

(Návrh)

Dodatok č. 1

k Zmluve o dielo zo dňa 29.11.2018

(ďalej len „Dodatok“)

Objednávateľ: Obec Kručov
Sídlo: Kručov 60, 090 32 Kručov
Zastúpený: Mgr. Anna Kertisová – starostka obce
IČO: 00330957
DIČ: 2020822463
Bankové spojenie: VÚB banka, a.s.
IBAN: SK96 0200 0000 0000 2872 6612
Tel.: +421 54 749 12 54
Fax: ---
E-mail: obeckrucov@stonline.sk
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: TPC Group, s.r.o.
Sídlo: Univerzitná 8498/25, 010 08 Žilina
Zastúpený: Ing. Peter Časnocha, PhD. – konateľ spoločnosti
Zastúpený vo veciach súvisiacich s realizáciou stavby: Ing. Peter Časnocha, PhD.
IČO: 36737038
IČ DPH / DIČ: SK2022333896
Bankové spojenie: VÚB banka, a.s.
IBAN: SK96 0200 0000 0023 5622 0951
Tel.: 0905 206 181
Fax: ---
E-mail: peter.casnocha@tpcgroup.sk
Zapísaný: Zapísaný v OR, Okresný súd Žilina, Oddiel: Sro, vložka 18603/L-Zbl
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Objednávateľ a Zhotoviteľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“, alebo jednotlivito „Zmluvná strana“

Čl. I. PREDMET DODATKU

1.1. Zmluvné strany sa v zmysle článku 13. Záverečné ustanovenia, bod 13.3. Zmluvy o dielo, uzatvorenej dňa 29.11.2018 (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:

1.1.1. Príloha č. 1 Zmluvy sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

Čl. II. OSTATNÉ USTANOVENIA

2.1. Ostatné ustanovenia Zmluvy a jej príloh, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

Čl. III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1. Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na internetovej stránke objednávateľa.
- 3.2. Tento dodatok je vyhotovený v šiestich (6) rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom štyri (4) rovnopisy obdrží Objednávateľ a dva (2) rovnopisy obdrží Zhotoviteľ.
- 3.3. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

V Kručove, dňa 3.4.2019

Za Objednávateľa:



Anna Kertisová
Mgr. Anna Kertisová, starostka obce

V Žiline, dňa 09.01.2019

Za Zhotoviteľa:

Peter Časnocha
TPC Group, s.r.o.
Univerzitná 849/25, 010 08 Žilina
IČ DPH: SK2022333896

Ing. Peter Časnocha, PhD. – konateľ
TPC Group, s.r.o.

F.1 Výkaz výmer

Názov stavby	Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kručov	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Obec Kručov
Objednávateľ	Obec Kručov	IČO	
Projektant	Projekt JM, s.r.o.		
Zhotoviteľ	TPC Group, s.r.o.		
Spracoval	Ing. Peter Časnocha, PhD.		
	Rozpočet číslo	Dňa	Položiek
		09.01.2019	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práce nadčas	13	GZS 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúra pamiatka	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) #####	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

<p>Projektant</p> <p>Dátum a podpis</p> <p>Objednávateľ</p> <p>3.4.2019 Dátum a podpis</p> <p>Zhotoviteľ</p> <p>9.1.2019 Dátum a podpis</p>	<p>D Celkové náklady</p> <p>23 Súčet 7, 12, 19-22 340 585,37</p> <p>24 DPH 20,00 % z 68 117,07</p> <p>25 Cena s DPH (r. 23-24) 408 702,44</p> <p>E Prípočty a odpočty</p> <p>26 Dodávky objednávateľa 0,00</p> <p>27 Kizavá doložka 0,00</p> <p>28 Zvýhodnenie 0,00</p>
--	--

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti Ocu Kručov

Objednávateľ: Obec Kručov

Zhotoviteľ: TPC Group, s.r.o.

Miesto: Obec Kručov

Spracoval: Ing. Peter Časnocha, PhD.

Dátum: 09.01.2019

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
Stavba	Znižovanie energetickej náročnosti Ocu Kručov	340 585,37	68 117,07	408 702,44	0,00	340 585,37	0,00	0,00	0,00
ELI	SO01 Obecný Úrad	222 793,20	44 558,64	267 351,84	0,00	222 793,20	0,00	0,00	0,00
UK	Elektroinštalácia	7 367,00	1 473,40	8 840,40	0,00	7 367,00	0,00	0,00	0,00
ZTI	Vykurovanie	63 089,93	12 617,99	75 707,92	0,00	63 089,93	0,00	0,00	0,00
VZT	Zdravotechnika	5 789,60	1 157,92	6 947,52	0,00	5 789,60	0,00	0,00	0,00
	Vzduchotechnika	41 545,64	8 309,13	49 854,77	0,00	41 545,64	0,00	0,00	0,00
Celkom		340585,37	68117,07	408702,44	0,00	340585,37	0,00	0,00	0,00


 TPC Group, s.r.o.
 IČO: 30753088 I
 IČO: 30753088 I
 Zlatica
 IČO: 30753088 I



ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kručov
Objekt: SO01 Obecný úrad

Objednávateľ: Obec Kručov
Zhotoviteľ: TPC Group, s.r.o.
Miesto: Obec Kručov

Spracoval: Ing. Peter Časnocha, PhD.
Dátum: 09.01.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV **128 428,840** **258,864**

1 Zemné práce **2 847,610** **0,000**

##	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	31,350	25,000	783,750	0,000	Fasáda
##	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	31,350	20,000	627,000	0,000	Fasáda
##	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	12,540	40,000	501,600	0,000	Fasáda
##	133211101	Hĺbenie šacht v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	19,544	40,000	781,760	0,000	Rampa imobilni
##	133211109	Priplatok za lepivosť pri hĺbení šacht ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	19,544	5,000	97,720	0,000	Rampa imobilni
##	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	55,780	1,000	55,780	0,000	Fasáda

2 Zakladanie **3 720,040** **12,037**

##	216904113	Očistenie plôch tlakovou vodou L líca klenieb	m2	512,007	6,000	3 072,040	0,020	Fasáda
##	274313521	Betón základových pásov, prostý tr.C 12/15	m3	5,400	120,000	648,000	12,017	Rampa imobilni

