

## ZMLUVA O DIELO Č. 18020

Objednávateľ: **Obec Krakovany**  
Sídlo: **Námestie sv. Mikuláša 406/4, 902 22 Krakovany**  
IČO: **003066339**  
Zástupca vo veciach:  
A/ zmluvných: **PhDr. František Klinovský, starosta**  
B/ technických: **PhDr. František Klinovský, starosta**  
Štatutárny zástupca: **PhDr. František Klinovský, starosta**  
(ďalej len „Objednávateľ“) na strane jednej

Obec Krakovany Obecný úrad Krakovany	
Dátum:	17. DEC. 2018 2396/2018
Číslo spisu:	EKO-S2018/00545
Prílohy:	Vybavuje:

a

Zhotoviteľ: **IPK, s.r.o.**  
Sídlo: **Mládežnícka 1300/2, 013 06 Terchová**  
IČO: **36 383 287**  
DIČ: **2020103074**  
IČ DPH: **Sk2020103074**  
Bankové spojenie: **Tatra banka, a. s.**  
IBAN: **SK55 1100 0000 0029 2085 9925**  
Zastúpený: **Ing. Pavol Krištofík**  
Zapísaný: **Spoločnosť zapísaná v OR Žilina Oddiel Sro vložka číslo 11405/L**  
(ďalej len „Zhotoviteľ“) na strane druhej

uzatvárajú podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov túto

### zmluvu o diele:

#### 1. VÝCHODISKOVÉ ÚDAJE

- 1.1 Názov projektu: **Rekonštrukcia kotolne ZŠ Krakovany**  
Názov verejného obstarávania: **Rekonštrukcia kotolne ZŠ Krakovany**  
Druh zákazky: **Stavebné práce**  
1.2 Investor / Objednávateľ: **Obec Krakovany**

Zmluvné strany, vedomé si svojich záväzkov obsiahnutých v tejto zmluve a s úmyslom byť touto zmluvou viazané, dohodli sa na nasledujúcom znení zmluvy:

#### 2. PREDMET PLNENIA ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je v nadväznosti na hore uvedené východiskové údaje záväzok Zhotoviteľa vybudovať dielo „**Rekonštrukcia kotolne ZŠ Krakovany**“ (ďalej len „dielo“).  
2.2 Zmluva sa realizuje podľa podmienok výzvy na predkladanie ponúk s názvom: „**Rekonštrukcia kotolne ZŠ Krakovany**“.  
2.3 Objednávateľ sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú sumu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

- 2.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou predmetu zmluvy, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky k realizácii a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k dielu v súlade s článkom 3. tejto zmluvy a prílohou č. 1 k tejto zmluve potrebné.

### 3. ČAS A MIESTO PLNENIA ZMLUVY

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zrealizuje a dodá predmet zmluvy uvedený v článku 2 tejto zmluvy v lehote ukončenia prác najneskôr do 30.6.2019.
- 3.2 Termín plnenia obsahuje tzv. čistý čas priamej realizácie, je záväzný pre obe zmluvné strany. V prípade, ak dôjde k zdržaniu zo strany Objednávateľa vplyvom dokumentačnej, legislatívnej či technickej nepripravenosti, o túto dobu sa pomerne predlžuje doba plnenia. Obe strany berú na vedomie, že kvôli zdržaniu môže dôjsť k posunu termínu realizácie predmetu zmluvy podľa bode 3.1 tejto zmluvy.
- 3.3 Miesto stavebných prác Základná škola v Krakovanoch, ulica Školská 318/3 bude riadne prevzaté Zhotoviteľom, za prítomnosti Objednávateľa, prípadne technického dozoru.
- 3.4 Lehota na prevzatie miesta stavebných prác je 5 pracovných dní, ktoré začnú Zhotoviteľovi plynúť v deň doručenia písomnej informácie od Objednávateľa. Objednávateľovi vznikne nárok na vystavenie písomnej informácie a jej zaslanie Zhotoviteľovi v deň nasledujúci po dni v ktorom zmluva nadobudla účinnosť. Po prevzatí miesta stavebných prác zahájí Zhotoviteľ stavebné práce v súlade s podmienkami tejto zmluvy.

### 4. VLASTNÍCKE PRÁVO NA ZHOTOVOVANÉ DIELO A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY NA ŇOM

- 4.1 Vlastníctvo k realizovanému dielu a nebezpečenstvo škody na ňom upravuje obchodný zákonník.

### 5. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Zhotoviteľ vykoná stavebné práce v rozsahu, kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy. Dohodnutá zmluvná cena za vykonanie stavebných prác je stanovená v zložení:

Cena diela bez DPH:	42 069,61 EUR
DPH 20 %:	8 413,92 EUR
Cena diela vrátane DPH:	<b>50 483,53 EUR T</b>

(slovom päťdesiatštyristoosemdesiattri Eur a päťdesiattri Eurocentov)

podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy – štruktúrovaný rozpočet ceny vo formáte MS Excel. Cena sa dohodla v súlade s ustanoveniami zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení. Pri tvorbe a odsúhlasovaní cien, ako i pri riešení sporných otázok a nezrovnalostí sa vychádza záväzne z výsledkov vykonaného prieskumu trhu.

