

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

Článok I.

Zmluvné strany

Objednávateľ : Základná škola s materskou školou, Tajovského 2, Badín
IČO: 35677813
DIČ: 2020947885
Bankové spojenie : Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN : SK25 5600 0000 0012 3719 7002
zastúpený: Mgr. Viera Turianska, riaditeľka školy

Zhotoviteľ : SISEP – PVP, s.r.o.
spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu
Banská Bystrica, v Odd. Sro, vl.č. 3141/S
IČO: 31 640 451
IČ DPH: SK2020457010
Bankové spojenie : ČSOB Banská Bystrica
IBAN : SK43 7500 0000 0008 0217 2103
v zast. Peter kulfas, konateľ spoločnosti

Objednávateľ na jednej strane a zhotoviteľ na strane druhej svojimi podpismi potvrdzujú, že všetci sú spôsobilí a oprávnení k právnym úkonom a podľa ust. § 536-565 a nasl. Obchodného zákonníka, uzatvárajú túto zmluvu o dielo v dohodnutom znení.

Táto zmluva sa uzatvára na základe zrealizovaného procesu verejného obstarávania v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok II.

Predmet plnenia

1. Predmetom tejto zmluvy je :
 - a) záväzok zhotoviteľa vykonať na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľa riadne a včas:
 - aa) vykonať rekonštrukciu plynovej kotolne v budove ZŠ s MŠ na adrese Tajovského 2, Badín a to v súlade s projektovou dokumentáciou,
 - bb) dodržiavať pokyny objednávateľa, najmä na úseku BOZP a PO a umožniť zamestnancom objednávateľa priebežnú kontrolu realizácie diela,
 - cc) dbať na čo najmenšie obmedzenie prevádzky budovy školy a v tejto súvislosti realizovať dielo v čo najkratšom čase.
 - b) záväzok objednávateľa :
 - ba) poskytnúť zhotoviteľovi potrebné podklady a oznámiť svoje požiadavky na obsah a formu diela,
 - bb) prevziať v dohodnutom mieste plnenia riadne a včas zhotovené dielo a zaplatiť zaň zhotoviteľovi cenu za dielo podľa čl. IV. tejto zmluvy,
 - bc) poskytnúť možnosť pripojenia na elektrickú energiu.
2. Zhotoviteľ je povinný akékoľvek zmeny diela oproti pôvodne dojednanému dielu, konzultovať s objednávateľom, resp. ním poverenou osobou. Zhotoviteľ nie je oprávnený realizovať zmeny

diela bez predchádzajúceho písomného dojednaní s objednávateľom, ktoré bude vo forme dodatku k tejto zmluve.

3. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii diela postupovať v súlade s platnými technickými a právnymi normami.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet diela v najvyššej kvalite a vyhotovení.
5. Na základe dohody účastníkov zmluvy, v prípade že sa počas realizácie diela vyskytne potreba iných (naviac) prác, v porovnaní s rozsahom prác uvedených v prílohe k tejto zmluve, je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi písomný návrh na odsúhlasenie rozsahu naviac prác a ceny naviac prác, pričom tieto nie je oprávnený realizovať bez predchádzajúcej písomnej akceptácie predloženého návrhu objednávateľom.

Článok III.

Termín a miesto zhotovenia diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v rozsahu čl. II. písm. a) bod 1. na pozemku objednávateľa v mieste jeho sídla v Badíne,
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a odovzdať dielo nasledovne:
a/ Začiatok prác dňa 2.5.2023, ukončenie prác a odovzdanie diela do 30.6.2023.
3. V prípade omeškania sa objednávateľa s odovzdaním staveniska, mení sa termín zhotovenia diela o rovnakým počet dní, o aký sa omeškal objednávateľ s odovzdaním staveniska.

Článok IV.

Cena za dielo

1. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi za riadne a včas zhotovené dielo cenu diela, a to podľa skutočne vykonaných prác, a skutočne dodaného materiálu podľa priloženej cenovej ponuky v prílohe, maximálne však do výšky cenovej ponuky, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu k tejto zmluve :
cena diela je vo výške **44 981,83 bez DPH, teda 53 978,20 € s DPH**
(slovom päťdesiatštyritisícdeväťstosedemdesiatosem eur a dvadsať centov).
2. Cena diela je stanovená na základe výkaz výmeru, ktorý je súčasťou tejto zmluvy.
3. Vo vyššie uvedených cenách diela sú započítané všetky práce a všetky náklady zhotoviteľa spojené s vykonaním diela, tzn.: vykonané práce, dodané materiály, vrátane zabezpečenia potrebných mechanizmov a strojov, cestovné. Dohodnutá cena diela zahŕňa aj daň z pridanej hodnoty, v zmysle platných právnych predpisov.
4. V prípade, že počas realizácie diela vznikne potreba prác naviac, resp. použitie materiálu, vo väčšom, než predpokladanom rozsahu, budú tieto skutočnosti dôvodom na zvýšenie ceny, pričom zvýšené náklady budú prepočítané na jednotkové ceny uvedené zhotoviteľom v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
Zvýšený rozsah prác, resp. použitie materiálu, oproti prácam uvedeným v prílohe, je zhotoviteľ povinný vopred písomne odsúhlasiť s objednávateľom vo forme písomného dodatku uzatvoreného k tejto zmluve. Akékoľvek dohody, zmeny, alebo doplnenia k tejto zmluve je možné urobiť len písomnými dohodami vo forme dodatkov k tejto zmluve, pričom tieto zmeny zmluvy možno vykonať len v súlade a v zmysle § 18 zákona č. 343/2015 Z. z..
5. Zabudovaný materiál je majetkom zhotoviteľa do zaplattenia celej sumy objednávateľom.

