | K   | 733190217       | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5                                                 | m   | 64,000   | 0,650             |                 | 41,600            |
| 78  | K   | 733190232       | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0                                    | m   | 72,000   | 0,650             |                 | 46,800            |
| 79  | K   | 73316001596     | Potrúbie PVC d50                                                                                         | m   | 2,500    | 12,796            |                 | 31,990            |
| 80  | M   | 286733RED2520   | Prechod rúrový priamy DN 25/DN 20                                                                        | ks  | 1,000    | 1,090             |                 | 1,090             |
| 81  | M   | 286733RED3225   | Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25                                                                        | ks  | 1,000    | 1,110             |                 | 1,110             |
| 82  | M   | 286733RED4025   | Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25                                                                        | ks  | 6,000    | 1,500             |                 | 9,000             |
| 83  | M   | 286733RED6532   | Prechod rúrový priamy DN 65/DN 32                                                                        | ks  | 2,000    | 2,700             |                 | 5,400             |
| 84  | M   | 286733RED6540   | Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40                                                                        | ks  | 4,000    | 2,290             |                 | 9,160             |
| 85  | M   | 286733RED8065   | Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65                                                                        | ks  | 2,000    | 2,470             |                 | 4,940             |
| 86  | M   | 286733RED10050  | Prechod rúrový priamy DN 100/DN 50                                                                       | ks  | 4,000    | 5,140             |                 | 20,560            |
| 87  | M   | 286733KOL9020   | Koleno 1,5D, 90°, DN 20                                                                                  | ks  | 7,000    | 0,440             |                 | 3,080             |
| 88  | M   | 286733KOL9025   | Koleno 1,5D, 90°, DN 25                                                                                  | ks  | 11,000   | 0,560             |                 | 6,160             |
| 89  | M   | 286733KOL9032   | Koleno 1,5D, 90°, DN 32                                                                                  | ks  | 5,000    | 0,680             |                 | 3,400             |
| 90  | M   | 286733KOL90401  | Koleno 1,5D, 90°, DN 40                                                                                  | ks  | 11,000   | 0,940             |                 | 10,340            |
| 91  | M   | 286733KOL90501  | Koleno 1,5D, 90°, DN 50                                                                                  | ks  | 1,000    | 1,420             |                 | 1,420             |
| 92  | M   | 286733KOL90651  | Koleno 1,5D, 90°, DN 65                                                                                  | ks  | 17,000   | 2,150             |                 | 36,550            |
| 93  | M   | 286733KOL9080   | Koleno 1,5D, 90°, DN 80                                                                                  | ks  | 8,000    | 3,200             |                 | 25,600            |
| 94  | M   | 286733KOL901001 | Koleno 1,5D, 90°, DN 100                                                                                 | ks  | 22,000   | 5,480             |                 | 120,560           |
| 95  | K   | 733191926       | Navarenie odbočky DN 32 do zberača TV DN 150                                                             | ks  | 1,000    | 7,855             |                 | 7,855             |
| 96  | K   | 733191927       | Navarenie odbočky DN 40 do zberača TV DN 150                                                             | ks  | 1,000    | 8,891             |                 | 8,891             |
| 97  | K   | 733191928       | Navarenie odbočky DN 50 do rozdeľovača TV DN 200                                                         | ks  | 1,000    | 9,932             |                 | 9,932             |
| 98  | K   | 733194922       | Navarenie odbočky DN 65 do rozdeľovača TV DN 200                                                         | ks  | 1,000    | 10,867            |                 | 10,867            |
| 99  | K   | 7331949221      | Navarenie odbočky DN 65 do potrubia DN 80                                                                | ks  | 1,000    | 10,867            |                 | 10,867            |
| 100 | K   | 7331949222      | Pozinkovaná odbočka DN 65 do pozinkovaného potrubia DN 50                                                | ks  | 1,000    | 10,060            |                 | 10,060            |
| 101 | K   | 7331939172      | Zaslepenie potrubia viečkom G 6/4"                                                                       | ks  | 2,000    | 1,340             |                 | 2,680             |
| 102 | M   | 734FIT001       | Fítiny závitové pre ÚK podľa potreby montáže                                                             | kpl | 1,000    | 70,000            |                 | 70,000            |
| 103 | M   | 734FIT002       | Fítiny závitové pre ZTI podľa potreby montáže                                                            | kpl | 1,000    | 70,000            |                 | 70,000            |
| 104 | K   | 998733201       | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m                                                | %   | 1,400    | 98,360            |                 | 137,704           |

#### D 734

#### Ústredné kúrenie - armatúry

7 753,111

|     |   |              |                                                                                                                      |    |        |         |  |         |
|-----|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|--|---------|
| 105 | K | 73420911474  | Montáž závitovej armatúry proti spätnému toku, DN 20                                                                 | ks | 1,000  | 3,094   |  | 3,094   |
| 106 | M | 734DA2920    | Armatúra proti spätnému toku s kontrolovateľným stredným tlakovým pásmom DN 20, PN 16, (napr. Honeywell, typ BA 295) | ks | 1,000  | 294,000 |  | 294,000 |
| 107 | K | 734162005    | Montáž filtra prírubového DN 65, PN 16                                                                               | ks | 1,000  | 52,032  |  | 52,032  |
| 108 | M | 422010001100 | Prírubový filter, DN 65, PN 16                                                                                       | ks | 1,000  | 90,500  |  | 90,500  |
| 109 | K | 734162015    | Montáž filtra prírubového DN 100, PN 16                                                                              | ks | 1,000  | 87,710  |  | 87,710  |
| 110 | M | 422010001300 | Prírubový filter, DN 100, PN 16                                                                                      | ks | 1,000  | 186,000 |  | 186,000 |
| 111 | K | 7342091169   | Montáž poistného ventilu DN 20/32                                                                                    | ks | 1,000  | 24,140  |  | 24,140  |
| 112 | M | 734KD3240    | Poistný ventil rohový pružinový, DN 20/32, PN 16, $\alpha=0,740$ , odkuf 0,56 MPa (napr. ARI, typ ARI SAFE 12.901)   | ks | 1,000  | 292,310 |  | 292,310 |
| 113 | K | 7342091252   | Montáž trojcestného zmiešavacieho ventilu, DN 25, PN 10, kvs=6,3 m³/h, so servopohonom - dodávka MaR                 | ks | 1,000  | 4,405   |  | 4,405   |
| 114 | K | 7342091262   | Montáž trojcestného zmiešavacieho ventilu, DN 32, PN 10, kvs=16 m³/h, so servopohonom - dodávka MaR                  | ks | 2,000  | 5,154   |  | 10,308  |
| 115 | M | 422090015    | Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 15                                                          | ks | 2,000  | 4,700   |  | 9,400   |
| 116 | M | 422090020    | Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 20                                                          | ks | 4,000  | 6,050   |  | 24,200  |
| 117 | M | 422090032    | Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 32                                                          | ks | 1,000  | 14,830  |  | 14,830  |
| 118 | M | 422090040    | Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 40                                                          | ks | 11,000 | 26,630  |  | 292,930 |