- 5.2 Všetky ceny sú uvádzané s DPH platnou v čase uzatvorenia zmluvy.
- 5.3 V súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení sa zmluvné strany dohodli na nasledovnom spôsobe, akým sa vytvorí cena navyše prác odsúhlasených Objednávateľom:
- 5.3.1 Zhotoviteľ navyše práce a dodávky ocení podľa jednotkových cien uplatnených v prílohe č. 2 tejto zmluvy – štruktúrovaný rozpočet ceny vo formáte MS Excel.
- 5.3.2 Práce a dodávky, ktorých jednotkové ceny sa nenachádzajú v prílohe č. 2 tejto zmluvy ocení Zhotoviteľ individuálnou kalkuláciou.
- 5.4 V prípade porušenia ustanovení čl. 5 tejto zmluvy zo strany Zhotoviteľa nie je prípustné dohodnutú cenu diela meniť a náklady s tým spojené znáša Zhotoviteľ (v tomto prípade sa neuplatní § 549 Obchodného zákonníka).

- 5.5 Úhrada ceny za stavebné práce bude realizovaná jednorazovo po ukončení a odovzdaní hotového diela bez zjavných chýb a nedorobkov. Stavebné práce budú potvrdené technickým dozorom Objednávateľa na súpise vykonaných prác, v ktorom bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s objektovou a rozpočtovou skladbou. Ak má súpis prác vady, vráti ho Objednávateľ Zhotoviteľovi na prepracovanie.
- 5.6 Faktúru Zhotoviteľ odošle Objednávateľovi do 10 (slovom desiatich) dní po ukončení a odovzdaní hotového diela a Objednávateľ je povinný ich zaplatiť do 30 (slovom tridsiatich) kalendárnych dní od prijatia faktúry.
- 5.7 Úhradu ceny bude Objednávateľ hradieť na účet Zhotoviteľa vedený v Tatra banke, a.s. , IBAN: SK55 1100 0000 0029 2085 9925, alebo na účet uvedený vo vystavených a Objednávateľovi predložených faktúrach.

## **6. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY**

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že stavebné práce v zmysle predmetu zmluvy sú vykonané riadne v súlade s touto zmluvou a počas záručnej doby budú mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 6.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy, uvedený v článku 3 tejto zmluvy v súlade s projektovou dokumentáciou a Slovenskými technickými normami alebo zahraničnými normami, ktorými sa prevzali európske normy, vzťahujúci sa na predmet plnenia a na stavebnú časť zhotoveného diela poskytuje, v zmysle § 12 ods. 1 písm. b) bod 4. zákona o verejných prácach záruku päť rokov od jeho odovzdania Objednávateľovi, o čom sa spíše zápisnica. Záručná doba na technologické zariadenia bude rešpektovať záručnú dobu danú výrobcom.
- 6.3 Záruka začína plynúť dňom odovzdania stavby, pokiaľ bola odovzdaná bez závad a nedorobkov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie vád dorúčením reklamácie.
- 6.4 Vady diela, uvedené v zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela, strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných vád zo strany Objednávateľa a odovzdanie diela sa nepovažuje za prehliadku diela Objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka. Objednávateľ môže zjavné vady písomne reklamovať do 15 dní po prevzatí diela.
- 6.5 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.
- 6.6 Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú zmluve a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
- 6.7 Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 6.8 Reklamácia vád bude vykonaná písomne. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať do piatich pracovných dní a dohodnúť s Objednávateľom spôsob a primeranú lehotu odstránenia vád. Havarijné stavy je povinný Zhotoviteľ odstrániť bezodkladne po ich nahlásení Objednávateľom. Odstránenie oprávnené reklamovaných vád Zhotoviteľ vykoná na svoje vlastné náklady.

## **7. ODOVZDANIE A PREVZATIE STAVEBNÝCH PRÁČ**

- 7.1 Po vykonaní diela (ukončenia realizácie stavebných prác) vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa písomne 10 (slovom desať) dní vopred na ich odovzdanie a prevzatie v mieste plnenia.
- 7.2 Tri dni pred začatím preberania diela odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi kompletnú dodávateľskú dokumentáciu potrebnú k odovzdaniu a prebratiu hotového diela. Bez týchto náležitostí Objednávateľ k preberaciemu konaniu nepristúpi.

- 7.3 O priebehu a výsledku odovzdávacieho konania, spíšu zmluvné strany zápisnicu – preberací protokol, v závere ktorej Objednávateľ výslovne uvedie, či vykonané dielo preberá alebo nepreberá z dôvodov nedodržania požiadaviek uvedených v projektovej dokumentácii podľa článku 3, ods. 3.3 tejto zmluvy.
- 7.4 Súčasťou priebehu a výsledku odovzdávacieho konania je stavebný denník, kde Zhotoviteľ je povinný riadne zapisovať všetky udalosti a Objednávateľ alebo technický dozor je povinný sledovať denník a pripojiť vlastné stanovisko.

