

Zmluva o dielo č. 100/2021 „Prístavba ZŠ“

uzatvorená v súlade s ustanoveniami §§ 536 až 565 zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

Objednávateľ:	Mesto Sládkovičovo
Zapísaný/registrovaný:	v registri organizácii Štatistického úradu SR
Adresa sídla:	Mestský úrad, Fučíkova 329, 925 21 Sládkovičovo
IČO:	00306177
DIČ:	2021006746
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN:	SK40 0200 0000 0000 1802 8132
Krajina:	Slovenská republika
Internetová adresa:	www.sladkovicovo.sk
Štatutárny zástupca:	Ing. Anton Szabó, primátor
Telefonický kontakt:	+ 421 31 784 28 35
Email:	primator@sladkovicovo.sk
Kontaktná osoba vo veciach techn.:	Ing. Anton Szabó, primátor
Telefonický kontakt:	+ 421 31 784 28 35
Email:	primator@sladkovicovo.sk

(ďalej v zmluve len „Objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.
Zapísaný/registrovaný:	Obchodný register Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, Vložka č. 16641/T
Štatutárny zástupca:	JUDr. Miroslav Wöllner
Adresa sídla obce:	Hlboká 3, 927 01 Šaľa
IČO:	17330165
DIČ:	2020373795
IČ DPH:	SK2020373795
Bankové spojenie:	Tatra banka, a.s.
IBAN:	SK71 1100 0000 0029 4404 4771
Krajina:	Slovenská republika
Internetová adresa:	www.menert.sk
Telefonický kontakt:	+ 421 317713438
Email:	menert@menert.sk
Kontaktná osoba vo veciach techn.:	Ing. Andrej Vrábek

(ďalej v zmluve len „Zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

Preambula

Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto Zmluvy použil postup verejného obstarávania zadávaním podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska podľa § 112 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlásenej verejným obstarávateľom, Mesto Sládkovičovo, vo Vestníku verejného obstarávania č. 085/2021 zo dňa 12.04.2021 pod značkou 18220 – WYP. Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy sú súťažné podklady, výzva na predkladanie ponúk a ponuka úspešného uchádzača pre predmet zákazky s názvom: **Prístavba ZŠ**. Zhotoviteľ a objednávateľ (ďalej v zmluve aj len „Zmluvné strany“ v príslušnom gramatickom tvare) v súlade s príslušnými ustanoveniami

zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, najmä v súlade s ustanoveniami §§ 535 až 565, uzatvárajú túto Zmluvu o dielo.

1.1 Uvedení zástupcovia oboch strán vyhlasujú, že sú oprávnení túto Zmluvu podpísať a k platnosti Zmluvy nie je potrebný podpis inej osoby.

1.2 **Zástupca Objednávateľa**, poverený riešením technických problémov, kontrolou vykonaných prác a predbežným prerokúvaním zmien a doplnkov diela: Ing. Ladislav Janko, tel.: + 421 903 659 205, e-mail:(ďalej len „stavebný dozor“):

Uvedený zástupca je oprávnený vykonávať rozhodnutia, týkajúce sa:

- pozastavenia vykonávania stavebných prác alebo ich častí,
- odstránenia alebo náhrady materiálov a prác, ktoré nie sú v súlade s podmienkami zmluvy,
- vylúčenia pracovníkov zhotoviteľa zo staveniska, ktorí hrubým spôsobom porušia predpisy a nariadenia platné pre realizáciu diela,
- pozastaviť stavebné práce.

1.3 **Zástupca Zhotoviteľa**, poverený riadením stavebných prác, koordináciou subdodávateľov a riešením všetkých problémov súvisiacich s realizáciou diela (ďalej len „stavbyvedúci“):
Ing. Imrich Kovács, tel.: 0915 989 380, e-mail: imrich.kovacs@menert.sk

Títo uvedení zástupcovia sú oprávnení konať len vo veciach technických a nie sú oprávnení dohodnúť zmenu zmluvy. Zmena osôb zastupujúcich obe strany vo veciach technických, musí byť vykonaná písomne formou dodatku k tejto Zmluve.

1.4 Definície základných pojmov používaných v zmluve:

(a) Termín „stavba“ - tento termín môže byť nazývaný aj ako „práce Zhotoviteľa“ alebo „dielo“ a rozumejú sa ním všetky projektové, prípravné, demolačné a stavebno – montážne práce a služby súvisiace s realizáciou predmetu diela v zmysle tejto Zmluvy a jej príloh.

(b) Termín „stavenisko“ - priestor, na ktorom Zhotoviteľ zabezpečuje vykonávanie stavebno-montážnych a iných prác súvisiacich so zhotovením stavebného diela.

(c) Termín „harmonogram stavby“ - je časový plán, ktorý je uvedený v prílohe č. 6 tejto Zmluvy. Príloha č. 7 je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

(d) Termín „dokumentácia Zhotoviteľa“ - je všetka dokumentácia, dielenská alebo iná, ktorú Zhotoviteľ spracuje v súvislosti s prípravou a realizáciou diela.

(e) Termín „zmeny“ - sú všetky zmeny a dodatky vo vzťahu k predmetu diela, špecifikované alebo vyžiadané Objednávateľom, predovšetkým zmena rozsahu diela, kvality, termínov realizácie diela.

Článok II.

Predmet zmluvy

2.1 Touto Zmluvou o dielo sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať všetky práce a dodávky v stanovenom čase za stanovených podmienok v tejto Zmluve pre stavbu s názvom: „Prístavba ZŠ“. Stavba bude realizovaná v katastrálnom území Mesto Sládkovičovo.

2.2 Predmet Zmluvy je podrobne definovaný v projektovej dokumentácii pre stavebné konanie, vypracovanej obchodnou spoločnosťou: HR-PROJECT, s.r.o., so sídlom Budovateľská 1159/10, 925 72 Selice, spracovateľom Ing. Romanom Hanákom, zodpovedným autorizovaným projektantom, miesto stavby: na parc. č.: 677/1, katastrálne územie Sládkovičovo, stavba s názvom: „Prístavba ZŠ“, ponukou Zhotoviteľa a požiadavkami Objednávateľa ako aj v špecifikáciách uvedených vo výkaze výmer, ktorý tvorí prílohu č. 5 tejto Zmluvy. Príloha č. 5 je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o dielo.

2.3 Predmetom diela ďalej je:

a) Dodávka diela, t.j. všetky práce a dodávky ako aj dokumenty a stanoviská v súlade s STN spojené s realizáciou diela, jeho odovzdaním a uvedením do riadnej a trvalej prevádzky, hlavne (ale nielen) materiál,

prácu, stroje, dopravu, vrátane vypracovania dokladov a predpísaných atestov pre protokolárne odovzdanie diela v požadovanom rozsahu stavby.

b) Dodávky takého materiálu, ktoré nie sú uvedené v projektovej dokumentácii, ale si ich povaha diela a okolnosti výstavby diela vyžadujú, pričom sa podľa metodiky oceňovania stavebných prác neoceňujú samostatne.

c) Predkladanie na schválenie zástupcovi Objednávateľa: technickej dokumentácie a vzoriek stavebných materiálov a výrobkov pred ich použitím a zabudovaním do diela.

d) Spracovanie revízných správ, vedenie prevádzkových denníkov a návodov na obsluhu technických zariadení dodaných v rámci realizácie stavby, potrebných k protokolárnemu odovzdaniu diela a uvedenia stavby do riadneho užívania. Bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 d), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

e) Vykonanie individuálnych skúšok zariadení a materiálov, funkčných skúšok, prevádzkových skúšok. V prípade nevyhovujúcich výsledkov je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť ich opakovanie. Bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 e), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

f) Riadne vykonanie funkčných a prevádzkových skúšok zariadení, úradných skúšok vyhradených technických zariadení o bezpečnej prevádzke stavby. Zhotoviteľ je povinný uskutočniť komplexné vyskúšanie, pričom bude v plnej výške znášať náklady na energie a prevádzkové médiá pri takýchto skúškach. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť všetky vyžadované revízne správy, osvedčenia, certifikáty a vyhlásenia o zhode týkajúce sa diela, jeho častí alebo stavebných výrobkov a priložiť k Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 f), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

g) **Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia (3 x paré) a 1 x vyhotovenie v elektronickej podobe s prehľadným zoznamom všetkých výkresov, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedených dokladov podľa tohto bodu 2.3 g), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.**

h) Zaškolenie obsluhy u všetkých Zhotoviteľom dodávaných zariadení, ak si to povaha diela vyžaduje. Bez uvedených dokladov podľa tohto bodu 2.3 h), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

i) Predmetom diela je aj vypracovanie a odovzdanie prevádzkového poriadku Objednávateľovi a stanovenie podmienok záručného a pozáručného servisu na časti diela, ktoré si to vyžadujú, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 i), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

j) Spracovanie prehľadného kalendára pre prevádzku, údržbu a opravy diela a jeho častí. Dokumentácia bude odovzdaná v prehľadnej forme vrátane zoznamov a bude tvoriť prílohu Protokolu o odovzdaní diela, bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 j), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

k) Spracovanie prevádzkových alebo manipulačných poriadkov oprávnenou osobou a ich schválenie v prípade, že si to prevádzka diela alebo jeho častí vyžaduje. Plán technických prehliadok musí byť zostavený tak, aby na všetky časti diela bola vykonaná prehliadka 3 mesiace pred ukončením záruky, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedených dokladov podľa tohto bodu 2.3 k), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

l) Predmetom diela sú záručné opravy všetkých mechanických, elektrických a tlakových zariadení, ktoré sú súčasťou technologického vybavenia predmetu diela po dobu 24 kalendárnych mesiacov od odovzdania diela, ak si to povaha diela vyžaduje. Náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela.

- m) Udržiavanie a čistenie staveniska, plôch a komunikácii, odvoz odpadu a nepoužitého materiálu zo staveniska.
- n) Spracovanie kontrolného a skúšobného plánu pre realizáciu stavby podľa § 13 zákona č. 254/1998 Zb. s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách ako aj jej pravidelné vyhodnocovanie a plnenie, ktorý bude prílohou č. 4 tejto Zmluvy.
- o) Výkon koordinácie na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu podľa § 3 a § 6 zákona č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko vrátane vypracovania plánu BOZP, ktorý bude prílohou č. 8 Zmluvy o dielo.
- p) Potvrdenie správcu skládky o prijatí stavebných odpadov, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedeného dokladu podľa tohto bodu 2.3 p), ktorý bude tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.
- 2.4 Ak dôjde pri realizácii diela k akýmkoľvek zmenám, doplnkom alebo rozšíreniu predmetu diela, vyplývajúcich z podmienok pri realizácii diela alebo z odborných znalostí Zhotoviteľa, predpokladá sa, že práce a dodávky realizované boli v predmete diela a v jeho cene zahrnuté. Zhotoviteľ má rozsiahle skúsenosti v oblasti zmlúv stanovených na pevnú cenu pre stavby a je dostatočne oboznámený so špecifickými podmienkami staveniska a so zmluvnými dokumentmi, ktoré ho kvalifikujú k oceneniu stavby vrátane akejkoľvek položky požadovanej právnymi predpismi, zvykom a praxou, ktoré nie sú identifikované v zmluvných dokumentoch. Zhotoviteľ ukončil hĺbkovú prípravu zmluvnej dokumentácie a potvrdzuje, že jeho cena zahŕňa prvky a materiály, či už to bolo popísané alebo nie. Zhotoviteľ potvrdzuje, že jeho zmluvná cena plne zahŕňa všetky predpokladané položky, očakávané skúseným zmluvným partnerom pre zákazku takéhoto charakteru.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a financovať všetky subdodávateľské práce Zhotoviteľa a nesie za ne záruku v plnom rozsahu, podľa Článku XI. tejto Zmluvy.
- 2.6 Zhotoviteľ zaväzuje a ručí za to, že pri realizácii diela nepoužije žiadny materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Ak tak Zhotoviteľ urobí, je povinný na písomné vyzvanie Objednávateľa vykonať okamžite nápravu tak, aby Objednávateľ ani iný subjekt z tohto titulu neutrpel žiadnu ujmu. Pred fyzickým zahájením každej práce je potrebné mať odsúhlasenú dielenskú dokumentáciu a technologický postup stavebným dozorom Objednávateľa. Technologický postup realizácie diela tvorí prílohu č. 3 tejto Zmluvy o dielo.
- 2.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť Objednávateľovi najneskôr do 30-tich dní po odovzdaní diela vyhotoveného, podľa tejto Zmluvy i projektovú dokumentáciu skutočného stavu diela v súlade s bodom 2.3 g) tohto Článku.
- 2.8 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, ktoré má vykonať, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky nevyhnutné k realizácii diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú na realizáciu diela nevyhnutné. Cena diela (ako je stanovená touto Zmluvou) odráža všetky podmienky staveniska a situácie i tie, ktoré skúsený Zhotoviteľ má odôvodnene predvídať. Pokiaľ Zhotoviteľ Objednávateľovi písomne neoznámil v ponukových podkladoch rozoznateľné nesprávne, nezrovnalosti, nejasnosti, neúplnosti, medzery a ostatné nedostatky a nevzniesol ani námietky, či nevyjadril pochybnosti, má sa za to, že v prípade, ak takéto skutočnosti existujú, sú súčasťou stanovenej ceny.
- 2.9 Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas zhotovené dielo protokolárne prevziať a stanovenú cenu za dielo uvedenú v Článku IV. tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť.