| PČ                                 | Typ | Kód                 | Popis                                                                                                                                          | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|------------------------------------|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 119                                | M   | 422103040           | Klapka spätná závitová DN 40                                                                                                                   | ks | 2,000    | 9,190             |                 | 18,380            |
| 120                                | M   | 422103085           | Klapka spätná závitová DN 65                                                                                                                   | ks | 2,000    | 31,120            |                 | 62,240            |
| 121                                | M   | 422192040           | Filter závitový, DN 40                                                                                                                         | ks | 1,000    | 12,420            |                 | 12,420            |
| 122                                | M   | 55121009310         | Automatický odvzdušňovací ventil DN 15, PN 10                                                                                                  | ks | 2,000    | 10,110            |                 | 20,220            |
| 123                                | M   | 7344211601          | Tlakomer s tlakomerovým kohútom a kondenz. slučkou, rozsah 0+1 MPa                                                                             | ks | 4,000    | 41,150            |                 | 164,600           |
| 124                                | M   | 734411112           | Teplomer technický, rozsah 0+100°C                                                                                                             | ks | 10,000   | 7,700             |                 | 77,000            |
| 125                                | M   | 5511130120          | Guľový vypúšťací kohút, DN 15                                                                                                                  | ks | 23,000   | 4,150             |                 | 95,450            |
| 126                                | M   | 5511130130          | Guľový vypúšťací kohút, DN 20                                                                                                                  | ks | 1,000    | 7,240             |                 | 7,240             |
| 127                                | M   | 551113025           | Guľový vypúšťací kohút záhradný, DN 25                                                                                                         | ks | 2,000    | 5,750             |                 | 11,500            |
| 128                                | M   | 551119020           | Uzatvárací posúvač pre ZTI, DN 20                                                                                                              | ks | 1,000    | 10,870            |                 | 10,870            |
| 129                                | M   | 551119025           | Uzatvárací posúvač pre ZTI, DN 25                                                                                                              | ks | 1,000    | 13,970            |                 | 13,970            |
| 130                                | M   | 551119032           | Uzatvárací posúvač pre ZTI, DN 32                                                                                                              | ks | 1,000    | 21,020            |                 | 21,020            |
| 131                                | M   | 551119040           | Uzatvárací posúvač pre ZTI, DN 40                                                                                                              | ks | 1,000    | 26,340            |                 | 26,340            |
| 132                                | M   | 551119050           | Uzatvárací posúvač pre ZTI, DN 50                                                                                                              | ks | 2,000    | 40,180            |                 | 80,360            |
| 133                                | M   | 551119065           | Uzatvárací posúvač pre ZTI, DN 65                                                                                                              | ks | 4,000    | 59,200            |                 | 236,800           |
| 134                                | M   | 551193014           | Regulačno-uzatváracia armatúra pre ZTI DN 32, závitová s vypúšťaním, meracími skúšobnými zátkami, ovládacou pákou a vypúšťacím pripojením 1/2" | ks | 1,000    | 44,100            |                 | 44,100            |
| 135                                | M   | 551193015           | Regulačno-uzatváracia armatúra pre ZTI DN 40, závitová s vypúšťaním, meracími skúšobnými zátkami, ovládacou pákou a vypúšťacím pripojením 1/2" | ks | 1,000    | 64,300            |                 | 64,300            |
| 136                                | M   | 551251065           | Uzatvárací ventil prírubový, DN 65, PN 16                                                                                                      | ks | 1,000    | 84,320            |                 | 84,320            |
| 137                                | K   | 734109215           | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 65                                                                                             | ks | 3,000    | 52,032            |                 | 156,096           |
| 138                                | K   | 734109217           | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 100                                                                                            | ks | 2,000    | 87,710            |                 | 175,420           |
| 139                                | K   | 734192020           | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65, PN 16                                                                                         | ks | 11,000   | 52,032            |                 | 572,352           |
| 140                                | M   | 422810002300        | Medziprírubová klapka uzatváracia DN 65, PN 16                                                                                                 | ks | 11,000   | 46,700            |                 | 513,700           |
| 141                                | K   | 734192030           | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100, PN 16                                                                                        | ks | 9,000    | 87,710            |                 | 789,390           |
| 142                                | M   | 422810002500        | Medziprírubová klapka uzatváracia DN 100, PN 16                                                                                                | ks | 9,000    | 61,000            |                 | 549,000           |
| 143                                | K   | 734192105           | Montáž spätnej klapky medziprírubovej DN 65, PN 16                                                                                             | ks | 2,000    | 52,032            |                 | 104,064           |
| 144                                | M   | 422820002200        | Klapka medziprírubová spätná, DN 65, PN 16                                                                                                     | ks | 2,000    | 46,700            |                 | 93,400            |
| 145                                | K   | 734192115           | Montáž spätnej klapky medziprírubovej DN 100, PN 16                                                                                            | ks | 2,000    | 87,710            |                 | 175,420           |
| 146                                | M   | 422820002400        | Klapka medziprírubová spätná, DN 100, PN 16                                                                                                    | ks | 2,000    | 61,000            |                 | 122,000           |
| 147                                | M   | 734734PPR4010       | Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 10                                                                                                      | ks | 4,000    | 4,830             |                 | 19,320            |
| 148                                | M   | 734734PPR5010       | Príruba privarovacia s krkom DN 50, PN 10                                                                                                      | ks | 4,000    | 6,090             |                 | 24,360            |
| 149                                | M   | 734734PPR6516<br>1  | Príruba privarovacia s krkom DN 65, PN 16                                                                                                      | ks | 33,000   | 7,062             |                 | 233,046           |
| 150                                | M   | 734734PPR1001<br>61 | Príruba privarovacia s krkom DN 100, PN 16                                                                                                     | ks | 23,000   | 10,990            |                 | 252,770           |
| 151                                | M   | 734734KMP40         | Nerezový vlnocový kompenzátor pre ÚK so závitovým pripojením, DN 40, PN 10                                                                     | ks | 2,000    | 99,730            |                 | 199,460           |
| 152                                | M   | 734734KMP65         | Nerezový vlnocový kompenzátor pre ÚK s prírubovým pripojením, DN 65, PN 16                                                                     | ks | 2,000    | 254,980           |                 | 509,960           |
| 153                                | M   | 734734KMP100        | Nerezový vlnocový kompenzátor pre ÚK s prírubovým pripojením, DN 100, PN 16                                                                    | ks | 2,000    | 297,100           |                 | 594,200           |
| 154                                | K   | 734209101           | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2                                                                                                 | ks | 25,000   | 0,868             |                 | 21,700            |
| 155                                | K   | 734209104           | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4                                                                                                    | ks | 1,000    | 0,899             |                 | 0,899             |
| 156                                | K   | 734209105           | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1                                                                                                      | ks | 2,000    | 1,019             |                 | 2,038             |
| 157                                | K   | 734209112           | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2                                                                                                 | ks | 2,000    | 2,513             |                 | 5,026             |
| 158                                | K   | 734209114           | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4                                                                                                    | ks | 5,000    | 3,094             |                 | 15,470            |
| 159                                | K   | 734209115           | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1                                                                                                      | ks | 1,000    | 3,384             |                 | 3,384             |
| 160                                | K   | 734209116           | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4                                                                                                    | ks | 3,000    | 4,045             |                 | 12,135            |
| 161                                | K   | 734209117           | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4                                                                                                    | ks | 18,000   | 5,219             |                 | 93,942            |
| 162                                | K   | 734209118           | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2                                                                                                      | ks | 2,000    | 6,258             |                 | 12,516            |
| 163                                | K   | 734209119           | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2                                                                                                  | ks | 6,000    | 7,954             |                 | 47,724            |
| 164                                | K   | 998734201           | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m                                                                                              | %  | 69,320   | 0,250             |                 | 17,330            |
| D 767 Konštrukcie doplnkové kovové |     |                     |                                                                                                                                                |    |          |                   |                 | 2 279,265         |
| 165                                | K   | 767995101           | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg                                                                | kg | 220,000  | 4,500             |                 | 990,000           |
| 166                                | K   | 767995102           | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg                                                         | kg | 150,000  | 4,500             |                 | 675,000           |
| 167                                | M   | 316767OBT001        | Závesy potrubia - závesné tyče                                                                                                                 | kg | 210,000  | 0,750             |                 | 157,500           |
| 168                                | M   | 316767OBG020        | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 20                                                                                                 | ks | 26,000   | 0,600             |                 | 15,600            |
| 169                                | M   | 316767OBG025        | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25                                                                                                 | ks | 12,000   | 0,620             |                 | 7,440             |
| 170                                | M   | 316767OBG032        | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32                                                                                                 | ks | 6,000    | 0,680             |                 | 4,080             |
| 171                                | M   | 316767OBG040        | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40                                                                                                 | ks | 28,000   | 0,730             |                 | 20,440            |
| 172                                | M   | 316767OBG050        | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50                                                                                                 | ks | 5,000    | 1,070             |                 | 5,350             |
| 173                                | M   | 316767OBG065        | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65                                                                                                 | ks | 28,000   | 1,470             |                 | 41,160            |
| 174                                | M   | 316767OBG080        | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80                                                                                                 | ks | 14,000   | 1,580             |                 | 22,120            |



| PČ                                       | Typ | Kód                | Popis                                                                                                | MJ  | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|------------------------------------------|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 175                                      | M   | 3167670BG100       | Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100                                                      | ks  | 26,000   | 2,030             |                 | 52,780            |
| 176                                      | M   | 1361100062002      | Plech P 150x5                                                                                        | ks  | 6,000    | 6,540             |                 | 39,240            |
| 177                                      | M   | 767U100            | Oceľový profil UE10 - pre rozdeľovač a zberač ÚK                                                     | m   | 5,500    | 7,540             |                 | 41,470            |
| 178                                      | M   | 767U1001           | Oceľový profil UE10                                                                                  | m   | 12,000   | 7,540             |                 | 90,480            |
| 179                                      | M   | 767L50             | Oceľový profil L50x50x5                                                                              | m   | 0,500    | 6,320             |                 | 3,160             |
| 180                                      | M   | 7331211252         | Podpera - oceľ. rúra DN 15                                                                           | m   | 1,500    | 1,800             |                 | 2,700             |
| 181                                      | M   | 7331211262         | Podpera - oceľ. rúra DN 20                                                                           | m   | 1,000    | 2,180             |                 | 2,180             |
| 182                                      | M   | 7331211282         | Podpera - oceľ. rúra DN 32                                                                           | m   | 1,000    | 3,060             |                 | 3,060             |
| 183                                      | M   | 286733KOL9020<br>1 | Koleno 1,5D, 90°, DN 20                                                                              | ks  | 1,000    | 0,440             |                 | 0,440             |
| 184                                      | M   | 286733KOL9032<br>1 | Koleno 1,5D, 90°, DN 32                                                                              | ks  | 1,000    | 0,680             |                 | 0,680             |
| 185                                      | M   | 286767150          | Tvrdená guma s výstuhou hr. 20 mm                                                                    | m2  | 0,700    | 102,000           |                 | 71,400            |
| 186                                      | K   | 998767201          | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové<br>konštrukcie v objektoch výšky do 6 m                    | %   | 36,650   | 0,900             |                 | 32,985            |
| <b>D 783</b> Dokončovacie práce - nátery |     |                    |                                                                                                      |     |          |                   |                 | 130,989           |
| 187                                      | K   | 783222100          | Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na<br>vzduchu schnúce dvojnásobné so základným | m2  | 2,500    | 4,441             |                 | 11,103            |
| 188                                      | K   | 783424140          | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50<br>mm dvojnás. so základným náterom              | m   | 1,000    | 1,379             |                 | 1,379             |
| 189                                      | K   | 783424740          | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50<br>mm základné dvojnásobné                    | m   | 85,500   | 0,473             |                 | 40,442            |
| 190                                      | K   | 783425750          | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN<br>100 mm základné dvojnásobné                   | m   | 136,000  | 0,438             |                 | 59,568            |
| 191                                      | K   | 783426766          | Náter rozdeľovača a zberača základné dvojnásobné                                                     | m   | 6,000    | 3,083             |                 | 18,498            |
| <b>D HZS</b> Hodinové zúčtovacie sadzby  |     |                    |                                                                                                      |     |          |                   |                 | 540,000           |
| 192                                      | K   | 0010000342         | Vykurovací skúška                                                                                    | hod | 72,000   | 7,500             |                 | 540,000           |
| <b>D OST</b> Ostatné                     |     |                    |                                                                                                      |     |          |                   |                 | 3 877,740         |
| 193                                      | K   | 73549481111        | Vypustenie systému ÚK, TV a SV                                                                       | hod | 10,000   | 13,000            |                 | 130,000           |
| 194                                      | K   | 73549481112        | Napustenie systému ÚK, TV a SV s odvzdušnením                                                        | hod | 12,000   | 13,000            |                 | 156,000           |
| 195                                      | K   | 735415             | Príplatok za sťažené podmienky                                                                       | kpl | 1,000    | 1 500,000         |                 | 1 500,000         |
| 196                                      | K   | 735416             | Príplatok za prácu v noci                                                                            | kpl | 1,000    | 2 000,000         |                 | 2 000,000         |
| 197                                      | K   | 941941051          | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s<br>podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m  | m2  | 22,000   | 2,500             |                 | 55,000            |
| 198                                      | K   | 941941851          | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s<br>podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m  | m2  | 22,000   | 1,670             |                 | 36,740            |
| <b>D 999</b> Technické zabezpečenie      |     |                    |                                                                                                      |     |          |                   |                 | 1 300,000         |
| 199                                      | K   | 0010000111         | Posúdenie projektovej dokumentácie s vyhradeným<br>technologickým zariadením skupiny A a B           | kpl | 1,000    | 350,000           |                 | 350,000           |
| 200                                      | K   | 0010000111.1       | Posúdenie konštrukčnej dokumentácie VTZ tlakového<br>skupiny A                                       | kpl | 1,000    | 250,000           |                 | 250,000           |
| 201                                      | K   | 0010000121         | Úradná skúška VTZ tlakového skupiny A                                                                | kpl | 1,000    | 400,000           |                 | 400,000           |
| 202                                      | K   | 0010000131         | Prevádzkový poriadok                                                                                 | ks  | 1,000    | 150,000           |                 | 150,000           |
| 203                                      | K   | 7354948111         | Prevádzkový denník                                                                                   | ks  | 1,000    | 150,000           |                 | 150,000           |
| <b>D M</b> Práce a dodávky M             |     |                    |                                                                                                      |     |          |                   |                 | 3 720,133         |
| <b>D 23-M</b> Montáže potrubia           |     |                    |                                                                                                      |     |          |                   |                 | 3 720,133         |
| 204                                      | K   | 230120041          | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním<br>do DN 32                                      | m   | 78,500   | 1,571             |                 | 123,324           |
| 205                                      | K   | 230120042          | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním<br>DN 40                                         | m   | 54,000   | 1,695             |                 | 91,530            |
| 206                                      | K   | 230120043          | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním<br>DN 50                                         | m   | 16,500   | 1,879             |                 | 31,004            |
| 207                                      | K   | 230120044          | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním<br>DN 65                                         | m   | 51,000   | 2,078             |                 | 105,978           |
| 208                                      | K   | 230120045          | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním<br>DN 80                                         | m   | 46,000   | 2,247             |                 | 103,362           |
| 209                                      | K   | 230120046          | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním<br>DN 100                                        | m   | 72,000   | 2,638             |                 | 189,936           |
| 210                                      | K   | 230163101          | RTG kontrola prežiaréním - 5% zvar - DN 20, DN 25                                                    | ks  | 4,000    | 150,000           |                 | 600,000           |
| 211                                      | K   | 230163102          | RTG kontrola prežiaréním - 100% zvar - DN 65                                                         | ks  | 11,000   | 225,000           |                 | 2 475,000         |



Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTŮ NEMOCNICE POPRAD, a.s. PRE POTREBY IROP  
 Objekt: NEMOCNICA S POLIKLINIKOU  
 Časť: 500-MaR A PRS

## ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR A PRS

| Pozícia | Typ | Názov | Výrobca /<br>dodávateľ | Počet<br>ks | Cena/ks | Cena/Spolu |
|---------|-----|-------|------------------------|-------------|---------|------------|
|---------|-----|-------|------------------------|-------------|---------|------------|

### PERIFÉRIE

#### 1.1 PC MERANIE A REGULÁCIA TLAKU NA VSTUPE OST - PRIMÁR VÝMENNÍKA SV1

|        |           |                                                                                                                             |         |   |  |              |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--------------|
| PIC1.1 | DLF10/V   | Snímač tlaku kvapalín a plynov, rozsah 0..10bar, signál 0..10VDC, THERMOCON G1/2", IP65                                     |         | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        |           | Tlakomerný skúšobný kohút (mosadz) M20x1,5                                                                                  |         | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| YV1.1  | HU221 HLF | Regulačný ventil priamy prírubový PN16, DN50, kvs=25m³/hod; zdvih 20 mm, teplota média -10...220°C, materiál telesa liatina | LDM     | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        | SKB62     | Elektrohydraulický pohon 24VAC, 2800N, 0..10VDC alebo 4..20mADC, zdvih 20mm, 30s + havarijná funkcia                        | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |

#### 1.1 TC MERANIE A REGULÁCIA TEPLoty NA VÝSTUPE - SEKUNDÁR VÝMENNÍKA SV1

|        |                |                                                                                                        |         |   |  |              |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--------------|
| TC1.1  | QAE26.91       | Ponorný snímač teploty s rýchlou odozvou, LG Ni1000/5000, teplotný rozsah -50...180°C, 125mm, PN16     | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| TAH1.1 | RAK-TW.1200B-H | Sledovač teploty (upínacia páska, puzdro), 40...120°C, kapilára 700mm, IP43                            | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| YV2.1  | VVF53.15-0.8   | Regulačný priamy ventil prírubový PN25, DN15, kvs=0,8m³/hod, teplota média -20...220 °C                | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        | SKD62E         | Elektrohydraulický pohon 24VAC, 1000N, 0..10VDC alebo 4..20mADC, zdvih 20mm, 30s + havarijná funkcia   | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| YK1    | VKF46.100      | Škrtiaca klapka tesná medziprírubová, PN16, DN100, k <sub>vs</sub> =800m³/hod                          | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        | SAL61.00T40    | Rotačný servopohon AC/DC 24V, 0..10 V, 4..20mA DC, 40Nm, pre škrtiace klapky VKF46.100 /priama montáž/ | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |

#### 2.1 TIC MERANIE TEPLoty NA VÝSTUPE - PRIMÁR VÝMENNÍKA SV1

|        |           |                                                                                                                   |        |   |  |              |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--------------|
| TIC2.1 | NS120-120 | Ponorný snímač teploty s púzdom JS130, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 120mm, rozsah -30 ... +150°C, IP65 | SENSIT | 2 |  | DODÁVKA KOST |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--------------|

#### 1.2 PC MERANIE A REGULÁCIA TLAKU NA VSTUPE OST - PRIMÁR VÝMENNÍKA SV2

|        |           |                                                                                                                             |         |   |  |              |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--------------|
| PIC1.2 | DLF10/V   | Snímač tlaku kvapalín a plynov, rozsah 0..10bar, signál 0..10VDC, THERMOCON IP65                                            |         | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        |           | Tlakomerný skúšobný kohút (mosadz) M20x1,5                                                                                  |         | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| YV1.2  | HU221 HLF | Regulačný ventil priamy prírubový PN16, DN50, kvs=25m³/hod; zdvih 20 mm, teplota média -10...220°C, materiál telesa liatina | LDM     | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        | SKB62     | Elektrohydraulický pohon 24VAC, 2800N, 0..10VDC alebo 4..20mADC, zdvih 20mm, 30s + havarijná funkcia                        | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |

#### 1.2 TC MERANIE A REGULÁCIA TEPLoty NA VÝSTUPE - SEKUNDÁR VÝMENNÍKA SV2

|        |                |                                                                                                        |         |   |  |              |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--------------|
| TC1.2  | QAE26.91       | Ponorný snímač teploty s rýchlou odozvou, LG Ni1000/5000, teplotný rozsah -50...180°C, 125mm, PN16     | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| TAH1.2 | RAK-TW.1200B-H | Sledovač teploty (upínacia páska, puzdro), 40...120°C, kapilára 700mm, IP43                            | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| YV2.2  | VVF53.15-0.8   | Regulačný priamy ventil prírubový PN25, DN15, kvs=0,8m³/hod, teplota média -20...220 °C                | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        | SKD62E         | Elektrohydraulický pohon 24VAC, 1000N, 0..10VDC alebo 4..20mADC, zdvih 20mm, 30s + havarijná funkcia   | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
| YK2    | VKF46.100      | Škrtiaca klapka tesná medziprírubová, PN16, DN100, k <sub>vs</sub> =800m³/hod                          | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|        | SAL61.00T40    | Rotačný servopohon AC/DC 24V, 0..10 V, 4..20mA DC, 40Nm, pre škrtiace klapky VKF46.100 /priama montáž/ | SIEMENS | 1 |  | DODÁVKA KOST |

#### 2.2 TIC MERANIE TEPLoty NA VÝSTUPE - PRIMÁR VÝMENNÍKA SV2

|        |           |                                                                                                                   |        |   |  |              |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--------------|
| TIC2.2 | NS120-120 | Ponorný snímač teploty s púzdom JS130, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 120mm, rozsah -30 ... +150°C, IP65 | SENSIT | 2 |  | DODÁVKA KOST |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--------------|

#### 1 PAL,H MERANIE TLAKU NA VÝSTUPE OST - SEKUNDÁR ÚK

|     |         |                                                                                  |         |   |  |              |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--------------|
| PC1 | DLF10/V | Snímač tlaku kvapalín a plynov, rozsah 0..10bar, signál 0..10VDC, THERMOCON IP65 |         | 1 |  | DODÁVKA KOST |
|     | KE-261  | Plnoprietokový guľový kohút s odvodnením G1/2"                                   | SLOVARM | 1 |  | DODÁVKA KOST |

#### 2 PAL MINIMÁLNY TLAK V SYSTÉME SV

|      |        |                                                                                  |         |   |       |       |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|-------|
| PCA2 | KPI35  | Presostat, tlakový spínač -0,2...+8,0bar, kontakty 250V/3A, G1/4A, IP33          | DANFOSS | 1 | 74,25 | 74,25 |
|      | KE-261 | Plnoprietokový guľový kohút s odvodnením G1/2" + závitový adaptér G1/4A => G1/2" | SLOVARM | 1 | 15,75 | 15,75 |

#### 3 PAL MINIMÁLNY TLAK V SYSTÉME ÚK - PORUCHA EDZ

bez dodávok MaR

#### 1 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK7 - VETVA L,Č.-PODKROVIE



| Pozícia | Tvo          | Názov                                                                             | Výrobca /<br>dodávateľ | Počet<br>ks | Cena/ks | Cena/Spolu |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|------------|
| TC01    | QAC22        | Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C, IP43, sever                       | SIEMENS                | 1           | 33,93   | 33,93      |
| TC1     | QAD22        | Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C, IP54                           | SIEMENS                | 1           | 40,32   | 40,32      |
| YV1     | VXP459.25-10 | TRV 3-cestný ventil so závitom PN16, DN25, kvs=10, materiál telesa bronz          | SIEMENS                | 1           | 117,00  | 117,00     |
|         | ALG253B      | Sada 3ks závitových prípojev pre trojcestné ventily G 1 1/2" B, Rp 1", mat.mosadz | SIEMENS                | 1           | 26,10   | 26,10      |
|         | SAS61.03     | Elektromotorický pohon 24VAC, ovl. 0...10VDC, zdvih 5,5mm, 400N, 30s, IP54        | SIEMENS                | 1           | 221,85  | 221,85     |

