

Zmluva o dielo
vypracovaná podľa ustanovení § 536 a nasl.
Zákona č. 513/91 Zb. Obchodného zákonníka.

Názov stavby: **„Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcej verejnej
budovy Obecného úradu v Kaluži vrátane zatepl'ovania“**

čl. I
Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov: Obec Kaluža
Adresa sídla: Kaluža 4, 072 36 Kaluža
Štatutárny zástupca: Ing. Marek MISÁR – starosta obce
IČO: 00325295
DIČ: 2020738896
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK93 5600 0000 0042 1883 6001
telefónne číslo: +421 56 6492117
e-mail: urad@kaluza.sk

a

Zhotoviteľ:

Názov: PŠP s.r.o.
Adresa sídla: Vajanského 1, 071 01 Michalovce
IČO: 36 569 305
IČ DPH: SK2020041386
Štatutárny zástupca: Ing. Štefan Pešta, konateľ
Bankové spojenie: Unicredit Bank, a.s.
IBAN: SK25 1111 0000 0015 1093 7041
telefónne číslo: 0905 656 313
e-mail: psp@psp-mi.sk

Čl. II

Predmet zmluvy

II.1. Názov predmetu obstarania:

**„Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcej verejnej budovy
Obecného úradu v Kaluži vrátane zatepl'ovania“**

II.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.

II.3. Dielo bude zhotovené v súlade s ponukou zhotoviteľa, v rozsahu a kvalite podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby.

čl. III

Termín realizácie

III.1. Zhotoviteľ garantuje tieto termíny realizácie stavby:

Zahájenie výstavby: **do 10 dní po odovzdaní staveniska**

Ukončenie výstavby: **do 30.11.2021**

Termín začína plynúť odovzdaním a prevzatím staveniska, zbaveného práv tretej osoby.

Odovzdanie a prevzatie predmetného staveniska bude písomne zdokladované v stavebnom denníku.

Zhotoviteľ diela sa zaväzuje rešpektovať požiadavky objednávateľa na zmenu projektu počas celej realizácie stavby.

III.3. Lehoty realizácie sa predlžujú v prípade, že:

dôjde k podstatnej zmene oproti realizačnému projektu, alebo pokiaľ dôjde k zmene podkladov v tak krátkom termíne, že nie je možné spravodlivo požadovať dodržanie zjednanej lehoty o dobu primeranú k týmto skutočnostiam alebo zo strany objednávateľa nebude zaistené financovanie stavby, alebo nebude odovzdané alebo prevzaté stavenisko zbavené práv tretej osoby, alebo bude stavenisko zaťažené inou stavebnou činnosťou, ktorá bude prekážať v plynulej výstavbe zhotoviteľa pri výstavbe predmetu obstarania.

čl. IV

Miesto realizácie

IV.1. Miestom realizácie diela je katastrálne územie obce Kaluža.

čl. V
Cena predmetu zmluvy

- V.1.** Cena za realizáciu predmetu obstarávania je špecifikovaná v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena predmetu obstarávania, ktorú je možné zmeniť o cenové vplyvy vyjadrené o pomocou pomeru indexu vývoja cien stavebných prác za príslušný odbor, resp. smer výstavby, publikovaného ŠÚ SR za dohodnuté obdobie a rovnakého druhu indexu za obdobie, ktoré predchádzalo dňu podania ponuky.

Cena za zhotovenie diela:

Cena za predmet obstarávanie bez DPH 124 718,50 EUR

DPH 20 % 24 943,70 EUR

Celková cena s DPH 149 662,20 EUR

- V.2.** Cenu je možné meniť výhradne s písomným súhlasom objednávateľa.

čl. VI
Platobné podmienky

- VI.1.** Objednávateľ neposkytne zálohu na realizáciu diela.
- VI.2.** Cena za realizované práce bude uhradená na základe faktúr, ktoré budú vystavované 1-krát mesačne. Faktúry musia spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu a ich súčasťou musí byť súpis vykonaných prác podpísaný stavebným dozorom objednávateľa, prípadne aj ďalšími písomne poverenými osobami.
- VI.3.** Lehota splatnosti faktúry je **60 kalendárnych dní** od jej doručenia objednávateľovi, pričom deň splatnosti je deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
Za termín doručenia faktúry sa považuje tretí pracovný deň po dátume uvedenom na poštovej pečiatke z miesta odoslania.

čl. VII
Podmienky realizácie diela

- VII.1.** Objednávateľ má právo počas realizácie stavebných prác kontrolovať ich priebeh, upozorňovať na prípadné vady a nedostatky a žiadať ich odstránenie v primeranej lehote.
- VII.2.** Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie stavby, za všetky úrazy, ktoré vzniknú na stavbe počas realizácie diela, za odcudzenie materiálu, alebo techniky, za dodržiavanie bezpečnostných predpisov ako aj predpisov požiarnej ochrany.