3 Zvislé a kompletne konstrukcie **10 799,850** **5,816**

###	310236251	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0,0225 do 0,09 m2 v murive nadzákladného tehliami nad 300 do 450 mm	ks	9,000	15,000	135,000	0,706	Fasáda
###	310236211	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0,25 do 1m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu vápennocementovú	m3	2,119	200,000	423,800	3,967	Fasáda
###	311208425	Dodatočná izolácia vlhkého muriva injektážou pre hrúbku muriva do 400 mm	m	81,050	85,000	6 889,250	0,037	Injektáž muriva
###	317161251	Preklad keramický plochý, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1000 mm	ks	6,000	12,000	72,000	0,090	Podlaha
###	317161252	Preklad keramický plochý, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	7,000	15,000	105,000	0,135	Podlaha
###	317161255	Preklad keramický plochý, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2000 mm	ks	6,000	20,000	120,000	0,180	Podlaha
###	317161302	Preklad keramický plochý, šírky 175 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	6,000	20,000	120,000	0,179	Podlaha
###	320902031	Úprava plôch bet. konštr. zdrsnením	m2	33,240	10,000	332,400	0,000	Rampa imobilni
###	346244361	Stavebné vysprávky pre profosie	kpl	1,000	2 000,000	2 000,000	0,136	Fasáda
###	348942122	Zábradlie oceľové osadené do vynechaných otvorov z troch vodorovných rúrok	m	15,060	40,000	602,400	0,385	Rampa imobilni

4 Vodorovné konstrukcie **5 964,640** **80,955**

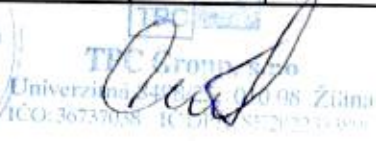
###	430321626	Zhotovenie schodiskových konštrukcii a rampy, betón železový	m3	33,240	50,000	1 662,000	0,003	Rampa imobilni
###	5893542600	Betón STN EN 206-1-C25/30-XC2-V4-Dmax 22, S3 cement portlandský	m3	36,564	85,000	3 107,940	80,413	Rampa imobilni
###	430362021	Výstuž rampy zo zvarovaných sietí z drôtov typu KARI	t	0,301	1 400,000	421,400	0,362	Rampa imobilni
###	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	20,900	35,000	731,500	0,177	Rampa imobilni
###	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	20,900	2,000	41,800	0,000	Rampa imobilni

5 Komunikácie **721,640** **49,111**

###	564581111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 200 mm	m2	64,590	1,000	64,590	0,000	Rampa imobilni
###	5833725100	Štrkopiesok 0-63	t	28,420	12,000	341,040	28,420	Rampa imobilni
###	564581111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 300 mm	m2	31,350	1,500	47,030	0,000	Fasáda
###	5834330400	Kamenivo drvené hrubé B-16	t	20,691	13,000	269,980	20,691	Fasáda




 Ing. Peter Časnocha, PhD.


 TPC Group, s.r.o.
 Univerzitná 4, 010 08 Žilina
 IČO: 3673058

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------	---------------------

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

64 229,190

67,909

###	610991111	Zakryvanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	91,700	2,000	183,400	0,007	Fasáda
###	612401962	Príplatok za prácu v obmedzenom priestore, omietka vnút. stien a pílervov hladká	m2	59,015	2,000	118,030	0,000	Fasáda
###	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	112,844	13,000	1 466,970	4,238	Výplne otvorov
###	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien, Univerzálny základ	m2	59,015	2,000	118,030	0,025	Fasáda
###	612465182	Vnútorná omietka stien štuková, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 3 mm	m2	59,015	10,000	590,150	0,279	Fasáda
###	622422321	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti la II -30% štukových	m2	471,462	6,000	2 828,890	8,562	Fasáda
###	622462402	Vonkajšia sanačná omietka stien prednástrek, krytie 100%	m2	40,525	10,000	405,250	0,426	Injektáž muriva
###	622462412	Vonkajšia sanačná omietka stien, trasová omietka, hr. 30 mm	m2	40,525	25,000	1 013,130	1,341	Injektáž muriva
###	622464222	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátová, škrabaná, hr. 2 mm	m2	528,829	14,000	7 403,610	1,999	Fasáda
###	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka	m2	56,930	25,000	1 423,250	0,353	Fasáda
###	622466111	Príprava vonkajšieho podkladu stien, cementový Prednástrek, ručné nanášanie	m2	190,182	5,000	950,910	1,398	Fasáda
###	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter, betonkontakt	m2	115,458	4,000	461,830	0,048	Fasáda
###	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien, Univerzálny základ	m2	585,759	2,500	1 464,400	0,246	Fasáda
###	622481119	Príplatok za potiahnutie vonkajších stien pancierovou sklotextilnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	115,458	6,000	692,750	0,665	Fasáda
###	622901110	Očistenie po opravách vonkajších omietok škrávaných plôch	m2	190,182	2,000	380,360	0,000	Fasáda
###	625251355	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - minerálne riešenie, zatlkacie kotvy	m2	59,015	40,000	2 360,600	0,976	Fasáda
###	625251358	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - minerálne riešenie, zatlkacie kotvy	m2	455,077	55,000	25 029,240	7,996	Fasáda
###	625251372	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm - minerálne riešenie	m2	73,752	36,000	2 655,070	1,155	Fasáda
###	625251405	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - riešenie pre sokel (Minerálna vlna), zatlkacie kotvy	m2	56,930	45,000	2 561,850	0,683	Fasáda
###	625251455	Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 100 mm (Minerálna vlna), zatlkacie kotvy	m2	58,528	45,000	2 633,760	0,705	Fasáda
###	631362021	Výstuž cementového poteru zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,972	1 400,000	1 360,800	1,169	Podlaha
###	632450427	Cementový poter hr. 60 mm	m2	259,240	25,000	6 481,000	34,297	Podlaha
###	634601521	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom akrylátovým šírky škáry do 10 mm	m	72,680	4,000	290,720	0,015	Podlaha
###	634920021	Rezanie dilatčných škár v čiastočne zatvrdnutej betónovej mazanine alebo poteru hĺbky nad 20 do 50 mm, šírky do 5 mm	m	72,680	3,000	218,040	0,001	Podlaha
###	648991111	Demontáž existujúcich vnútorných parapetných dosák., hmôt, š. do 200 mm	m	50,400	2,000	100,800	0,400	Výplne otvorov
###	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	50,400	5,000	252,000	0,400	Výplne otvorov
###	6119000970	Vnútorné parapetné dosky plastové komórkové, B=250mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	50,400	15,000	756,000	0,049	Výplne otvorov
###	6119001030	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár vo farbe biela, zlatý dub, buk	ks	47,244	0,600	28,350	0,004	Výplne otvorov