## 2 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK10,11 - VETVA KOMPLEMENT ZÁPAD+VÝCHOD

|     |              |                                                                                   |         |   |        |        |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|--------|
|     |              |                                                                                   |         |   | 0,00   |        |
| TC2 | QAD22        | Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C, IP54                           | SIEMENS | 1 | 40,32  | 40,32  |
| YV2 | VXP459.32-16 | TRV 3-cestný ventil so závitom PN16, DN32, kvs=16, materiál telesa bronz          | SIEMENS | 1 | 117,00 | 117,00 |
|     | ALG323B      | Sada 3ks závitových prípojev pre trojcestné ventily G 2" B, Rp 1 1/4", mat.mosadz | SIEMENS | 1 | 34,20  | 34,20  |
|     | SAS61.03     | Elektromotorický pohon 24VAC, ovl. 0...10VDC, zdvih 5,5mm, 400N, 30s, IP54        | SIEMENS | 1 | 221,85 | 221,85 |

## 3 NA OBEHOVÉ ČERPADLO VZT - VETVA VZT1 (KOMPLEMENT), VZT3 (POLIKLINIKA, ZASADAČKA, DVEROVÉ CLONY)

bez dodávok MaR

## 4 TIC MERANIE TEPLoty ROZDELOVAČ/ZBERAČ ÚK

|          |             |                                                                                                                |         |   |       |        |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|--------|
| TIC4.1,2 | QAE2120.010 | Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN10, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30 ... +130°C, IP54 | SIEMENS | 2 | 72,00 | 144,00 |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|--------|

## 5 QMT MERANIE SPOTREBY TEPLA, EE

|              |  |                                                                                  |          |   |        |                        |
|--------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|------------------------|
| MTxx         |  | Všetky merače aj vodomery sú špecifikované v časti 400-ÚK                        | KAMSTRUP |   |        | TECHNOLOGICKÁ DODÁVKA! |
| M-BUS MASTER |  | M-BUS Master s displejom pre komunikáciu 250 meračov tepla s nadradeným systémom | KAMSTRUP | 1 | 940,50 | 940,50                 |
| EM1          |  | Elmer 3-F digitálny do 63A, podružné meranie, 1x impulz.výstup                   |          |   |        | DODÁVKA ROZVÁDZAČA!    |

## 6 NZA HAVARIJNÉ STAVY A BLOKOVANIE

|           |                |                                                                                        |           |   |       |              |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------|--------------|
| TAH1.1,2  | RAK-TW.1200B-H | Sledovač teploty (upínacia páska, puzdro), 40...120°C, kapilára 700mm, IP43            | SIEMENS   | 2 |       | DODÁVKA KOST |
| TAH1      | KP75           | Priestorový termostat 0...40°C, kontakty 250V/3A, IP33                                 | SIEMENS   | 1 | 76,95 | 76,95        |
| PAL1-PCA1 | KPI35          | Presostat, tlakový spínač -0,2...+8,0bar, kontakty 250V/3A, G1/4A, IP33                | DANFOSS   | 1 | 74,25 | 74,25        |
|           | KE-261         | Plnoprietokový guľový kohút s odvodnením G1/2" + závitový adaptér G1/4A => G1/2"       | SLOVARM   | 1 | 15,75 | 15,75        |
| LAH1      | HRH-5          | Regulátor hladiny 230V AC/ 3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN         | ELKOep    | 1 | 40,50 | 40,50        |
|           | SHR-1-M        | Elektroda ponorná mosadzná                                                             | ELKO      | 2 | 5,85  | 11,70        |
| HA1       | 4FE 601 15     | Elektromagnetická hůkačka 230VAC/20VA, IP54, 95dB/1m                                   | TESLA     | 1 | 28,35 | 28,35        |
| SB01      | XAL-K174       | Plastová ovládacia hlavica pre núdzové vypínanie s aretáciou v plastovej skrinke, IP54 | SCHNEIDER | 1 | 25,65 | 25,65        |

## PERIFÉRIE - SPOLU

**2 300,22 €**

## RIADIACI SYSTÉM

|                        |                                                                                         |         |    |          |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|----------|
| PXC100-E.D             | Modulárna automatizačná stanica pre 200 IO bodov.; Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus | SIEMENS | 1  | 2 115,00 | 2 115,00 |
| PXM30.E                | BACnet/IP Dotykový panel s web-serverom 7"                                              | SIEMENS | 1  | 1 170,00 | 1 170,00 |
| PXA-C1                 | Prepojovací kábel pre PXM20                                                             | SIEMENS | 2  | 16,56    | 33,12    |
|                        | Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér                                | CISCO   | 1  | 58,50    | 58,50    |
| TXS1.12F10             | Modul napájania 24V js, 1,2A                                                            | SIEMENS | 1  | 211,50   | 211,50   |
| TXS1.EF10              | Modul pripojenia zbernice                                                               | SIEMENS | 1  | 63,00    | 63,00    |
| TXM1.8U                | Univerzálny modul                                                                       | SIEMENS | 3  | 432,00   | 1 296,00 |
| TXM1.8D                | Modul binárnych vstupov, 8 vstupov                                                      | SIEMENS | 1  | 166,50   | 166,50   |
| TXM1.16D               | Modul binárnych vstupov, 16 vstupov                                                     | SIEMENS | 1  | 273,60   | 273,60   |
| TXM1.6R                | Modul výstupných relé                                                                   | SIEMENS | 2  | 333,00   | 666,00   |
| TXI2-S.OPEN            | Modul TX OPEN RS232/485/IP do 40IO, pre integráciu MT                                   | SIEMENS | 1  | 297,00   | 297,00   |
| TXA1.K24               | Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč                                                  | SIEMENS | 1  | 21,96    | 21,96    |
| TXA1.LA4               | Predtlač popisov I/O modulov formátu A4 (9 štítkov na hárku,                            | SIEMENS | 10 | 0,90     | 9,00     |
| DDC-SW                 | Software IO bodov na úrovni PLC                                                         | SIEMENS | 52 | 15,00    | 780,00   |
| DDC/OZIV               | Oživenie IO bodov na úrovni PLC                                                         | SIEMENS | 52 | 16,50    | 858,00   |
| DDC/OZIV               | Oživenie IO bodov na úrovni PLC - integrácia MT cez MBUS                                | SIEMENS | 18 | 8,50     | 153,00   |
| DDC/SW+OZIV            | Software a oživenie IO bodov na úrovni PC - DESIGO CC                                   | SIEMENS | 70 | 6,50     | 455,00   |
| DI-Licencia-rozšírenie | Licencia SW pre OP - rozšírenie o 100 I/O                                               | SIEMENS | 1  | 720,00   | 720,00   |

## RIADIACI SYSTÉM - SPOLU

**9 347,18 €**



| Pozícia | Tvd | Názov | Výrobca /<br>dodávateľ | Počet<br>ks | Cena/ks | Cena/Spolu |
|---------|-----|-------|------------------------|-------------|---------|------------|
|---------|-----|-------|------------------------|-------------|---------|------------|