Článok V.

Splatnosť ceny diela

1. Cenu za zhotovenie diela podľa tejto zmluvy uhradí objednávateľ na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví a vopred predloží objednávateľovi na odsúhlasenie. Súpis prác bude vyhotovený v súlade s oceneným výkazom výmer, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy.
2. Faktúra musí mať náležitosti podľa platných právnych noriem v SR. Splatnosť faktúry je 30 dní.

Článok VI. **Odovzdanie diela**

1. Dielo bude odovzdané a prevzaté formou :
 - a) písomného protokolu medzi objednávateľom a zhotoviteľom, s uvedením stavu diela pri jeho odovzdaní,
 - b) písomného protokolu o výsledkoch skúšobnej prevádzky.
2. Predmet plnenia sa považuje :
 - c) za odovzdaný zhotoviteľom a prevzatý objednávateľom pre účely fakturácie v zmysle čl. V. bod 1. písm. d) tejto zmluvy, momentom podpísania zápisu o odovzdaní a prevzatí diela, pričom vykonané dielo musí byť bez akýchkoľvek väd a nedorobkov, ktoré by bránili riadnemu užívaniu diela,
 - d) za prevádzkyschopný pre účely fakturácie v zmysle čl. V. bod 1. písm. e) tejto zmluvy, momentom podpísania zápisu o úspešnej skúšobnej prevádzke diela.
3. Vady diela, ktoré sú zjavné v čase odovzdávania a prevzatia diela, objednávateľ uvedie v zápise o odovzdaní a prevzatí diela, pričom zhotoviteľ je povinný odstrániť tieto vady v čase dohodnutom v zápise o odovzdaní a prevzatí diela, pod hrozbou sankcie dohodnutej touto zmluvou.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi pri odovzdaní diela všetky výsledky skúšok, revízne správy, atesty, prípadne ďalšie doklady podľa platných právnych noriem.
5. Zhotoviteľ zabezpečí bezodplatne zaškolenie obsluhy kotolne.
6. Servis a revízie ostatných zariadení okrem servisu uvedenom v článku II.bod 1 cc/ bude zabezpečený osobitnou servisnou zmluvou.

Článok VII. **Záruka kvality**

1. Zhotoviteľ je povinný dodať predmet tejto zmluvy o dielo objednávateľovi v množstve, kvalite a termíne v súlade s dohodami vyplývajúcimi z tejto zmluvy, platnými STN a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záruku za akosť v trvaní 5 rokov na prevedené práce a 2 roky na zabudovaný materiál odo dňa podpísania protokolu o úspešnom absolvovaní skúšobnej prevádzky, v zmysle čl. VI. tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalitu predmetu diela po celú dobu realizácie diela. Zodpovedá za vady zistené pri jeho odovzdaní a prevzatí a za vady, ktoré sa vyskytnú počas záručnej doby, pokiaľ majú pôvod v použitých materiáloch, v technológiách pokiaľ tieto zaistoval sám, ako aj v pracovných postupoch.
4. Zistené vady objednávateľ písomne (elektronicky) oznámi zhotoviteľovi. Zhotoviteľ je povinný oznámenú vadu preskúmať a urobiť úkony k jej odstráneniu do 48 hodín od doručenia oznámenia. V prípade havarijnej situácie, ktorá ohrozí prevádzku diela, netesnosť v systéme, poklesu teploty v zimnom období o viac ako 3 stupne Celzia od štandardu 22 stupňov Celzia, zabezpečí zhotoviteľ servis a opravu do 24 hodín od nahlásenia požiadavky. Pokiaľ z povahy vady vyplýva, že na odstránenie vady je potrebná dlhšia doba a uvedená závada neohrozuje prevádzku v normálnom chode, zhotoviteľ je povinný o tom objednávateľa písomne upovedomiť a dohodnúť s ním primeranú lehotu.

Článok VIII. **Zmluvné pokuty**

1. Na základe dohody účastníkov tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu pre prípad, že sa omešká s dohodnutým termínom odovzdania riadne vykonaného diela.

V takomto prípade bola zmluvná pokuta stanovená v zmysle ust. § 300 a nasl. Obchodného zákonníka vo výške 0,05 % z celkovo dohodnutej ceny diela za každý deň omeškania. Zmluvná pokuta je na základe dohody účastníkov zmluvy započítateľná s časťou ceny diela ako vzájomná pohľadávka a to do výšky, v akej sa kryjú.

2. Za omeškanie sa zhotoviteľa s odstránením väd a nedorobkov diela zistených pri prevzatí a odovzdaní diela, v lehote dojednanej v protokole o odovzdaní a prevzatí diela, má objednávatel' právo :
 - a) uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 60 € za každý deň omeškania až do dňa riadneho odstránenia väd.
 - b) zabezpečiť si odstránenie prípadných reklamovaných väd na účet zhotoviteľa. Vzniknuté finančné náklady budú splatné po ich vynaložení. Tento postup pritom nebude mať vplyv na zachovanie zmluvných záruk poskytnutých zhotoviteľom a neruší nárok na uplatnenie zmluvných sankcií.
3. Na základe dohody účastníkov tejto zmluvy je objednávatel' povinný zaplatiť zhotoviteľovi úroky z omeškania v prípade, že sa omešká so zaplatením splatnej faktúry zhotoviteľa, vystavenej v súlade s čl. V. tejto zmluvy, a to vo výške všeobecne – záväzných právnych predpisov.