- VII.3.** Pri plnení predmetu obstarania sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a bude sa riadiť východzími podkladmi objednávateľa, odovzdanými objednávateľom pred zahájením prác, pokynmi objednávateľa v čase realizácie stavby a vyjadreniami verejnoprávných orgánov a organizácií.
- VII.4.** Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v rozsahu a v kvalitatívno-technickej úrovni projektu pre realizáciu v súlade s platnými normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi, v súlade s povoleniami, ktoré boli vydané príslušnými orgánmi štátnej správy povoľujúcimi stavbu, zákonmi, vyhláškami a STN, ktoré sa priamo dotýkajú predmetu plnenia.
Zákon č. 50/76 Zb. (stavebný zákon)
Zákon č. 30/68, Vyhláška 264/1995 Zb.
STN 736005 (priestorová norma)
a ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy.
- VII.5.** Zhotoviteľ sa zaväzuje na vlastné náklady prevádzkovať, udržiavať a opravovať zariadenie staveniska, vybudované v mieste stavby pre vlastnú potrebu. Po dokončení stavebných prác a po dokončení diela sa zhotoviteľ zaväzuje vypratať stavenisko do 5 dní po odovzdaní diela objednávateľovi.
- VII.6.** Zhotoviteľ zhotoví dielo na vlastné náklady a na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo. Zaväzuje sa dodržiavať podmienky stanovené vyhl. č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, vyhl. č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpisy o požiarnej ochrane a interné predpisy objednávateľa, s ktorými bol oboznámený.
- VII.7.** Zhotoviteľ zabezpečí počas výstavby priebežné čistenie pracoviska, čistenie mechanizmov pred výjazdom na verejné komunikácie, ako aj komunikácie objednávateľa, poriadok a čistotu na pracovisku a odstráni odpad, ktorý je výsledkom jeho činnosti a to bez zbytočného odkladu v čo najkratšom možnom termíne.
- VII.8.** Zhotoviteľ zabezpečí prítomnosť svojho zodpovedného zástupcu na stavbe stavbyvedúceho, ktorý je odborne spôsobilý podľa zákona č. 136/1995 Z. z. o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti vo výstavbe. Jeho meno oznámi a doklady o odbornej spôsobilosti odovzdá zhotoviteľ diela objednávateľovi pri preberaní staveniska.

čl. VIII

Podmienky odovzdania a prevzatia diela

- VIII.1.** Zhotoviteľ na vlastné náklady vykoná všetky skúšky predpísané osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou a najneskôr ku dňu začatia preberacieho konania predloží objednávateľovi doklad o ich vyhotovení.
- VIII.2.** Zhotoviteľ najneskôr ku dňu začatia preberacieho konania predloží objednávateľovi všetky atesty a certifikáty od zabudovaných materiálov a výrobkov a nasledovné doklady ako súčasť odovzdávaného diela.

Zhotoviteľ pri odovzdávaní diela sa zaväzuje odovzdať nasledovné doklady ako súčasť odovzdávaného diela:

- a) osvedčenia o akosti použitých materiálov a konštrukcií
- b) certifikáty materiálov a výrobkov, ktoré podliehajú povinnej certifikácii (vyhláška č. 246/1995 Z. z. v znení neskorších úprav)
- c) vyhlásenie o zhode stavebných výrobkov (zákon č. 90/1998 Z.z. a zákon č. 264/1999 Z. z.)
- d) zápisnice, osvedčenia a protokoly o vykonaných skúškach použitých materiálov
- e) zápisnice a protokoly o vyskúšaní zmontovaných konštrukcií s vyhodnotením kvality podľa noriem, predpisov, projektu a zmluvy
- f) stavebné – montážne denníky
- g) rekapituláciu všetkých faktúr za dielo a stanovisko k skutočnému stavu platieb
- h) doklady o vykonaných skúškach vyhradených technických zariadení (§ 11 vyhl. č. 74/1996 Z. z.)

čl. IX

Doba platnosti zmluvy

- IX. 1.** Zmluva o dielo bude platiť počas celej doby realizácie stavby.
Doba platnosti zmluvy sa predlžuje v prípade zmien podľa čl. III.3.

čl. X

Odstúpenie od zmluvy

- X.1.** Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy v prípade hrubého, alebo opakovaného porušenia zmluvy.

čl. XI

Záručné podmienky

- XI.1.** Záručná doba na vykonané dielo sa stanovuje na **60 mesiacov, t. j. 5 rokov** začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia zrealizovaného diela. Zhotoviteľ ručí za kvalitu vykonaného predmetu zmluvy počas celej dĺžky záručnej doby.
- XI.2.** Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstráni oprávnené reklamované vady. Reklamáciu väd vzniknutých v záručnej dobe uplatní objednávateľ u zhotoviteľa písomne.
- XI.3.** Zhotoviteľ je povinný nastúpiť ihneď k odstráneniu oprávnene reklamovanej vady, najneskôr však do **5 dní** od uplatnenia písomnej reklamácie objednávateľom, pokiaľ strany nedohodnú iný termín, a vadu odstrániť v čo najkratšom technicky možnom termíne.
Spôsob nástupu na odstránenie predmetnej závady bude upresnený po uznaní reklamácie zhotoviteľom a bude sa odvíjať od charakteru a povahy závady.

- XI.4.** Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk právneho zástupcu zhotoviteľa podľa čl. 1 tejto zmluvy.

čl. XII

Zmluvné pokuty

- XII.1.** Ak zhotoviteľ nevykoná predmet zmluvy v stanovenom termíne, má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zaplataenie pokuty vo výške 0,05 % z výšky ceny oneskorene vykonaných prác za každý deň omeškania.
- XII.2.** Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania a vadu za predpokladu, že objednávateľ poskytol zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri odstraňovaní vád.
- XII.3.** V prípade, že objednávateľ je v omeškaní s úhradou faktúry, zaplatí penále z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy, za každý deň omeškania.