Článok III. Čas plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ zahájí prípravné a stavebné práce prevzatím staveniska, podľa bodu 7.2 tejto Zmluvy. Stavebné práce na realizácii diela zahájí najneskôr do 7 kalendárnych dní odo dňa prevzatia staveniska. Ak nezačnú

Zhotoviteľ práce na realizáciu diela po prevzatí staveniska najneskôr do 7 kalendárnych dní, a to z dôvodov, ktoré sú na jeho strane, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť pri uplatnení zmluvnej pokuty v súlade s bodom 12.4 tejto Zmluvy o dielo.

- 3.2 Ak Zhotoviteľ nezačne stavebné práce v stanovenom termíne v zmysle bodu 3.1 tohto Článku, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania, a to od prvého dňa omeškania.
- 3.3 Zhotoviteľ dokončí a zhotoví dielo bez zjavných nedostatkov a pripraví dielo na odovzdanie Objednávateľovi do 6 kalendárnych mesiacov odo dňa prevzatia staveniska, podľa tejto Zmluvy o dielo. Ak Zhotoviteľ ukončí a odovzdá dielo pred stanoveným termínom, platí, že finančné vyrovnanie je Objednávateľ oprávnený vykonať tak, akoby dielo, ktorým je stavba, bola dokončená v stanovenom termíne ukončenia.
- 3.4 Súčasťou tejto Zmluvy o dielo je aj harmonogram realizácie diela, ktorý tvorí prílohu č. 6 tejto Zmluvy. Pre prípad potreby zmeny harmonogramu počas platnosti a účinnosti zmluvy, je nutné každú zmenu v harmonograme objednávateľom odsúhlasiť, a to len na základe dodatku k tejto Zmluve v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. a riadiacich dokumentov príslušného riadiaceho orgánu (ďalej len „RO“).
- 3.5 Termíny uvedené v harmonograme pre požadovaný stavebný objekt, sú pre Zhotoviteľa záväzné. Ak dôjde v priebehu prác zo strany Zhotoviteľa k oneskoreniu s dokončením čiastkových prác, podľa harmonogramu dlhšiemu než 15 dní, je Objednávateľ oprávnený uplatniť zmluvnú odstavu v zmysle bodu 3.6 tejto zmluvy.
- 3.6 Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odovzdaním diela, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% zo stanovenej ceny diela za každý deň omeškania (rozumie sa cena vyjadrená v EUR bez dane z pridanej hodnoty „DPH“). Týmto ustanovením o zmluvnej pokute nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody a ušlého zisku, ani ich výška, ktoré mu vzniknú oneskorením Zhotoviteľa.

Článok IV. Cena diela

- 4.1 Cena diela je stanovená na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa, ktorá je uvedená v položkovitom rozpočte ceny diela, podrobne uvedenej v nacenenom výkaze výmer. Nacenený výkaz výmer je prílohou č. 5 tejto Zmluvy a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť. Ceny za stavebné a inžinierske objekty a prevádzkové súbory, ako i za dielo ako celok, sú limitné a neprekročiteľné počas lehoty stanovenej, podľa bodu 3.3 Článku III. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, zahŕňa táto cena všetko, čo je k zhotoveniu diela potrebné a to predovšetkým:
 - a) nákladov na riadne dokončenie diela a funkčné skúšky,
 - b) nákladov na zriadenie dočasného zariadenia staveniska, jeho oplotenia a stráženia vrátane prejednania a úhrady potrebných poplatkov (energie, telefón, vodu,...), skládok a nákladov s tým spojených,
 - c) dočasného záberu iných plôch potrebných pre realizáciu diela poplatkov za nich, vrátane nákladov na vytýčenie a ochranu podzemných inžinierskych sietí,
 - d) všetkých súbežných nárokov Zhotoviteľa, ako aj obchodných prirážok,
 - e) nákladov na dopravu a colné poplatky,
 - f) nákladov a poplatkov za odvoz prebytočného materiálu, odpadu a sute z realizácie diela,
 - g) nákladov na spracovanú dokumentáciu, ktorá bude vyhotovená na základe dokumentácie pre verejné obstarávanie,

h) nákladov na dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela,

i) nákladov na skúšky a vyhodnotenie akosti, nákladov na vykonanie a vyhodnotenie funkčných skúšok (včítane nákladov na energiu) a na odborné posudky, osvedčenia, skúšky a merania, ktorými bude potvrdené splnenie parametrov uvedených v zmluvnej dokumentácii,

j) nákladov na návody a manuály k prevádzke a údržbe v troch vyhotoveniach v slovenskom jazyku,

k) nákladov na všetky práce vykonávané za účelom splnenia podmienok uvedených v stavebných povoleniach, vrátane geologických, geodetických a iných meraní a prieskumov, ak relevantné

l) nákladov na poistenie,

m) zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany.

4.2 Zhotoviteľ v súvislosti s bodom 4.1. tohto Článku prehlasuje, že je plne oboznámený z rozsahom a povahou predmetu diela a že správne vyhodnotil a ocenil všetky práce trvalého a dočasného charakteru, ktoré sú nevyhnutné pre riadne splnenie Zmluvy a že pri stanovení ceny:

a) prekontroloval zadanie,

b) zmluvné podmienky stanovené Objednávateľom, sú známe ku dňu uzavretia tejto Zmluvy.

4.3 Jednotkové ceny v ponuke sú **pevné** a obsahujú všetky náklady, nevyhnutné na realizáciu diela v cenovej úrovni k dátumu odovzdania diela a zisk Zhotoviteľa. Jednotkové ceny sú uvedené a stanovené bez dane z pridanej hodnoty. Tieto jednotkové ceny majú záväzný charakter pre prípadné odpočty z ceny alebo pre oceňovanie dodatočných prác vyžiadaných Objednávateľom.

Celková cena diela je stanovená v mene EUR, na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa nasledovne:

Cena diela v EUR bez DPH: 243 012,97, (slovom: dvestoštyridsaťtritisícdivanásť eur deväťdesiatsedem centov).

K cene bude pripočítaná DPH podľa aktuálneho platného znenia zákona o DPH, (sadzba DPH vyjadrená v % a výška DPH vyjadrená v mene EUR)

Cena diela v EUR s DPH: 291 615,56, (slovom: dvestodeväťdesiatjedentisícšesťstopätnásť eur päťdesiatšesť centov).

Táto cena je stanovená ako cena pevná.

4.4 Cena pevná, to znamená nemenná, záväzná pre fakturáciu pri dohodnutí pevnej - paušálnej ceny diela pri vymedzenom rozsahu vo výkaze výmer, ktorý je predložený do verejného obstarávania, to znamená aplikáciou pevných jednotkových cien pre výkaz výmer, ktorý vymedzuje stavebné práce. Pri dohodnutí pevnej ceny stavebného diela sa fakturovaná cena za dodané dielo rovná zmluvnej cene. Ak sú v zmluve dohodnuté pevné jednotkové ceny stavebných prác, potom výsledná fakturovaná cena diela závisí od skutočného odsúhlaseného množstva vykonaných prác. V prípade, že sa skutočné množstvo prác rovná množstvu uvedenému v rozpočte, fakturovaná cena diela sa tiež rovná cene podľa rozpočtu dohodnutej v zmluve. Ak je však skutočné množstvo vykonaných prác potvrdené investorom vyššie (naviac práce) alebo nižšie ako množstvo uvedené v rozpočte, fakturovaná cena diela tiež bude vyššia alebo nižšia oproti cene uvedenej v zmluve.

4.5 Cena môže byť prekročená len v týchto doleuvedených prípadoch:

a) ak Objednávateľ bude požadovať vykonanie dodatočných prác, ktoré nie sú predmetom projektovej dokumentácie alebo z nej podľa obvyklých zásad nevyplýva vykonanie týchto prác,

b) ak v priebehu výstavby dôjde k zmenám DPH.

- 4.6 Ak sa niektoré práce alebo činnosti uvedené v položkovitom rozpočte nevykonajú zo strany Zhotoviteľa, pretože sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné, budú tieto práce z ceny diela odpočítané, a to v stanovenej cene, podľa položkovitého rozpočtu podľa bodu 4.3 tohto Článku.
- 4.7 Ak sa pri vykonaní diela objaví potreba činností nezahrnutých do rozpočtu, pokiaľ tieto činnosti neboli predvídateľné v čase uzavretia Zmluvy, môže sa Zhotoviteľ domáhať primeraného zvýšenia celkovej ceny o takto vzniknuté práce nad rámec rozpočtu. Práce nad rámec rozpočtu môžu byť vykonané výlučne na základe písomne uzavretého a očíslovaného dodatku k tejto Zmluve. Takáto zmena pôvodnej Zmluvy o dielo musí byť v súlade s ustanovením § 18 zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“).
- 4.8 V prípade vyskytnutia sa prác definovaných v bodoch 4.5 a 4.6 tohto Článku sa tieto práce vzájomne započítajú.
- 4.9 Postup úpravy ceny pri zúžení, resp. rozšírení predmetu plnenia podľa Zmluvy o dielo bude nasledovný:
- a) každá zmena vyvolaná Objednávateľom oproti nacenému výkazu – výmer (ďalej rozpočet), bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami Zhotoviteľa, Objednávateľa, projektanta a v prípade potreby aj inými účastníkmi výstavby,
- b) v prípade súhlasu zmluvných strán uvedených v bode 4.7 písm. a) so zmenou, vypracuje Zhotoviteľ dodatok k rozpočtu, ktorý bude obsahovať:
- rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu,
 - rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu,
 - položkovite ocenený výkaz výmer navyše prác,
 - položkovite odpočet ceny menej prác,
 - sprievodnú správu,
 - kópiu zápisov zo stavebného denníka,
 - ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky,...) objasňujúce predmet dodatku rozpočtu.
- 4.10 Pri nacenení výkazu – výmer pre „práce nad rámec rozpočtu“, bude Zhotoviteľ používať ceny nasledovne:
- a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v položkovitom rozpočte ceny Zmluvy, bude používať ceny z položkovitého rozpočtu, podľa tejto Zmluvy, a
- b) pri položkách, ktoré sa v položkovitom rozpočte tejto Zmluvy nevyskytovali, je Zhotoviteľ povinný predložiť osobitnú kalkuláciu ceny položiek v prílohe príslušného dodatku. Zhotoviteľ je povinný oceniť položky rozpočtu v rámci stavebného objektu, podľa položkovitých smerných cien euro – **sadzovníka CENEKON (prípadne iný sadzovník pre metodiku oceňovania stavebných prác)** pre navrhovanie ponukových cien kompletizačnej činnosti vo výstavbe v cenách aktuálneho obdobia.
- 4.11 Zhotoviteľ predloží dodatok/dodatky k rozpočtu Objednávateľovi na odsúhlasenie, pričom Objednávateľ ich odsúhlasí, príp. vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu v lehote do 7 kalendárnych dní. Dodatok k rozpočtu, odsúhlasený zo strany Objednávateľa i Zhotoviteľa bude podkladom pre zmenu celkovej ceny diela podľa tejto Zmluvy v znení dodatkov.
- 4.12 V návrhu dodatku k tejto Zmluve uvedie Zhotoviteľ naposledy stanovenú cenu s označením, kde bola táto cena stanovená, podľa odsúhlasených dodatkov k rozpočtom.
- 4.13 Dodatok k tejto Zmluve, podpísaný oboma zmluvnými stranami dotýkajúci sa zmeny ceny pri príslušnom objekte, bude oprávňovať Zhotoviteľa k uplatňovaniu zmenenej ceny vo faktúre.