## ROZVÁDZAČ DTR1

|                               |                               |                                                                                                                                                                                                    |           |       |                   |        |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------|--------|
| DTR1                          | AE1213.500                    | Kompaktná skriňa rozvádzača jednodverová, P100x1200x300, IP54/20                                                                                                                                   | RITTAL    | 1     | 285,00            | 285,00 |
|                               |                               | Výstražné a popisné štítky                                                                                                                                                                         |           | 15    | 1,50              | 22,50  |
|                               |                               | Prepojenie pomocných obvodov dvere                                                                                                                                                                 |           | 1     | 55,00             | 55,00  |
|                               |                               | Príprava a montáž ovládacieho panelu                                                                                                                                                               |           | 1     | 20,00             | 20,00  |
|                               |                               | Montáž a zapájanie PLC                                                                                                                                                                             |           | 1     | 8,50              | 8,50   |
|                               |                               | Montáž a zapájanie IO modulov                                                                                                                                                                      |           | 10    | 7,50              | 75,00  |
| EM1                           | LE-03d                        | Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie do 63A                                                                                                                                        |           | 1     | 98,50             | 98,50  |
| KS1                           | HRN-55N                       | Relé pre kontrolu sledu a výpadku fáz 3F siete 3x400VAC                                                                                                                                            | ELKOep    | 1     | 37,50             | 37,50  |
| LAH1                          | HRH-5                         | Hladinový spínač 230VAC/napätie na elektr. max. 3,5VAC                                                                                                                                             | ELKOep    | 1     | 36,00             | 36,00  |
| FV2                           | SLP-275 V/4S                  | Prepät'ová ochrana SPD2 (št'vorpólový varistorový zvodíč prepät'í) určená do podružných rozvádzačov v sieti TN-S, napät'ová ochranná hl. 1,35kV, men. výboj. prúd 20kA/pól – max. predistenie 160A | SALTEK    | 1     | 125,00            | 125,00 |
| RTO                           | RTO-16                        | Rázová oddeľovacia tlmička 16A                                                                                                                                                                     | SALTEK    | 2     | 18,50             | 37,00  |
| FV3                           | DA-275 DFI16                  | Prepät'ová ochrana triedy D s VF filtrom do 16A                                                                                                                                                    | SALTEK    | 1     | 98,50             | 98,50  |
| TR1                           | TR 9409/315                   | Transformátor ELSIM TR 9409 230V/24VAC, 315VA                                                                                                                                                      | ELSIM     | 1     | 45,50             | 45,50  |
| XS1                           | 1 830 301                     | Svietidlo 183 0301, DZ9/11W, 230VAC                                                                                                                                                                |           | 1     | 15,00             | 15,00  |
| XZ1-XZ4                       | ZSE-06                        | Zásuvka ZSE-06 250VAC/16A s prívodmi zdola/zhora                                                                                                                                                   | SIEMENS   | 4     | 6,50              | 26,00  |
|                               | SX9-5E                        | Zásuvka RJ45 v krabici SX9-5E-UTP-WH + SX9-0-Wx                                                                                                                                                    | SCHNEIDER | 1     | 8,00              | 8,00   |
| QM100                         | MSN-32-3                      | Hlavný vypínač trojpólový MSN-32-3, 32A, Icn=10kA                                                                                                                                                  | SIEMENS   | 1     | 26,50             | 26,50  |
|                               | SV-LT-X400                    | Napät'ová spúšť pre LTN, 230VAC                                                                                                                                                                    | SIEMENS   | 1     | 15,50             | 15,50  |
|                               | PS-LT-1100                    | Pomocný a signalizačný spínač 1xNO, 1xNC                                                                                                                                                           |           | 1     | 9,20              | 9,20   |
| SB100                         | ZB5-AC4+ZB5-AZ009+ZBE101+2    | Ovládač Harmony, červený, stláčací s hříbkom + spojovací diel+spínacia jednotka 1xNO, 1xNC                                                                                                         | SCHEIDER  | 1     | 18,50             | 18,50  |
| HL101                         | ZB5 AV013+ZB5-AZ009+ZBV-M1    | Signálka Harmony, 230VAC, biela + LED biela                                                                                                                                                        | SCHEIDER  | 1     | 13,00             | 13,00  |
| HL102                         | ZB5 AV033+ZB5-AZ009+ZBV-M3    | Signálka Harmony, 230VAC, zelená + LED zelená                                                                                                                                                      | SCHEIDER  | 1     | 13,00             | 13,00  |
| SA...                         | ZB5-AK1313+... 2xZBE101+ZBVM1 | Ovládač biely, trojpoloh., presvetl. + spojovací diel AZ0009 + spínacia jednotka 2xNO ZBE101+ LED žiarovka ZBVM1 230VAC                                                                            | SCHEIDER  | 6     | 25,00             | 150,00 |
| SB+HL1                        | ZB5-AW343+ZB5-AZ0009+ZBE101   | Ovládač Harmony, hlavica červená stláčacia licujúca presvetlená + spojovací diel+ jednotka 2xNO + ZBVB4                                                                                            | SCHEIDER  | 1     | 18,50             | 18,50  |
| FIA..                         | OLI-10C-N1-030AC              | Prúdový chránič dvojpólový s nadprúdovou ochranou OLI 10C/N+1, 10A, Icn=10kA, reziduálny prúd 30mA                                                                                                 | SIEMENS   | 1     | 56,80             | 56,80  |
| FIA..                         | OLI-16C-N1-030AC              | Prúdový chránič dvojpólový s nadprúdovou ochranou OLI 16C/N+1, 16A, Icn=10kA, reziduálny prúd 30mA                                                                                                 | SIEMENS   | 2     | 55,00             | 110,00 |
| FA101                         | LTN-16B-1                     | Istič jednopólový LTN 16B/1, 16A, Icn=10kA                                                                                                                                                         | SIEMENS   | 1     | 4,50              | 4,50   |
| FAMaR                         | LTN-16C-1                     | Istič jednopólový LTN 16C/1, 16A, Icn=10kA                                                                                                                                                         | SIEMENS   | 1     | 7,50              | 7,50   |
| FA240                         | LTN-16D-1                     | Istič jednopólový LTN 16D/1, 16A, Icn=10kA                                                                                                                                                         | SIEMENS   | 1     | 7,50              | 7,50   |
| FA..                          | LTN-10B-1                     | Istič jednopólový LTN 10B/1, 10A, Icn=10kA                                                                                                                                                         | SIEMENS   | 1     | 4,50              | 4,50   |
| FA..                          | LTN-10C-1                     | Istič jednopólový LTN 10C/1, 10A, Icn=10kA                                                                                                                                                         | SIEMENS   | 2     | 7,50              | 15,00  |
| FA..                          | LTN-6B-1                      | Istič jednopólový LTN 6B/1, 6A, Icn=10kA                                                                                                                                                           | SIEMENS   | 2     | 4,50              | 9,00   |
| FA..                          | LTN-6C-1                      | Istič jednopólový LTN 6C/1, 6A, Icn=10kA                                                                                                                                                           | SIEMENS   | 8     | 7,50              | 60,00  |
| FA24                          | LTN-2C-1                      | Istič jednopólový LTN 2C/1, 2A, Icn=10kA                                                                                                                                                           | SIEMENS   | 1     | 6,50              | 6,50   |
|                               | PS-LT-1100                    | Pomocný a signalizačný spínač 1xNO, 1xNC                                                                                                                                                           | SIEMENS   | 8     | 8,60              | 68,80  |
| FU001                         | OPV10S-3                      | Poistkový odpínač trojpólový                                                                                                                                                                       | SIEMENS   | 1     | 12,50             | 12,50  |
| FU002                         | OPV10S-1                      | Poistkový odpínač jednopólový                                                                                                                                                                      | SIEMENS   | 1     | 3,50              | 3,50   |
|                               |                               | Poistková vložka válcová PV10 6gG                                                                                                                                                                  | SIEMENS   | 4     | 1,25              | 5,00   |
| KA..                          | 40.52.8.230.0000              | Pomocné relé 40.52.8.230.0000, 230VAC, 2P + 95.95.3                                                                                                                                                | FINDER    | 13    | 7,50              | 97,50  |
| KA..                          | 55.34.8.230.0040              | Pomocné relé 55.34.8.230.0040, 230VAC, 4P + 94.94.3                                                                                                                                                | FINDER    | 3     | 10,50             | 31,50  |
|                               | VIKING3 371 81                | Odpojovacia svorka poistková s poistkou do T2A                                                                                                                                                     | LEGRAND   | 15    | 2,50              | 37,50  |
|                               | VIKING3 371 62                | Radová svorka do 6mm2                                                                                                                                                                              | LEGRAND   | 8     | 0,70              | 5,60   |
|                               | VIKING3 371 60                | Radová svorka do 2,5mm2                                                                                                                                                                            | LEGRAND   | 115   | 0,50              | 57,50  |
|                               | PG...                         | PVC vývody                                                                                                                                                                                         | SCAME     | 60    | 0,25              | 15,00  |
| Podružný materiál             |                               |                                                                                                                                                                                                    |           | 5,0%  | 1 872,90          | 93,65  |
| Montáž+Atest                  |                               |                                                                                                                                                                                                    |           | 20,0% | 1 966,55          | 393,31 |
| <b>ROZVÁDZAČ DTR1 - SPOLU</b> |                               |                                                                                                                                                                                                    |           |       | <b>2 359,85 €</b> |        |

## ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR a PRS - SPOLU

**14 007,25 €**



## PONUKOVÝ ROZPOČET

| Por. číslo | Kód položky cenníka | Popis položky                                                                                                 | Množst. | MJ   | Jednotková cena | Montáž          | Dodávky         | Spolu             |
|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1          |                     | <b>1. MaR A PRS</b>                                                                                           |         |      |                 |                 |                 |                   |
| 2          | 21-M                | <b>A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M</b>                                                                                |         |      |                 |                 |                 |                   |
| 3          | 210010023           | Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1529 - 29 mm                                                  | 60      | m    | 1,00            | 60,00           |                 | 60,00             |
| 4          | 210010033           | Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2423, 23 mm                   | 60      | m    | 0,90            | 54,00           |                 | 54,00             |
| 5          | 210020305           | Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva 250/50, 125/50, 62/50mm + MTZ konzoly                            | 25      | m    | 7,20            | 180,00          |                 | 180,00            |
| 6          | 210810063           | Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750V do 12x6                                         | 290     | m    | 1,00            | 290,00          |                 | 290,00            |
| 7          | 210860221           | Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY, J-H(St)H, FTP s Al fóliou do 4x1 mm | 558     | m    | 0,90            | 502,20          |                 | 502,20            |
| 8          | 210802338           | Šnúra a bankský kábel /v mm2/ pevne uložené CYSY 3x1.50                                                       | 25      | m    | 0,90            | 22,50           |                 | 22,50             |
| 9          | 210100251           | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4x10 mm2                                    | 86      | ks   | 3,50            | 301,00          |                 | 301,00            |
| 10         | 210100301           | Příplatok za ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia                                                       | 65      | ks   | 1,75            | 113,75          |                 | 113,75            |
| 11         | 210950201           | Příplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg                                                        | 120     | m    | 0,20            | 24,00           |                 | 24,00             |
| 12         | 210010351           | Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2            | 3       | ks   | 7,00            | 21,00           |                 | 21,00             |
| 13         | 210140431           | Ovládač pomocných obvodov v plastovej skrinke + zapojenie jednotlačidlový                                     | 1       | ks   | 4,50            | 4,50            |                 | 4,50              |
| 14         | 210111032           | Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie                          | 1       | ks   | 5,30            | 5,30            |                 | 5,30              |
| 15         | 210190003           | Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 100 kg                                                                | 1       | ks   | 25,00           | 25,00           |                 | 25,00             |
| 16         | 155 PC0009          | Prieraz cez stenu - hrúbka steny do 35cm                                                                      | 5       | ks   | 2,50            | 12,50           |                 | 12,50             |
| 17         | 155 PC0199          | Montáž pomocných oceľových konštrukcií                                                                        | 1       | ks   | 15,00           | 15,00           |                 | 15,00             |
| 18         | 155 PC0008          | Osadenie hmoždinky do tvrdého kameňa, betónu                                                                  | 50      | ks   | 0,75            | 37,50           |                 | 37,50             |
| 19         |                     |                                                                                                               |         |      |                 |                 |                 |                   |
| 20         | MAT VEREX           | N2XH-J .... 5Cx6 .... KABEL BEZHALOGENOVÝ ....                                                                | 0       | m    | 4,62            |                 | 0,00            | 0,00              |
| 21         | MAT VEREX           | N2XH-J .... 3Cx2,5 .... KABEL BEZHALOGENOVÝ ....                                                              | 130     | m    | 1,15            |                 | 149,50          | 149,50            |
| 22         | MAT VEREX           | N2XH-J .... 3Cx1,5 .... KABEL BEZHALOGENOVÝ ....                                                              | 25      | m    | 1,39            |                 | 34,75           | 34,75             |
| 23         | MAT VEREX           | N2XH-J .... 7Cx1,5 .... KABEL BEZHALOGENOVÝ ....                                                              | 15      | m    | 2,20            |                 | 33,00           | 33,00             |
| 24         | MAT VEREX           | CYKY-J, O .... 3Cx2,5 .... KABEL ....                                                                         | 40      | m    | 0,85            |                 | 34,00           | 34,00             |
| 25         | MAT VEREX           | CYKY-J, O .... 3Cx1,5 .... KABEL ....                                                                         | 125     | m    | 0,50            |                 | 62,50           | 62,50             |
| 26         | MAT VEREX           | H05VV-F3G0,75 .... 3Cx0,75 .... SNURA KABEL ....                                                              | 25      | m    | 0,30            |                 | 7,50            | 7,50              |
| 27         | MAT VEREX           | JYTY-O 2x1 ...KABEL tieneny                                                                                   | 130     | m    | 0,40            |                 | 52,00           | 52,00             |
| 28         | MAT VEREX           | JYTY-O 4x1 ...KABEL tieneny                                                                                   | 320     | m    | 0,65            |                 | 208,00          | 208,00            |
| 29         | MAT VEREX           | JYTY-O 5x1 ...KABEL tieneny                                                                                   | 25      | m    | 1,85            |                 | 46,25           | 46,25             |
| 30         | MAT VEREX           | J-H(St)H 2x2x0,8 ...KABEL tieneny                                                                             | 25      | m    | 0,65            |                 | 16,25           | 16,25             |
| 31         | MAT VEREX           | FTP (F/UTP) 4x2xAWG24                                                                                         | 65      | m    | 1,20            |                 | 78,00           | 78,00             |
| 32         | MAT VEREX           | CYA - H07V-K 6 zelenožltý                                                                                     | 50      | m    | 0,75            |                 | 37,50           | 37,50             |
| 33         | MAT VEREX           | MARS káblový žľab 125/ 50 pozink. + viko                                                                      | 20      | m    | 6,50            |                 | 130,00          | 130,00            |
| 34         | MAT VEREX           | MARS káblový žľab 62/ 50 pozink. + viko                                                                       | 5       | m    | 5,50            |                 | 27,50           | 27,50             |
| 35         | MAT VEREX           | Nosné montážne a spojovacie prvky pre žľabové trasy                                                           | 1       | súb. | 15,00           |                 | 15,00           | 15,00             |
| 36         | MAT VEREX           | Konzola - výložník I=210 MWA12/21                                                                             | 20      | ks   | 2,75            |                 | 55,00           | 55,00             |
| 37         | MAT VEREX           | UNIVOLT-Ochranná rúrka VRM/UPR/ 20 IEC ss 3M                                                                  | 60      | m    | 0,55            |                 | 33,00           | 33,00             |
| 38         | MAT VEREX           | UNIVOLT-Izolačná trubka FXP20 IEC ss bal.25M                                                                  | 60      | m    | 0,45            |                 | 26,95           | 26,95             |
| 39         | MAT VEREX           | UNIVOLT-Spojka SM20                                                                                           | 50      | ks   | 0,25            |                 | 12,50           | 12,50             |
| 40         | MAT VEREX           | UNIVOLT-Príchytky - klípy šedé - CL20                                                                         | 75      | ks   | 0,20            |                 | 15,06           | 15,06             |
| 41         | MAT VEREX           | UNIVOLT-Vývodka šedá - SVG20/11,13                                                                            | 60      | ks   | 1,25            |                 | 75,00           | 75,00             |
| 42         | MAT VEREX           | SEZ - Škatuľová rozvodka typ 6456-11                                                                          | 30      | ks   | 3,50            |                 | 105,00          | 105,00            |
| 43         | MAT VEREX           | Zásuvka 1x230VAC/16A, IP44 nástenná BE viečko BE                                                              | 5       | ks   | 6,50            |                 | 32,50           | 32,50             |
| 44         | MAT                 | Pomocné oceľové konštrukcie                                                                                   | 1       | ks   | 25,00           |                 | 25,00           | 25,00             |
| 45         |                     | Stratné                                                                                                       | 0,0%    |      | 1 046,70        | 0,00            |                 | 0,00              |
| 46         |                     | Obstarávacia prírážka                                                                                         | 0,0%    |      | 1 311,76        | 0,00            |                 | 0,00              |
| 47         |                     | Podružný materiál                                                                                             | 0,0%    |      | 1 311,76        | 0,00            |                 | 0,00              |
| 48         |                     | PPV                                                                                                           | 6,0%    |      | 2 980,01        | 178,80          |                 | 178,80            |
| 49         |                     | <b>A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M - SPOLU</b>                                                                        |         |      |                 | <b>1 847,05</b> | <b>1 311,76</b> | <b>€ 3 158,81</b> |
| 50         | 36-M                | <b>B) ELEKTROMONTÁŽE - 36M</b>                                                                                |         |      |                 |                 |                 |                   |
| 51         | 360430029           | Montáž elektrického servopohonu so zdvihom                                                                    | 2       | ks   | 12,50           | 25,00           |                 | 25,00             |
| 52         | 360410043           | Montáž snímača, termostatu s jímkou                                                                           | 2       | ks   | 8,50            | 17,00           |                 | 17,00             |
| 53         | 360410048           | Montáž snímača príložného                                                                                     | 2       | ks   | 6,50            | 13,00           |                 | 13,00             |
| 54         | 360410019           | Montáž priestorového, vonkajšieho snímača (termostatu) teploty                                                | 2       | ks   | 6,50            | 13,00           |                 | 13,00             |
| 55         | 360270296           | Montáž snímača tlaku PC, regulátora tlaku                                                                     | 2       | ks   | 14,50           | 29,00           |                 | 29,00             |
| 56         | 361410225           | Montáž elektródového zariadenia typ EZH + elektródy EP800                                                     | 1       | ks   | 5,50            | 5,50            |                 | 5,50              |
| 57         | 362020351           | MTZ konzoly pre termostat, vonkajší a priestorový snímač                                                      | 3       | ks   | 1,50            | 4,50            |                 | 4,50              |
| 58         |                     | PPV                                                                                                           | 6,0%    |      | 107,00          | 6,42            |                 | 6,42              |
| 59         |                     | <b>B) ELEKTROMONTÁŽE - 36M</b>                                                                                |         |      |                 | <b>113,42</b>   | <b>0,00</b>     | <b>€ 113,42</b>   |