čl. XIII

Vyššia moc

- XIII.1.** Zmluvní partneri sú zbavení zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných povinností podľa tejto zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Ako prípady vyššej moci platia pre účely tejto zmluvy: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, štrajk, terorizmus nepredvídaných rozmerov, vyhlásenie mimoriadnej situácie, núdzového stavu a prijaté opatrenia súvisiace s pandémiou nového koronavírusu a nadväzujúce reštriktívne vládne opatrenia.
- XIII.2.** Ten zmluvný partner, ktorý sa odvoláva na vyššiu moc, je povinný toto oznámiť druhej strane najneskôr **do 5 dní** od vzniku tejto okolnosti. Na požiadanie toho zmluvného partnera, ktorému boli avizované okolnosti vyššej moci je povinný avizovateľ predložiť hodnoverný dôkaz.

čl. XIV

Ostatné ustanovenia

- XIV.1.** Zhotoviteľ zhotoví dielo použitím vecí a podkladov, ktoré poskytne objednávateľ.
- XIV.2.** Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy.
- XIV.3.** Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi pri odovzdaní staveniska vytýčené základné smerové a výškové body.
- XIV.4.** Objednávateľ zaistí k termínu odovzdania staveniska vytýčenie všetkých stávajúcich sietí, zhotoviteľ je povinný po prevzatí staveniska vhodným spôsobom zabezpečiť ich ochranu tak, aby pri zhotovovaní diela nedošlo k ich poškodeniu. V prípade narušenia podzemných sietí, ktoré neboli zhotoviteľovi odovzdané vytýčené, uhradí objednávateľ náklady na opravy a uvedenie do pôvodného stavu.

XIV.5. Objednávateľ požaduje, aby sa Zhotoviteľ zaviazal strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorú má verejný obstarávateľ uzavretú s poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

XIV.6. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných kontrolných dňoch stavby, ktoré bude objednávateľ organizovať podľa potreby.

XIV.7. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.

čl. XV **Záverečné ustanovenia**

XV.1. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom oboma zmluvnými stranami.

XV.2. Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s celým jej obsahom, že s ňou v plnom rozsahu súhlasia, a že ju podpisujú dobrovoľne, pri plnom vedomí, nie v tiesni, ani pod nátlakom.

XV.3. Meniť, alebo dopĺňovať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané zástupcami oboch zmluvných strán.

XV.4. Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa v plnom rozsahu riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov.

XV.5. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach - origináloch, z ktorých dve obdrží objednávateľ a dve zhotoviteľ.

V Kaluži, dňa 1.6.2017

.....
Za Objednávateľa:
Ing. Marek MISÁR
starosta obce Kaluža



V Michalovciach, dňa 1.6.2017

.....
Za Zhotoviteľa:
Ing. Štefan Pešta
konateľ

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcej verejnej budovy Obecného úradu v Kaluži vrátane zatepľovania	JKSO	
Názov objektu	SO 01 - Obecný úrad	EČO	
		Miesto	parcela č.302/7
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Obec Kaluža		
Projektant			
Zhotoviteľ	PŠP s.r.o.	36 569 305	
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	17.03.2021	CPA	

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 \ EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	22 362,47	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	33 690,64	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	21 113,66	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	41 775,77	11			0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	16,74					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	3 023,72					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		121 983,00	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		598,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		2 137,50

Projektant		D Celkové náklady	
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22	124 718,50
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 124 718,50	24 943,70
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)	149 662,20
Zhotoviteľ		E Prípochty a odpochty	
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa	0,00
		27 Kľzáva doložka	0,00
		28 Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcej verejnej budovy Obecného úradu v Kaluži vrátane zatepl'ovania
Objekt: SO 01 - Obecný úrad

Objednávateľ: Obec Kaluža

Zhotoviteľ: PŠP s.r.o.

Miesto: parcela č.302/7

Spracoval:

Dátum: 17. 3. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				
2		Zakladanie				
1	278381531	Základy pod stroje do 5 m3 z betónu prostého tr. C 16/20, zložitosť I	m3	0,094	184,56	17,35
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				
2	310235251	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehliami nad 300 do 450mm	ks	10,000	3,92	39,20
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
3	610991111	Zakrývanie výplní okenných otvorov	m2	49,739	1,75	87,04
4	6288000460.R	Lepiaca páska krepová zakrývacia šírky 5cm /50m	ks	5,000	4,13	20,65
5	611421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % štukových	m2	140,350	10,49	1 472,27
6	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	78,640	2,36	185,59
7	621462232	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikónová	m2	13,454	16,45	221,32
8	621481119.S	Potiahnutie vonkajších podhládov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	13,454	8,06	108,44
9	622401939.S	Príplatok k omietke vonkajších stien, pilierov a podhládov za styk dvoch farebných odtieňov	m	45,000	0,70	31,50
10	622422331.S	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% škrabaných	m2	394,717	7,12	2 810,39
11	622460123.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou na staré a nesúdržné podklady	m2	394,717	5,31	2 095,95
12	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky	m2	347,875	3,80	1 321,93
13	622464232	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikónová	m2	347,875	18,94	6 588,75
14	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	347,875	5,99	2 083,77
15	624601112.S	Tmelenie škár dilatácií	m	15,000	6,78	101,70
16	5855658400	Jednozložkový tixotropný polyuretánový tesniaci tmel	ks	3,000	9,25	27,75
17	624601111.S	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) s prierezom 20 x 20 mm	m	25,000	7,17	179,25
18	246970000300.S	Tmel jednozložkový lepiaci na báze MS polyméru univerzálny do interiéru aj exteriéru, 290 ml - tesniaci tmel	ks	5,000	8,41	42,05
19	625251248	Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm - štandardné riešenie (biely EPS- F)	m2	28,090	29,37	825,00
20	625251250	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm - štandardné riešenie (biely EPS- F)	m2	4,234	32,26	136,59
21	625251256	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F)	m2	283,710	45,05	12 781,14
22	625251360	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - minerálne riešenie	m2	8,249	62,92	519,03
23	625251278	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov hr. 30 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F)	m2	13,454	30,67	412,63