## 8. SPOLUPŔSOBENIE OBJEDNÁVATEĽA A ZHOTOVITEĽA

- 8.1 Zhotoviteľ vykonáva činnosti, spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 8.2 Objednávateľ odovzdá zápisnične Zhotoviteľovi stavenisko v zmysle článku 3 ods. 3.3 tejto zmluvy.
- 8.3 Zhotoviteľ je povinný v zmysle § 46d stavebného zákona od prevzatia staveniska viesť stavebný denník. Do stavebného denníka s dvomi prepismi sa zapisujú všetky skutočnosti, vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 8.4 Objednávateľ bude vykonávať technický dozor nad realizáciou diela a nad dodržiavaním zmluvných podmienok.
- 8.5 Objednávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka minimálne raz týždenne a k zápisom pripojiť svoje stanovisko. Ak technický dozor so záznamom Zhotoviteľa nesúhlasí, je povinný pripojiť k zápisu svoje vyjadrenie.
- 8.6 Okrem zástupcov Zhotoviteľa a Objednávateľa môžu do stavebného denníka vykonávať záznamy poverení zástupcovia Objednávateľa, projektanta, príslušné orgány štátnej správy a štátneho stavebného dohľadu.
- 8.7 Objednávateľ je oprávnený usmerňovať a koordinovať Zhotoviteľa počas realizácie diela.
- 8.8 Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy. Tie záznamy v stavebnom denníku, ktoré majú vplyv na rozsah prác, cenu diela, čas plnenia, prípadne ďalšie záväzky dohodnuté v tejto zmluve, budú slúžiť ako podklad pre vypracovanie písomného dodatku k zmluve.
- 8.9 Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za jeho zabezpečenie a za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka.
- 8.10 Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v danom objekte.
- 8.11 Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a aj protipožiarne opatrenia, vyplývajúce z povahy vykonávanej práce. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.
- 8.12 Zhotoviteľ bude vzniknutý odpad likvidovať podľa druhu v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- 8.13 Objednávateľ je oprávnený skontrolovať všetky časti diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Na ich kontrolu vyzve Zhotoviteľ technický dozor najmenej tri pracovné dni vopred, v opačnom prípade bude znášať náklady, spojené s dodatočnou kontrolou podľa ustanovenia § 553 ods. 2 a ods. 3 Obchodného zákonníka.
- 8.14 Zhotoviteľ vyzve technický dozor písomne päť dní vopred na účasť pri vykonávaní stanovených skúšok.
- 8.15 Pre sledovanie postupu výstavby bude Objednávateľ jeden raz týždenne organizovať na stavbe kontrolné dni, na ktoré bude pozývať účastníkov výstavby, vyhotovovať zápisy o ich priebehu a posielat ich účastníkom kontrolných dní.

- 8.16 Zhotoviteľ bude zabezpečovať pri realizácii prác na stavenisku všeobecné zásady týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa zákona č. 396/2006 Zb. Nariadenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku.
- 8.17 V prípade, že Zhotoviteľ časť predmetu zmluvy bude realizovať subdodávateľmi predloží ich zoznam Objednávateľovi do 15 dní od podpísania zmluvy vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

#### **9. ZMLUVNÉ POKUTY**

Zmluvné strany sa dohodli na týchto pokutách a sankciách:

- 9.1 V prípade, že Zhotoviteľ nedodrží termíny plnenia dohodnuté v tejto zmluve, uhradí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania.
- 9.2 V prípade omeškania Objednávateľa s platením faktúry uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania.
- 9.3 Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté v tejto zmluve uhrádza povinná strana, nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinností, ktorú možno vymáhať samostatne.

#### **10. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY**

- 10.1 Objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť, najmä ak:
- a) Zhotoviteľ poruší svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu prác,
  - b) Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy opakovane alebo úmyselne,
  - c) Zhotoviteľ je v omeškaní so začatím plnenia tejto zmluvy viac ako 14 dní odo dňa odovzdania staveniska,
- 10.2 Odstúpenie je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení.

#### **11. VŠEOBECNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 11.1 Zmluvné strany sú povinné riadne a včas plniť povinnosti im vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 11.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú zachovávať obchodné tajomstvo a nepoužijú tieto informácie na iné zmluvné účely.
- 11.3 Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že došlo k dohode o celom obsahu zmluvy.
- 11.4 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 11.5 Pokiaľ Zhotoviteľ využije na plnenie predmetu zmluvy subdodávateľa, v prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný najneskôr v deň, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť Objednávateľovi zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť minimálne nasledovné informácie:
- 1. podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám,
  - 2. navrhovaných subdodávateľov,
  - 3. predmety subdodávok a
  - 4. čestné vyhlásenie, že nový subdodávateľ spĺňa podmienky podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní, a že je zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ak bude relevantné).
- 11.6 Táto zmluva nadobúda účinnosť po naplnení povinnosti v zmysle § 47a ods.1 Občianskeho zákonníka, teda účinnosť táto zmluva nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

- 11.7 Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy možno len formou písomných dodatkov dohodnutých v celom rozsahu a podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a to za dodržania podmienok podľa § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
- 11.8 V ostatných otázkach neupravených touto zmluvou platia predovšetkým ustanovenia Obchodného zákonníka, najmä o zmluve o diele.
- 11.9 Zmluva je vyhotovená v 2 rovnopisoch, z ktorých má každý povahu originálu. Objednávateľ obdrží 1 vyhotovenia a 1 vyhotovenia prináležia Zhotoviteľovi.

V Krakovanoch, dňa 14.12.2018

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

PhDr. František Klinovský  
starosta  
Obec Krakovany

Ing/Pavol Krištofik  
konateľ  
IPK, s.r.o.

**Prílohy:**

1. Štruktúrovaný rozpočet ceny

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby **Rekonštrukcia kotolne ZŠ Krakovany**

JKSO

Názov objektu **Kotolňa**

EČO

Miesto

Krakovany, Školská 318/3

Objednávateľ

Obec Krakovany

IČO

DIČ

Projektant

Zhotoviteľ

IPK, s.r.o.