Článok V. Fakturácia, zálohy

- 5.1 Ak nedôjde medzi obidvomi stranami k dohode pri odsúhlasení množstva alebo druhu dodaných prác, je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať len tie práce, pri ktorých nedošlo k rozporu. Ak bude čiastková faktúra Zhotoviteľa obsahovať i práce, ktoré neboli Objednávateľom odsúhlasené, je Objednávateľ oprávnený uhradiť len tú časť faktúry, s ktorou súhlasí. Na tú časť faktúry, ktorá je v rozpore nemôže Zhotoviteľ uplatňovať žiadne majetkové sankcie, vyplývajúce z peňažného dlhu Objednávateľa.
- 5.2 Objednávateľ uhradí každú čiastkovú faktúru Zhotoviteľa najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa vystavenia faktúry, pričom za termín úhrady čiastkovej faktúry je považovaný deň odpisu príslušnej čiastky z účtu Objednávateľa. Objednávateľ neposkytuje na plnenie zmluvy preddavky ani zálohy.
- 5.3 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu za vykonané práce za predmet diela, podľa bodu 5.1 tohto Článku na základe čiastkových faktúr, ktoré budú vystavené najneskôr do 3 kalendárnych dní, vždy po uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca.
- 5.4 Ak dôjde zo strany Objednávateľa k omeškaniu pri úhrade čiastkovej faktúry, je Objednávateľ povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy (rozumie sa cena vyjadrená v mene EUR bez DPH) za každý deň omeškania.
- 5.5 Objednávateľ je oprávnený vykonávať kontrolu všetkých cien materiálov a akýchkoľvek subdodávateľských faktúr. Ak toto svoje právo uplatní, je povinný tak učiniť písomne, pričom Zhotoviteľovi vopred oznámi, ktoré doklady požaduje predložiť. Zhotoviteľ je potom povinný k súpisu vykonaných prác priložiť faktúry za materiál alebo faktúry subdodávateľov. Bez týchto dokladov bude jeho faktúra neplatná.
- 5.6 Každá faktúra musí obsahovať všetky nároky Zhotoviteľa a bude predložená Objednávateľovi doporučenou poštou alebo osobne v lehote do 7 kalendárnych dní po uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca. Osobné doručenie faktúry potvrdzuje Objednávateľ alebo oprávnená osoba Objednávateľa.
- 5.7 V prípade, že Objednávateľovi vznikne podľa tejto Zmluvy nárok na zmluvnú pokutu alebo inú majetkovú sankciu voči Zhotoviteľovi, Objednávateľ bude oprávnený voči Zhotoviteľovi vzniknutú majetkovú sankciu uplatniť. Zhotoviteľ je povinný takúto požiadavku akceptovať.
- 5.8 V prípade, ak Zhotoviteľ vady neodstráni, zabezpečí ich odstránenie Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený škodu, ktorá mu vznikla z titulu odstránenia väd na náklady Zhotoviteľa, jednostranne započítať. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi znížená odplata o sumu pohľadávky Objednávateľa z titulu odstránenia väd, či nedorobkov.
- 5.9 Objednávateľ si vyhradzuje právo na kontrolu plnenia vykonávania platieb Zhotoviteľa za vykonané práce pri rozhodujúcich subdodávkach. V prípade nedodržania týchto zmluvných záväzkov medzi Zhotoviteľom a rozhodujúcimi subdodávateľmi má Objednávateľ právo vykonať platby za vykonané práce priamo týmto subdodávateľom. O takto vykonané platby sa zníži priama úhrada Zhotoviteľovi.

Článok VI. Stavebný denník

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný viesť, odo dňa prevzatia staveniska, o prácach ktoré vykonáva, stavebný denník, do ktorého je povinný zapisovať všetky skutočnosti rozhodné pre plnenie zmluvy. Najmä je povinný zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, počet osôb na stavbe, počet odpracovaných hodín, klimatické podmienky a pod.. Povinnosť viesť stavebný denník končí odovzdaním a prevzatím diela.
- 6.2 V stavebnom denníku musí byť uvedené okrem iného:
 - názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) zhotoviteľa,

- názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) objednávateľa,
- názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) spracovávateľa PD,
- identifikačné údaje stavby podľa projektu,
- prehľad všetkých vykonaných skúšok akosti,
- zoznam dokumentácie stavby vrátane všetkých zmien a doplnkov,
- zoznam dokladov a úradných opatrení týkajúcich sa stavby.

- 6.3 Všetky listy stavebného denníka musia byť očíslované.
- 6.4 Zápisy do stavebného denníka čitateľne vykonáva a podpisuje za Zhotoviteľa stavbyvedúci vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo kedy nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Medzi jednotlivými záznamami nesmú byť vynechané voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy len Objednávateľ, prípadne ním poverený zástupca, spracovateľ projektovej dokumentácie alebo príslušné orgány štátnej správy.
- 6.5 Ak nesúhlasí stavbyvedúci Zhotoviteľa so zápisom, ktorý vykonal Objednávateľ alebo ním poverený zástupca, prípadne spracovateľ projektu do stavebného denníka, musí k tomuto zápisu pripojiť svoje stanovisko najneskôr do troch pracovných dní odo dňa zápisu, inak sa predpokladá, že s uvedeným zápisom súhlasí.
- 6.6 Objednávateľ je povinný vyjadrovať sa k zápisom v stavebnom denníku, vykonaných Zhotoviteľom, najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa, inak sa predpokladá, že s uvedeným zápisom súhlasí. Pre prípadné dodatočné práce bude vedený samostatný stavebný denník dodatočných prác.
- 6.7 Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale môžu slúžiť ako podklad pre vypracovanie doplnkov a zmien zmluvy.

Článok VII. Stavenisko

- 7.1 Staveniskom sa rozumie priestor určený projektovou dokumentáciou alebo iným dokumentom pre stavbu a pre zariadenie staveniska.
- 7.2 Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko najneskôr do 14 kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť riadne vytýčenie staveniska a počas výstavby sa riadne starať o základné smerové a výškové body, a to až do odovzdania diela Objednávateľovi. Zhotoviteľ zabezpečí i podrobné vytýčenie jednotlivých objektov a zodpovedá za jeho správnosť. Práce s tým spojené sú súčasťou ceny diela. Posledná veta platí i pre body 7.4, 7.5, a 7.6 tohto článku.
- 7.4 Zhotoviteľ je povinný oboznámiť sa po prevzatí staveniska s rozmiestením a trasou prípadných podzemných vedení na stavenisku, verejnou zeleňou a inými cudzími objektmi a tieto buď vhodným spôsobom preložiť alebo chrániť, aby v priebehu realizácie diela nedošlo k ich poškodeniu.
- 7.5 Všetky potrebné povolenia na užívanie verejných plôch, prípadne na rozkopávky alebo prekopy verejných komunikácií, zabezpečuje Zhotoviteľ a hradí aj všetky prípadné poplatky.
- 7.6 Ak v súvislosti so zahájením prác na stavenisku bude potrebné umiestiť alebo premiestiť dopravné značky, podľa predpisu o pozemných komunikáciách, zaobstará tieto práce Zhotoviteľ. Zhotoviteľ ďalej zodpovedá i za umiestňovanie, premiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek a dočasného dopravného značenia v súvislosti s priebehom vykonávania prác.
- 7.7 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté pri vykonávaní prác. Ak nebude napriek písomnej výzve Zhotoviteľ toto

dodržiavať, zabezpečiť tieto práce Objednávateľ a náklady spojené s týmito prácami je oprávnený uplatňovať u Zhotoviteľa.

- 7.8 Objednávateľ má právo nezačať preberacie konanie diela resp. nepotvrdiť zisťovací protokol, ak nie je na stavenisku poriadok, najmä usporiadaný zvyšný materiál, alebo ak nie je odstránený zo staveniska odpad vzniknutý pri stavebných prácach a podobne.
- 7.9 Najneskôr do 7 kalendárnych dní po odovzdaní a prevzatí diela je Zhotoviteľ povinný vypratať stavenisko a upraviť ho tak, ako určuje projektová dokumentácia. Ak stavenisko nebude v stanovenom termíne vypratané alebo upravené do požadovaného stavu, Objednávateľ je oprávnený účtovať Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý deň, počas ktorého bude stavenisko užívať neoprávnené, a to až do dňa vypratania staveniska.

Článok VIII. Vykonávanie diela

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný vyzvať Objednávateľa najmenej 2 pracovné dni vopred ku kontrole a k prevereniu všetkých vykonaných prác, ktoré v ďalšom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Ak tak neurobí, je povinný na žiadosť Objednávateľa odkryť práce, ktoré boli zakryté, alebo ktoré sa stali neprístupnými na svoje náklady. V prípade ak sa Objednávateľ do 3 pracovných dní od výzvy na stavenisko nedostaví, je Zhotoviteľ oprávnený pokračovať v prácach, resp. Objednávateľom požadované neskoršie odkrytie prác v takomto prípade hradí Objednávateľ. Objednávateľ môže určiť svojho zástupcu vo veciach technických alebo stavebný dozor, ktorý bude k dispozícii počas celej doby plnenia Zmluvy a ktorý bude kontrolovať priebeh a kvalitu realizovaných prác a dodávok.
- 8.2 Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v mieste staveniska, predovšetkým v zmysle nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a zabezpečí vybavenie ich vybavenie ochrannými pomôckami. V prípade ich nedodržiavania sa Zhotoviteľ zaväzuje uhradiť zmluvnú pokutu 100 EUR za každý dokázaný prípad. Všetci pracovníci Zhotoviteľa ako aj ich subdodávatelia budú riadne označení príslušnosťou ku svojmu zamestnávateľovi a budú používať ochranné pracovné prostriedky nevyhnutné k vykonávaniu prác: reflexné vesty, pevnú obuv a helmu. **Ďalej sa Zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať hygienické predpisy a opatrenia nariadené VZ SR s ohľadom na situáciu covid19.**
- 8.3 Všetky odborné práce musia vykonávať pracovníci Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, majúci príslušnú kvalifikáciu. Doklad o kvalifikácii pracovníkov je Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa povinný tomuto bezodkladne predložiť. Zhotoviteľ je v súlade s § 551 Obchodného zákonníka povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov daných mu Objednávateľom na vyhotovenie diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- 8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo v najvyššej možnej kvalite a berie na vedomie rozsah investície objednávateľa a záujem na najvyššej možnej kvalite vyhotovenia. Objednávateľ je oprávnený priebežne vykonávať kontrolu realizácie diela, pokiaľ zistí porušenie povinností Zhotoviteľa pri realizácii diela, je oprávnený realizáciu diela zastaviť, alebo ju obmedziť. V prípade zistenia nesprávnych postupov, alebo použitia nesprávnych alebo nevhodných materiálov, alebo materiálov nezodpovedajúcich vzorkám (etalónom), je Zhotoviteľ povinný vady diela odstraňovať priebežne, už počas realizácie diela.
- 8.5 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela dodržiavať všetky záväzné a aj doporučené STN, bezpečnostné predpisy, všetky zákony a ich vykonávacie vyhlášky, ktoré sa týkajú jeho činnosti. Ak porušením týchto predpisov vznikne akákoľvek škoda, nesie všetky vzniknuté náklady Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je tiež povinný realizovať dielo tak, aby prístup verejnosti k stavbe, zásobovacieho systému a prístup záchranných či požiarnych zložiek a užívanie stavby nebolo nad mieru prípustnú zákonom znemožnené, resp. obmedzované.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži počas realizácie diela až do riadneho protokolárneho odovzдания diela Objednávateľovi. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za ochranu

proti nepriaznivým poveternostným vplyvom, za vhodné oplotenie, označenie výstražnými tabuľkami a výstražnými páskami, ako aj za škody vzniknuté porušením svojich povinností tak na majetku objednávateľa ako aj tretích osôb podľa § 373 a násl. Obchodného zákonníka.