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

36 278,530

42,867

###	917862111	Osadenie chodníka, obrubníka betónového stojatejšieho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	63,300	9,000	569,700	7,966	Fasáda
###	5922902980	Obrubník parkový 100/20/5 cm, sivá	ks	66,465	5,000	332,330	0,731	Fasáda
###	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	662,722	2,500	1 656,810	17,045	Fasáda
###	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	2 650,888	1,500	3 976,330	0,000	Fasáda
###	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	662,722	2,000	1 325,440	17,045	Fasáda
###	952901111	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	739,820	2,500	1 849,550	0,037	Fasáda
###	953945102	Soklový profil SL 17 (hliníkový)	m	73,160	9,000	658,440	0,004	Fasáda
###	953945111	Rohová lišta hliníková	m	274,420	2,500	686,050	0,008	Fasáda
###	953995115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	50,400	4,000	201,600	0,002	Fasáda

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
###	953995184	Okenný a dverový dilatačný profil (plastový)	m	263,400	4,000	1 053,600	0,000	Fasáda
###	962081141	Búranie muríva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	4,440	6,000	26,640	0,000	Výplne otvorov
###	964011221	Vybúranie prekladov železobetónových prefabrikovaných, dĺž. do 3 m, do 75 kg/m, -2,40000t	m3	1,088	100,000	108,800	0,000	Podlaha
###	965081812	Búranie dlažieb, z keram., hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	270,050	3,000	810,150	0,000	Podlaha
###	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubomvybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	98,775	6,000	592,650	0,000	Výplne otvorov
###	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	12,000	1,000	12,000	0,000	Výplne otvorov
###	968061113	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy nad 1, 5 m2, -0,01600t	ks	34,000	1,000	34,000	0,000	Výplne otvorov
###	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	13,000	1,000	13,000	0,000	Výplne otvorov
###	968061126	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	2,000	1,000	2,000	0,000	Výplne otvorov
###	968062244	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	m2	7,560	6,000	45,360	0,000	Výplne otvorov
###	968062245	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03100t	m2	32,400	4,000	129,600	0,000	Výplne otvorov
###	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	40,320	6,000	241,920	0,000	Výplne otvorov
###	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	18,321	12,000	219,850	0,000	Výplne otvorov
###	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	6,007	12,000	72,080	0,000	Výplne otvorov
###	971036001	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien murívo tehlové -0,00001t	cm	30 412,500	0,500	15 206,250	0,000	Injektáž muríva
###	974031185	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu pre nové preklady, -0,07100t	m	20,500	10,000	205,000	0,000	Podlaha
###	978036341	Otlčenie omietok šfachtených a pod., vonkajších z umelého kameňa, v rozsahu do 30 %, -0,01900t	m2	471,482	1,000	471,480	0,000	Fasáda
###	978036391	Otlčenie omietok šfachtených a pod., vonkajších z umelého kameňa, v rozsahu do 100 %, -0,06800t	m2	40,525	4,000	162,100	0,000	Injektáž muríva
###	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	84,811	9,000	763,300	0,000	Fasáda
###	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	18,000	30,000	540,000	0,028	Fasáda
###	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	18,000	7,000	126,000	0,000	Fasáda
###	979081111	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	84,811	11,000	932,920	0,000	Fasáda
###	979081121	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (19km)	t	1 611,409	0,500	805,700	0,000	Fasáda
###	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	84,811	9,000	763,300	0,000	Fasáda
###	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m (15m)	t	254,433	1,000	254,430	0,000	Fasáda
###	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	84,811	15,000	1 272,170	0,000	Fasáda
###	989281361	Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošných materiálov hmotnosti 25 kg/ks vodorovne do 10 m	t	17,553	9,000	157,980	0,000	Podlaha

99 Presun hmôt HSV
3 867,340 0,169

###	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,166	1 500,000	249,000	0,169	Rampa imobilni
###	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	258,453	14,000	3 618,340	0,000	Fasáda

PSV Práce a dodávky PSV
94 364,360 87,300
712 Izolácie striech
14 409,320 37,669

###	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	332,320	1,000	332,320	0,000	Strecha
###	2832208026	Parozábrana (1,5 x 50cm), množstvo v 1 role: 75m2	m2	382,168	1,800	687,900	0,065	Strecha
###	712311101	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	371,266	1,000	371,270	0,000	Strecha
###	1116331020	Penetračný náter	l	92,817	5,000	464,090	0,093	Strecha
###	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi prítav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	371,266	4,000	1 485,060	0,200	Strecha
###	6283321703	Natavovacie asfaltové pásy - Spodná vrstva	m2	426,956	7,000	2 988,690	17,078	Strecha
###	712341759	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	371,266	8,000	2 970,130	0,368	Strecha
###	6283321706	Natavovacie asfaltové pásy - Vrchná vrstva	m2	426,956	8,000	3 415,650	19,213	Strecha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
###	712991050	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 310 mm pod klampiarske konštrukcie	m	60,125	8,000	481,000	0,002	Strecha
###	283290600	Kotviaca technika - rozperný níl do betónu	ks	481,000	0,300	144,300	0,168	Strecha
###	6072624800	Doska OSB 3 nebrúsené hr. 22 mm, 2500x1250 mm	m2	48,701	10,000	487,010	0,471	Strecha
###	712997002	Montáž spádových atíkových klínov z expandovaného polystyrénu	m	60,125	3,000	180,380	0,000	Strecha
###	2837653500	EPS atíkový klín	m3	0,722	160,000	115,520	0,010	Strecha
###	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	143,000	2,000	286,000	0,000	Strecha

713 Izolácie tepelné

16 679,840

6,905

###	713120010	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	259,240	1,000	259,240	0,000	Podlaha
###	2832210100	Oddeľovacia fólia	m2	298,126	1,000	298,130	0,149	Podlaha
###	2832211100	Obvodový dilatčný pás	m	217,201	0,600	130,320	0,109	Podlaha
###	713121111	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	259,240	1,000	259,240	0,000	Podlaha
###	6314150610	Tepelné izolácie podlahy, minerálna izolácia - doska 50x600x1000	m2	544,404	12,000	6 532,850	3,266	Podlaha
###	713121131	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená do lepidla	m2	259,240	6,000	1 555,440	1,296	Podlaha
###	713141250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	332,320	2,000	664,640	0,000	Strecha
###	6313670098	Minerálna vlna hrúbka 180 mm	m2	681,256	10,000	6 812,560	2,085	Strecha
###	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	167,423	1,000	167,420	0,000	Podlaha