Článok IX.

Zodpovednosť zmluvných strán

1. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikla objednávatel'ovi zavineným riadnym nesplnením svojich záväzkov, omeškaním alebo poskytnutím diela inej osobe bez súhlasu objednávatel'a.
2. Objednávatel' zodpovedá za škodu, ktorá vznikla zhotoviteľovi zavineným nesplnením svojich záväzkov, neoprávneným nakladaním s dielom alebo omeškaním, ako aj za škodu, ktorá vznikla zhotoviteľovi v dôsledku rozhodnutia tretej osoby, ktoré je pre objednávatel'a záväzné.
3. Ak bude dielo vykonávané vadne alebo z nekvalitného materiálu, je zhotoviteľ už v priebehu realizácie prác povinný, na základe písomnej výzvy objednávatel'a, odstrániť bez meškania stanovené nedostatky v určenej lehote. Pokiaľ vadné plnenie zhotoviteľ neodstráni v objednávatel'om určenej lehote, považuje sa táto skutočnosť za podstatné porušenie zmluvy.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení podľa všeobecne – záväzných právnych predpisov.
2. Zmeny a doplnky k tejto zmluve je možné vykonať iba písomnou formou.
3. Dohoda o zániku zmluvy musí mať písomnú formu, inak je neplatná. Jej súčasťou je vyrovnanie vzájomných záväzkov.
4. Od tejto zmluvy môže odstúpiť každá zmluvná strana, avšak iba z niektorého z týchto dôvodov:
 - a) Zhotoviteľ môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak :
 - a1/ objednávatel' požaduje také úpravy diela, ktoré odporujú ústave alebo zákonom alebo sú natoľko nevhodné, že zhotovené dielo by ich zohľadnením nebolo možné úspešne použiť v legislatívnom procese,
 - a2/ objednávatel' oznámi, že nemôže splniť svoje záväzky dohodnuté v tejto zmluve,
 - a3/ objednávatel' ani napriek upozorneniu zhotoviteľa neplní svoje záväzky alebo je opakovane v omeškaní a tým znemožňuje alebo výrazne ohrozuje splnenie záväzkov zhotoviteľa.
 - b) Objednávatel' môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak :
 - b1/ zhotoviteľ je aj napriek upozorneniu objednávatel'a nečinný alebo je v omeškaní po dobu dlhšiu ako 10 pracovných dní so zhotovením diela alebo jeho časti alebo

odmieta spoluprácu s objednávateľom a tým znemožňuje alebo výrazne ohrozuje splnenie svojich záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy,

b2/ zhotoviteľ oznámi, alebo dá najavo, že nemôže splniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy.

5. Odstúpenie od zmluvy možno urobiť dorúčením písomného oznámenia z niektorého dôvodu podľa bodu 3 druhej zmluvnej strany. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom nasledujúcim po dni oznámenia druhej zmluvnej strany. Týmto dňom zaniká zostávajúci záväzok zhotoviteľa. Záväzok objednávateľa je iba k plneniu, ktoré zhotoviteľ uskutočnil najneskôr v deň účinku odstúpenia od zmluvy.
6. Zoznam subdodávateľov je uvedený v prílohe č. 2. V prípade zámeru realizovať nástup nového subdodávateľa a taktiež zámeru realizovať zmenu pôvodného subdodávateľa je zhotoviteľ povinný min. 5 pracovných dní vopred písomne informovať objednávateľa o nástupe subdodávateľa na realizáciu diela a súčasne predložiť čestné vyhlásenie, že subdodávatelia majú alebo najneskôr v čase plnenia budú mať v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z..
7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých po dva obdrží objednávateľ i zhotoviteľ.
8. Zmluva vzniká prejavom súhlasu obidvoch zmluvných strán s celým jej obsahom. Súhlas musí byť písomný, riadne potvrdený a podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán

Príloha:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

V Badíne, dňa 24.4.2023

V Banskej Bystrici, dňa 24.04.2023

**Základná škola
s materskou školou
Tajovského 2
Badíne**

SISEP-PVP s.r.o.
Havranské 11
974 04 Ba
IČO: 3
IČ DPH: S

konat

Prílohy ZoD :

1. Ocenený výkaz – výmer
2. Zoznam subdodávateľov s uvedením prác, ktoré vykonávajú na plnení zmluvy a čestné vyhlásenie, že každý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 2 písm. e) zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov

**TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE BUDOV**

Havranské 11, 974 04 Banská Bystrica

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, vložka číslo 3141/S

Číslo zákazky: 2302051
Stavba: Základná škola s materskou školou, Tajovského 2, Badín
Vypracoval: Emília Molentová 0905 597 701
Projektový manažér: Radoslav Sirotiak 0915 804 975
Platnosť cenovej ponuky: do 30.6.2023

Rekapitulácia

	Základná cena	Cena celkom vrátane doplnených položiek
Časť:		
Technológia kotolne	38 092,74 €	38 092,74 €
Doplnené chýbajúce položky		1 217,18 €
Elektroinštalácia	5 671,91 €	5 671,91 €
Spolu bez DPH	43 764,65 €	44 981,83 €
DPH 20%	8 752,93 €	8 996,37 €
Cena celkom s DPH	52 517,58 €	53 978,20 €