36383287

SK 20 2010 3074

Spracoval

Milan Gazdík

CPV

CPA

Rozpočet číslo

Dňa

07.11.2018

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	55,44	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS			0,00
2		Montáž	307,92	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce			0,00
3	PSV	Dodávky	4 764,30	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky			0,00
4		Montáž	6 588,75	11		0,00	16	Vplyv prostredia			0,00
5	"M"	Dodávky	26 399,45				17	Iné VRN			0,00
6		Montáž	2 123,67				18	VRN z rozpočtu			0,00
7	ZRN (r. 1-6)		40 239,53	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)			0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady			1 830,08
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		42 069,61
<b>Objednávateľ</b>								24	DPH 20,00 % z	42 069,61	8 413,92
Dátum a podpis				Pečiatka				25	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>		<b>50 483,53</b>
<b>Zhotoviteľ</b>								<b>E Prípochty a odpočty</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky zadávateľa		0,00
								27	Klízavá doložka		0,00
								28	Zvýhodnenie +-		0,00

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ Krakovany  
 Objekt: Kotelňa

Objednávateľ: Obec Krakovany  
 Zhotoviteľ: IPK, s.r.o.  
 Miesto: Krakovany, Školská 318/3

Spracoval: Milan Gazdík  
 Dátum: 7.11.2018

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suf celkom
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>55,44</b>	<b>307,92</b>	<b>363,36</b>	<b>1,156</b>	<b>0,000</b>
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	55,44	249,56	305,00	1,156	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	58,36	58,36	0,000	0,000
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>28 004,81</b>	<b>6 588,75</b>	<b>34 593,56</b>	<b>1,019</b>	<b>0,000</b>
713	Izolácie tepelné	297,66	209,76	507,42	0,252	0,000
723	Zdravotechnika - vnútorný plynovod	1 145,82	956,06	2 101,88	0,171	0,000
731	Ústredné kúrenie, kotolne	13 726,19	2 230,54	15 956,73	0,017	0,000
732	Ústredné kúrenie, strojovne	11 340,61	1 284,77	12 625,38	0,082	0,000
733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	1 002,43	1 342,80	2 345,23	0,444	0,000
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	353,95	371,48	725,43	0,016	0,000
783	Nátery	31,44	59,58	91,02	0,004	0,000
784	Dokončovacie práce - maľby	106,71	133,76	240,47	0,033	0,000
<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	<b>3 158,94</b>	<b>2 123,67</b>	<b>5 282,61</b>	<b>0,253</b>	<b>0,000</b>
23-M	Skrátenie pripojovacieho plynovodu	165,65	979,77	1 145,42	0,253	0,000
95-M	Elektroinštalácia	2 993,29	1 143,90	4 137,19	0,000	0,000
<b>HZS</b>	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>	<b>0,00</b>	<b>1 830,08</b>	<b>1 830,08</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>Celkom</b>	<b>31 219,19</b>	<b>10 850,42</b>	<b>42 069,61</b>	<b>2,429</b>	<b>0,000</b>



# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ Krakovany  
Objekt: Kotolňa

Objednávatel: Obec Krakovany  
Zhotoviteľ: IPK, s.r.o.  
Miesto: Krakovany, Školská 311

Spracoval: Milian Gazdik  
Dátum: 7.11.2018



Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>										
<b>Práce a dodávky HSV</b>										
<b>6</b>										
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>										
1	R	611421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 10 do 30 % hladkých	m2	10,000	5,13		47,00	51,30	0,110
2	R	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	20,000	3,14		54,40	62,80	0,218
3	R	612422391	Prípratok za každých ďalších 10 mm hrúbky opravy vnútorných vápenných omietok stien opravenej plochy nad 10 do 30 %	m2	20,000	1,22		20,00	24,40	0,113
4	R	632451421	Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 20 mm	m2	18,000	9,25	38,34	128,16	166,50	0,716
<b>9</b>										
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>										
5	R	978011141	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	20,000	1,59		31,80	31,80	0,000
6	R	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	0,100	265,58		26,56	26,56	0,000
<b>PSV</b>										
<b>Práce a dodávky PSV</b>										
<b>713</b>										
<b>Izolácie tepelné</b>										
7	R	713482121	Montáž trubic z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38 mm	m	12,000	2,30		26,64	27,60	0,036
8		283310005000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm (d. potrubia x hr. izolácie), nedrezaná, AZ FLEX	m	6,120	2,04	12,48	0,00	12,48	0,000
							<b>28 004,81</b>	<b>6 588,75</b>	<b>34 593,56</b>	<b>1,019</b>
							<b>297,66</b>	<b>209,76</b>	<b>507,42</b>	<b>0,252</b>