762 Konštrukcie tesárske

6 626,370

12,843

###	762084211	Príplatok k cene pre debnenie a latovanie krovov, výšky nad 4 do 12 m	m2	341,266	1,000	341,270	0,000	Strecha
###	762341001	Montáž debnenia jednoduchých striech, na kontralaty drevotrieskovými OSB doskami na zráž	m2	353,810	4,000	1 415,240	0,000	Strecha
###	6072628105	Doska drevostřípková OSB 3 do vlhkého prostredia hr. 22 mm (2500x1250mm)	m2	389,191	10,000	3 891,910	12,843	Strecha
###	762341811	Demontáž debnenia striech rovných, oblúkových do 60°, z dosiek hrubých, hobľovaných, -0.01600t	m2	353,810	2,000	707,620	0,000	Strecha
###	762343811	Demontáž debnenia odkvapov a štítových ríms z dosiek hrubých, hobľovaných hr. do 32 mm, -0.01700t	m2	15,018	2,000	30,040	0,000	Strecha
###	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	60,072	4,000	240,290	0,000	Strecha

764 Konštrukcie klampiarske

7 364,450

0,127

###	764410260	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	50,400	21,270	1 072,01	0,006	Fasáda
###	764312822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	341,266	2,000	682,530	0,000	Strecha
###	764321820	Demontáž oplechovania ríms pod nadřímsovým žľabom vrátane podkladového plechu, do 30° rš 500 mm, -0,00420t	m	60,125	1,000	60,130	0,000	Strecha
###	764331220	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 250 mm	m	9,410	16,000	150,560	0,002	Strecha
###	764332860	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou kryt. vrátane kryc. plechu do 30° rš 500, 660mm, -0,00379t	m	9,410	2,000	18,820	0,000	Strecha
###	764339210	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, komínov v ploche na vlnitej, šablónovej alebo tvrdej krytine, r.š. 400 mm	m	8,090	60,000	485,400	0,005	Strecha
###	764339810	Demontáž lemovania komínov na vlnitej alebo hladkej krytine v ploche, so sklonom do 30° -0,00720t	m2	8,090	2,000	16,180	0,000	Strecha
###	764352800	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 250 mm, -0,00280t	m	30,035	1,000	30,040	0,000	Strecha
###	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	3,000	1,000	3,000	0,000	Strecha
###	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	50,400	1,000	50,400	0,000	Strecha
###	764421284	Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 500 mm	m	30,035	30,000	901,050	0,006	Strecha
###	764421870	Demontáž oplechovania ríms rš od 400 do 500 mm, -0,00252t	m	30,035	1,000	30,040	0,000	Strecha
###	764430260	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm	m	60,125	30,000	1 803,750	0,014	Strecha
###	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	18,553	1,000	18,550	0,000	Strecha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
###	764456852	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 75 a 100 mm. -0,00069l	ks	6,000	1,000	6,000	0,000	Strecha
###	764751113	Odpadová rúra kruhová D 120 mm	m	18,553	40,000	742,120	0,047	Strecha
###	764751133	Koleno odpadovej rúry D 120 mm	ks	6,000	20,000	120,000	0,002	Strecha
###	764761122	Žlab pododkvapový polkruhový R 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	30,035	35,000	1 051,230	0,049	Strecha
###	764761232	Žlabový kotlík k polkruhovým žlabom D 150 mm	ks	3,000	20,000	60,000	0,001	Strecha
###	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	62,641	1,000	62,640	0,000	Strecha

766

Konštrukcie stolárske

30 821,360

3,474

###	766621400	Montáž okien a dverí s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	263,400	14,000	3 687,600	0,055	Výplne otvorov
###	2832301000	Expanzná páska 1-2x15mm/20m, pre okenné a fasádne konštrukcie	m	276,570	0,500	138,290	0,028	Výplne otvorov
###	2832301200	Tesniaca fólia exteriér 70mm/30m, pre okenné konštrukcie	m	276,570	1,000	276,570	0,028	Výplne otvorov
###	2832301240	Tesniaca fólia interiéru 70mm, pre okenné konštrukcie	m	276,570	1,000	276,570	0,028	Výplne otvorov
###	6114111500	Plastové okno a dvere s izolačným trojsklom	m2	91,780	230,000	21 109,400	2,913	Výplne otvorov
###	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do zárubne, jednokrídlové	ks	13,000	6,000	78,000	0,000	Podlaha
###	6116020100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 90x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	1,000	150,000	150,000	0,018	Podlaha
###	6116011100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 60x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	6,000	140,000	840,000	0,083	Podlaha
###	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 80x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	6,000	160,000	960,000	0,080	Podlaha
###	766661132	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do zárubne, dvojkridlové	ks	1,000	12,000	12,000	0,000	Podlaha
###	6116029700	Dvere vnútorné hladké plné dvojkridlové 145x197 cm prefa, vrátane kovania a zámku	ks	1,000	250,000	250,000	0,032	Podlaha
###	766702111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové hr.steny do 170 mm	ks	13,000	45,000	585,000	0,005	Podlaha
###	6117103138	Zárubňa vnútorná, normal, fólia, hrúbka steny do 17 cm, š.60, 70, 80, 90cm/STN,obj.č.ZFOJK17	ks	13,000	150,000	1 950,000	0,180	Podlaha
###	766702121	Montáž zárubní obložkových pre dvere dvojkridlové hr.steny do 170 mm	ks	1,000	50,000	50,000	0,001	Podlaha
###	6117100800	Drevené zárubne 1450x197 cm pre dvere dvojkridlové, obložkové	ks	1,000	250,000	250,000	0,024	Podlaha
###	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	207,932	1,000	207,930	0,000	Výplne otvorov

767

Konštrukcie doplnkové kovové

148,630

0,006

###	767995104	Montáž ostatných alypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	49,000	2,000	98,000	0,003	Fasáda
###	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	49,000	1,000	49,000	0,003	Fasáda
###	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,633	1,000	1,630	0,000	Fasáda

769

Montáž vzduchotechnických zariadení

9,080

0,000

###	769083405	Demontáž kruhovej striešky do priemeru 140 mm	ks	9,000	1,000	9,000	0,000	Fasáda
###	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	0,083	1,000	0,080	0,000	Fasáda