| Por. číslo | Kód položky cenníka | Popis položky                                                                                                                                                     | Množst.   | MJ    | Jednotková cena | Montáž   | Dodávky   | Spolu       |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------|----------|-----------|-------------|
| 60         | HZS                 | C) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS                                                                                                                                   |           |       |                 |          |           |             |
| 61         | PC                  | Demontáže - exist. inštalácie MaR pred montážou technológie                                                                                                       | 8         | hod   | 12,50           | 100,00   |           | 100,00      |
| 62         | PC                  | Príprava a realizácia komplexných skúšok                                                                                                                          | 24        | hod   | 12,00           | 288,00   |           | 288,00      |
| 63         | PC                  | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technologickej časti                                                                                                         | 16        | hod   | 12,00           | 192,00   |           | 192,00      |
| 64         | PC                  | Odvzdávacia dokumentácia, projekt skutkového stavu                                                                                                                | 16        | hod   | 20,00           | 320,00   |           | 320,00      |
| 65         | PC                  | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízia                                                                                                                  | 24        | hod   | 22,50           | 540,00   |           | 540,00      |
| 66         |                     | PPV                                                                                                                                                               | 6,0%      |       | 1 440,00        | 86,40    |           | 86,40       |
| 67         |                     | C) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS                                                                                                                                   |           |       |                 | 1 526,40 | 0,00      | € 1 526,40  |
| 68         |                     | D) ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR A PRS                                                                                                                                 |           |       |                 |          |           |             |
| 69         |                     | DODÁVKY PREFIFÉRII, RIADIACI SYSTÉM, ROZVÁDZAČE                                                                                                                   | 1         | súbor | 14 007,25       |          | 14 007,25 | 14 007,25   |
| 71         |                     | Dopravné                                                                                                                                                          | 3,5%      |       |                 | 490,25   |           | 490,25      |
| 72         |                     | PPV                                                                                                                                                               | 1,0%      |       |                 | 144,98   |           | 144,98      |
| 73         |                     | D) ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR A PRS - SPOLU                                                                                                                         |           |       |                 | 635,23   | 14 007,25 | € 14 642,48 |
| 74         |                     | 1. MaR A PRS - SPOLU                                                                                                                                              | (A+B+C+D) |       |                 | 4 122,10 | 15 319,01 | € 19 441,11 |
| 75         |                     | 2. ELEKTROINŠTALÁCIA                                                                                                                                              |           |       |                 |          |           |             |
| 76         |                     | 2.1 HLAVNÝ PRÍVOD                                                                                                                                                 |           |       |                 |          |           |             |
| 77         | 21-M                | A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M                                                                                                                                           |           |       |                 |          |           |             |
| 78         | 210810065           | Kábel medený silový uložený pevne 1-N2XH 0,6/1 kV 5x6 B2ca (s1,d0,a1)                                                                                             | 75        | m     | 2,18            | 163,28   |           | 0,00        |
| 79         | 210100x-PC          | Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 6 mm2                                                                                        | 2         | ks    | 12,59           | 25,19    |           | 0,00        |
| 80         | 21022x-PC           | Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené N2XH-J 25 mm2 B2ca (s1,d0,a1)                                                                        | 75        | m     | 2,50            | 187,50   |           | 0,00        |
| 81         | 210100102           | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 50 mm2                                                                         | 2         | ks    | 2,44            | 4,88     |           | 0,00        |
| 82         | 210120009           | Odpínače valcových poistkových vložiek 14x51 trojpól. do 63A                                                                                                      | 1         | ks    | 5,57            | 5,57     |           | 0,00        |
| 83         | 210120101           | Poistkový patrón montáž do 63 A, vrátane dotykového krúžku                                                                                                        | 3         | ks    | 0,21            | 0,63     |           | 0,00        |
| 84         | MAT VEREX           | N2XH-J .... 5Cx6 .... KABEL BEZHALOGENOVÝ ....                                                                                                                    | 75        | m     | 4,62            |          | 346,50    | 346,50      |
| 85         | MAT VEREX           | N2XH-J .... 1x25 .... KABEL BEZHALOGENOVÝ ....                                                                                                                    | 75        | m     | 3,65            |          | 273,75    | 273,75      |
| 86         | MAT VEREX           | Nožová poistka PH0 32AgG, In=32A, Icu=120kA                                                                                                                       | 3         | ks    | 2,50            |          | 7,50      | 7,50        |
| 87         |                     | Stratné                                                                                                                                                           |           |       | 620,25          |          | 0,00      | 0,00        |
| 88         |                     | Obstarávacia prírážka                                                                                                                                             |           |       | 627,75          |          | 0,00      | 0,00        |
| 89         |                     | Podružný materiál                                                                                                                                                 |           |       | 627,75          |          | 0,00      | 0,00        |
| 90         |                     | PPV                                                                                                                                                               | 6%        |       | 627,75          | 37,67    |           | 37,67       |
| 91         |                     | A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M - SPOLU                                                                                                                                   |           |       |                 | 424,71   | 627,75    | € 1 052,46  |
| 92         | HZS                 | B) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS                                                                                                                                   |           |       |                 |          |           |             |
| 93         | PC                  | Sŕažené montážne práce v existujúcich káblových kanáloch, ostatné nepredvídané práce spojené s presmerovaním existujúcich vývodov, spolupráca s údržbou užívateľa | 8         | hod   | 10,00           | 80,00    |           | 80,00       |
| 94         | PC                  | Odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia                                                                                                        | 8         | hod   | 16,50           | 132,00   |           | 132,00      |
| 95         |                     | B) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS                                                                                                                                   |           |       |                 | 212,00   | 0,00      | 212,00      |
| 96         |                     | 2.1 ELI - HLAVNÝ PRÍVOD - SPOLU                                                                                                                                   | (A+B)     |       |                 | 636,71   | 627,75    | € 1 264,46  |
| 97         |                     | 2.2 ZÁSUVKOVÁ A SVETELNÁ INŠTALÁCIA, OCHRANNÉ POSPÁJANIE                                                                                                          |           |       |                 |          |           |             |
| 98         | 21-M                | A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M                                                                                                                                           |           |       |                 |          |           |             |
| 99         | 210800147           | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5                                                                                                                   | 20        | m     | 0,90            | 18,00    |           | 18,00       |
| 100        | 210800146           | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5                                                                                                                   | 20        | m     | 0,90            | 18,00    |           | 18,00       |
| 101        | 210800140           | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5                                                                                                                   | 5         | m     | 0,90            | 4,50     |           | 4,50        |
| 102        | 210100258           | Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2                                                                                        | 8         | ks    | 4,95            | 39,60    |           | 39,60       |
| 103        | 21022x-PC           | Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 25 mm2                                                                                            | 50        | m     | 1,25            | 62,50    |           | 62,50       |
| 104        | 210100102           | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 50 mm2                                                                         | 20        | ks    | 2,50            | 50,00    |           | 50,00       |
| 105        | 210220040-PC        | Montáž svorky pospájania včítane ukončenia vodiča                                                                                                                 | 20        | ks    | 4,20            | 84,00    |           | 84,00       |
| 106        | 210220031           | Montáž Ekvipotenciálna svorkovnica EP                                                                                                                             | 1         | ks    | 22,00           | 22,00    |           | 22,00       |
| 107        | 155 PC0008          | Osadenie hmoždinky do tvrdého kameňa, betónu                                                                                                                      | 50        | ks    | 0,75            | 37,50    |           | 37,50       |
| 108        | 210010351           | Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2                                                                | 1         | ks    | 9,50            | 9,50     |           | 9,50        |
| 109        | 210110003           | Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia-radenie 1, 5, 6                                                                                 | 1         | ks    | 4,80            | 4,80     |           | 4,80        |
| 110        | 210111031           | Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 250V/16A                                                                                                        | 2         | ks    | 5,70            | 11,40    |           | 11,40       |
| 111        | 210201093           | Svietidlo žiarivkové - IP54 - stropné, resp. nástenné                                                                                                             | 2         | ks    | 10,00           | 20,00    |           | 20,00       |
| 112        | 210201044           | Svietidlo žiarivkové - IP54 - núdzové                                                                                                                             | 1         | ks    | 10,00           | 10,00    |           | 10,00       |
| 113        | 210021012           | Zhotovenie profilových a kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 29 bez závitů                                                                      | 10        | ks    | 3,54            | 35,39    |           | 35,39       |
| 114        | 210290321-PC        | Osadenie vývodiek na žlab do D 23 mm                                                                                                                              | 10        | ks    | 0,49            | 4,93     |           | 4,93        |



| Por. číslo | Kód položky cenníka | Popis položky                                                                                                                | Množst. | MJ  | Jednotková cena | Montáž | Dodávky | Spolu       |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------------|--------|---------|-------------|
| 115        |                     |                                                                                                                              |         |     |                 |        |         |             |
| 116        | MAT VEREX           | CYKY-J.....3Cx2,5 ....KABEL....                                                                                              | 20      | m   | 0,85            |        | 17,00   | 17,00       |
| 117        | MAT VEREX           | CYKY-J.....3Cx1,5 ....KABEL....                                                                                              | 20      | m   | 0,50            |        | 10,00   | 10,00       |
| 118        | MAT VEREX           | CYKY-O.....2x1,5 ....KABEL....                                                                                               | 5       | m   | 0,35            |        | 1,75    | 1,75        |
| 119        | MAT VEREX           | CYA - H07V-K 16 zelenožltý                                                                                                   | 50      | m   | 1,65            |        | 82,50   | 82,50       |
| 120        | MAT VEREX           | UNIVOLT-Ochranná rúrka VRM/UPR/ 20 IEC ss 3M                                                                                 | 5       | m   | 0,55            |        | 2,75    | 2,75        |
| 121        | MAT VEREX           | UNIVOLT-Izolačná trubka FXP20 IEC ss bal.25M                                                                                 | 5       | m   | 0,45            |        | 2,25    | 2,25        |
| 122        | MAT VEREX           | UNIVOLT-Spojka SM20                                                                                                          | 5       | ks  | 0,25            |        | 1,25    | 1,25        |
| 123        | MAT VEREX           | UNIVOLT-Príchytka - klipy šedé - CL20                                                                                        | 5       | ks  | 0,20            |        | 1,00    | 1,00        |
| 124        | MAT VEREX           | UNIVOLT-Vývodka šedá - SVG20/11,13                                                                                           | 5       | ks  | 1,25            |        | 6,25    | 6,25        |
| 127        | MAT VEREX           | Žlab 50/30/1,0mm pomocný nosný žlab pre svietidlá (napr. KPJ 50H30/3 STRADER-BAKS)                                           | 5       | m   | 4,00            |        | 20,00   | 20,00       |
| 130        | MAT VEREX           | Škatuľová rozvodka typ 6456-11                                                                                               | 1       | ks  | 4,80            |        | 4,80    | 4,80        |
| 131        | MAT VEREX           | Spínač IP55 - radenie 01 (LEGRAND PLEXO)                                                                                     | 1       | ks  | 5,10            |        | 5,10    | 5,10        |
| 132        | MAT VEREX           | Zásuvka 230V/16A, IP55 - prevedenie na povrch (LEGRAND PLEXO)                                                                | 2       | ks  | 4,87            |        | 9,74    | 9,74        |
| 133        | MAT VEREX           | Svietidlo núdzové "N", 230V/18W, IP54                                                                                        | 1       | ks  | 45,00           |        | 45,00   | 45,00       |
| 134        | MAT VEREX           | Svietidlo "Z1" 2x58W OMS TORNÁDO; priebežná montáž, -                                                                        | 2       | ks  | 65,00           |        | 130,00  | 130,00      |
| 135        | MAT VEREX           | Svorka Bernard + Cu pásik                                                                                                    | 20      | ks  | 2,00            |        | 40,00   | 40,00       |
| 136        | MAT VEREX           | Svorkovnica pospájania OBO - typ 1809, obj.č. 5015084/OBO                                                                    | 1       | ks  | 29,50           |        | 29,50   | 29,50       |
| 137        | MAT VEREX           | Prechodka                                                                                                                    | 50      | ks  | 0,80            |        | 40,00   | 40,00       |
| 138        |                     | Stratné                                                                                                                      |         |     |                 |        |         |             |
| 139        |                     | Obstarávacia prídržka                                                                                                        |         |     | 144,75          |        | 0,00    | 0,00        |
| 140        |                     | Podružný materiál                                                                                                            |         |     | 448,89          |        | 0,00    | 0,00        |
| 141        |                     | PPV                                                                                                                          |         |     | 448,89          |        | 0,00    | 0,00        |
| 145        |                     | A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M - SPOLU                                                                                              | 6%      |     | 881,01          | 52,86  |         | 52,86       |
|            |                     |                                                                                                                              |         |     |                 | 484,98 | 448,89  | € 933,87    |
| 146        | HZS                 | B) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS                                                                                              |         |     |                 |        |         |             |
| 147        | PC                  | Demontáže exist. ELI v riešenom priestore                                                                                    | 8       | hod | 10,00           | 80,00  |         | 80,00       |
| 148        | PC                  | Sťažené montážne práce v existujúcich káblových kanáloch, ostatné nepredvídané práce spojené, spolupráca s údržbou užívateľa | 8       | hod | 10,00           | 80,00  |         | 80,00       |
| 149        | PC                  | Odborná prehliadka a odborná skúška - východisková revízia                                                                   | 8       | hod | 22,50           | 180,00 |         | 180,00      |
| 150        |                     | B) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS                                                                                              |         |     |                 | 340,00 | 0,00    | 340,00      |
| 151        |                     | 1.2 ZÁSUVKOVÁ A SVETELNÁ ELI, OCHRANNÉ POSPÁJANIE - SPOLU                                                                    |         |     |                 | 824,98 | 448,89  | € 1 273,87  |
| 152        |                     | 2. ELEKTROINŠTALÁCIA - CELKOVE (1.1 + 1.2)                                                                                   |         |     |                 |        |         | € 2 538,33  |
| 153        |                     | 500-MaR A PRS, ELEKTROINŠTALÁCIA - CELKOVE (bez DPH)                                                                         |         |     |                 |        |         | € 21 979,44 |

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: TK-2020-026

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

JKSO:  
Miesto: Poprad

KS:  
Dátum: 07/2020

Objednávateľ:  
Nemocnica Poprad, a.s.