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	625251273	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F)	m2	23,592	33,17	782,55
25	625251404	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - riešenie pre sokel (XPS)	m2	20,954	37,34	782,42
26	629451112.S	Vyrovnávacia vrstva z cementovej malty pod klampiarskymi prvkami šírky nad 150 do 300 mm	m	24,250	3,48	84,39
27	632451411.S	Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 10 mm	m2	13,760	6,99	96,18
28	632451911.S	Priplatok za úpravu povrchu oceľovým hladítkom do spádu	m2	13,760	0,45	6,19
29	632452249.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 50 mm - balkóny	m2	13,760	38,12	524,53
30	634601111	Zhotovenie a zaplnenie dilatačných škár v mazaninách hr. do 100 mm v šírke škáry do 10 mm	m	173,060	2,39	413,61

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

18 087,28

31	931991112.S	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC v stene - balkóny	m	15,000	116,07	1 741,05
32	273230000400.S	Pás tesniaci gumový vytlačovaný, pryžový	m	15,750	5,65	88,99
33	938902051	Očistenie povrchu konštrukcií otryskaním	m2	19,940	7,90	157,53
34	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	395,656	3,01	1 190,92
35	941941295	Priplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	2 373,936	0,56	1 329,40
36	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	395,656	1,95	771,53
37	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	9,750	4,69	45,73
38	944941102.S	Ochranné jednotyčové zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách	m	79,000	1,29	101,91
39	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia, zo siete s rozmermi 2,5x40 m	m2	395,656	1,90	751,75
40	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia, zo siete s rozmermi 2,5x40 m	m2	395,656	0,73	288,83
41	952901110	Čistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	49,739	1,90	94,50
42	952901114.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4 m - stropov pred zateplením	m2	173,000	5,30	916,90
43	952902110.S	Čistenie budov zmetaním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	173,000	0,20	34,60
44	952903012.S	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín	m2	408,171	2,84	1 159,21
45	953941611.S	Osadenie konzoly v murive tehlovom	ks	5,000	8,12	40,60
46	354420001600.S	Konzola spojovacia k aktívnym bleskozvodom	ks	5,000	21,70	108,50
47	953946201.S	Systémový priamy balkónový profil (hliníkový)	m	8,600	46,08	396,29
48	953995113	Kontaktný zatepľovací systém - rohová lišta z PVC	m	148,410	2,82	418,52
49	953995155	Kontaktný zatepľovací systém - soklový profil Therm SL 16 (plastový)	m	41,245	13,94	574,96
50	2831403120.S	Dištančné podložky 30x25 mm	ks	126,000	0,10	12,60
51	953995184	Kontaktný zatepľovací systém - okenný a dverový dilatačný profil (plastový)	m	78,640	3,82	300,40
52	953995221	Kontaktný zatepľovací systém - ukončovací profil (PVC)	m	31,220	3,29	102,71
53	953995222	Kontaktný zatepľovací systém - ukončovací profil pri oplechovaní (plastový)	m	24,250	9,60	232,80
54	953995407.S	Kontaktný zatepľovací systém - okenný a dverový dilatačný profil	m	78,640	7,30	574,07
55	959941122.R	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa	ks	31,000	6,88	213,28
56	965041341	Búranie podkladov pod strešné vrstvy, perlitbetón hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3	6,922	58,06	401,89
57	965081712	Búranie dlažieb z keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	11,600	2,47	28,65

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
58	965082941	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	35,477	10,62	376,77
59	965200388.S	Demontáž a spätná montáž antény na fasáde	ks	1,000	28,73	28,73
60	965200399.S	Demontáž ocele.konzoly na fasáde dĺžky 0,5 m	ks	2,000	10,26	20,52
61	966001163.S	Demontáž reklamnej vitríny, informačného nosiča kotveného skrutkami do steny, -0,06500 t	ks	1,000	14,60	14,60
62	967031132.S	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	0,900	7,22	6,50
63	971033351	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 450 mm, -0,08000t	ks	1,000	11,91	11,91
64	971056001	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stropov - železobetónových -0,00001t	cm	468,300	0,50	234,15
65	978036141.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, -0,01600t	m2	394,717	0,89	351,30
66	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, - 0,08900t	m2	3,664	5,51	20,19
67	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	22,990	11,29	259,56
68	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	71,312	14,95	1 066,11
69	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 069,680	0,45	481,36
70	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	71,312	11,68	832,92
71	979087113	Nakladanie vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny	t	71,312	14,90	1 062,55
72	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	66,787	15,90	1 061,91
73	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	5,145	35,00	180,08

99

Presun hmôt HSV

2 757,43

74	998009101.S	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	10,176	96,79	984,94
75	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	51,812	34,21	1 772,49

PSV

Práce a dodávky PSV

63 298,67

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

271,61

76	711111211.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka hydroizolačná bitúmenová, betón. podklad , vodorovná - balkóny	m2	13,760	19,22	264,47
77	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,645	2,70	7,14