771

Podlahy z dlaždíc

15 881,460

26,123

###	771411005	Montáž soklikov z obkladačiek do malty veľ. 400 x 80 mm	m	184,801	2,500	462,000	0,577	Podlaha
###	5978650890	Keramický sokel, rozmer 400x80x8 mm, farba béžová	ks	508,203	5,000	2 541,020	0,381	Podlaha
###	771551030	Montáž podláh z dlaždíc betónových kladených do malty 500x500 mm	m2	33,240	15,000	498,600	1,781	Rampa imobilni
###	5921951740	Dlažba betónová 500x500x40mm, vymývaný povrch	m2	36,564	33,000	1 206,610	6,399	Rampa imobilni
###	771571112	Montáž podláh z dlaždíc keramických do malty veľ. 400 x 400 mm	m2	259,240	15,000	3 886,600	11,510	Podlaha
###	5978650680	Keramická dlažba, rozmer 400x400mm, farba sv. béžová	m2	285,164	25,000	7 129,100	5,475	Podlaha
###	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	155,525	1,000	155,530	0,000	Podlaha

776

Podlahy povlakové

295,550

0,000

###	776990105	Vysávacie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	292,480	1,000	292,480	0,000	Podlaha
-----	-----------	---	----	---------	-------	---------	-------	---------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Priradenie nákladov
###	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,065	1,000	3,070	0,000	Podlaha

783 Dokončovacie práce - nátery

90,000 0,003

###	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	10,000	7,000	70,000	0,002	Fasáda
###	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	10,000	2,000	20,000	0,001	Fasáda

784 Dokončovacie práce - maľby

2 038,300 0,150

###	784410030	Oblepenie soklov, stykov, okrajov a iných zariadení, výšky miestnosti do 3,80 m	m	250,000	1,000	250,000	0,000	Fasáda
###	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrných podkladov výšky do 3,80 m	m2	200,815	1,000	200,820	0,020	Fasáda
###	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	91,700	2,000	183,400	0,014	Fasáda
###	784418012	Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	200,000	2,000	400,000	0,008	Fasáda
###	784452271	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrný výšky do 3,80 m	m2	200,815	2,500	502,040	0,042	Fasáda
###	784452371	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m2	200,815	2,500	502,040	0,066	Fasáda

Celkom

222 793,200 346,164



ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kručov
Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Obec Kručov
Zhotoviteľ: TPC Group, s.r.o.
Miesto: Obec Kručov

Spracoval: Ing. Peter Časnocha, PhD.
Dátum: 09.01.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M Práce a dodávky M						7 367,000	0,162
21-M Elektromontáže						7 367,000	0,162
##	210.2	Presun hmôt pre elektroinštaláciu objektov výšky od 6m do 12m	kpl	1,000	90,000	90,000	0,000
##	210.3	Podružný a spojovací materiál	kpl	1,000	68,000	68,000	0,000
##	210.4	Revízne správy a dokumentácia	kpl	1,000	600,000	600,000	0,000
##	210172201	Demontáž a spätná montáž bleskozvodu	kpl	1,000	2 000,000	2 000,000	0,000
##	210201001	Zapojenie svietidla IP20, 1 x 15W svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	29,000	10,000	290,000	0,000
##	210201046	Zapojenie svietidla IP20, 2 x svetelný zdroj, P=28W, stropného - nástenného interierového s lineárnou žiarivkou, vrátane zdroja	ks	2,000	12,000	24,000	0,000
##		Žiarivkové svietidlo lineárne LED, 2x18W, el. predradník, vrátane zdroja	ks	2,000	70,000	140,00	0,007
##		Vaničkové svietidlo s lineárnou LED trubicou 4x9W, IP40	ks	25,000	75,000	1 875,00	0,118
##	3486301540	Stropné / nástenné svietidlo 1x15W LED, vrátane zdroja	ks	29,000	55,000	1 595,000	0,038
###	210201053	Zapojenie svietidla IP20, 4 x svetelný zdroj, P=4x18W, stropného - stropného interierového s lineárnou žiarivkou	ks	25,000	5,000	125,000	0,000
###	210962032	Demontáž svietidla - žiarivkové bytové stropné prisadené 2 zdroje s krytom	ks	56,000	10,000	560,000	0,000

Celkom

7 367,000

0,162



ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kručov
Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ: Obec Kručov
 Zhotoviteľ: TPC Group, s.r.o.
 Miesto: Obec Kručov

Spracoval: Ing. Peter Časnocha, PhD.
 Dátum: 09.01.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV 2 000,000 0,065

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 2 000,000 0,065

##	346234311	Stavebné vysrávky po prestupoch a vedení potrubí	kpl	1,000	2 000,000	2 000,000	0,065
----	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 59 739,930 0,000

713 Izolácie tepelné 2 368,500 0,000

##	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 19 mm,vnút.priemer do 38	m	470,000	2,500	1 175,000	0,000
##	2837741520, 00000	Tubolít DG hr. 9 mm; d = 18 mm	m	210,000	1,500	315,000	0,000
##	2837741521, 00000	Tubolít DG hr. 13 mm; d = 20 mm	m	142,000	2,000	284,000	0,000
##	2837741522, 00000	Tubolít DG hr. 19 mm; d = 28 mm	m	75,000	2,000	150,000	0,000
##	2837741523, 00000	Tubolít DG hr. 19 mm; d = 32 mm	m	43,000	3,000	129,000	0,000
##	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 25 mm,vnút.priemer 42-70	m	50,000	3,000	150,000	0,000
##	2837741524, 00000	Tubolít DG hr. 19 mm; d = 40 mm	m	35,000	2,500	87,500	0,000
##	2837741524, 00000	Tubolít DG hr. 19 mm; d = 50 mm	m	15,000	5,000	75,000	0,000
###	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,150	10,000	1,500	0,000
###	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,150	10,000	1,500	0,000

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 56,200 0,000

###	721221101	Montáž odtokového lievika-odvod kondenzu, ďalej neriaši projekt UK	ks	2,000	3,000	6,000	0,000
##	5516292100	Lievik so sifónom a prídavná uzávierka	ks	2,000	25,000	50,000	0,000
###	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,010	10,000	0,100	0,000
###	998721194	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,010	10,000	0,100	0,000