V Banskej Bystrici dňa 10.3.2023

SISEP-PVP974 0
10
IČ DPH

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou
Zhotoviteľ:
Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Spracoval: Pavol Ivan
Dátum: 27. 5. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV

9 Búracie práce a opravy

1	003	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	6,000	12,60	75,60
2	013	963074959	Vybúranie schodníc z oceleových nosníkov, - 0,02200t	m	10,000	12,61	126,10
3	013	965043421	Oprava podlahy z dlažby teracovej	m2	4,000	95,60	382,40
4	013	965082941	Oprava omietok po vybúraných konštrukciách	m2	4,000	56,82	227,28
5	R	979081111	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,421	12,70	5,35
6	R	979081121	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,421	0,34	0,14
7	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,421	12,70	5,35
8	R	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,421	1,41	0,59
9	R	979094211	Nakladanie alebo prekládanie sutiny	t	0,421	9,80	4,13

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

10	R	71340081R	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	m2	35,000	4,24	148,40
11	R	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 20 mm,vnút.priemer do 42 mm	m	15,000	5,36	80,40
12	283	283310001500	Izolačná trubica TUBEX AL 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	15,200	1,57	23,86
13	R	713482121	Montáž trubíc z TUBEX AL, hr.20 mm,vnút.priemer 52 mm	m	26,000	5,36	139,36
14	283	283310004800	Izolačná trubica TUBEX AL 52x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	26,400	2,33	61,51
15	R	713482122	Montáž trubíc z TUBEX AL, hr.20 mm,vnút.priemer 76 mm	m	24,200	5,56	134,55
16	283	283310005400	Izolačná trubica TUBEX AL 76x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	24,200	2,86	69,21
17	713	713482123	Montáž trubíc z TUBEX AL, hr.20 mm,vnút.priemer 89x20 mm	m	16,000	5,56	88,96
18	283	2837741626	Izolačná trubica z TUBEX AL 89 x 20 (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	16,320	7,07	115,38
19	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,010	861,63	8,62

721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

20	R	721173204	Potrubie z HT odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	16,000	15,96	255,36
21	R	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	5,000	3,99	19,95
22	R	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	16,000	0,95	15,20
23	R	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,010	290,51	2,91

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

24	R	722130213	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	14,000	22,67	317,38
25	R	722190403	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 20	ks	4,000	13,64	54,56
26	R	723120804	Montáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok závitových do DN 25, -0,00215t podľa kódu je to demontáž ?	m	4,500	1,90	8,55

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou
Zhotoviteľ:
Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Spracoval: Pavol Ivan
Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis		MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
27	551	5511875190	Batéria nástenná umyvadlová, 1/2", pochrómovaná mosadz IVAR	TITANIA FRESH- dodávka+montáž	ks	1,000	67,84	67,84
28	R	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 25		m	10,000	1,96	19,60
29	R	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 25		m	10,000	1,24	12,40
30	R	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m		%	0,020	480,33	9,61

723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod

31	R	723120805	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových nad 25 do DN 50, -0,00342t		m	12,000	4,70	56,40
32	551	5516050000	Kohút guľový plyn 1/2"FF, páka		ks	8,000	11,04	88,32
33	551	5516050010	Kohút guľový plyn 3/4"FF, páka		ks	3,000	16,21	48,63
34	551	5516050025	Kohút guľový plyn 1"MF, páka		ks	3,000	21,48	64,44
35	551	5516050035	Kohút guľový plyn 6/4"FF, páka		ks	3,000	54,82	164,46
36	721	723150344	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 65/40		ks	1,000	35,24	35,24
37	R	723150312	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353,1 DN 65		m	3,000	37,06	111,18
38	721	723150342	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 40/25		ks	1,000	6,14	6,14
39	721	723150345	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 80/50		ks	1,000	12,66	12,66
40	721	723160206	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 6/4		súb	1,000	89,74	89,74
41	721	723160336	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpierka prípojky G 6/4		súb	1,000	31,22	31,22
42	721	723190204	Prípojka plynovodná k strojom z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 25		súb	3,000	81,94	245,82
43	R	723190207	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 40		m	5,000	28,25	141,25
44	R	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách		ks	4,000	1,60	6,40
45	R	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia		m	12,000	14,50	174,00
46	R	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia		ks	1,000	13,60	13,60
47	721	723190914	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 25		ks	6,000	7,44	44,64
48	R	723190917	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 20		ks	1,000	4,56	4,56
49	721	723219104	Montáž prírubového posúvača plochého, hlavicového, guľového kohútika, plyn. filtra DN80		ks	1,000	45,10	45,10
50	721	723230105	Samočinný uzáver plynu PEVEKO DN 40 s montážou		súb	1,000	270,61	270,61
51	721	723239205	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/2 ostatné typy		ks	3,000	9,80	29,40
52	R	723260801	Demontáž plynovej armatúry -0,00410t		ks	8,000	5,60	44,80
53	R	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 65 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm - plynové potrubie		m	22,000	2,90	63,80
54	R	HZS000114.1	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - odborná prehliadka a kúška PZ		hod	4,000	38,00	152,00

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou

Zhotoviteľ:

Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Spracoval: Pavol Ivan

Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
55	R	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,010	1944,41	19,44