712

Izolácie podláh

9 596,77

78	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	187,635	0,92	172,62
79	2830010400	Parozábrana - fólia PE hrúbka 0,2 mm	m2	215,780	1,14	245,99
80	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10° - balkóny	m2	13,760	0,96	13,21
81	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	15,824	0,70	11,08
82	712400832	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách šikmých do 30° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	187,635	0,78	146,36
83	712400834	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách šikmých do 30° každé ďalšie vrstvy, -0,00600t	m2	187,635	0,08	15,01
84	712441759	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	375,270	11,13	4 176,76
85	6283228801	Podkladný natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu	m2	215,780	6,94	1 497,51
86	6283228802	Vrchný natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu	m2	215,780	9,73	2 099,54
87	712990040	Položenie paropriepustnej fólie vodorovne	m2	13,760	0,66	9,08
88	6735241800	Separačná paropriepustná a filtračná vrstva	m2	15,893	2,85	45,30

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
89	2838003570	Páska paropriepustná, B=25mm x L=33m	ks	1,000	17,26	17,26
90	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	187,635	0,64	120,09
91	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	215,780	1,34	289,15
92	7129900401	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10° - balkóny	m2	13,760	0,67	9,22
93	69366513001	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300 - balkóny	m2	15,824	1,41	22,31
94	712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atike šírky 311 -410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	26,100	11,64	303,80
95	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	14,616	9,38	137,10
96	2832990680	Kotviaca technika - turbošrób universal	ks	52,200	0,29	15,14
97	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	89,373	2,80	250,24

713

Izolácie tepelné

14 401,09

98	713000050	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých lepenej z polystyrénu hr. do 10 cm -0,0088t	m2	173,060	1,18	204,21
99	713120010.S	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	173,060	0,88	152,29
100	283290004100.S	Parozábrana, šxl 1,5x50 m, plošná hmotnosť 140 g/m2, znížená horľavosť	m2	199,019	1,20	238,82
101	6288000460	Páska hrubá 0,03 mm (50 mm x 50m)	ks	10,000	5,33	53,30
102	713122121	Montáž tepelnej izolácie podláh balkónov polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	13,760	2,26	31,10
103	283720009900	Doska EPS ROOF 200S hr. 80 mm, na zateplenie podláh balkónov	m2	28,208	11,42	322,14
104	713142230	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová prílep. za studena	m2	346,120	10,20	3 530,42
105	2837653465	EPS Roof 200S penový polystyrén hrúbka 150 mm	m2	176,521	22,21	3 920,53
106	2837653467	EPS Roof 200S penový polystyrén hrúbka 200 mm	m2	176,521	28,80	5 083,80
107	713131143.S	Montáž parotesnej fólie striech	m2	173,060	1,90	328,81
108	283230007150.S	Parozábrana špeciálna, PE fólia bez spevňujúcej mriežky	m2	199,019	1,18	234,84
109	2838003570.S	Príslušenstvo - páska paropriepustná , š.25mm x dl.33m	ks	10,000	10,20	102,00
110	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	142,023	1,40	198,83

731

Ústredné kúrenie, kotelne

26 895,50

111	731	Ústredné vykurovanie, D+M	kpl	1,000	26 895,50	26 895,50
-----	-----	---------------------------	-----	-------	-----------	-----------

762

Konštrukcie tesárske

2 401,86

112	762311103.S	Montáž kotevných želiéz, príložiek, pätiék, ťahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	10,000	2,33	23,30
113	311720000900.S	Tyč závitová M 14 mm - strecha	ks	10,000	3,62	36,20
114	762333130	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy 224-288 cm2	m	93,660	13,53	1 267,22
115	6053280200	Hranoly, dosky, fošne mäkké rezivo smrek, C22	m3	2,318	385,27	893,06
116	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	2,318	33,93	78,65
117	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	22,984	4,50	103,43

764

Konštrukcie klampiarske - demontáž

6 912,06

118	764323430.S	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 330 mm	m	31,220	18,30	571,33
119	764323820	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 250 mm, -0,00260t	m	31,220	0,88	27,47