- 8.7 Ak činnosťou Zhotoviteľa dôjde k spôsobeniu škody Objednávateľovi alebo iným subjektom z dôvodu opomenutia, nedbalosti alebo neplnenia podmienok vyplývajúcich zo zákona STN alebo iných noriem, alebo vyplývajúcich z tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu túto škodu odstrániť, a ak to nie je možné, tak dokázanú škodu finančne uhradiť. Všetky náklady s tým spojené nesie Zhotoviteľ.
- 8.8 Pre zabezpečenie rizika v zmysle bodu 8.7 je Zhotoviteľ povinný pred podpisom zmluvy predložiť overenú kópiu dokladu/poistnú zmluvu alebo potvrdenie poisťovne o tom, že má uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou v zmysle Stavebného zákona na 243 012,97 € (**doplní sa hodnota zo zmluvy o dielo**), ktorá bude prílohou č. 7 tejto Zmluvy o dielo.
- 8.9 Zhotoviteľ vymenoval zodpovedného a kompetentného zástupcu, ktorý bude trvalo riadiť práce na stavenisku. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť zástupcu, eventuálne po predchádzajúcom upozornení požadovať výmenu skôr schváleného zástupcu. Objednávateľ môže takisto požiadať Zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na diele ktorúkoľvek osobu zamestnanú Zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom, ktorá podľa názoru Objednávateľa zneužíva svoju funkciu, alebo je nespôsobilá, alebo je nedbalá v riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná Objednávateľom za nežiadúcu. Osoba, takto odvolaná z práce na diele, bude Zhotoviteľom čo najskôr nahradená inou osobou.
- 8.10 Zhotoviteľ garantuje, že použité materiály, výrobky a technológie budú schválené pre územie Slovenskej republiky a s povoleným dovozom.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť upratanie a likvidáciu všetkých odpadov zo svojej činnosti a činnosti priamych dodávateľov Objednávateľa podľa príslušných záväzných predpisov a nariadení.

Článok IX. Subdodávatelia

- 9.1 Ak má Zhotoviteľ v úmysle čiastočne zadať svoju prácu subdodávateľom, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa.
- 9.2 V prílohe č. 2 – zoznam navrhovaných subdodávateľov bude obsahovať nasledovné údaje: **údaje všetkých navrhovaných subdodávateľov Zhotoviteľa, ktorí sú známi v čase uzatvorenia tejto Zmluvy a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, ako aj podiel, druh a rozsah činností, ktoré budú pri plnení tejto Zmluvy zabezpečovať.** Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi predložiť uvedenú prílohu č.2 ku schváleniu pred podpisom tejto Zmluvy.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 2, ak bola schválená a to bezodkladne. Ak nie je niektorý zo subdodávateľov známy v okamihu podpisu tejto Zmluvy a Zhotoviteľ má v úmysle čiastočne zadať svoju prácu subdodávateľom počas realizácie stavebných prác, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa, pričom je povinný predložiť údaje o týchto subdodávateľoch v rozsahu podľa bodu 9.2 tohto článku IX.. Doplnenie subdodávateľa/fov do zoznamu podľa tohto článku je možné iba dodatkom k tejto Zmluve, po odsúhlasení Objednávateľom.
- 9.4 Zhotoviteľ za plnenie subdodávateľov nesie zodpovednosť v plnom rozsahu tak, ako keby predmet Zmluvy vykonával sám.
- 9.5 Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis, podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- 9.6 Pokiaľ Zhotoviteľ nedodrží záväzok uvedený v bode 9.1 až 9.5 tohto Článku IX., považuje sa to za závažné porušenie zmluvných podmienok. Objednávateľ je oprávnený žiadať zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1 % ceny diela.

Článok X. Odovzdanie diela

- 10.1 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi najneskôr 7 dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie. Objednávateľ je potom povinný najneskôr do troch dní od termínu pripravenosti na odovzdanie stanoveného Zhotoviteľom zahájiť preberacie konanie a riadne v ňom pokračovať.
- 10.2 Ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že dielo je pripravené na odovzdanie a pri preberacom konaní sa zistí, že dielo nie je podľa podmienok tejto Zmluvy ukončené alebo pripravené na odovzdanie, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady tým vzniknuté a zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR.
- 10.3 Zhotoviteľ je povinný pripraviť a doložiť pri preberacom konaní:
- zápisy a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov (certifikáty),
 - zápisy o preverení rozvodov, prác a konštrukcií zakrytých v priebehu prác,
 - zápisy o vyskúšaní zmontovaného zariadenia/zariadení o vykonaných revíziách a prevádzkových skúškach,
 - dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela aj v elektronickej verzii,
 - stavebný denník (prípadne denníky),
 - podrobný číslovaný zoznam odovzdávaných dokladov.
- Bez týchto dokladov sa dielo nebude považovať za dokončené a schopné odovzdania.**
- 10.4 O priebehu preberacieho konania vyhotoví Objednávateľ zápis, v ktorom sa okrem iného uvedie i súpis nedostatkov a drobných chýb, ak ich dielo obsahuje, s termínom ich odstránenia. Ak Objednávateľ odmietne dielo prevziať, je povinný uviesť do zápisu svoje dôvody.
- 10.5 Dielo je považované za ukončené po ukončení všetkých prác uvedených v Článku II. tejto Zmluvy, ak sú ukončené riadne a Zhotoviteľ odovzdal Objednávateľovi doklady uvedené v bode 10.3. tohto Článku. Ak sú v tejto Zmluve použité termíny ukončenie diela alebo deň odovzdania, rozumie sa tým deň, v ktorom dôjde k podpisu odovzdávacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 10.6 Objednávateľ má právo prevziať i dielo, ktoré vykazuje drobné nedostatky a vady, ktoré nebránia užívaniu diela. V tom prípade je Zhotoviteľ povinný odstrániť tieto nedostatky a chyby v termíne uvedenom v zápise o odovzdaní a prevzatí.
- 10.7 Ak zhotoviteľ neodstráni všetky nedostatky a drobné chyby v stanovenom termíne, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu 50 EUR za každý deň omeškania s jej odstránením. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo vykazujúce nedostatky alebo drobné vady.
- 10.8 Zhotoviteľ je povinný v primeranej lehote odstrániť nedostatky alebo drobné vady i keď by sa domnieval, že za uvedené nedostatky nezodpovedá. Náklady na odstránenie v týchto sporných prípadoch nesie až do rozhodnutia súdu Zhotoviteľ. Ak nepristúpi Zhotoviteľ k odstráneniu nedostatkov a drobných väd v primeranej lehote podľa povahy nedostatkov alebo väd, najneskôr však do 5 dní po písomnom

vyzvaní Objednávateľa, zjednávajú obe strany zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý deň, o ktorý Zhotoviteľ k ich odstráneniu pristúpi neskôr.

- 11.1 Zhotoviteľ poskytuje na predmet diela špecifikovaného v Článku II. záruku v dĺžke 60 mesiacov. Pre zabudované zariadenia počas výstavby, na ktoré dáva výrobca 24 mesačnú záruku, sa táto záruka vzťahuje aj pre uvedený predmet diela.
- 11.2 Objednávateľ je povinný vady písomne reklamovať u Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. V reklamácií musia byť vady popísané a uvedené, ako sa prejavujú. Ďalej v reklamácií môže Objednávateľ uviesť svoje požiadavky, akým spôsobom požaduje vadu odstrániť alebo či požaduje finančnú náhradu.
- 11.3 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 5-tich dní po doručení reklamácie písomne oznámiť, či reklamáciu uznáva, akú lehotu navrhuje pre odstránenie väd alebo z akých dôvodov reklamáciu neuznáva. Ak tak neurobí, predpokladá sa, že reklamáciu Objednávateľa uznáva.
- 11.4 Reklamáciu je možné uplatniť najneskôr do posledného dňa záručnej lehoty, pričom i reklámia odoslaná Objednávateľom v posledný deň záručnej lehoty sa považuje za včas uplatnenú.
- 11.5 Zhotoviteľ je povinný pristúpiť neodkladne k odstraňovaniu reklamovanej vady, najneskôr však do piatich dní po doručení reklamácie, a to i v prípade, že reklamáciu neuznáva. Ak tak neurobí, je povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu 500 EUR za každý deň, o ktorý k odstráneniu väd pristúpi neskôr. Objednávateľ má okrem stanovenej zmluvnej pokuty nárok na prípadnú náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstránenie reklamovanej vady nesie Zhotoviteľ i v sporných prípadoch, až do vydania expertného posudku.
- 11.6 Ak Zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovanej vady ani do 10-tich dní po doručení reklamácie Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady inú špecializovanú firmu. Všetky tieto vzniknuté náklady uhradí Objednávateľovi zhotoviteľ. Zhotoviteľ týmto súhlasí s jednostranným zápočtom z realizačnej zábezpeky tejto pohľadávky Objednávateľa so záväzkami voči Zhotoviteľovi.
- 11.7 V prípade havárie, na Zhotovovanom diele, alebo v priestoroch staveniska do odovzdania diela Objednávateľovi je zhotoviteľ povinný pristúpiť k jej odstraňovaniu neodkladne a pracovať na nej až do úplného odstránenia.

Článok XII. Zmena zmluvy

- 12.1 Túto zmluvu je možné meniť len písomne obojstranne potvrdenou dohodou, výslovne pomenovanou ako „dodatok k Zmluve“. Iné zápisy, protokoly a pod. sa za zmenu zmluvy nepovažujú.
- 12.2 Ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti, brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy, je povinná to ihneď bez zbytočného odkladu oznámiť druhej strane a vyvolať rokovanie zástupcov oprávnených k podpisu Zmluvy.
- 12.3 Ak sa rozhodne Objednávateľ od tejto Zmluvy odstúpiť z dôvodov dohodnutých touto Zmluvou, je povinný svoje odstúpenie písomne oznámiť druhej strane s uvedením termínu, ku ktorému od Zmluvy odstupuje. V odstúpení musí byť ďalej uvedený dôvod odstúpenia a presne citované ustanovenie tejto zmluvy, ktoré ho k takému kroku oprávňuje. Inak je odstúpenie neplatné.
- 12.4 Zhotoviteľ je oprávnený jednostranne odstúpiť od tejto zmluvy po nadobudnutí jej účinnosti, avšak s uplatnením zmluvnej pokuty zo strany Objednávateľa vo výške 1 % ceny diela.

Článok XIII. Záverečné ustanovenia

- 13.1 Obe strany vyhlasujú, že došlo súhlasia s celým rozsahom tejto Zmluvy a že nebola uzavretá v tiesni a za nevýhodných podmienok pre niektorú zo strán.

- 13.2 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy obdrží Objednávateľ a dva rovnopisy obdrží Zhotoviteľ.
- 13.3 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť deň po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
- 13.4 Objednávateľ v súvislosti s povinnosťou zverejnenia Zmluvy podľa § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 211/2000 Z. z.“) zabezpečí ochranu práv Zhotoviteľa vyplývajúcich z § 17 Obchodného zákonníka týkajúcich sa obchodného tajomstva a § 11 Občianskeho zákonníka, týkajúceho sa práva na ochranu osobnosti.
- 13.5 Objednávateľ konkrétne zabezpečí ochranu (anonymizovanie) tých ustanovení Zmluvy o dielo (vrátane jej príloh), ktoré sú výsledkom duševnej činnosti Zhotoviteľa, nakoľko:
- a) tieto neboli podľa § 10 ods. 2 písm. c) zákona č. 211/2000 Z.z. obstarané z verejných prostriedkov,
 - b) tieto vznikli z činnosti Zhotoviteľa, ktorý nie je povinnou osobou v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. a Zhotoviteľ si súčasne uplatňuje svoje právo v zmysle § 11 ods. 1 písm. a) zákona č. 211/2000 Z.z., a to vyjadriť nesúhlas so sprístupnením Informácií,
 - c) tieto Zhotoviteľ chráni zodpovedajúcim spôsobom s podrobnosťami uvedenými v jeho internom predpise.
- 13.6 Objednávateľ v nadväznosti predchádzajúce ustanovenia tohto článku zabezpečí anonymizovanie (t.j. prekrytie, vymazanie alebo iný spôsobom znemožnenie čitateľnosti) tých údajov, ktoré:
- a) Zhotoviteľ oddelí od Zmluvy, prípadne ostatných záznamov súvisiacich so Zmluvou, krycím listom pevne zviazaným so záznamami obsahujúcimi údaje majúce charakter obchodného tajomstva, ktoré označí slovom "obchodné tajomstvo" alebo slovom "dôverné",
 - b) obsahujú údaje o bankovom spojení a čísle účtu Zhotoviteľa,
 - c) obsahujú údaje spojené s osobou (titul, meno, priezvisko a všetky údaje týkajúce sa možnosti kontaktu s touto osobou – mobil, fax, elektronická adresa, adresa pracoviska a pod.).
- Anonymizovaním údajov tejto zmluvy podľa predchádzajúceho odseku tohto článku nie je v súlade s ustanovením § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka dotknutá účinnosť tých ustanovení Zmluvy, ktoré neboli sprístupnené.
- 13.7 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike (ďalej „SR“).
- 13.8 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto Zmluvy prednostne formou zmieru prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na riešenie príslušnému všeobecnému súdu v SR.