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
9		283310004900	Isolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrúbia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	6,120	1,78	10,89	0,00	10,89	0,000
10	R	713482122	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 39-70 mm	m	60,000	2,58	4,80	150,00	154,80	0,180
11		283310005300	Isolačná PE trubica TUBOLIT DG 60x20 mm (d potrúbia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	61,200	3,14	192,17	0,00	192,17	0,000
12	R	713482123	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 71-95 mm	m	12,000	2,84	0,96	33,12	34,08	0,036
13		283310005500	Isolačná PE trubica TUBOLIT DG 89x20 mm (d potrúbia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	12,240	6,16	75,40	0,00	75,40	0,000
<b>723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod</b>							<b>1 145,82</b>	<b>956,06</b>	<b>2 101,88</b>	<b>0,171</b>
14	R	203	Tlakové skúšky potrúbia, pevnosť, tesnosť	súb.	1,000	168,48	4,91	163,57	168,48	0,000
15	R	723120203	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	6,000	12,71	22,92	53,34	76,26	0,011
16	R	723120206	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	12,000	18,04	86,88	129,60	216,48	0,049
17	R	723120206	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	12,000	18,04	86,88	129,60	216,48	0,049
18	R	723120805	Demontáž potrúbia zvarovaného z oceleových rúrok závitových nad 25 do DN 50, -0,00342t	m	6,000	4,21	15,30	9,96	25,26	0,002
19	R	723120809	Demontáž potrúbia zvarovaného z oceleových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00828t	m	18,000	4,34	45,90	32,22	78,12	0,007
20	R	723150368	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých, čiernych, cránička D 73/3,2	m	0,700	22,00	7,72	7,68	15,40	0,004
21	R	723160206	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 6/4	súb.	1,000	107,96	54,87	53,09	107,96	0,006
22	R	723160336	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpietka prípojky G 6/4	súb.	1,000	14,07	0,78	13,29	14,07	0,000
23	R	723160824	Demontáž prípojky k plynomerom spájanej na závit zvarovanej DN 80, -0,14578t	súb.	1,000	3,20	0,00	3,20	3,20	0,000
24	R	723230011	Montáž armatúry závit-sjedním závitom, kuchník, hadicový a liné plynové armatúry	súb.	1,000	3,41	0,84	2,57	3,41	0,000
25	R	723230011	Montáž guľového uzáveru priamého PN 5 G 3/4 FF s protipožiarou armatúrou 2x vnútorný závit	ks	2,000	3,72	0,00	7,44	7,44	0,000
26		561340008800	Guľový uzáver na plyn priamy 3/4"x3/4" FF, s protipožiarou armatúrou Firebag, prevádzková poistka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	44,14	88,28	0,00	88,28	0,000
27	R	723230301	Montáž flexibilnej hadice 3/4" pre pripojenie kotlov na plyn	ks	2,000	3,88	1,60	6,16	7,76	0,000
28		552270008800	Hadica flexibilná na plyn, 3/32" x RS, dl. 500 mm, nerez ocel AISI 316, IVAR	ks	2,000	55,42	110,84	0,00	110,84	0,000
29	R	200	Regulátor tlaku plynu B25, rohový 3/4"4/5"	ks	1,000	248,93	173,95	74,98	248,93	0,000
30	R	201	Skrňa S300+podstavec, kompozit	súb.	1,000	372,14	243,42	128,72	372,14	0,034

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
31	R	723230802	Demontáž stredtlakového regulátora tlaku plynu, regulačná sada dvojitá, -0,07526t	sub.	1,000	12,95	0,00	12,95	12,95	0,000
32	R	723239203	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 ostatné typy	ks	1,000	4,07	0,00	4,07	4,07	0,000
33		551340001500	Guľový kohút na plyn 1" FF, páka	ks	1,000	15,29	15,29	0,00	15,29	0,000
34		551340001500	Guľový kohút na plyn 6/4" FF, páka	ks	2,000	34,72	69,44	0,00	69,44	0,000
35		551340100	Kohút pre plynové inštalácie priamy s nátrubkom k 800 3/8"	ks	1,000	5,86	5,86	0,00	5,86	0,000
36	R	72339205	Montáž armatúr plynových s dvoma G 1/2 ostatné typy	ks	2,000	5,66	0,34	10,98	11,32	0,000
37	R	734421130.P	Tlakomer deformačný kruhový 0-6 MPa č.03313 priem. 160	ks	2,000	73,65	97,02	50,28	147,30	0,005
38	R	723290821	Vnútrostav, premiestnenie vybraných hrdí vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,100	61,71	0,00	6,17	6,17	0,000
39	R	988723201	Presun hrdí pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	15,833	1,18	0,00	18,75	18,75	0,000
40	R	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	18,000	2,79	12,78	37,44	50,22	0,002

### 731

#### Ústredné kúrenie, kotolne

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
41	R	118	Montáž úpravne vody, vstup/výstup 3/4", PPr	sub.	1,000	290,38	10,30	280,08	290,38	0,004
42	R	731161010	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 41-120 kW	ks	2,000	1 046,80	1 315,74	777,86	2 083,60	0,000
43		101	Kondenzačný plynový kotol Protherm Medved 48 KKS, výkon 13,9-47,2 kW, obj.č. 0010013667	ks	2,000	2 294,54	4 589,08	0,00	4 589,08	0,000
44		102	Adaptér na dymovod. 0020189629	ks	2,000	35,34	70,68	0,00	70,68	0,000
45		103	Čerpadlo na odvod kondenzátu. 0020212569	ks	1,000	310,01	310,01	0,00	310,01	0,000
46		104	MiPro-ekvitermický systémový regulátor bezdrôtový. 0020231586	ks	1,000	310,01	310,01	0,00	310,01	0,000
47		105	eBus kaskádový modul v krabíčke. 0020231681	ks	1,000	105,40	105,40	0,00	105,40	0,000
48		106	MiPro remote R-zónový regulátor bezdrôtový. 0020231593	ks	2,000	148,81	297,62	0,00	297,62	0,000
49		107	Rozširujúci modul pre 3 vykurovacie okruhy. 0020231769	ks	1,000	235,62	235,62	0,00	235,62	0,000
50	R	115	Montáž komína a dymovodu PPr v kominovej šachte, revízia správa	sub.	1,000	163,41	0,00	163,41	163,41	0,000
51		108	Základná pripojovacia súprava pre 2 kotle, S30KK, 0020079298	ks	1,000	682,05	682,05	0,00	682,05	0,000
52		109	Kĺpka odvodu spaľín, d80 mm, SP2K, 0020079304	ks	1,000	179,82	179,82	0,00	179,82	0,000
53		110	Základná pripojovacia súprava pre montáž do kominovej šachty, S30MK, 0020079299	ks	1,000	272,83	272,83	0,00	272,83	0,000
54		111	Rúrka predĺžovacia d130 mm-1 m, T30K-1000, 0020079302	ks	1,000	86,81	86,81	0,00	86,81	0,000
55		112	Rúrka predĺžovacia d130 mm-2 m, T30K-2000, 0020079303	ks	3,000	148,81	446,43	0,00	446,43	0,000
56		113	X100-Multifunkčný inhibítor korózie, 0020224820	ks	1,000	33,49	33,49	0,00	33,49	0,000
57		114	Q800-Prípravok na odstránenie korózie z vykurovacieho systému	ks	1,000	33,49	33,49	0,00	33,49	0,000
58		115	Zmačkovač EREK20 singel kabinet, bez montáže, vodomer s riadiacim impulzom Q=1,5 m3/h, Earth Resources	sub.	1,000	1 636,44	1 636,44	0,00	1 636,44	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
59		116	Tester tvrdosť HB5	ks	1,000	66,77	66,77	0,00	66,77	0,000
60		117	Tabletovaná soľ, 25 kg	ks	1,000	11,18	11,18	0,00	11,18	0,000
61		119	Separátor kaľov, prírubový, 10 bar, rozoberateľný, D80R, síta 5 mikrón	ks	1,000	2 957,10	2 957,10	0,00	2 957,10	0,000
62	R	731200829	Demontáž kotla ocelového na kvapalnú alebo plynnú palivú s výkonom nad 100 do 125 kW, -0,54225t	ks	1,000	169,40	0,47	168,93	169,40	0,000
63	R	731202810	Rozrezanie demontovaných kotlov ocelových s hmotnosťou do 500 kg	ks	1,000	243,71	44,45	199,26	243,71	0,008
	R	731341160	Hadica napúšťacia polyetylenová	m	10,000	4,67	30,40	16,30	46,70	0,004
65	R	731391822	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie čerpadlom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	1,000	26,85	0,00	26,85	26,85	0,000
66	R	731890801	Vnútrostavenskú premiestnenie vyburaných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,500	176,24	0,00	88,12	88,12	0,000
67	R	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	117,397	4,34	0,00	509,73	509,73	0,000