724 Zdravotechnika - strojnė vybavenie

56	R	72439910R2	Montáž úpravovne vody AQUAHOME 17-N	súb	1,000	211,70	211,70
57	422	4221111279	Zmäkčovač vody AQUAHOME 17-N	ks	1,000	722,16	722,16
58	422	4221111276	Príslušenstvo montážny blok	ks	1,000	91,08	91,08
59	422	4221111276	Príslušenstvo hadica prířová D 25	m	4,000	27,60	110,40
60	422	4221111276	Príslušenstvo filter mech. FF06-1AA	ks	1,000	67,32	67,32
61	422	4221111276	Príslušenstvo soľ tabletová	kg	25,000	1,01	25,25
62	R	998724201	Presun hmôt pre strojnė vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	0,010	1227,91	12,28

725 Zdravotechnika - zariad. predmety

63	721	725210913	Odmontovanie umývadla bez konzol a jeho spätná montáž na pôvodné konzoly s 2 stojankovými ventilmi	ks	1,000	42,20	42,20
64	642	6420135470	Umývadlo keramické CUBITO-65, 650x485x170 mm, biela	ks	1,000	99,24	99,24

731 Ústrednė kúrenie - kotolne

65	R	73120082R	Demontáž kotla na plynné palivá vrátane dymovodu		ks	3,000	60,00	180,00
66	R	73126106R3	Montáž plynového závesného, kondenzačného kotla s príslušenstvom		súb	3,000	854,09	2562,27
67	484	4840010010788	Závesný kondenzačný kotol VAILLANT ecoTEC plus VU 486/5-5,	VR71 na 3 riadené okruhy + 3x kaskádový modul VR32_0010013517	ks	1,000	8792,00	8792,00
68	484	4840020107875	Anuloid WHC 160	20107875	ks	1,000	824,00	824,00
69	484	4840020151805	Rám montážny, kaskáda	20151805	ks	1,000	70,80	70,80
70	484	48420151814	Rám montážny, rozšírenie o 1 kotol	20151813	ks	1,000	156,00	156,00
71	484	4840020151815	Podstava rámu, kaskáda	20151815	ks	1,000	152,00	152,00
72	484	4840020151861	Držiak, riadiaci regulátor	20151861	ks	1,000	148,00	148,00
73	484	4840020107879	Držiak odkúrenia nad kotol	20107879	ks	2,000	216,00	432,00
74	484	4840020106057	Bezpečnostný poistný ventil do 4 bar		ks	3,000	13,44	40,32
75	484	4840020256403	Uzatváracie ventily pre ecoTEC plus 48 kW	0020256403+0020249126	ks	3,000	118,41	355,23
76	484	484009299	Ventil uzatvárací plynový	9298	ks	3,000	40,80	122,40
77	484	4840020151855	Tepelná izolácia, anuloid WH	20151855	ks	1,000	140,00	140,00
78	484	4840020171316	Ekvitermická regulácia multiMATIC 700	v cene zostavy kotlov	ks	1,000	0,00	0,00
79	484	4840020139895	VR 32, kaskádový modul pre multiMATIC 700	v cene zostavy kotlov	ks	3,000	0,00	0,00
80	484	4840020184847	VR 71 - modul rozšírenia na tri riadené okruhy	v cene zostavy kotlov	ks	1,000	0,00	0,00
81	484	484009730	Neutralizačná jednotka konden. s neut. granulátom do výkonu 450 kW	9730	ks	1,000	264,00	264,00
82	484	4840020106420	Dištančný držiak D160 mm (10ks)		ks	1,000	84,00	84,00
83	484	484002009552	Koleno 87 st. D160 mm s revíznym otvorom		ks	2,000	38,40	76,80
84	484	4840020095545	Predĺženie 0,5 m D160 mm		ks	1,000	34,40	34,40
85	484	4840020095546	Predĺženie 1,0 m D160 mm		ks	1,000	62,40	62,40
86	484	4840020095547	Predĺženie 0,5 m D 80 mm		ks	3,000	7,92	23,76
87	484	4840021000	Spätná klapka pre odvod spalín, mechanická Vaillant D 80 mm		ks	3,000	168,00	504,00
88	731	731360101	Vložkovanie komína rúry PPs D 160 mm výšky 14 m vrátane, revíznych otvorov a montáže		súb	1,000	2309,29	2309,29
89	R	731391815	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla		ks	2,000	41,94	83,88
90	R	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburáných hmôt kotolní vodorovne do 6 m		t	1,885	12,00	22,62
91	R	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m		%	0,002	17440,17	34,88

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
 Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou

Zhotoviteľ:

Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Spracoval: Pavol Ivan

Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
732 Ústredné kúrenie - strojovne							
92	R	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	4,000	5,98	23,92
93	R	732111403	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 15 m3/h (modul 120)	ks	1,000	95,42	95,42
94	484	48465000300	Rozdeľovač a zberač RS KOMBI modul 120 mm, max. prietok 15 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 MPa, RACEN	m	1,000	453,60	453,60
95	484	484650038800	Pevný stojan PS modul 120, výška 200-800 mm pre rozdeľovače a zberače RS KOMBI, RACEN	ks	2,000	59,47	118,94
96	R	73222201R1	Montáž dopl. zariadenia a separátora kalov	ks	2,000	149,83	299,66
97	422	422710001300	Doplňovacie zariadenie automatické Filicontrol Plus compact so systémovým oddeľovačom, 10 bar/70°C, REFLEX	ks	1,000	875,16	875,16
98	422	4228252310	Filter s magnetom IVAR BRA 11.000 M prírubový DN 65	ks	1,000	142,80	142,80
99	R	732320814	Demontáž nádrže expanzomatov odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 250 l	ks	3,000	23,12	69,36
100	R	732324814	Demontáž nádrže expanzomatov, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 200 do 250 l	ks	3,000	7,69	23,07
101	R	732420814	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) do DN 50, -0,02400t	ks	6,000	9,65	57,90
102	R	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000	4,20	8,40
103	R	732331060	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 250 l	ks	2,000	57,40	114,80
104	484	484630007101	Nádoba expanzná s membránou REFLEX NG 250, pripojenie R 1", 6 bar, jestvujúce	ks	2,000	0,00	0,00
105	R	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	4,60	9,20
106	551	551240010800	Gulový kohút so zaistením MK 1" - príslušenstvo k expanzným nádobám N+NG, C, F, S, S/V, V, REFLEX	ks	2,000	41,56	83,12
107	R	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	súb	3,000	46,00	138,00
108	426	42660150962	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 32-80 F DN 32, 230 V	ks	2,000	850,02	1700,04
109	R	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,554	68,06	37,71
110	R	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,005	4251,10	21,26
733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie							
111	R	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	20,000	1,10	22,00
112	R	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	35,000	1,90	66,50
113	R	733110810	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	45,000	2,00	90,00
114	R	733111215	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 32	m	12,000	36,60	439,20
115	R	733111217	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 40	m	6,000	40,25	241,50
116	R	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer DN 65	m	26,000	45,36	1179,36
117	731	733121124	Prírubové spoje dodávka s montážou DN 32, PN 6	ks	14,000	0,00	0,00
118	731	733121125	Prírubové spoje dodávka a montáž DN 40, PN 6	ks	14,000	0,00	0,00
119	731	733121126	Prírubové spoje dodávka a montáž DN 50, PN 6	ks	14,000	0,00	0,00

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
 Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou

Zhotoviteľ:

Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Spracoval: Pavol Ivan

Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
120	731	733121128	Prírubové spoje dodávka a montáž DN 65, PN 6	ks	14,000	41,40	579,60
121	R	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	95,000	0,41	38,95
122	R	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	12,000	0,94	11,28
123	R	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	50,000	0,10	5,00
124	R	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,558	48,80	27,23
125	R	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	0,005	2700,62	13,50

734 Ústredné kúrenie - armatúry

126	R	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	6,000	12,16	72,96
127	731	998733103	Tlakomer ukazovací D 100 mm M20x1,5, merací rozsah 0-600 mm	ks	6,000	40,40	242,40
128	731	998733104	Kohút tlakomerný M20x1,5	ks	6,000	37,20	223,20
129	731	998733106	Teploměr ukazovací D 100, merací rozsah 0-120°C	ks	14,000	24,36	341,04
130	731	998733193	Návarok závitový DN 15 pre tlakomery, teploměry, vypúšťacie kohúty a automatické odvzdušňovače	ks	36,000	7,61	273,96
131	731	734109112	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 32, vrátane prírub	súb	4,000	5,40	21,60
132	731	734109113	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 40	súb	4,000	7,00	28,00
133	731	734109114	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 50	súb	4,000	8,30	33,20
134	731	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 65	súb	3,000	41,40	124,20
135	731	734111611	Uzatváracia medzi prírubová klapka ABO BURACCO DN 32	súb	4,000	12,96	51,84
136	731	734111612	Uzatváracia medzi prírubová klapka ABO BURACCO DN 40	súb	4,000	19,32	77,28
137	731	734111613	Uzatváracia medzi prírubová klapka ABO BURACCO DN 50	súb	4,000	29,64	118,56
138	731	734111614	Uzatváracia medzi prírubová klapka ABO BURACCO DN 65	súb	3,000	47,64	142,92
139	R	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	16,000	2,15	34,40
140	R	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	21,000	4,04	84,84
141	R	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	12,000	1,08	12,96
142	551	551210010000	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2", PN 10, bez spätnéj klapky, mosadz, IVAR	ks	12,000	9,72	116,64
143	R	734231217	Ventil uzatvárací závitový Ve 3001 G 6/4	ks	15,000	0,00	0,00
144	R	734240020	Montáž spätnéj klapky závitovej G 6/4	ks	3,000	7,00	21,00
145	551	551190001200	Spätná klapka vodorovná Clapet, 6/4", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	3,000	25,04	75,12
146	R	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	12,000	6,08	72,96
147	R	734291360	Montáž filtra závitového DN 32	ks	3,000	4,14	12,42
148	422	422010003300	Filter závitový, RATIO DFR DN 20	ks	1,000	145,20	145,20
149	R	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	2,000	23,90	47,80
150	551	55111601200ESBE	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3 F, DN 32	ks	2,000	25,56	51,12
151	551	5511122600	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3 F DN 40	ks	1,000	38,16	38,16

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou
Zhotoviteľ:
Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Spracoval: Pavol Ivan
Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis		MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
152	551	55112052000ES BE	Servopohony radu ARA 651 riadiaci s. 3-bodový, nap. 230 V AC	ocenený v časti MaR	ks	3,000	0,00	0,00
153	R	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m		t	0,355	37,61	13,35
154	R	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m		%	0,005	2477,13	12,39

767 Konštrukcie doplnkové kovové

155	767	767211111	Montáž schodov rovných a podiast, osadených na oceľovú konštrukciu skrutkovaním a zvaraním		súb	1,000	512,00	512,00
156	553	5534667360	Madlo schodiskové na stenu, kotvené do steny, kovové		m	3,000	69,60	208,80
157	553	5534667390	Modulové schody TLC ASTRA 900x260x175, stupeň rošt, pozink, zábradlie a podesta		sú b	1,000	1718,40	1718,40
158	R	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg		kg	50,000	3,30	165,00
159	141	141930000100	Závesný materiál, objímky		kg	50,000	6,12	306,00
160	R	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m		%	0,010	2910,20	29,10