Za Objednávateľa:

V Sládkovičove, dňa 08.06.2021


Ing. Anton Szabó
Primátor



Za Zhotoviteľa:

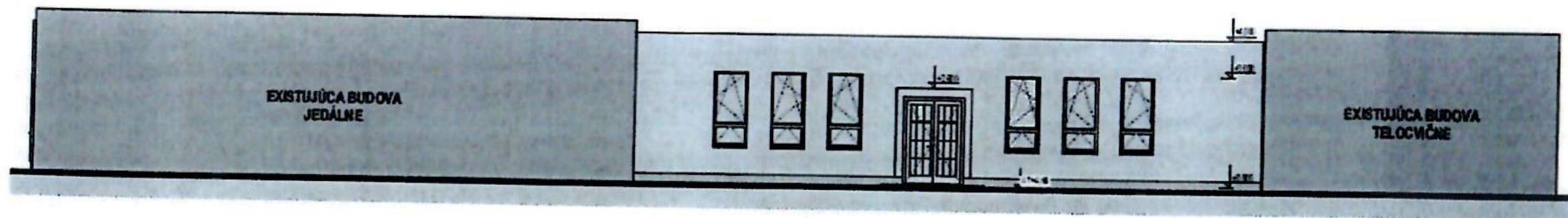
V Šali, dňa 7.6.2021


JUDr. Miroslav Wölner
konateľ
MENERT spol. s r.o.



PRÍSTAVBA ZŠ - SLÁDKOVIČOVO

Zmluva o dielo zo dňa



Technologický postup realizácie diela

Objednávateľ: Mesto Sládkovičovo, Fučíkova 329, 925 21 Sládkovičovo

Stavba: Prístavba ZŠ

Stavebné povolenie číslo:

1. OPIS POSTUPU REALIZÁCIE

1.1. Zemné práce

Pre navrhovaný objekt nebol prevedený inžiniersko-geologický prieskum a nie sú dostupné žiadne údaje o základových pomeroch. Z toho dôvodu boli pri návrhu uvažované výpočtové únosnosti základovej zeminy. Počas výkopových prác je nutné prizvať statika, pre zhodnotenie základových pomeroch a vhodnosti navrhovaného zakladania stavby.

Materiál základových pásov je navrhnutý z betónu C16/20 a budú vystužené pozdĺžnou a priečnou betonárskou výstužou podľa výkresov vystuženia základov, ktoré je nutné vyriešiť v projekte realizácie stavby.

Šírka a hĺbka výkopov je zrejmá z výkresu č. A03 (Výkres základov). Vykopaná zemina sa použije na úpravu okolitého terénu v záverečnej fáze realizácie. Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť po vrstvách 150 mm na únosnosť min. 0,25 MPa. Pri zemných prácach nie je potrebné s podzemnou vodou uvažovať.

1.2. Základy

Základy sa zhotovia z betónu C 16/20 stým, že sa vystužia sieťovinou KY14: 8/150 – 8/150 v tvare U, pričom krytie výstuže je min. 50 mm. Založenie základových konštrukcií od upraveného terénu je min. 1000 mm. Základy sú zrejmé z výkresu č. A03 (Výkres základov). Pri zhotovení základových konštrukcií je nutné prihliadnuť na správne od-dilatovanie navrhovaných a existujúcich častí stavby. So spodnou vodou nie je potrebné uvažovať.

1.3. Zvislé konštrukcie a vodorovné konštrukcie

Zvislé obvodové konštrukcie sa zhotovia z keramických tvárnic hrúbky 375 mm a 300 mm na lepiacu penu. Vymurujú sa od kóty –0,100 m do +3,00 m. Zvislé nenosné konštrukcie budú zhotovené z keramických priečkoviek s hrúbkou 150 mm murovaných na lepiacu penu. Vymurujú sa od kóty –0,100 m do +3,00 m. Po obvode stavby sa vymurujú atiky z keramických tehál hrúbky 300 mm murovaných na lepiacu penu. V časti za-atikové žľabu je potrebné vynechať tzv. prepádové otvory, v prípade nefunkčnosti odtokového dažďového systému.

Navrhovaná prístavba ZŠ bude po obvode zateplená s kontaktným zatepľovacím systémom z fasádneho „EPS“ polystyrénu o mocnosti 150 mm. Výnimku tvorí vstupná časť, kde zateplenie stavby sa zhotoví z minerálnej vlny o hrúbke 100 mm. Tepelno-technický návrh ako aj projektové hodnotenie rodinného domu je priložené k projektovej dokumentácii.

Nad-otvorné preklady sú navrhnuté ako prefabrikované s použitím systémových prekladov od dodávateľskej firmy. Preklady v obvodového plášťa budú vyliate zo železobetónu a budú tvoriť nad-otvorné preklady. Vystuženie stužujúcich železobetónových venci je rozkreslené a navrhnuté v prílohe projektovej dokumentácie časť - Statika.

1.4. Vodorovné konštrukcie

Stropná konštrukcia je navrhovaná z montovaného skladaného filigránového stropu, uložených na stužujúcom železobetónovom venci na základe kladačského plánu dodávateľa stropného systému.

1.5. Úpravy povrchov, podláh, otvorov

Vonkajšie povrchové úpravy na navrhovanom objekte sú nasledovné :

Steny Silikónová omietka hr. 2,0 mm (farba – RAL 9010 - biela)

Sokel Silikónová omietka hr. 2,0 mm (farba – RAL 7016 - antracitová)

Krytina Hydroizolačná mPVC fólia (farba svetlo-šedá)

Okná a dvere Plastové (farba – RAL 9010 - biela)

Klmpiarske výrobky Pozinkovaný plech (farba – pozink)

Nášľapne vrstvy podlahy v jednotlivých miestnostiach sú zrejmé z výkresovej dokumentácie Pôdorysu 1NP a Rezu A-A'. Výplne otvorov sú navrhnuté ako plastové s izolačným troj-sklom.

2. MALBY

Všetky kovové a drevené prvky sú ošetrené ochranným náterom. Kovové základným antikorovým náterom + vrchným epoxidový náterom.

3. KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

Sú navrhnuté z pozinkovaného plechu hrúbky 0,60 mm. Dažďové zvody sú kruhového prierezu o priemere 120 mm. Oplechovanie atiky je navrhované z pozinkovaného plechu o hr. 0,60 mm. Oplechovanie okien a dvier je zabezpečené dodávateľskou firmou – zhotoviteľom diela.

4. STREŠNÁ KRYTINA

Strešný plášť je navrhovaný ako jednoplášťová nepochôdná strecha. Strešná hydroizolácia je navrhovaná z mPVC fólie hrúbky 1,5 mm, ktorá bude kotvená o podkladné vrstvy.

5. ZASKLENIE

Pre zasklenie okien a dvier sa použije ploché pieskované sklo o hrúbke 4 mm. Rámy okien a dverí budú zasklene izolačným troj – sklom s max $U_w = 0,80$ W/m²K.

6. ELEKTROINŠTALÁCIA

NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA:

3+ N+PE, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C-S

VÝKONOVÁ BILANCIA:

Inštalovaný výkon [Pi]: 34,70 kW

Súčasný výkon [PS]: 28,50 kW

PROSTREDIE

Prostredie je určené v zmysle STN 33 2000-5-51, vid. protokol. Protokol o určení prostredia spracovaný odbornou komisiou je súčasťou PD (príloha technickej správy).

ZARADENIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA OBJEKTU:

Časť riešeného elektrického zariadenia objektu, z hľadiska miery ohrozenia patrí v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 medzi vyhradené technické zariadenia elektrické skupiny „B“.

TECHNICKÉ RIEŠENIE

OPIS EL. PRÍPOJKY

Elektrická káblková prípojka pre napojenie hlavného rozvádzača objektu RH je riešená z existujúceho . elektromerového rozvádzača RE. Elektromerový rozvádzač RE je osadený na stene existujúcej na verejne dostupnom mieste. Elektrické napojenie rozvádzača RE je existujúce, tento projekt nerieši. Z rozvádzača RE sa zaistí dodávka elektrickej energie v navrhnutom objekte, napájanie hlavného rozvádzača objektu RH. Prepoj medzi rozvádzačmi. RE a Rh sa zrealizuje s káblovým vedením typu CYKY-J 4x25, vedené v káblovej ryhe a čiastočne pod omietkou (pod spevnenými plochami káble viesť v plastovej káblovej chráničke FXKVR). Elektromerový rozvádzača treba dozbrojiť s ističom PL6/B/50/3.

Inštalovaný výkon [Pi]: 34,70 kW

Súčasný výkon [PS]: 28,50 kW

ROZVÁDZAČ RH

V miestnosti č.1.01 bude inštalovaný rozvádzač RH, ktorý zabezpečuje napojenie a istenie jednotlivých obvodov v objekte (všetky vývody sú chránené s prúdovým chráničom). Rozvádzač RH oceľovo-plechová pre zapustenú montáž sa osadí do steny vo výške 1,7m stred skrine od podlahy a bude napojená z rozvádzača RE káblom CYKY-J 4x25. Rozvádzač vyzbrojený s hlavným vypínačom, označeným ako FQ01, ktorým je možné vypnúť celú elektrifikáciu objektu. Jednopolová schéma, náplň a typ rozvádzača RH je znázornená na výkrese č. E05. RH bude umiestnený na miesto exist. VRIS, ktorý sa zrušuje a vývody presmerujeme do navrh. hlavného rozvádzača RH

ELEKTROINŠTALÁCIA NN

Svetelné, silové a zásuvkové vedenia sú navrhnuté káblami typu N2XH-J(O). Káble budú pevne uložené pod omietkou. Elektrická inštalácia svetelných rozvodov sa zrealizuje káblami N2XH-J(O) 3x1,5, zásuvkových rozvodov sa zrealizuje káblami N2XH-J 3x2,5 a ostatné silové rozvody podľa potreby a charakteru spotrebičov. Napojenie a istenie všetkých silnoprúdových rozvodov/vývodov zrealizovať z príslušnej rozvodnice RH
Ovládacie spínače budú umiestnené pri vstupoch do jednotlivých priestorov vo výške 120 cm nad podlahou. Zásuvky inštalovať vo výške min. 30cm nad podlahou a v kuchyni nad pracovnú plochu linky vo výške od podlahy 140 cm. Všetky rozvody budú za prúdovým chráničom. V rozvodnici RH bude hlavný vypínač, ktorý v prípade nutnosti odpojí od prívodu elektrickej energie všetky zásuvkové, silové a svetelné rozvody. Všetky kovové predmety sa pripoja na podružnú equipotenciálnu zbernicu pre možné meranie uzemnenia.

Zásuvková inštalácia

Zásuvková inštalácia je navrhnutá káblami s prierezom jadra žily 2,5 mm². Rozmiestnenie a počty zásuviek sú navrhnuté podľa typu a charakteru miestnosti. Typ zásuvky musí vyhovovať danému prostrediu v ktorom budú použité. Samostatne istené zásuvkové obvody sú vedené pre el. zariadenia s príkonom od 2 000 VA. Pre zabezpečenie zvýšenej ochrany osôb pred nebezpečným dotykovým napätím sú všetky zásuvkové obvody chránené pomocou prúdových chráničov s menovitým poruchovým prúdom 30 mA. Zásuvky inštalovať vo výške min 30cm nad podlahou a v kuchynkách nad pracovnú plochu linky vo výške od podlahy 140 cm.