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
BepaxTherm s.r.o. Poprad

IČO:  
IČ DPH:

Projektant:  
TERMOKLIMA, s.r.o.

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:  
Ing. Milan Ulbricht

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov

Materiál

Montáž

Ostatné náklady zo súhrnného listu

Cena bez DPH

16 978,59

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| DPH základná | Sadzba dane | Základ dane | Výška dane |
| znižená      | 20,00%      | 16 978,59   | 3 395,72   |
|              | 20,00%      |             |            |

|            |   |     |           |
|------------|---|-----|-----------|
| Cena s DPH | v | EUR | 20 374,31 |
|------------|---|-----|-----------|

Projektant \_\_\_\_\_ Spracovateľ \_\_\_\_\_

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_

Objednávateľ \_\_\_\_\_ Zhotoviteľ \_\_\_\_\_

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_



# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2020-026

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad, a.s.

Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: BepaxTherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

| Kód | Popis | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|-----|-------|--------------------|------------------|
|-----|-------|--------------------|------------------|

## 1) Náklady z rozpočtov

1. etapa 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

100 Stavebné úpravy - I. etapa

16 978,59 20 374,31

## 2) Ostatné náklady zo súhrnného listu

Ostatné náklady

Vyplň vlastné

Vyplň vlastné

Vyplň vlastné

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

16 978,59 20 374,31

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

100 - Stavebné úpravy - I. etapa

JKSO:

Miesto: Poprad

KS:

Dátum: 07/2020

Objednávateľ:

Nemocnica Poprad

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BepaxTherm s.r.o. Poprad

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

TERMOKLIMA, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Milan Ulbricht

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Materiál

Montáž

Ostatné náklady

Cena bez DPH

16 978,59

| DPH základná<br>znižovaná | Základ dane<br>16 978,59 | Sadzba dane<br>20,00%<br>20,00% | Výška dane<br>3 395,72 |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|

Cena s DPH

v EUR

20 374,31

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

100 - Stavebné úpravy - I. etapa

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad

Projektant: TERMOKLIMA,  
s.r.o.

Zhotoviteľ: BepaxTherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]      Montáž [EUR]      Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| HSV - Práce a dodávky HSV               | 16 978,59 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie  | 8 058,54  |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 667,82    |
| 99 - Presun hmôt HSV                    | 7 288,38  |
|                                         | 102,35    |
| PSV - Práce a dodávky PSV               | 8 920,05  |
| 763 - Konštrukcie - drevostavby         | 1 630,78  |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové      | 6 959,08  |
| 777 - Podlahy syntetické                | 60,79     |
| 784 - Dokončovacie práce - maľby        | 269,40    |

## 2) Ostatné náklady

GZS

Mimostaven. doprava

Sťažené podmienky

Vplyv prostredia

Klimatické vplyvy

Kompletačná činnosť

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

16 978,59

# VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti objektov Nemocnice Poprad, a.s. pre potreby IROP

Objekt:

1. etapa - 1. etapa - OST + 2.PP až prízemie

Časť:

100 - Stavebné úpravy - I. etapa

Miesto: Poprad

Dátum: 07/2020

Objednávateľ: Nemocnica Poprad

Projektant: TERMOKLIMA,

Zhotoviteľ: BepaxTherm s.r.o. Poprad

Spracovateľ: Ing. Milan Ulbricht

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------------|-----------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

D HSV

Práce a dodávky HSV

8 058,541

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

|   |   |           |                                                                                                 |    |        |           |  |         |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--|---------|
| 1 | K | 611401111 | Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch akoukoľvek maltou s plochou jednotlivo do 0,09 m2 | ks | 45,000 | 2,411     |  | 108,495 |
| 2 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0,09 m2                 | ks | 88,000 | 3,218     |  | 283,184 |
| 3 | K | 612421615 | Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku hrubá zatretá           | m2 | 24,000 | 5,966     |  | 143,184 |
| 4 | K | 612421626 | Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku hladká                  | m2 | 24,000 | 1,164     |  | 27,936  |
| 5 | K | 631312511 | Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm                                        | m3 | 0,300  | 109,360   |  | 32,808  |
| 6 | K | 631319171 | Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm | m3 | 0,300  | 112,752   |  | 33,826  |
| 7 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zväraných sietí z drôtov typu KARI | t  | 0,029  | 1 323,534 |  | 38,382  |
|   |   |           |                                                                                                 |    |        |           |  | 667,815 |

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 288,382

|    |   |           |                                                                                                   |    |           |         |  |           |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|--|-----------|
| 8  | K | 941955003 | Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m                      | m2 | 50,000    | 5,759   |  | 287,950   |
| 9  | K | 959941141 | Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa,             | ks | 60,000    | 10,303  |  | 618,180   |
| 10 | K | 961055111 | Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t  | m3 | 0,367     | 181,048 |  | 66,445    |
| 11 | K | 962032231 | Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t | m3 | 0,432     | 20,897  |  | 9,028     |
| 12 | K | 971046018 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - betónových, obkladov -0,00069t         | cm | 1 320,000 | 1,464   |  | 1 932,480 |
| 13 | K | 972046018 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - betónových, dlažieb -0,00069t        | cm | 1 125,000 | 3,566   |  | 4 011,750 |
| 14 | K | 974042555 | Vysekanie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 100mm a šírky do 200mm, -0,04600t                       | m  | 3,270     | 11,237  |  | 36,745    |
| 15 | K | 978013141 | Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t | m2 | 24,000    | 0,742   |  | 17,808    |
| 16 | K | 979011111 | Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím         | t  | 3,781     | 8,364   |  | 31,624    |
| 17 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km                                                 | t  | 3,781     | 11,776  |  | 44,525    |
| 18 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km                                     | t  | 75,620    | 0,394   |  | 29,794    |
| 19 | K | 979082111 | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m                                       | t  | 3,781     | 8,439   |  | 31,908    |
| 20 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné                                | t  | 3,781     | 45,000  |  | 170,145   |

D 99

Presun hmôt HSV

102,345

|    |   |           |                                                                                   |   |       |        |  |         |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--|---------|
| 21 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 3,254 | 31,452 |  | 102,345 |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--|---------|

D PSV

Práce a dodávky PSV

8 920,049

D 763

Konštrukcie - drevostavby

1 630,776

|    |   |              |                                                                                                                                               |    |        |         |  |         |
|----|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|--|---------|
| 22 | K | 763113280    | Montáž jednoduchej nosnej konštrukcie z oceľových profilov CW, UW pre SDK priečku                                                             | m2 | 32,000 | 5,808   |  | 185,856 |
| 23 | M | 590180000300 | Profil CW Knauf oceľový, šxvxl 100x50x2750 mm, hr. plechu 0,6 mm pre systémy priečok, predsadených a šachtových stien a samonosných podhľadov | m  | 64,000 | 2,500   |  | 160,000 |
| 24 | M | 5903001200   | Sadrokartónová doska GKB hr.12,5 mm                                                                                                           | m2 | 67,200 | 2,650   |  | 178,080 |
| 25 | K | 763134015    | SDK podhľad, závesná kca profil UA, montážny profil CD, dosky GKF hr. 12, 5 mm                                                                | m2 | 24,000 | 29,501  |  | 708,024 |
| 26 | K | 763170073    | Revízne dverka 600x600 mm protipožiarne EL90 pre sdk stropy                                                                                   | ks | 2,000  | 155,668 |  | 311,336 |



| Poř. Typ                                  | Kód | Popis     | MJ                                                                                                   | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 27                                        | K   | 763190010 | Úprava spojov medzi sdk konštrukciou a murivom, betónovou konštrukciou prepáskovaním a pretmelením   | m        | 40,000            | 1,423           | 56,920            |
| 28                                        | K   | 998763303 | Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m                            | t        | 1,050             | 29,105          | 30,560            |
| <b>D 767 Konštrukcie doplnkové kovové</b> |     |           |                                                                                                      |          |                   |                 | 6 959,083         |
| 29                                        | K   | 767 PC02  | D+M krycí plech ryhovaný vrátane náterov "Z09"                                                       | kg       | 25,000            | 8,800           | 220,000           |
| 30                                        | K   | 767 PC03  | Oc.konstr. zosilenia stropov vrátane náterov "Z03"                                                   | kg       | 506,000           | 8,000           | 4 048,000         |
| 31                                        | K   | 767 PC04  | Protipožiarne upchávky "Z01 a Z02"                                                                   | kpl      | 89,000            | 30,000          | 2 670,000         |
| 32                                        | K   | 998767102 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m                | t        | 0,531             | 39,705          | 21,083            |
| <b>D 777 Podlahy syntetické</b>           |     |           |                                                                                                      |          |                   |                 | 60,790            |
| 33                                        | K   | 777610100 | Epoxidový náter podlahy jednonásobný protiprašný                                                     | m2       | 10,000            | 6,072           | 60,720            |
| 34                                        | K   | 998777101 | Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m                                          | t        | 0,004             | 17,429          | 0,070             |
| <b>D 784 Dokončovacie práce - maľby</b>   |     |           |                                                                                                      |          |                   |                 | 269,400           |
| 35                                        | K   | 784411301 | Pačokovanie vápenným mliekom jednonás. s obrúsením a presadrovaním v miestnostiach výšky do 3, 80 m  | m2       | 100,000           | 0,305           | 30,500            |
| 36                                        | K   | 784423272 | Maľby vápenné s dvojnásob. pačokovaním jednofarebné s bielym stropom v miestnostiach výšky nad 3,80m | m2       | 100,000           | 2,389           | 238,900           |