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
120	764331850	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. rš 400 a 500 mm, -0,00298t	m	2,150	0,76	1,63
121	764352427.S	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	31,220	35,25	1 100,51
122	764352810	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	31,220	1,10	34,34
123	764359311.S	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného PZ plechu, čelo k pododkvpovým polkruhovým r.š. 200 - 400 mm - N11	ks	6,000	2,38	14,28
124	55344000700.S	Čelo lisované polkruhové pozink farebný, rozmer 330 mm	ks	6,000	6,06	36,36
125	764359412.S	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	4,000	27,64	110,56
126	764359461.S	Príplatok k cene za priskrutkovanie háku na PZf plechovú krytinu	ks	32,000	2,22	71,04
127	764359541.S	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farbeného PZf plechu, hák k pododkvpovým polkruhovým r.š. 200 - 400 mm	ks	32,000	3,56	113,92
128	553440047100.S	Hák s prelisom polkruhový pozink farebný, r.š. 330/550 mm, predĺžený + 50 mm	ks	32,000	3,29	105,28
129	764359810.S	0,00110t	ks	4,000	1,37	5,48
130	764410470.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm	m	24,250	26,46	641,66
131	2832990320R	Poplastovaný plech PVC - parapetný - Parapety vonkajšie plechové lakoplastované LPL 0,6mm, biele do š. 500 mm	m	24,250	18,14	439,90
132	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	24,250	1,49	36,13
133	764421830	Demontáž oplechovania ríms r.š. od 100 do 200 mm, -0,00009 t	m	8,580	1,09	9,35
134	764430450.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	26,100	32,02	835,72
135	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	26,100	1,43	37,32
136	764453844.S	Demontáž odpadového kolena horného dvojitého 120 a 150 mm, - 0,00290t	ks	4,000	2,07	8,28
137	764454241	Montáž objímky zatĺkacej z pozinkovaného PZ plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	25,000	2,28	57,00
138	5534414810	Objímka lisovaná, D 120 mm, hrot 300 mm	ks	25,000	1,53	38,25
139	764454434.S	Montáž kruhových kolien z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	8,000	6,76	54,08
140	553440004200.S	Koleno lisované pozink farebný 70°, priemer 120 mm	ks	8,000	13,37	106,96
141	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm - N11	m	51,000	41,77	2 130,27
142	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, - 0,00285t	m	51,000	1,05	53,55
143	764721112	Oplechovanie ríms z poplastovaných pozinkovaných plecho r.š. 150 mm	m	8,580	11,38	97,64
144	764731114	Oplechovanie múrov z poplastovaných pozinkovaných plechov r.š. 400 mm	m	2,150	20,87	44,87
145	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	67,832	1,90	128,88

767

Konštrukcie doplnkové kovové

2 253,82

146	767162110.R	Demontáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg	m	8,600	16,21	139,41
147	767163025	Spätná montáž zábradlia na lodžie, výplň bezpečnostné sklo, kotvenie zboku	m	8,600	39,19	337,03
148	767392112.R	Prekrytie posuvnou strieškou	m2	12,060	116,25	1 401,98
149	767392802.S	Demontáž a spätná montáž krytín striech z plechov skrutkovaných, -0,00700t - prístrešok nad vstupom	m2	27,243	3,99	108,70
150	767891909.S	Opravy ostatných doplnkov stavieb, demontáž a spätná montáž konzol schránok, tabúl a iné	ks	5,000	23,64	118,20

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
151	767991911	Ostatné opravy samostatným zvaraním - spätná montáž zábradlia s doplnením stredového stĺpika	m	8,600	11,40	98,04
152	1457071500	Profil oceľový 50x35x3 mm zvaraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový - jokel	t	0,020	1 296,88	25,94
153	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	22,293	1,10	24,52

769 Montáž vzduchotechnických zariadení 62,04

154	769083310	Demontáž výfukovej hlavice hranatej prierezu 0.210-0.450 m2	ks	4,000	15,51	62,04
-----	-----------	---	----	-------	-------	-------

783 Dokončovacie práce - nátery 503,92

155	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	12,500	2,18	27,25
156	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	12,500	9,08	113,50
157	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný	m2	12,500	3,37	42,13
158	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií protihnilobné, protiplesňové povrchová impregnácia	m2	56,196	4,48	251,76
159	2450900051.R	Biocídna impregnácia na drevo, balenie 1 L	l	4,000	11,62	46,48
160	783904811	Ostatné práce odmastenie a odhrdzavenie kovových a klampiarskych konštrukcií	m2	12,500	0,84	10,50
161	2467405596.R	Odmasťovač-tech. benzín - Odmasťovač, odhrdzovač 1L	ks	2,000	6,15	12,30

M Práce a dodávky M 3 040,46

21-M Elektromontáže 3 040,46

162	210201944.S	Demontáž a spätná montáž svetidla - žiarovkového nástenného alebo so sklom	ks	2,000	21,83	43,66
163	210220107	Podpery vedenia FeZn PV17 na zateplené fasády	ks	18,000	1,67	30,06
164	3544217700	Podpera vedenia na vonkajšie izolácie oceľová žiarovo zinkovaná	ks	18,000	0,93	16,74
165	210293PC.01.R	Demontáž a spätná montáž bleskozvodu	súb	1,000	2 950,00	2 950,00

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 2 735,50

166	HZS000111	Demontáž a spätná montáž prvkov na streche a fasáde, vrátane demontáže kovovej konštrukcie striešky	hod	150,000	14,25	2 137,50
167	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	14,95	598,00

Celkom 124 718,50

KRYCI LIST ROZPOCTU	
----------------------------	--

Názov stavby	Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcej verejnej budovy Obecného úradu v Kaluži vrátane zatepfovania	JKSO	
Názov objektu	SO 01 - Obecný úrad	EČO	
Názov časti	Ústredné vykurovanie	Miesto	parcela č.302/7
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Obec Kaluža		
Projektant			
Zhotoviteľ	PŠP s.r.o.	36 569 305	
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	17.03.2021	CPA	

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 \ EUR		
--------------------------	--	--

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS		0,00	
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	22 154,45	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky		0,00	
4		Montáž	4 741,05	11		0,00	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)		26 895,50	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	

Projektant		D	Celkové náklady	
		23	Súčet 7, 12, 19-22	26 895,50
Dátum a podpis	Pečiatka	24	DPH 20,00 % z 26 895,50	5 379,10
Objednávateľ		25	Cena s DPH (r. 23-24)	32 274,60
		E	Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis	Pečiatka	26	Dodávky zadávateľa	0,00
Zhotoviteľ	Vč. IČ DPH: SK2020041300	27	Kľzavá doložka	0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	28	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcej verejnej budovy Obecného úradu v Kaluži vrátane zatepľovania

Objekt: SO 01 - Obecný úrad

Časť: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Obec Kaluža

Zhotoviteľ: PŠP s.r.o.