731 Ústredné kúrenie, strojovne - hlavné komponenty 27 882,000 0,000

###	731249126	Montáž TČ s materiálom. Materiál - predizolované medené potrubie d16x1 (para) a d10x1(kvapalina), potrubie do dĺžky 10m	kpl	2,000	1 500,000	3 000,000	0,000
##	LG163f400V-1	Vzduchové tepelné čerpadlo Panasonic, 3f/50Hz/380-400V, tepelný výkon 16kW, 3f/50Hz/400V (vnútorná jednotka).	ks	2,000	5 200,000	10 400,00	0,000
##	LG163f400V-2	Vzduchové tepelné čerpadlo Panasonic, 3f/50Hz/380-400V, tepelný výkon 16kW, 3f/50Hz/400V (vonkajšia jednotka).	ks	2,000	4 500,000	9 000,00	0,000
##	7441586	Kaskádový riadiaci modul, regulácia, riadenie 2 okruhy, komplet, čidlo TUV (opcia), 2x snímač vonkajšej teploty HERZ obj.č. 1779301, priestorový termostat HERZ 2x, obj. č. 1 7793 23 (lebo 2 okruhy)	kpl	1,000	2 000,000	2 000,000	0,000
###	732111406	Združený rozdeľovač a zberač - montáž	ks	1,000	200,000	200,000	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
##	7194270	Rozdeľovač-zberač Herz PumpFix 3-okruhový	ks	1,000	300,000	300,000	0,000
###	732421101	Montáž vodného obehového čerpadla a čerpacej stanice	ks	3,000	150,000	450,000	0,000
##	7457072	Rýchlomontážna sada Herz PumpFix Mix, DN25, čerpadlo Wilo Para Yonos 25/1-6, zmiešavací ventil do 4,0m3/hod - pre vykurovanie	ks	1,000	550,000	550,000	0,000
##	7457073	Rýchlomontážna sada Herz PumpFix Direkt, DN25, bez zmiešavania - pre TUV	ks	2,000	300,000	600,000	0,000
##	R800	Akumulačná nádrž Regulus PS800, objem 800 Litrov	ks	1,000	600,000	600,000	0,000
##	5447	Izolácia akum.nádrže PS 800 - kód 5447, mäkká izolácia s koženkovým povrchom.	ks	1,000	230,000	230,000	0,000
##	R801	Ostatné príslušenstvo pre akumulačnú nádrž (zátky, vsuvky, jímky, ukazovateľ nabitia resp. indikátor teploty akumuláčného zásobníka)	kpl	1,000	200,000	200,000	0,000
###	732421101	Montáž tlakových zásobníkov ostatných typov	ks	1,000	330,000	330,000	0,000
##	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	t	1,100	10,000	11,000	0,000
###	998731194	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1,100	10,000	11,000	0,000

Ústredné kúrenie, strojovne, ostatné komponenty, armatúry

732

1 452,200

0,000

###	732331622	Montáž -Expanzná nádoba s membránou pre vykurovanie	ks	1,000	200,000	200,000	0,000
##	4846732001r	Expanzná nádoba pre vykurovací systém 50 litrov, Flexcon C 50, 3bar	ks	1,000	200,000	200,000	0,000
###	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	9,000	3,000	27,000	0,000
##	5517400250	Armatúry a príslušenstvo automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	7,000	20,000	140,000	0,000
##	5517400251, 00000	Armatúry a príslušenstvo - vypúšťací kohút, DN10	ks	2,000	7,000	14,000	0,000
###	734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	4,000	3,000	12,000	0,000
##	5517400252, 00000	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN10-chladiarenský	ks	2,000	30,000	60,000	0,000
##	5517400253, 00000	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN15-chladiarenský	ks	2,000	30,000	60,000	0,000
###	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1"	ks	12,000	5,000	60,000	0,000
##	5517400253, 00000	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz DN25	ks	8,000	20,000	160,000	0,000
##	4221102900, 00000	Ventil spätný, DN 25mm	ks	4,000	35,000	140,000	0,000
###	734209116	Montáž závitovej armatúry s 1 závitmi G 1"	ks	1,000	17,000	17,000	0,000
##	4221102901, 00000	Poistný ventil DN25 s tlakomerom - poistná zostava k expanznej nádobe	ks	1,000	90,000	90,000	0,000
###	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	4,000	24,000	0,000
##	551900350	Guľový kohút s pákovým ovládačom, Herz Profi DN40	ks	6,000	35,000	210,000	0,000
###	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	1,000	5,000	5,000	0,000
##	5518400345, 00000	Armatúry závitové - voda Filter závitový 6/4"	ks	1,000	25,000	25,000	0,000
###	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad do 6 m	t	0,410	10,000	4,100	0,000
###	998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,410	10,000	4,100	0,000

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

12 588,000

0,000

###	7248316	Rúrka HERZ - HT (tyč) 16x2,0 (120 (24x5)), (materiál aj montáž)	m	210,000	6,000	1 260,000	0,000
###	733161503	Rúrka HERZ - HT (tyč) 20x2,0 (121 (24x5)), (materiál aj montáž)	m	142,000	25,000	3 550,000	0,000
###	733161504	Rúrka HERZ - HT (tyč) 26x3,0 (122 (24x5)), (materiál aj montáž)	m	75,000	26,000	1 950,000	0,000
###	733161505	Rúrka HERZ - HT (tyč) 32x3,0 (59 (10x5)), (materiál aj montáž)	m	43,000	30,000	1 290,000	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###	733161506	Rúrka HERZ - HT (tyč) 40x3,5 (51 (10x5)), (materiál aj montáž)	m	35,000	32,000	1 120,000	0,000
###	733161507	Rúrka HERZ - HT (tyč) 50x4 mm z rúrok v tyčiach. (materiál aj montáž)	m	15,000	42,000	630,000	0,000
###	733161507rez	Ostatný spojovací materiál - tvarovky - oprávnená rezerva. Táto položka predstavuje oprávnenú rezervu. (ostatné tvarovky sú započítané v cene potrubí).	kpl	1,000	1 500,000	1 500,000	0,000
##	RAD700	Kotviace spony Hilty, pre potrubie vedené po stene a pod stropom	kpl	1,000	800,000	800,000	0,000
###	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	400,000	1,000	400,000	0,000
###	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia od 32 do 63 mm	m	50,000	1,000	50,000	0,000
###	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,900	10,000	19,000	0,000
###	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	1,900	10,000	19,000	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

3 450,000 0,000

##	9572844	G 3/4, 16x2. Prechodka na plastové trubky. Napojenie vykurovacích telies.	ks	92,000	4,000	368,000	0,000
###	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	92,000	4,000	368,000	0,000
##	4849211006r	Armatúry a príslušenstvo + Termostatická hlavica Mini pre VT s kvapalinovým snímačom, s automatickou protimrazovou poistkou (6-30 °C)	ks	46,000	15,000	690,000	0,000
###	734209112TH	Montáž termostatickej hlavice	ks	46,000	3,000	138,000	0,000
##	4228461122, 00000	Armatúry a príslušenstvo, ventil k doskovému telesu, HERZ TS-90, DN15, priamy, bez prednastavenia	ks	46,000	17,000	782,000	0,000
##	4228461090, 00000	Armatúry a príslušenstvo, regulačné šrúbenie pre doskové teleso HERZ RL 5, DN15, priame, s prednastavením	ks	46,000	12,000	552,000	0,000
###	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	92,000	6,000	552,000	0,000