Svetelná inštalácia

Svetelná inštalácia je navrhnutá káblami s prierezom jadra žily 1,5mm². Osvetlenie je riešené LED svietidlami. Použité svietidlá musia byť vyhotovené z materiálov a v požadovanom krytí tak, aby vyhovovali pôsobeniu vonkajších vplyvov prostredia v ktorom budú inštalované. Umelé osvetlenie v jednotlivých miestnostiach, resp. priestoroch musí spĺňať podmienku dobrého videnia a vytvárania príjemného prostredia. V svietidlách budú použité zdroje s farbou svetla „neutrálne biela“. Ďalším kritériom, ktoré musí umelé osvetlenie spĺňať je ekonomickosť prevádzky. Ovládanie osvetlenia je riešené miestne spínačmi inštalovanými pri vstupoch do osvetľovacích priestorov. Spodná hrana svietidiel nad umývadlami bude vo výške min.180cm nad podlahou, ak bude svietidlo

umiestnené nižšie musí byť chránené pred mechanickým poškodením (napr. nárazu vzdorným krytom, ochranným košom a pod.). Ovládanie osvetlenia je riešené spínačmi inštalovanými pri vstupoch do osvetľovaných priestorov. Udržiavaná osvetlenosť Em bola navrhnutá podľa STN EN 12464-1. Údržba osvetlenia sa bude robiť skupinovo ak intenzita poklesne pod 80% menovitej hodnoty. Čistenie krytov svietidiel robiť aspoň 2x ročne.

Núdzové osvetlenie

V objekte budú osadené svietidlá núdzového osvetlenia pre zabezpečenie osvetlenia únikových ciest s autonómnymi zdrojmi na dobu svietenia 1,0hod. pri výpadku energie. Nad únikovými východmi budú inštalované núdzové svietidlá 8W s piktogramami vyznačujúcimi smer úniku, svietidlá budú vybavené autonómnymi zdrojmi na dobu svietenia 1hod pri výpadku elektrickej energie. Núdzové svietidlá treba pravidelne testovať každý mesiac a maximálne po 5 rokoch zabezpečiť výmenu autonómnych zdrojov. Silové napájanie núdzových svietidiel je z navrhnutého hl. rozvádzača RH, vývod istený s prúdovým ističom 10/1N/B/003.

Ochrana doplnkovým pospojovaním

V priestore kúpeľne, kotolne a technickej miestnosti zrealizovať doplnkové pospájanie všetkých kovových predmetov, potrubných vedení inštalovaných v miestnosti pripojiť na equipotenciálnu svorku EK. Doplnkové pospájanie zrealizovať vodičom H07V-K 6mm² farba zelenožltá.

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom bude v zmysle STN 332000-4-41 zabezpečená pre sústavu:

Normálna prevádzka Porucha

3NPE, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C-S

krytom, izoláciou

samočinným odpojením napájania

3NPE, AC, 50Hz, 400/230V, TN-S

krytom, izoláciou

samočinným odpojením napájania

Ochranný prístroj v obvode alebo zariadení v prípade poruchy samočinne odpojí napájanie obvodu alebo zariadenia, pre ktoré zaisťuje ochranu pred dotykom neživých častí. Pri poruche medzi živou a neživou časťou alebo ochranným vodičom v obvode alebo v zariadení, predpokladané dotykové napätie vyššie než dohodnuté medzné dotykové napätie nesmie trvať tak dlho, aby mohlo vyvolať nebezpečný fyziologický účinok u osoby, ktorá sa dotýka súčasne prístupných častí. Neživé časti sa musia pripojiť na ochranný vodič.

V budove sa na hlavné pospájanie musí pripojiť hlavný ochranný vodič, hlavný uzemňovací vodič, hlavná uzemňovacia svorka a tieto cudzie vodivé časti:

- rozvodné potrubia v budove, napríklad plynu, vody
- kovové konštrukčné časti budovy, ústredného kúrenia a klimatizácie
- oceľová výstuž konštrukčných betónových prvkov, ak je to prakticky vykonateľné

Vodivé časti prichádzajúce do budovy zvonku sa musia pospájať čo najbližšie k ich vstupnému miestu do budovy. Hlavné pospájanie sa musí urobiť na všetkých kovových plášťoch. Nutný však je súhlas majiteľov alebo prevádzkovateľov týchto káblov.

Ak v inštalácii alebo jej časti nie je možné splniť podmienky samočinného odpojenia urobí sa miestne pospájanie, nazývané aj doplnkové pospájanie.

Všetky neživé časti inštalácie sa musia spojiť s uzemneným bodom siete prostredníctvom ochranných vodičov, ktoré sa musia uzemniť v mieste príslušného transformátora, alebo v jeho blízkosti. Uzemňovacím bodom siete je spravidla neutrálny bod. Krajný vodič sa nesmie v žiadnom prípade použiť ako vodič PEN.

V pevných elektrických rozvodoch môže funkciu ochranného aj neutrálneho vodiča zastávať jediný vodič (vodič PEN) za predpokladu, že sú splnené požiadavky 546.2 v HD 384.5.54. Charakteristiky ochranných prístrojov a impedancie obvodov musia byť také, aby pri poruche so zanedbateľnou impedanciou medzi krajným vodičom a ochranným vodičom alebo neživou časťou, v ktoromkoľvek mieste inštalácie došlo k samočinnému odpojeniu napájania v predpísanom čase. Čas odpojenia dlhší ako vyžaduje tabuľka 41A STN 33 2000-4-41, ktorý ale neprevyšuje 5 s, sa dovoľuje pre koncový obvod napájajúci iba stacionárne zariadenia za predpokladu, že bude splnená podmienka podľa 413.1.3.5 a, 413.1.3.5 b.

Ak podmienky STN 332000-4-41 413.1.3.3, 413.1.3.4 a 413.1.3.5 nemožno splniť použitím nadprúdových istiacich prístrojov, musí sa urobiť doplnkové pospájanie v súlade s 413.1.2.2. Inak sa odpojenie napájania musí zaisťiť pomocou prúdového chrániča.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY A TABUĽKY

Na elektrické rozvodnice umiestniť bezpečnostné tabuľky v zmysle STN 01 8012-1:12/2000, STN 01 8012-2:12/2000 a nariadenia vlády NV SR d. 387/2006 Z.z. ISTI. Požiadavky pre údržbu, opravu a obsluhu el. zar. musia byť splnené v zmysle vyhlášky č. 508/2009 z.z.

FAREBNÉ ZNAČENIE VODIČOV

Farebné značenie žíl vodičov musí byť v súlade s STN EN 60445:2017 podľa funkcie jednotlivých žíl. Farebné značenie musí byť dodržané aj pri odbočovaní v rozvodných krabiciach, vypínačoch a prepínačoch. Žila zeleno-žltá sa nikdy nepreznaučuje!

REVÍZIA, OBSLUHA A ÚDRŽBA

Pred uvedením projektovaného el. zariadenia do trvalej prevádzky musí byť bezpodmienečne vypracovaná prvá odborná skúška v súlade s STN 33 2000-6 a STN 33 1500. Pravidelné revízie sa musia vykonávať v lehotách ako to ustanovuje vyhlášky č. 508/2009 Zb. Obsluhovať navrhnuté elektrické zariadenie, ale len v rozsahu ZAP-VYP môže aj osoba bez elektrotechnickej kvalifikácie. Údržbu a prácu na el. zariadení a rozvodoch môže vykonávať len pracovník s elektrotechnickou kvalifikáciou, preskúšaný podľa vyhlášky č. 508/2009 Zb, pričom je povinný dodržiavať bezpečnostné predpisy v zmysle STN 34 3100 a noriem súvisiacich.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE.

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných objektov musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy, podmienky vyhlášky SÚBP, taktiež dodržať STN a to hlavne predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť technických zariadení jeho funkciu a prevádzkovú spoľahlivosť je potrebné preverovať podľa paragrafu 9 vyhl.č. 508/2009 Z.z.. príslušnými skúškami a prehliadkami a zariadenia musia vyhovovať bezpečnej prevádzke. Prevádzkovateľ el. zariadenia musí vykonávať odborné prehliadky a skúšky el. zariadení podľa prílohy č.8 vyhl.č. 508/2009 Z.z.. Zostatkové nebezpečenstvo podľa parag.4 odsek 1 124/2006Z.z. pri dodržaní požiadaviek projektu, správnej aplikácie požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pri pravidelnej revízii a údržbe nevzniká zostatkové nebezpečenstvo. Všeobecne všetky práce ako i použité materiály musia zodpovedať platným predpisom a normám. Vybudované dielo pred uvedením do prevádzky musí sa podrobiť východzej odbornej prehliadke a skúške (revízii). Pre obsluhu a údržbu elektrických zariadení platí STN 34 3100. V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. obsluhovať elektrické zariadenia môžu poučení pracovníci podľa §20 a údržbárske práce vykonávať pracovníci podľa §21-elektrotechnik citovanej vyhlášky. Montáž elektrických zariadení môže vykonávať len firma s platným oprávnením v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Počas montážnych prác musia pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na el. zariadeniach podľa STN 34 3100, čl.141-149, čl.161-163. Všetky montážne a stavebné práce súvisiace s pripojovaním elektrického zariadenia na sieť musia byť robené za vypnutého a bez napätového stavu. Pred predaním elektrického zariadenia do používania musí byť urobená východisková revízna správa podľa STN 33 1500, farbou, ktorý sa nesmie používať ako iný vodič ani zmenou jeho farby. Za bezpečný stav elektrického zariadenia v prevádzke a odstránenie nedostatkov zodpovedá podľa vyhl. č. 508/2009 Z.z. §8 prevádzkovateľ. Periodické odborné prehliadky a odborné skúšky je potrebné vykonávať podľa STN 33 1500 tab.č. 1, alebo vyhl.č. 508/2009 Z.z. príloha č.8. Rozvádzač môže vyrábať len subjekt, ktorý vlastní oprávnenie na výrobu rozvádzačov podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. Rozvádzač musí byť vyrobený podľa STN EN 61439-1, STN EN 61439-2, STN EN 61439-3+A1, STN EN 61439-4, STN EN 61439- 5. K rozvádzaču musí byť dodaná sprievodná dokumentácia s určením podmienok na jeho inštaláciu, prevádzku, údržbu a pre používanie prístrojov, ktoré sú jeho súčasťou. Hlavné vypínače v rozvádzačoch musia byť označené bezpečnostnou tabuľkou v zmysle STN EN 61310-1. Pri práci na elektrických zariadeniach je nutné používať ochranné pracovné pomôcky a náradie. Ručné elektrické náradie a iné prenosné elektrické predmety sa majú vo všetkých prostrediach používať v triede ochrany II.

7. ZDRAVOTECHNIKA

Zemné práce:

Zemné práce pre potrubné vedenie je uvažované v zemine 3. triedy ťažiteľnosti. Výkop ryhy sa môže vykonávať až po vytýčení podzemných inžinierskych sietí a objektov - resp. pri existujúcich vedeniach treba potrubia vysondovať. V miestach pri križovaní s podzemnými vedeniami a takisto aj v súbehu sa zemné práce musia realizovať ručne, bez použitia strojných mechanizmov min. 1,0 metrovej vzdialenosti od ostatných inžinierskych sietí. Potrubie sa uloží do vykopanej ryhy požadovanej hĺbky a šírky na zhutnené pieskové lôžko hr. 150 mm. Obsyp potrubia do výšky min. 300 mm od povrchu rúry sa vykoná pieskom so zhutnením.

Vodovod:

Zásobovanie plánovaného objektu pitnou vodou sa zabezpečí z verejného vodovodu Mesta Sládkovičovo - ako celý areál školy prostredníctvom existujúcej vodovodnej prípojky a vodomernej šachty situovanej v prednej časti pozemku investora v zmysle PO. Táto časť rozvodu nie je predmetom riešenia – je existujúca a zostáva bez zmeny. Projekt rieši rozšírenie areálového rozvodu a napojenie prístavby na areálový rozvod vody. Prívod vody do prístavby sa vybuduje z bezkanálového tepelného vedenia z existujúcej revíznej šachty (UKŠ) z HDPE materiálu v zmysle PD. Pri revíznej šachte z existujúceho rozvodu sa vysadí odbočka pre prístavbu a do rozvodu sa osadia príslušné armatúry, uzáver s vypúšťacím ventilom a priechodka.