769 Montáže vzduchotechnických zariadení

161	R	769021064	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti II celotmeleného dĺžky 1000 mm do obvodu 1800 mm		m2	5,250	95,00	498,75
162	429	429820001000	Potrubie štvorhranné, rovné, celotmelené dĺ. 1000 mm, rozmer do obvodu 1800 mm, TZB GLOBAL		m2	5,250	51,87	272,32
163	R	769035036	Montáž mriežky na odvod a prívod vzduchu prierezu 0.138-0.200 m2		ks	2,000	35,00	70,00
164	429	429720218328	Mriežka IMOS PZ-AL 630x280		ks	2,000	120,22	240,44
165	R	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m		%	1,000	31,05	31,05

M Práce a dodávky M**95-M Revízie**

166	R	950202001	Revízia tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3		ks	2,000	180,00	360,00
167	R	950202002	Revízia tlakových nádob stabilných o obsahu nad 0, 2 do 0,8 m3		ks	1,000	35,00	35,00

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

168	R	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - zakurovacia skúška		hod	72,000	2,90	208,80
169	R	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - iné pomocné, búracie práce		hod	20,000	8,00	160,00
170	R	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - uvedenie do prevádzky vrátane zapojenia regulácie		hod	20,000	25,00	500,00

Celkom**38 092,74 €****Doplnené chýbajúce položky****723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod**

			Filter plynový 1"		ks	3,000	106,36	319,08
--	--	--	-------------------	--	----	-------	--------	--------

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou
Zhotoviteľ:
Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Spracoval: Pavol Ivan
Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
			Manometer D 160 0-6 kPa M20x1,5 + trojcestný ventil + smyčka	ks	1,000	125,84	125,84

734 Ústredné kúrenie - armatúry

131	731	734109112	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 32, vrátane prírub	Montáž armatúry závitovej	súb	6,000	5,40	32,40
135	731	734111611	Uzatváracia medzi prírubová klapka ABO BURACCO DN 32	náhrada za kohút guľový	súb	6,000	12,96	77,76
			Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4"	doplnená položka	ks	4,000	5,40	21,60
			Spätná klapka 5/4"	doplnená položka	ks	4,000	16,80	67,20
			Montáž spätnej klapky závitovej G 2"	doplnená položka	ks	1,000	8,30	8,30
			Spätná klapka 2"	doplnená položka	ks	1,000	35,52	35,52
			Montáž poistého ventilu DN 25	doplnená položka	ks	1,000	8,90	8,90
			Poistný ventil DN 25	doplnená položka	ks	1,000	35,88	35,88
			Filter IVAR DIRSTOP XL s cyklónovou vložkou DN 32	doplnená položka	ks	3,000	153,60	460,80
149	R	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	3ks - chyba 1ks	ks	1,000	23,90	23,90

Celkom

1 217,18 €

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
 Objekt: Elektroinštalácia, MaR

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou

Zhotoviteľ:

Spracoval: Pavol Ivan

Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Dátum: 27. 5. 2022

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

Práce a dodávky M

21-M		Elektromontáže					
1	R	210010032	Rúrka elektroinšt. ohybná "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2416, 16 mm	m	50,000	1,40	70,00
2	345	3450509200	I-Spojka SM 16 sivá	ks	12,000	0,43	5,16
3	345	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	50,000	0,52	26,00
4	R	210010101	Upevnenie káblového žlabu 60x40 vč. spojok, ohybov, rohov, uložené pevne	m	22,000	2,68	58,96
5	345	3451206100	Žlab káblový LH 60X40 HC 60x40mm 2m PVC biely	m	22,000	5,14	113,08
6	R	210010102	Upevnenie káblového žlabu 20x20 vč. spojok, ohybov, rohov, uložené pevne	m	40,000	1,60	64,00
7	345	3451308700	Žlab káblový LHD 20X20 HC 20x20mm 2m PVC biely	m	40,000	0,99	39,60
8	R	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	6,000	12,96	77,76
9	345	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	6,000	3,58	21,48
10	R	210010502	Osadenie lustrovej svorky vč. zapojenia do 3 x 4	ks	7,000	0,85	5,95
11	345	3450612900	Svorka 6311-07	ks	7,000	1,31	9,17
12	R	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	2,000	7,00	14,00
13	343	3438150510	Izolačná páska čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	2,000	3,15	6,30
14	343	3438153000	Izolačná páska zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	3,15	3,15
15	R	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	2,000	52,20	104,40
16	345	3450201000	L-Spínač EP LUX c.1 IP44 PO	ks	2,000	7,70	15,40
17	429	4297000420	Snímač Peveko SPH7-METAN	ks	1,000	145,44	145,44
18	429	42970004220	Pridavný snímač Peveko SPH 71-CO	ks	1,000	83,25	83,25
19	429	42970004251	Snímač teploty	ks	4,000	76,50	306,00
20	429	42970004254	Servopohon ESBE ARA 651, ovládanie	ks	3,000	128,25	384,75
21	R	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	8,000	7,70	61,60
22	345	3450330200	Zásuvka 5517-2750	ks	8,000	6,17	49,36
23	921	210120402	Istič jedнопólový do 16A	ks	10,000	5,47	54,70
24	358	3580760023	Istič LPN-16B	ks	5,000	3,98	19,90
25	358	3580760021	Istič LPN-10B	ks	1,000	2,88	2,88
26	358	3580760019	Istič LPN-6B	ks	3,000	4,68	14,04
27	358	3580760006	Istič LPN-2B	ks	1,000	7,35	7,35
28	921	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 25 A	ks	1,000	6,17	6,17
29	358	3580760179	Istič LPN-20B-3	ks	1,000	14,42	14,42