732 Ústredné kúrenie, strojovne										
68	R	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	0,150	5,41	0,00	0,81	0,81	0,000
69	R	732111402	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 10 m3/h (modul 100)	ks	1,000	33,39	15,85	17,54	33,39	0,000
70	R	731291080	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmesávačom DN 32	ks	3,000	145,02	270,03	165,03	435,06	0,008
71		120	MEIBES, Čerpadlová skupina DN 32+ pre veľké pretoky, čerpadlo Magna3 32-60, 66834.65	ks	2,000	1 905,20	3 810,40	0,00	3 810,40	0,000
72		121	MEIBES, Čerpadlová skupina DN 32, kvs=5,8, čerpadlo Magna3 32-60, 66834.64	ks	1,000	1 841,33	1 841,33	0,00	1 841,33	0,000
73		122	Servomotor na 3-cestný ventil, 230 V, 66341	ks	3,000	210,53	631,59	0,00	631,59	0,000
74		123	MEIBES, Združený rozdeľovač a zberač pre 3 okruhy, rozstup hrdiel 225 mm, 66457.1	ks	1,000	1 246,48	1 246,48	0,00	1 246,48	0,000
75		124	Prechodové skrutkové spojenie DN 80, 66258.634	ks	1,000	258,66	258,66	0,00	258,66	0,000
76		125	Hydraulický stabilizátor s hydraulickou výhybkou, vrátane magnet. odľučovača, PNE, 110°C, 280 kW, 66374.80 M	ks	1,000	1 378,79	1 378,79	0,00	1 378,79	0,000
77	R	732199100	Montáž orientačného štítku	sub.	10,000	3,25	10,70	21,80	32,50	0,012
78		548230000900	Štítok na potrubie 100x150 mm, samolepiaci	ks	10,000	2,58	25,80	0,00	25,80	0,000
79	R	732320813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 200 l	ks	1,000	17,92	0,00	17,92	17,92	0,000
80	R	732324813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 100 do 200 l	ks	1,000	6,17	0,00	6,17	6,17	0,000
81	R	732331051	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 140 l	ks	1,000	27,45	0,00	27,45	27,45	0,000
82		484630006800	Nádoba expanzná s membránou typ NG 140 l, D 480 mm, v 902 mm, pripojenie R 1", 6 bar, sedá, REFLEX	ks	1,000	240,08	240,08	0,00	240,08	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hodnotnosť celkom
83		551240010900	Gulový kohút so zaistením MK 5/4" - prístúženstvo k expanzným nádobám, REFLEX	ks	1,000	79,36	79,36	0,00	79,36	0,000
84	R	732331921	Automatické dopĺňovanie a kontrola tlaku vody fillcontrol typ PC, do 10 bar/60at.C	sub.	1,000	1 034,89	745,52	289,37	1 034,89	0,003
85	R	732331929	Automatické dopĺňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	sub.	1,000	459,83	1,64	458,19	459,83	0,000
86	R	732390853	Zloženie odpojnej nádrže z konzol na podlahu objemu nádrže nad 100 do 200 l, -0,04800t	ks	1,000	31,54	0,00	31,54	31,54	0,000
87	R	732420816	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 100, -0,04400t	ks	2,000	10,76	0,14	21,38	21,52	0,000
88	R	732422070	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 výtlak 0,6 m	ks	2,000	9,35	0,00	18,70	18,70	0,000
89		426110004100	Čerpadlo obehové ALPHA2 32-60 180, GRUNDFOS	ks	2,000	335,88	671,76	0,00	671,76	0,000
90	R	002	Kalové čerpadlo so spínačom, Wilo Drain TM 32/7, Q=0-7 m3/h, H=2-8 m	ks	1,000	163,43	112,48	50,95	163,43	0,059
91	R	732890801	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmot strojovní vodotornie 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,300	68,51	0,00	20,55	20,55	0,000
92	R	998732201	Presun hmot pres strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	94,913	1,45	0,00	137,37	137,37	0,000