Rozvod vody v objekte je navrhnutý z materiálu PP (polypropylén) na zvarané resp. závitové spoje. Pri výstupe vodovodu z podlahy sa osadí priechodka HDPE / PP príslušnej dimenzie. Rozvod vody bude vedený v podlahe a v múroch opatrený polyetylénovou tepelnou izoláciou, v spáde smerom k vypúšťacím miestam (pozri výkresovú časť PD). Na príslušných miestach sú navrhnuté uzatváracie armatúry. Na prípravu teplej úžitkovej vody bude slúžiť závesný zásobníkový ohrievač vody s objemom $V= 49$ l umiestnený v miestnosti slúžiacej pre upratovačku (1.06). Pri vstupe studenej vody do ohrievača bude inštalovaný poistný ventil so spätným ventilom a uzatvárací ventil (GK), na výstupe teplej vody len uzatvárací ventil (guľový uzáver - GK).

Po montáži potrubného rozvodu je potrebné previesť tlakovú skúšku a dezinfekciu potrubia! Potrubný rozvod sa musí prepláchnuť najmenej trikrát (trojnásobným objemom vody v potrubí). Pred posledným prepláchnutím je potrebné vnútorný vodovod dezinfikovať roztokom (napr. vodným roztokom chlórnanom sodným v koncentrácii najmenej 0,5mg/l), ktorý musí pôsobiť najmenej 1 hodinu. Tlaková skúška sa vyhotoví na základe STN 73 6660-Vnútorné vodovody.

Pred tlakovou skúškou potrubia sa vnútorný vodovod musí prehliadnuť. K prehliadke sa potrubie a armatúry pripravujú bez tepelnej izolácie a s nezakrytými drážkami. Prehliadkou sa kontroluje či vnútorný vodovod bol montovaný podľa projektu a v súlade s STN a s hygienickými predpismi. Závady zistené pri prehliadke sa musia odstrániť ešte pred tlakovou skúškou potrubia.

Pred tlakovou skúškou je potrebné všetky úseky vnútorného vodovodu prepláchnuť zdravotne nezávadnou vodou a súčasne na najnižšom mieste sa musí odkaliť. Tlakové skúšky vnútorného vodovodu prebiehajú podľa rozsahu vodovodu v celku alebo po častiach nasledovne:

- tlaková skúška potrubia,
- konečná tlaková skúška vnútorného vodovodu.

Pri tlakovej skúške potrubia sa skúšajú len potrubné rozvody (bez tepelnej izolácie, bez výtokových a poistných armatúr, zariadení, prístrojov a pod.). Potrubný rozvod sa skúša zdravotne nezávadnou vodou 1,5 násobkom prevádzkového pretlaku, najmenej však pretlakom 1MPa. Skúšobný pretlak nesmie klesnúť za 900 sekúnd (15 minút) viac ako 0,05 MPa. Na potrubí nesmie byť behom skúšky zistený žiadny únik vody. Ak sa zistí pokles skúšobného pretlaku, musí sa závada odstrániť a skúšku je potrebné opakovať. Konečná tlaková skúška vnútorného vodovodu musí prebiehať po izolácii potrubia a po montáži príslušenstva, zariadení, prístrojov a zariadení (výtokové a poistné armatúry, zariadenia na prípravu teplej vody atď.). Pri konečnej tlakovej skúške sa vnútorný vodovod skúša zdravotne nezávadnou vodou prevádzkovým pretlakom, najmenej však 0,7 MPa. Skúšobný pretlak nesmie klesnúť za 900 sekúnd (15 minút) viac ako 0,05 MPa. Ak sa zistí väčší pokles skúšobného pretlaku, musí sa porucha odstrániť a skúška opakovať.

Kanalizácia:

Splaškové odpadové vody vznikajúce v súvislosti s užívaním plánovanej prístavby k ZŠ budú odvádzané do verejnej kanalizácie mesta prostredníctvom existujúcej prečerpávacej stanice. Navrhovaná splašková vonkajšia kanalizácia z rúr PVC d 110 mm - 12,7 m ad 160 mm - 2, 1 m sa napája na existujúcu areálovú kanalizáciu cez navrhované revízne a čistiace šachty (RŠ 1-4) zriadené mimo objektu prístavby. Z dôvodu, že pod plánovanou prístavbou je vedená splašková kanalizácia z existujúcej Telocvične na uvedenú trasu pred plánovanou prístavbou treba osadiť revíziu šachtu. Existujúce vedenie pod základmi treba dať do chráničky s presahom min. 0,5 m na obe strany. Po napojení plánovanej prístavby treba od existujúcej betónovej revíznej šachty rozvod rekonštruovať v pôvodnej trase s pôvodnou dimenziou a spádom. Ak by bola dimenzia rozvodu menšia ako d 200, potom rekonštruovaný (vymenený rozvod) v pôvodnej trase a v pôvodnom spáde treba rozšíriť na uvedenú dimenziu - 15,6 m. Existujúcu revíziu šachtu na kanalizácii vedenej od jedálne treba posunúť tak, aby bola mimo plánovanej prístavby - 1,0 m za prístavbou. Hlavnú trasu kanalizačného vedenia - prívod do PČŠ treba upraviť tak, aby vedenia nebola situovaná pod plánovanou prístavbou. Dimenzia a spád rozvodu musí byť zachovaná - 17, 1 m. Do trasy treba zabudovať podľa potreby revíziu kanalizačnú šachtu betónovú Ø 1,0 m (KŠ 1) a kalníkovú šachtu s hrab lami (KŠ2) Ø 1,0 m a následne rozvod sa dopojí na existujúcu trasu. Zabudovanú kalníkovú šachtu potom treba pravidelne kontrolovať a čistiť, aby sa zabránilo poškodeniu čerpadiel osadených v PČŠ. Revízia šachta na kanalizačnej prípojke vedenej od prístavby musí byť vode-nepriepustná. Navrhuje sa z materiálu PVC s vnútorným priemerom d 400 mm s poklopom. Pre prestupy rúr cez stenu šachty sa osadia šachtové priechodky príslušnej dimenzie. Kanalizácia je navrhnutá z rúr PVC príslušnej dimenzie, trasovanie a spádovanie je zrejmé z výkresovej časti projektovej dokumentácie, resp. pri prekladaných resp. vymenených (rekonštruovaných) rozvodoch treba dodržať pôvodné trasovanie a spád vedenia. Hlavné kanalizačné zvody budú vedené pod podlahou z rúr PVC d 110 mm ad 125 mm resp. d160 mm medzi základovými konštrukciami v spáde min. 3% na ktoré sa napájajú jednotlivé kanalizačné vetvy taktiež pod podlahou. Pod pätkovým kolenom bude vytvorený pevný podklad. Vetranie vnútornej kanalizácie bude zabezpečené vyvedením odpadových potrubí nad strechu ukončených vetracou hlavicom (potrubie č. 1, 3, 4, 5 a 8). Potrubie č 2, 6 a 9 bude opatrené privzdušňovacím ventilom. Dažďové vody zo strechy a spevnených plôch budú odvádzané na okolitý nespevnený terén tak, aby neboli dotknuté záujmy vlastníkov susedných nehnuteľností. Zariaďovacie predmety, armatúry a príslušenstvo zabezpečí investor podľa vlastného výberu na základe trhových podmienok. Zariaďovacie predmety budú napojené na kanalizáciu pomocou pripojovacích rúr príslušnej dimenzie cez zápachový uzáver. Po ukončení inštalračných prác ZT je nutné vykonať tlakovú skúšku vodovodu resp. tesnostnú skúšku kanalizácie.

Skúšku vnútornej kanalizácie je potrebné previesť podľa STN 73 6760. Do vykonania technickej prehliadky a skúšky vodotesnosti a plynotesnosti musí sa ponechať potrubie určené k prehliadke a skúške prístupné a očistené (nezakryté, nezasypané alebo nezamurované) a to tak aby spoje boli v plnom rozsahu viditeľné. Skúšanie vnútornej kanalizácie pozostáva z technickej prehliadky, zo skúšky vodotesnosti zvodového potrubia a zo skúšky plynotesnosti odpadového pripájacieho a vetracieho potrubia. Pri technickej prehliadke vizuálne sa kontrolujú pripájacie potrubia a ich utesnenie. Skúška vodotesnosti zvodového potrubia sa vykonáva studenou vodou bez mechanických nečistôt. Najmenší skúšobný pretlak je 3kPa, najvyšší je 30kPa. Pred zahájením skúšky vodotesnosti sa všetky otvory skúšaného potrubia dočasne utesnia. Potrubie sa naplní vodou tak, aby sa dosiahol približný pretlak, potrebný na skúšku daného úseku. Medzi naplnením potrubia a vlastnou skúškou vodotesnosti musí uplynúť 30 minút (pri plastových potrubíach), aby sa teplota a vlhkosť potrubia ustálili, steny potrubia dočasne nasiakli vodou a aby sa všetok vzduch z potrubia odstránil. Po uplynutí tohto času sa urobí prehliadka, pričom sa zisťuje, či neprichádza k viditeľnému úniku vody (odkvapkávanie). Po prípadnom doplnení vody sa vykoná skúška vodotesnosti, ktorá trvá jednu hodinu. Po uplynutí tejto doby sa zistí úbytok vody v skúšanej časti potrubia. Skúška je vyhovujúca vtedy, ak úbytok vody na 1m² vnútornej plochy potrubia nie je väčší ako 0,05 l. Pred skúškou plynotesnosti sa odpadové potrubie dočasne utesní: pod otvorom najnižšej čistiacej tvarovky, v hrdlách odbočiek pre pripájacie potrubie alebo na konci pripájacieho potrubia, na najvyššom mieste špeciálnou tvarovkou, na čistiacej tvarovke vekom, ktoré je upravené na pripojenie tlakovacieho zariadenia a manometra. Pri skúške plynotesnosti sa používa skúšobný plyn s pretlakom 0,4 kPa. Skúška plynotesnosti je vyhovujúca vtedy, ak pretlak vzduchu neklesne po dobu 15 minút pod 0,2 kPa. Pri negatívnom výsledku skúšky plynotesnosti sa miesta úniku skúšobného plynu zisťujú indikátorom. Skúška vodotesnosti pripájacieho potrubia sa uskutočňuje prietokom vody, ktorý sa zabezpečí naliatím 5 litrov vody do potrubia. Skúška je vyhovujúca vtedy, ak nedochádza k viditeľnému úniku vody z potrubia.

8. ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

V objekte je navrhnuté teplovodné dvojrúrkové vykurovanie s teplotným spádom 70/55 °C. Tepelné straty prístavby objektu činia 15 656 W, ktoré boli vypočítané podľa STN EN 12 831 za predpokladu dobre tesnených okien a dverí a pri dodržaní súčasne platných teplotných noriem do vonkajšej teploty -11 °C. Pre zabezpečenie tepelnej pohody t.j. pre potrebný tepelný výkon bude slúžiť zdroj tepla ako doteraz (existujúca centrálna plynová kotolňa v ZŠ - technické riešenie nie je predmetom riešenia tejto časti). Nútený obeh vykurovacej vody v kotlovom okruhu zabezpečí existujúce teplovodné obehové čerpadlo ako doteraz, tak pre vykurovanie súčasných priestorov objektu ako aj pre prístavbu - táto časť rozvodu nie je predmetom riešenia – je existujúce. Bod napojenia na systém UK bude z existujúcej armatúrnej šachty. Osadením potrebných uzáverov a armatúr - priechodka ocel/PE. Objekt bude napojený flexibilným bezkanálovým potrubím vedením DN 40. Na zabránenie nadmerného stúpnutia pretlaku, systém je chránený expanznou nádobou (existujúca expanzná nádoba v kotolni vyhovuje pre existujúci odber pre prístavbu je potrebné rozšíriť o objem $V= 35$ l- celkový vodný objem v prístavbe bude 2171 l). Ležatý rozvod v prístavbe je navrhnutý z oceľových lisovaných potrubí - uhlíková oceľ vo vnútri/z vonku pozinkovaná- spoje lisované (alt môže sa použiť aj viacvrstvové tvz. plastlinikové potrubie, alt. medené potrubie - s potrebnými certifikátmi). Pri bode napojenia na úpravu rozvodov sa použijú oceľové bezšvové potrubia z mat. 11353.1- spoje zvárané resp. rozoberateľné.