Miesto: parcela č.302/7

Spracoval:

Dátum: 17. 3. 2021

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

PSV Práce a dodávky PSV

26 895,50

D1 ZDROJ TEPLA

13 388,07

1		Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla vzduch/voda napr. IVT Air X 90	kpl	1,000	7 108,33	7 108,33
2		Hydrobox napr. IVT AirBox E90	kpl	1,000	3 834,80	3 834,80
3		Teplovodné obehové čerpadlo napr. GRUNDFOS ALPHA1 25-60 180, (pripojenie DN 32)	ks	1,000	210,66	210,66
4		Priestorové čidlo	ks	1,000	89,82	89,82
5		Expanzná nádobanapr. Reflex NG 8/6, objem 8 litrov, 3bar	ks	1,000	59,64	59,64
6		Vyhrievací kábel na odvod kondenzátu 1,5 m , 60 W, 230 V	ks	1,000	87,07	87,07
7		Elektroinštalácia	ks	1,000	94,16	94,16
8		Tlaková skúška primárnych rozvodov	kpl	1,000	70,09	70,09
9		Montáž tepelného čerpadla	kpl	1,000	594,81	594,81
10		Doprava tepelného čerpadla	kpl	1,000	104,60	104,60
11		Uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky	kpl	1,000	376,47	376,47
12		Material k prepojeniu vnútornej a vonkajšej jednotky do 10m	kpl	2,000	241,56	483,12
13		Prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky do 10m	m	10,000	27,45	274,50

D2 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE, POTRUBIA

3 559,84

14		Prestabo rúrka 12x1,2	m	2,000	3,53	7,06
15		Prestabo rúrka 15x1,2	m	2,000	3,55	7,10
16		Prestabo rúrka 18x1,2	m	46,000	4,02	184,92
17		Prestabo rúrka 22x1,5	m	37,000	5,83	215,71
18		Prestabo rúrka 28x1,5	m	47,000	8,41	395,27
19		Prestabo rúrka 35x1,5	m	20,000	10,57	211,40
20		Prestabo rúrka 42x1,5	m	12,000	14,10	169,20
21		Prestabo - oblúk 90 12x12	ks	6,000	4,91	29,46
22		Prestabo - oblúk 90 15x15	ks	26,000	5,15	133,90
23		Prestabo - oblúk 90 18x18	ks	50,000	5,01	250,50
24		Prestabo - oblúk 90 22x22	ks	14,000	6,87	96,18
25		Prestabo - oblúk 90 28x28	ks	16,000	9,49	151,84
26		Prestabo - oblúk 90 35x35	ks	8,000	18,10	144,80
27		Prestabo - oblúk 90 42x42	ks	2,000	26,39	52,78
28		Prestabo - redukčná tvarovka 18x12	ks	2,000	3,17	6,34
29		Prestabo - redukčná tvarovka 18x15	ks	6,000	3,51	21,06
30		Prestabo - redukčná tvarovka 22x12	ks	2,000	3,80	7,60
31		Prestabo - redukčná tvarovka 22x18	ks	2,000	3,81	7,62
32		Prestabo - redukčná tvarovka 28x18	ks	2,000	4,72	9,44
33		Prestabo - redukčná tvarovka 35x22	ks	2,000	6,21	12,42
34		Prestabo - redukčná tvarovka 35x28	ks	2,000	5,60	11,20
35		Prestabo - redukčná tvarovka 42x28	ks	2,000	12,56	25,12
36		Prestabo - redukčná tvarovka 42x35	ks	2,000	11,59	23,18

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
37		Prestabo - T-kus 18x15x18	ks	4,000	9,44	37,76
38		Prestabo - T-kus 18x22x18	ks	4,000	11,73	46,92
39		Prestabo - T-kus 22x18x18	ks	6,000	22,19	133,14
40		Prestabo - T-kus 22x22x15	ks	2,000	18,60	37,20
41		Prestabo - T-kus 22x22x22	ks	2,000	10,94	21,88
42		Prestabo - T-kus 22x28x22	ks	2,000	14,95	29,90
43		Prestabo - T-kus 28x18x28	ks	4,000	14,31	57,24
44		Prestabo - T-kus 28x22x22	ks	2,000	26,99	53,98
45		Prestabo - T-kus 28x22x28	ks	2,000	15,46	30,92
46		Prestabo - T-kus 35x18x35	ks	2,000	20,52	41,04
47		Prestabo - T-kus 35x28x35	ks	2,000	21,53	43,06
48		Prestabo - T-kus 35x35x35	ks	2,000	22,56	45,12
49		Prestabo - T-kus 42x42x42	ks	2,000	34,26	68,52
50		HERZ Prechodka s mäkkým tesnením (G 3/4) (med) 15	ks	2,000	4,33	8,66
51		Montáž rozvodov vykurovania	m	166,000	3,89	645,74
52		Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do DN 50	m	166,000	0,51	84,66