### 733

#### Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

		1 002,43		1 342,80		2 345,23		0,444		
93	R	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	12,000	0,97	1,44	10,20	11,64	0,000
94	R	733110810	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	80,000	2,41	46,40	146,40	192,80	0,007
95	R	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	6,000	13,30	30,18	49,62	79,80	0,018
96	R	733111116	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	6,000	16,59	39,96	59,58	99,54	0,023
97	R	733111117	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	18,000	19,39	147,96	201,06	349,02	0,082
98	R	733111118	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	30,000	24,50	334,20	400,80	735,00	0,189
99	R	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3.6 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), sflačeného	m	12,000	53,81	363,48	282,24	645,72	0,124
100	R	733160006	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zvarianím PN 20 D 25x2,8	m	12,000	5,34	2,40	61,68	64,08	0,000
101		286140023400	Rúra PP-R RCT INSTAPLAST celoplastová UNIBETA D 25x2,8 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), sflačeného	m	12,000	1,50	18,00	0,00	18,00	0,000
102	R	733160151	Montáž kolena PP-R DN 25	ks	4,000	3,11	0,00	12,44	12,44	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
103		286540021300	Koleno INSTAPLAST PP-R D 25/90°, systém pre rozvod vody a sflačeného vzduchu, PIPELIFE	ks	4,000	0,29	1,16	0,00	1,16	0,000
104	R	733160299	Montáž prechodu PP-R plast/hov DN 25	ks	1,000	1,30	0,00	1,30	1,30	0,000
105		286540035100	Prechodka INSTAPLAST DG PP-R D 25x3/4" MZV kovový vonkajší závit, systém pre rozvod vody a sflačeného vzduchu, PIPELIFE	ks	1,000	3,05	3,05	0,00	3,05	0,000
106	R	733181433	Montáž odkaľovača prírubový spoj DN 80	ks	1,000	29,28	11,66	17,62	29,28	0,002
107	R	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	72,000	0,42	0,72	29,52	30,24	0,000
108	R	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	12,000	0,92	0,84	10,20	11,04	0,000
109	R	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	6,000	0,49	0,00	2,94	2,94	0,000
110	R	733191823	Odreženie striedavého držiaka do priem. 76 -0,000311	ks	20,000	0,09	0,20	1,60	1,80	0,000
111	R	733193810	Rozrezanie kerzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	6,000	0,33	0,78	1,20	1,98	0,000
112	R	733890801	Vnútrostav, premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,400	55,05	0,00	22,02	22,02	0,000
113	R	998733201	Presun hmôt pre rozvod potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	17,579	1,84	0,00	32,38	32,38	0,000
							<b>353,95</b>	<b>371,48</b>	<b>725,43</b>	<b>0,016</b>

#### 734

#### Ústredné kúrenie, armatúry.

114	R	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	10,000	8,10	0,40	80,60	81,00	0,000
115	R	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	8,000	11,00	0,32	87,68	88,00	0,000
116	R	734200813	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1 do G 6/4, -0,00190t	ks	4,000	2,32	2,00	7,28	9,28	0,000
117	R	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	3,41	0,16	3,25	3,41	0,000
118	R	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	1,000	3,72	0,16	3,56	3,72	0,000
119	R	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000	4,46	0,88	16,96	17,84	0,000
120	R	734240015	Montáž späťnej klapky závitovej G 5/4	ks	2,000	4,92	0,76	9,08	9,84	0,000
121		551190004700	Späťná klapka Eura fahká, 5/4" FF, Kv 7,50, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz, IVAR	ks	2,000	12,79	25,58	0,00	25,58	0,000
122	R	734252130	Montáž ventilu poisťného rňového G 1	ks	1,000	3,26	0,17	3,09	3,26	0,000
123		551210024200	Ventil poisňý pre vykurovanie, 1" x 5/4", otvárací pretlak 3 bar, PN16, KD25 Duco, mosadz, IVAR	ks	1,000	85,56	85,56	0,00	85,56	0,000
124	R	734290825	Demontáž armatúry zmiešavacej štvorcestnej "Duomix A" DN 50, -0,00553t	ks	1,000	14,64	1,99	12,65	14,64	0,000
125	R	734291114	Ostatné armatúry, kohúlik pňiaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100at. C G 3/4	ks	2,000	12,76	15,94	9,58	25,52	0,001
126	R	734291350	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	4,93	0,76	9,10	9,86	0,000
127		422010003200	Filter závitový, 5/4", PN 20, mosadz OT 58, IVAR	ks	2,000	17,26	34,52	0,00	34,52	0,000
							<b>353,95</b>	<b>371,48</b>	<b>725,43</b>	<b>0,016</b>

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
128	R	734291113	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	4,000	7,96	19,44	12,40	31,84	0,002
129		4848906380	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8", GIACOMINI	ks	6,000	9,26	55,56	0,00	55,56	0,000
130	R	734412220	Montáž teplomeru technického axiálneho priemeru 100 mm dĺžka 50 mm	ks	2,000	19,85	17,66	22,04	39,70	0,001
131		398320002300	Teplomér axiálny d 100 mm, pripojenie 1/2" zadné s jínkou dĺžky 50 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	2,000	8,97	17,94	0,00	17,94	0,000
132	R	734421130	Tlakomer deformáčny kruhový B 0-600 kPa č.03313 priém. 160	ks	1,000	73,65	48,51	25,14	73,65	0,003
133	R	734493111	Ostatné meracie armatúry, ochranná jamka so závitom do G 1	ks	2,000	32,80	17,70	47,90	65,60	0,006
134	R	734494121	Návarok s metrickým závitom akost mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	ks	2,000	7,35	5,02	9,68	14,70	0,001
135	R	734494214	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost mat. 22 353.0 G 3/4	ks	2,000	6,30	2,92	9,68	12,60	0,001
136	R	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m.	%	5,501	0,33	0,00	1,81	1,81	0,000
							<b>31,44</b>	<b>59,58</b>	<b>91,02</b>	<b>0,004</b>