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

11 943,030 0,000

###	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou, 2 3 radového - 24 hodín	ks	46,000	7,000	322,000	0,000
##	V101	KORADO 21 VK 600/400	ks	3,000	80,000	240,00	0,000
##	V102	KORADO 21 K 600/500	ks	1,000	70,000	70,00	0,000
##	V103	KORADO 21 VK 600/900	ks	1,000	130,000	130,00	0,000
##	V104	KORADO 21 K 900/800	ks	1,000	170,000	170,00	0,000
##	V105	KORADO 22 VK 600/600	ks	1,000	105,000	105,00	0,000
##	V106	KORADO 22 VK 600/700	ks	2,000	110,000	220,00	0,000
##	V107	KORADO 22 VK 600/900	ks	1,000	120,030	120,03	0,000
##	V108	KORADO 22 K 600/1100	ks	2,000	160,000	320,00	0,000
###	735159523	Montáž vykurovacieho telesa, dvojradového s odvzdušnením do 1200mm	ks	12,000	40,000	480,000	0,000
##	V109	KORADO 22 K 600/1300	ks	3,000	200,000	600,00	0,000
##	V110	KORADO 22 K 600/1400	ks	3,000	180,000	540,00	0,000
##	V111	KORADO 33 K 600/1000	ks	2,000	210,000	420,00	0,000
##	V112	KORADO 33 K 600/1100	ks	2,000	220,000	440,00	0,000
##	V112	KORADO 33 VK 600/1100	ks	13,000	220,000	2 860,00	0,000
##	V113	KORADO 33 K 600/1400	ks	6,000	300,000	1 800,00	0,000
##	V113	KORADO 33 VK 600/1400	ks	3,000	300,000	900,00	0,000
##	V114	KORADO 33 K 600/1500	ks	2,000	310,000	620,00	0,000
###	735159523	Montáž vykurovacieho telesa, 2,3-radového s odvzdušnením do 2000mm	ks	34,000	45,000	1 530,000	0,000
###	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	2,800	10,000	28,000	0,000
###	998735194	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	2,800	10,000	28,000	0,000

M

Práce a dodávky M

1 350,000

0,000

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

21-M Elektromontáže

1 350,000 0,000

###	210	Uvedenie Tepelného čerpadla do prevádzky vrátane regulácie, oživenie MaR, zapojenie	hod	3,000	150,000	450,000	0,000
#	4849100330	Snímač vonkajšej teploty-montáž	hod	1,000	100,000	100,000	0,000
#	B800	Káblovanie strojovne a k termostatom aj materiál	kpl	1,000	800,000	800,000	0,000

Celkom

63 089,930 0,065



Lučivá



ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kručov
Objekt: Zdravotechnika

Objednávateľ: Obec Kručov
 Zhotoviteľ: TPC Group, s.r.o.
 Miesto: Obec Kručov

Spracoval: Ing. Peter Časnocha, PhD.
 Dátum: 09.01.2019

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

PSV Práce a dodávky PSV **5 549,600 0,000**

713 Izolácie tepelné **112,000 0,000**

## 713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 19 mm, vnút.priemer do 38	m	28,000	2,000	56,000	0,000
## 2837741520, 00000	Tubolít DG hr. 5 mm; d = 16 mm	m	15,000	1,600	24,000	0,000
## 2837741521, 00000	Tubolít DG hr. 9 mm; d = 20 mm	m	5,000	2,000	10,000	0,000
## 2837741522, 00000	Tubolít DG hr. 13 mm; d = 26 mm	m	8,000	2,500	20,000	0,000
## 998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	10,000	1,000	0,000
## 998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,100	10,000	1,000	0,000

Strojovna teplej vody, hlavné komponenty, armatúry

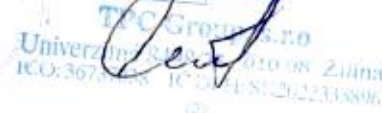
732 **4 599,600 0,000**

## 732331622	Montáž -Expanzná nádoba s membránou pre teplú vodu	ks	2,000	100,000	200,000	0,000
## 4846732001r	Expanzná nádoba s membránou pre teplú vodu Flamco AirFix A8 (objem 8 Litrov) + dokúpiť + poistný ventil + držiak expanzky + manometer + rýchlospojka pre napojenie,	kpl	2,000	150,000	300,000	0,000
## 734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	4,000	24,000	0,000
## 5517400253, 00000	Guľový kohút pre teplú vodu, Herz DN15 - pred zásobník	ks	6,000	20,000	120,000	0,000
## 72553-9106	Montáž tlakových zásobníkov ostatných typov	kpl	2,000	260,000	520,000	0,000
## Ariston - 01	ZÁVESNÉ ELEKTRICKE TEPELNÉ ČERPADLO SO ZÁSOBNÍKOM PRE OHREV TV. V = 80 LITROV. TYP ARISTON NUOS EVO 80	ks	2,000	1 500,000	3 000,000	0,000
## 734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	4,000	24,000	0,000
## 5517400251, 00000	Armatúry a príslušenstvo - vypúšťací kohút, DN10	ks	4,000	7,000	28,000	0,000
## 5517400252, 00000	Spätný ventil 1/2" (DN15)	ks	2,000	31,000	62,000	0,000
## 734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	2,000	4,000	8,000	0,000
## 5517400250	Armatúry a príslušenstvo automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	20,000	40,000	0,000
## 734209102	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	15,000	4,000	60,000	0,000
## Ivar-001	Guľový rohový ventil pre UM - s filtrom, bez matky - 1/2 x 3/8	ks	3,000	10,000	30,000	0,000
## Ivar-001	Guľový rohový ventil pre Drez - s filtrom, bez matky - 1/2 x 3/8	ks	2,000	10,000	20,000	0,000
## Herz - 001	Nástenka-krátka HERZ, pre lisovaný spoj, 16 x 2,0 - R 1/2	ks	10,000	8,000	80,000	0,000
## N-001	Nerezová flexi hadička, L=0,6m, pripojenie UM, WC, Pisár	ks	10,000	8,000	80,000	0,000
## 998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad do 6 m	t	0,180	10,000	1,800	0,000
## 998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,180	10,000	1,800	0,000