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE, VYKUROVACIE

D3

TELESÁ

6 255,60

53		KORAD 11K 600/1000	ks	1,000	94,43	94,43
54		KORAD 11VKL 600/800	ks	1,000	621,90	621,90
55		KORAD 11VKL 600/1000	ks	1,000	505,72	505,72
56		KORAD 11VKP 600/1200	ks	1,000	157,36	157,36
57		KORAD 21VKL 600/1000	ks	1,000	404,15	404,15
58		KORAD 21VKP 600/900	ks	1,000	149,44	149,44
59		KORAD 21VKP 600/1000	ks	1,000	151,18	151,18
60		KORAD 21VKP 600/1600	ks	1,000	207,40	207,40
61		KORAD 22VKL 600/1200	ks	1,000	184,45	184,45
62		KORAD 22VKL 600/1600	ks	3,000	226,62	679,86
63		KORAD 22VKL 600/1700	ks	1,000	253,81	253,81
64		KORAD 22VKP 600/1200	ks	1,000	184,58	184,58
65		KORAD 22VKP 600/1600	ks	3,000	226,50	679,50
66		KORAD 22VKP 600/1700	ks	1,000	243,27	243,27
67		KORAD 22VKP 600/1800	ks	1,000	290,75	290,75
68		Odvzdušňovacia zátka	ks	19,000	0,96	18,24
69		Zátka	ks	18,000	0,92	16,56
70		vypúšťacia zátk	ks	1,000	1,11	1,11
71		konzola h=600	ks	48,000	14,14	678,72
72		Montáž vykurovacích telies 11, H do 600 mm, L do 2000 mm	ks	4,000	23,72	94,88
73		Montáž vykurovacích telies 21, H do 600 mm, L do 2000 mm	ks	4,000	26,92	107,68
74		Montáž vykurovacích telies 22, H do 600 mm, L do 2000 mm	ks	11,000	29,19	321,09
75		Tlaková skúška telies 1. radových	ks	4,000	4,17	16,68
76		Tlaková skúška telies 2. radových	ks	4,000	8,50	34,00
77		Tlaková skúška telies 3. radových	ks	11,000	14,44	158,84

D4

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE, ARMATÚRY

1 593,76

78		Automatický od vzdušňovací ventil 1/2"	ks	4,000	2,95	11,80
79		Guľový kohút závitový DN40	ks	4,000	48,99	195,96
80		Filter kúrenársky DN40	ks	1,000	40,85	40,85
81		Uzatvárací ventil so zaistením, napr. Reflex MK3/4	kpl	1,000	45,54	45,54
82		Vypúšťací kohút DN15	ks	4,000	6,62	26,48
83		Teplomer, zadné napojenie 1/2", D80, L=100mm (0-120°C), s jímkou	ks	2,000	10,60	21,20
84		Tlakomer, spodné napojenie 1/4", D63, (0-4 bar)	ks	2,000	7,41	14,82
85		Spätná klapka DN 40	ks	1,000	4,99	4,99

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
86		Hlavica termostatická 6-30°C, M 28x1,5, napr. HERZ-DESIGN	ks	1,000	18,32	18,32
87		Hlavica termostatická 6-30°C, M 30x1,5, napr. HERZ-DESIGN "H"	ks	18,000	20,04	360,72
88		Diel pripájací s prednastavením, napr. HERZ-3000, priamy Rp 1/2 x G 3/4	ks	18,000	29,37	528,66
89		Ventil termostatický s prednastavením, napr. HERZ-TS-90, priamy 1/2"	ks	1,000	16,15	16,15
90		Ventil spiatočkový s prednastavením, napr. HERZ-RL-5, priamy 1/2"	ks	1,000	11,78	11,78
91		Montáž armatúr	kpl	1,000	196,55	196,55
92		Vyregulovanie ventilov a kohútov s termostatickým ovládaním	ks	19,000	5,26	99,94

D5 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE, IZOLÁCIE

606,25

93		Tepelná izolácia z PE hr.20mm pre potrubie 12x1,2, napr. Tubolit DG	m	2,000	1,41	2,82
94		Tepelná izolácia z PE hr.20mm pre potrubie 15x1,2, napr. Tubolit DG	m	2,000	1,27	2,54
95		Tepelná izolácia z PE hr.20mm pre potrubie 18x1,2, napr. Tubolit DG	m	46,000	1,61	74,06
96		Tepelná izolácia z PE hr.20mm pre potrubie 22x1,5, napr. Tubolit DG	m	37,000	1,69	62,53
97		Tepelná izolácia z PE hr.30mm pre potrubie 28x1,5, napr. Tubolit DG	m	47,000	3,38	158,86
98		Tepelná izolácia z PE hr.30mm pre potrubie 35x1,5, napr. Tubolit DG	m	20,000	3,98	79,60
99		Tepelná izolácia z min. vlákien hr.40mm pre potrubie 42x1,5, napr. Knauf HPS 035 AluR	m	12,000	5,54	66,48
100		Montáž izolácie - vykurovanie (vrátane pomocného materiálu)	m	166,000	0,96	159,36

D6 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE, UCHYTENIE POTRUBIA

247,20

101		12x1,2	ks	2,000	2,23	4,46
102		15x1,2	ks	2,000	2,05	4,10
103		18x1,2	ks	26,000	2,36	61,36
104		22x1,5	ks	18,000	2,23	40,14
105		28x1,5	ks	20,000	2,56	51,20
106		35x1,5	ks	8,000	2,57	20,56
107		42x1,5	ks	4,000	0,79	3,16
108		Montáž uchytenia potrubia	kpl	1,000	62,22	62,22

D7 OSTATNÉ

1 244,78

109		Plnenie a odvzdušnenie systému	kpl	1,000	165,50	165,50
110		Vykurovací skúška	hod	72,000	14,99	1 079,28

Celkom

26 895,50