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
Objekt: Elektroinštalácia, MaR

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou

Zhotoviteľ:

Spracoval: Pavol Ivan

Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Badín

Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
30	921	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	1,000	7,59	7,59
31	358	3580760358	Prúdový chránič OFI-25-4-030AC	ks	1,000	101,30	101,30
32	921	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	1,000	8,82	8,82
33	341	3410360150	Zvodič prepätia B+C, 4P	ks	1,000	577,35	577,35
34	921	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 20 A	ks	1,000	7,00	7,00
35	358	3580760470	Inštalčný stýkač RSI-20-20-A230	ks	1,000	22,95	22,95
36	345	3452200680	Hríbkové tlačítko v plastovej skrinke IP65, s aretáciou červená	ks	1,000	41,23	41,23
37	R	210190003	Montáž rozvádzača	ks	1,000	237,66	237,66
38	357	3570164400	Rozvádzač	ks	1,000	61,70	61,70
39	R	210200043	Svietidlo LED, prisadené montáž	ks	2,000	13,50	27,00
40	348	3480222800	Svietidlo LED prisadené DUNO 31090 15W, 230V	ks	2,000	14,22	28,44
41	R	210201073	Svietidlo žiarivkové - typ 531 15 01 - 2 x LED W, včít. rúrk. záves. s krabicou, montáž	ks	5,000	6,71	33,55
42	348	3480116000	Svietidlo MAH PLUS 22800 pre 2 x LED TRUBICU 120cm, IP 65	ks	5,000	22,86	114,30
43	347	3470301000	Led trubica T8, G13 120cm	ks	10,000	8,06	80,60
44	R	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	6,000	3,16	18,96
45	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 d10.00mm	kg	7,762	2,22	17,23
46	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	2,000	1,08	2,16
47	R	210220321	Svorka na potrub. "Bernard" včít. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	15,000	5,06	75,90
48	354	3540201700	Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	Kus	15,000	1,67	25,05
49	354	3540407500	HR-Svorka ST 06	ks	15,000	3,47	52,05
50	R	210220325	Svorka na ekvipotenciálnu prípojnicu	ks	1,000	16,70	16,70
51	354	3540201900	Svorkovnica EPS+OBO	s	1,000	22,40	22,40
52	R	210220361	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a prípoj. vedenie do 2 m	ks	2,000	29,25	58,50
53	354	3540501500	HR-Zemna tyč ZT PD 2m	ks	2,000	17,60	35,20
54	R	210220452	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	70,000	0,98	68,60
55	341	3410403400	Vodič medený CY 06 zz	m	70,000	1,08	75,60
56	R	210800101	Kábel uložený v lište CYSY 4 x 1,5	m	20,000	0,44	8,80
57	341	3410103000	Kábel silový medený CYSY 4 x 1,5	m	20,000	0,80	16,00
58	R	210800105	Kábel uložený v lište CYKY 3 x 1,5	m	90,000	0,68	61,20
59	341	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3 x 1,5	m	90,000	0,72	64,80
60	R	210800106	Kábel uložený v lište CYKY 3 x 2,5	m	90,000	0,79	71,10
61	341	3410106500	Kábel silový medený CYKY-J 3 x 2,5	m	90,000	1,11	99,90
62	921	210802294	Kábel medený uložený voľne H03VV-F (CYLY) 2x0,75	m	40,000	0,30	12,00
63	341	3410350567	H03VV-F 2x0,75 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	40,000	0,38	15,20

ZADANIE

Stavba: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU
Objekt: Elektroinštalácia, MaR

Objednávateľ: Základná škola s materskou školou

Zhotoviteľ:

Spracoval: Pavol Ivan

Miesto: Tajovského 377/2, 976 32 Baďín

Dátum: 27. 5. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
64	921	210802297	Kábel medený uložený voľne H03VV-F (CYLY) 3x0,75	m	10,000	0,33	3,30
65	341	3410350570	H03VV-F 3x0,75 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	0,61	6,10
66	R	2108100171	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x4	m	4,000	0,99	3,96
67	341	3410109500	Kábel silový medený CYKY-J 4 x 4	m	4,000	2,16	8,64
68	921	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	20,000	0,35	7,00
69	341	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	20,000	0,47	9,40
70	921	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	10,000	0,44	4,40
71	341	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	10,000	0,80	8,00
72	R	D	Doprava	%	1,000	20,00	20,00
73	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	30,00	30,00
74	R	PM	Podružný materiál	%	1,000	90,00	90,00
75	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	90,00	90,00

Ostatné

76	R	HZS-001	Revízie EZ	hod	15,000	15,00	225,00
77	R	HZS-002	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete	hod	35,000	12,00	420,00
78	R	HZS-004	Nešpecifikované práce	hod	5,000	12,00	60,00
79	R	HZS-005	Príprava ku komplexnému vyskúšaniu	hod	10,000	12,00	120,00
80	R	HZS-0091	Demontáž a prepájacie práce EZ	hod	20,000	12,00	240,00
81	R	HZS-021	Zapájanie MaR v kotolni	hod	25,000	15,00	375,00

Celkom

5 671,91 €