Vnútrotný vodovod - teplá, studená, cirkulačná voda - rozvodné potrubie

722 **838,000 0,000**

## 7248316	Plasthliniková rúrka HERZ, 16x2, (materiál aj montáž)	m	15,000	10,000	150,000	0,000
------------	---	---	--------	--------	---------	-------



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###	733161503	Plasthliniková rúrka HERZ, 20x2, (materiál aj montáž)	m	5,000	22,000	110,000	0,000
###	733161504	Plasthliniková rúrka HERZ, 26x3, (materiál aj montáž)	m	8,000	30,000	240,000	0,000
###	733161507rez	Ostatný spojovací materiál - rezerva. Táto položka predstavuje iba nahodilú rezervu. (ostatné tvarovky sú započítané v cene potrubí).	kpl	1,000	200,000	200,000	0,000
###	RAD700	Kotviace spony Hilty, pre potrubie vedené po stene a pod stropom	kpl	1,000	80,000	80,000	0,000
###	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	28,000	2,000	56,000	0,000
###	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	10,000	1,000	0,000
###	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,100	10,000	1,000	0,000

M Práce a dodávky M **240,000 0,000**

21-M Elektromontáže **240,000 0,000**

###	210	Uvedenie solárneho systému do prevádzky vrátane oživenia regulácie, oživenie MaR, zapojenie	hod	2,000	120,000	240,000	0,000
-----	-----	---	-----	-------	---------	---------	-------

Celkom **5 789,600 0,000**



ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kručov
Objekt: Vzduchotechnika

Objednávateľ: Obec Kručov
Zhotoviteľ: TPC Group, s.r.o.
Miesto: Obec Kručov

Spracoval: Ing. Peter Časnocha, PhD.
Dátum: 09.01.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV **1 999,370** **0,065**

3 Zvislé a kompletne konštrukcie **1 999,370** **0,065**

##	346234311	Stavebné vysprávkovanie po prestupoch a vedení potrubí	kpl	1,000	1 999,370	1 999,370	0,065
----	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV **1 842,770** **0,238**

713 Izolácie tepelné **825,000** **0,000**

##	713481111	Príplatok za predizolovanie potrubia - 30mm izolácia Kaučuk, povrch hliník fo.	m2	20,000	30,000	600,000	0,000
##	713482146	Príplatok za predizolovanie potrubia - 30mm izolácia Kaučuk, povrch hliník fo.	m	15,000	15,000	225,000	0,000

725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety **170,400** **0,000**

##	721221101	Montáž odtokového lievika-odvod kondenzátu pre VZT jednotky pod strop	ks	2,000	45,000	90,000	0,000
##	5516292100	Lievik so sifónom a prídavná uzávierka protizápachová uzávierka (sifón pre VZT jednotku)	ks	2,000	40,000	80,000	0,000
##	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,020	10,000	0,200	0,000
##	998721194	Vnútorná kanalizácia, prípl. za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,020	10,000	0,200	0,000

763 Konštrukcie - drevostavby **847,370** **0,238**

##	763135010	Kazetový podhľad 600 x 600 mm, zavesený, pre prekrytie VZT jednotky	m2	27,940	30,000	838,200	0,238
##	998763403	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	9,169	1,000	9,170	0,000

M Práce a dodávky M **37 703,500** **0,000**

24-M Montáže vzduchotechnických zariadení **37 703,500** **0,000**

###	240040001r1	Montáž VZT jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	2,000	2 000,000	4 000,000	0,000
###	4290051005r1	VZT jednotka, Atria Duplex 800 Multi ECO, podstropné prevedenie 31 - konfigurácia 1 + kompletne príslušenstvo+kompletná regulácia CP Touch+externé čidlo teploty ADS 100 ABB+čidlo vonkaj, teploty ADS100+čidlo vlhkosti ADS RH 24+čidlo CO2 ADS CO2-24 + 4-ce	ks	2,000	7 698,000	15 396,000	0,000
###	240040001r2	Montáž elektrického predohrievača (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	2,000	300,000	600,000	0,000
###	4290051005r2	Elektrický predohrievač Atria EPO-V d250mm / 3kW (elektrický ohrievač vzduchu) - včetně vestavených spínacích prvků	ks	2,000	500,000	1 000,000	0,000
###	4297600516r	Tlmič hluku hranatý 600x250 - dĺžka 1000mm	ks	5,000	400,000	2 000,000	0,000
###	240071276	Montáž výustiek do potrubia, obdĺžnikový výustok.	ks	26,000	70,000	1 820,000	0,000



TPC Group, s.r.o.
 Univerzitná 28/31, 020 08 Žilina
 IČO: 47470400, PH: SLOVAKIA 022333806

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###	4297504665r	Prívodná výustka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 400x100 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková)	ks	13,000	60,000	780,000	0,000
###	4297505754r	Odvodná výustka Imos NOVA - A - 1 - 2 - 400x100 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková)	ks	13,000	75,000	975,000	0,000
###	240080031r	Kompletizácia a montáž potrubia	m2	91,000	40,000	3 640,000	0,000
###	4298100129	Štvorhranné potrubie, pozinkované, do obvodu 0-1050	m2	37,000	45,000	1 665,000	0,000
###	4298100133r	Štvorhranné potrubie, pozinkované, do obvodu od 1051	m2	36,000	45,000	1 620,000	0,000
###	4298100637r	Tvarovky pre VZT potrubie, 25% z plochy potrubia	m2	18,000	58,000	1 044,000	0,000
###	2400800322	Montáž stenovej protidažďovej žalúzie	ks	4,000	49,000	196,000	0,000
###	4298100pž	Protidažďová žalúzia Imos PŽ AL šírka 400m výška 250mm, so sitom	ks	4,000	90,000	360,000	0,000
###	240090740r	Závesný mechanizmus, závitové tyče, ostatné montážne prvky pre uchytenie potrubia	kpl	1,000	1 600,000	1 600,000	0,000
###	998735194	Montáž dátového káblovania	kpl	1,000	799,500	799,500	0,000
###	05	Dátové káblovanie SYKFY 2x2x0,5mm2	m	65,000	2,000	130,000	0,000
###	998735101	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	3,900	10,000	39,000	0,000
###	998735194	Priplatok za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	3,900	10,000	39,000	0,000

Celkom

41 545,640

0,303



Levín