#### 783 Nátery

137	R	783424740	Nátery kov potr. a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	72,000	0,67	12,24	36,00	48,24	0,002
168	R	783522000	Nátery klamp. konštr. syntet. na vzduchu schůuce dvojnás. so základného náterom reakl. farbou - 105µm	m2	6,000	7,13	19,20	23,58	42,78	0,003
							<b>106,71</b>	<b>133,76</b>	<b>240,47</b>	<b>0,033</b>

#### 784 Dokončovacie práce - maľby

139	R	784411301	Pačkovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	64,000	0,45	1,92	26,88	28,80	0,008
140		2466200027	JUPOL LATEX SEMI MATT polomatná latexová parapriepustná vnútorná farba, farebné odierne, balenie 5 l	l	5,000	8,67	43,35	0,00	43,35	0,000
141	R	784422271	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	64,000	2,63	61,44	106,88	168,32	0,026
							<b>3 158,94</b>	<b>2 123,67</b>	<b>5 282,61</b>	<b>0,253</b>

#### M Práce a dodávky M

**0,253**

#### 23-M Skrátenie pripojovacieho plynovodu

142	R	131212101	Hĺbenie jám do 10m3 ručne v súdržných horninách tr.3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	3,000	44,29	0,00	132,87	132,87	0,000
143	R	131212109	Priprátok za hĺbenosť hĺbenie jám do 10 m3 ručne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	2,000	9,32	0,00	18,64	18,64	0,000
144	R	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnených jám, šachtiet alebo okolo objektov do 100m3	m3	2,000	5,26	0,00	10,52	10,52	0,000
							<b>165,65</b>	<b>979,77</b>	<b>1 145,42</b>	<b>0,253</b>

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
145	R	175101102	Obšyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 prehoditím sypaniny	m3	1,000	39,05	0,00	39,05	39,05	0,000
146		PP04	Strikopiesok 0-4	m3	1,000	39,68	39,68	0,00	39,68	0,000
147	R	899721133	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	3,000	1,09	0,51	2,76	3,27	0,000
148	R	971055003	Rezanie betónu okap. chodníka hr. 100 mm pilou -0,01200t	m	2,000	58,59	3,90	113,28	117,18	0,000
149	R	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	0,250	18,03	0,00	4,51	4,51	0,000
150	R	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,750	0,55	0,00	0,96	0,96	0,000
51	R	979089612	Poplatok za skládovanie - iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), betón	t	0,250	42,47	0,00	10,62	10,62	0,000
152	R	979089612	Poplatok za skládovanie - iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), ostatné, zemina nad výmer	t	1,500	16,76	0,00	25,14	25,14	0,000
153	R	PP02	Búranie betónu okap. chodníka 1,1x1x0,1 m	m3	0,110	191,79	0,00	21,10	21,10	0,000
154	R	PP03	Vyspravenie poškodeného okap. chodníka prostým betónom	m3	0,110	167,83	11,52	6,94	18,46	0,241
155	R	723130251	Potrubie plynové z oceľových bralenových rúrok DN 25	m	4,000	19,04	42,32	33,84	76,16	0,011
156	R	723230012	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 1 FF s protipožiarou armatúrou a 2x vnútorným závitom	ks	1,000	4,09	0,00	4,09	4,09	0,000
157	551	551340008900	Guľový uzáver na plyn priamy 1"x1" FF, s protipožiarou armatúrou Firebag, prevádzková poisťka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	67,72	67,72	0,00	67,72	0,000
158	R	PP01	Skrátenie jestv. PP DN40 pri uzatvorení HUP	sub	1,000	179,76	0,00	179,76	179,76	0,000
159	R	230210014	Ručné opláštenie ovinutím pásky za studena - 4 vrstvy	m2	1,000	16,18	0,00	16,18	16,18	0,000
160	R	HZS000112	Revíznia správa	sub	1,000	196,10	0,00	196,10	196,10	0,000
161	R	HZS000113	Odvzdušňovanie dokladov SPP-dis	sub	1,000	163,41	0,00	163,41	163,41	0,000
<b>95-M Elektroinštalácia</b>						<b>2 993,29</b>	<b>0,00</b>	<b>1 143,90</b>	<b>4 137,19</b>	<b>0,000</b>
162		E1	Dodávka, ROZ a VV elektro	sub.	1,000	2 993,29	0,00	0,00	2 993,29	0,000
163	R	E2	Montáž a montážny materiál ROZ a VV elektro	sub.	1,000	1 143,90	0,00	1 143,90	1 143,90	0,000
<b>HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 830,08</b>	<b>1 830,08</b>	<b>0,000</b>
164	R	HZS000112	Naplnenie systému upravenou vodou, odvzdušnenie	hod	16,000	16,34	0,00	261,44	261,44	0,000
165	R	HZS000113	Individuálne a komplexné skúšky	hod	16,000	16,34	0,00	261,44	261,44	0,000
166	R	HZS000113	Vykurovacia skúška	hod	72,000	16,34	0,00	1 176,48	1 176,48	0,000
167	R	HZS000113	Nastavenie kotlov, uvedenie do prevádzky	hod	8,000	16,34	0,00	130,72	130,72	0,000
<b>Celkom</b>						<b>31 219,19</b>	<b>0,00</b>	<b>10 850,42</b>	<b>42 069,61</b>	<b>2,429</b>