Ležatý rozvod pre napojenie vykurovacích telies je vedený nad podlahou popri stene a pod sebou) a s častí aj pod stropom (m.č. 1.01, 1.04 a 1.09). Na rozvod teplotného média sa navrhuje spomínané potrubie - uhlíková oceľ v zmysle výkresu (dimenzie sú uvedené vo výkrese). Pre navrhovanú vykurovaciu sústavu sú plánované oceľové doskové vykurovacie telesá (ventil kompak) alt. 22 K (kompakt). Vykurovacie telesá (radiátory) budú opatrené radiátorovým ventilom opatrené s termostatickou hlaviceou a tzv H kusom – alt môžu sa použiť iné vhodné termostatické hlavice - obdoba existujúcich). Všetky vykurovacie telesá musia byť dodané s odvzdušňovacím ventilom. Minimálne jedno vykurovacie teleso v systéme nesmie byť vybavené termostatickou hlaviceou! Pri prechode rúrok múrmi ako aj pri dilatáciách a výškových zmenách musia byť chránené, np. Osadené v chráničke, obalené flexi materiálom a pod., aby bola zabezpečená dilatácia potrubia. Odvzdušnenie systému sa vykoná pomocou automatických odvzdušňovacích ventilov a nádob umiestnených na najvyšších miestach, a na radiátoroch. Vypúšťanie (resp. napúšťanie) sa uskutoční cez vypúšťací ventil umiestnený na potrubí UK v zmysle PD.

Po vykonaní montážnych prác kvalifikovanými osobami sa systém (rúrový rozvod) UK prepláchne čistou vodou. Voda na preplach sa odoberie z vodovodu a vypustí sa do kanalizácie. Prepláchnutie potrubia sa prevádza pri demontovaných škrtiacich clonách, vodomeroch a armatúr u ktorých zvýšený obsah nečistôt by mohlo viesť k poškodeniu pri 24 hod. prevádzke obehových čerpadiel. Tlaková skúška vykurovacej sústavy sa vykoná maximálnym pracovným pretlakom v systéme v zmysle STN EN 12828, zodpovedajúceho rozsahu. Po napustení systému a dosiahnutí príslušného pretlaku sa vykoná prehliadka vykurovacej sústavy (všetkých spojov, vykurovacích telies, armatúr) u ktorých sa môžu prejavovať viditeľné netesnosti. V zariadení sa udržiava pretlak po dobu 6 hodín, po ktorých sa vykoná ďalšia prehliadka sústavy. Tlaková skúška je úspešná ak počas druhej prehliadky na sústave sa neobjavia žiadne netesnosti.

Po úspešnej tlakovej skúške sa rozvod opatrí potrebnými nátermi (len oceľové bezšvové potrubie) a tepelnou izoláciou, dodávateľ vyhotoví protokol o tlakovej skúške. Počas betonáže podlahy (zabetónovania rúrok vykurovania-vstup a výstup) v systéme treba udržiavať pretlak aby prípadné poškodenie vykurovacích rúrok mohlo byť odhalené. Po spustení sústavy UK je nutné systém doregulovať. Pre prevádzku UK je potrebná pravidelná kontrola technologického zariadenia. Zmena rozvodov UK v revíznej šachte (UKŠ) sa týka len rozšírenej. Ostatné rozvody zostanú bez zmeny - nie je predmetom riešenia tejto časti PD. Iná zmena v pôvodných rozvodoch sa nepredpokladá. Systém treba naplniť upravenou (zmäkčenou) vodou zodpovedajúcou požiadavkám STN 07 7401.

V Šali 7.6.2021



JUDr. Miroslav
vlastník
MENERT spol. s r.o.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2020-12-11fn3
Stavba: Prístavba ZŠ

JKSO:
Miesto: Sládkovičovo

Objednávateľ:
Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

Projektant:
HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:
HP REA s.r.o.

Poznámka:

KS:
Dátum: 18. 12. 2020

IČO:
IČ DPH:

IČO: Vyplň údaj
IČ DPH: Vyplň údaj

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			243 012,97
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižovaná	20,00%	243 012,97	48 602,59
Cena s DPH v EUR			291 615,56

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



Dátum a podpis: 08. 06. 2021

Pečiatka

Dátum a podpis: 07. 06. 2021

Pečiatka



REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2020-12-11fin3

Stavba: Prístavba ZŠ

Miesto: Sládkovičovo

Dátum: 18. 12. 2020

Objednávateľ: Mesto Sládkovičovo

Projektant: HR-PROJECT, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: HP REA s.r.o.

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

Náklady z rozpočtov

243 012,97 **291 615,56**

1	SO 01 - Prístavba ZŠ	243 012,97	291 615,56
1	Prípravné a búracie práce	3 785,50	4 542,60
2	Stavebná časť	185 412,21	222 494,65
3	Zdravotechnika	18 074,89	21 689,87
4	Ústredné vykurovanie	9 657,53	11 589,04
5	NN prípojka	6 020,20	7 224,24
6	Silnoprúdová elektroinštalácia	14 936,40	17 923,68
7	Bleskozvod a uzemnenie	5 126,24	6 151,49

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

1 - Prípravné a búracie práce

JKSO:

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

Poznámka:

KS:

Dátum:

18. 12. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

3 785,50

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

3 785,50

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

757,10

Cena s DPH

v EUR

4 542,60

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



(W I I I I I I)
... 08 06 2020

18. 12. 2020

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

1 - Prípravné a búracie práce

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	3 785,50
1 - Zemné práce	1 530,59
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	204,11
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	432,89
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	132,32
99 - Presun hmôt HSV	650,80
PSV - Práce a dodávky PSV	110,47
764 - Konštrukcie klampiarske	590,12
766 - Konštrukcie stolárske	323,62
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	4,80
784 - Maľby	123,14
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	138,56
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	464,80
	1 200,00

ROZPOČET

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

1 - Prípravné a búracie práce

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 785,504

D HSV Práce a dodávky HSV

1 530,587

D 1 Zemné práce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	112101102.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	1,000	12,590	12,590
2	K	112201102.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	1,000	19,870	19,870
3	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	5,250	20,200	106,050
4	K	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m ²	5,250	4,010	21,053
5	K	162401412.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	1,000	5,430	5,430
6	K	162401422.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	2,000	0,480	0,960
7	K	162501412.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	1,000	18,700	18,700
8	K	162501422.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	2,000	0,340	0,680
9	K	162601412.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	1,000	17,440	17,440
10	K	162601422.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	2,000	0,670	1,340

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

432,886

11	K	310239211.S	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4 m ² v murive nadzákladného tehliami na maltu vápennocementovú	m ³	2,520	171,780	432,886
----	---	-------------	--	----------------	-------	---------	---------

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

132,321

12	K	612425931.S	Omiетка vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m ²	2,840	12,430	35,301
13	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m ²	6,300	3,460	21,798
14	K	612460202.S	Vnútorná omiетка stien vápenná jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m ²	6,300	7,040	44,352
15	K	612460383.S	Vnútorná omiетка stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 3 mm	m ²	6,300	4,900	30,870

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

650,800

16	K	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	3,500	6,950	24,325
17	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m ²	16,446	2,410	39,635
18	K	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m ²	6,000	5,320	31,920
19	K	967031132.S	Príkresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v murive tehli. na maltu, -0,05700t	m ²	2,840	5,020	14,257
20	K	968072875.0	Demontáž mreží pevných	m ²	8,100	6,200	50,220

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	968082355.S	Vybúranie plastových rámov okien dvojité, plochy cez 1 do 2 m ² , -0,06000t	m ²	1,800	10,160	18,288
23	K	968082356.S	Vybúranie plastových rámov okien dvojité, plochy cez 2 do 4 m ² , -0,05200t	m ²	6,300	7,430	46,809
24	K	971033651.S	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m ² hr. do 600 mm, -1,87500t	m ³	1,380	54,920	75,790
25	K	978065011.S	Odstránenie kontaktného zateplenia vrátane povrchovej úpravy z polystyrénových dosiek hrúbky nad 80-120 mm, -0,01841t	m ²	3,450	2,150	7,418
26	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,936	9,770	57,995
27	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	11,872	1,100	13,059
28	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,936	12,470	74,022
29	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	100,912	0,390	39,356
30	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,930	27,000	106,110
31	K	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,546	38,000	20,748
32	K	979089412.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	0,064	160,000	10,240
33	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,136	28,000	3,808
34	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,260	11,000	13,860
D 99			Presun hmôt HSV				110,467
35	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,578	24,130	110,467
D PSV			Práce a dodávky PSV				590,117
D 764			Konštrukcie klampiarske				323,621
36	K	764352227.S	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	3,000	22,290	66,870
37	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	3,000	0,930	2,790
38	K	764359212.S	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	2,000	23,420	46,840
39	K	764359810.S	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	2,000	1,240	2,480
40	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	4,200	1,240	5,208
41	K	764454254.S	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 120 mm	m	9,000	21,020	189,180
42	K	764454802.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	9,000	0,930	8,370
43	K	998764101.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,030	62,780	1,883
D 766			Konštrukcie stolárske				4,800
44	K	766694985.S	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	4,000	1,200	4,800
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				123,138
45	K	767833100.S	Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov - prekládka rebríka	m	4,500	9,520	42,840
46	K	767996802.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t - demontáž rebríka	kg	80,000	0,990	79,200
47	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,220	0,900	1,098
D 784			Maľby				138,558
48	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m ²	41,115	0,900	37,004
49	K	784418012	Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m ²	16,446	1,050	17,268
50	K	784452371	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farnal, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m ²	41,115	2,050	84,286

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	11,620	464,800

D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady	1 200,000			
52	K	000600013.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	kpl.	1,000	600,000	600,000
53	K	000600018.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové prípojka elektrického prúdu	kpl.	1,000	100,000	100,000
54	K	000600019.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové prípojka pitnej vody	kpl.	1,000	100,000	100,000
55	K	000600042.S	Zariadenie staveniska - sociálne sociálne zariadenia	kpl.	1,000	400,000	400,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

2 - Stavebná časť

JKSO:

Miesto:

Sládkovičovo

KS:

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

185 412,21

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
185 412,21

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
37 082,44

Cena s DPH

v EUR

222 494,65

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

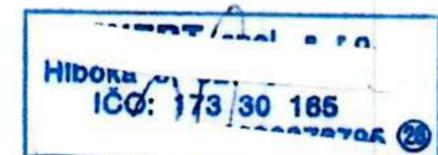
Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



08.06.2021



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

2 - Stavebná časť

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	185 412,21
1 - Zemné práce	119 044,15
2 - Zakladanie	5 755,84
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	17 406,73
4 - Vodorovné konštrukcie	25 954,31
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	23 870,18
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	29 027,53
99 - Presun hmôt HSV	8 050,43
PSV - Práce a dodávky PSV	8 979,13
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	65 041,67
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	3 830,95
713 - Izolácie tepelné	12 159,32
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	16 168,81
764 - Konštrukcie klampiarske	83,84
766 - Konštrukcie stolárske	4 141,50
771 - Podlahy z dlaždíc	15 283,10
776 - Podlahy povlakové	3 560,91
781 - Obklady	4 353,46
783 - Nátery	2 647,74
784 - Maľby	128,10
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 683,93
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	826,40
	500,00

ROZPOČET

Stavba:

Pristavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Pristavba ZŠ

Časť:

2 - Stavebná časť

Miesto:

Sládkovičovo

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

185 412,212

D HSV

Práce a dodávky HSV

119 044,146

D 1

Zemné práce

5 755,836

1	K	111101101.S	Odstránenie trávín a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m ²	m ²	416,597	0,100	41,660
2	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	83,319	5,730	477,418
3	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	83,319	0,980	81,653
4	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	75,095	22,590	1 696,396
5	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m ³	75,095	4,260	319,905
6	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m ³	8,648	1,560	13,491
7	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	149,766	3,100	464,275
8	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	2 246,490	0,290	651,482
9	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	149,766	0,640	95,850
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	194,696	8,800	1 713,325
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	8,648	3,420	29,576
12	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	416,597	0,410	170,805

D 2

Zakladanie

17 406,727

13	K	21151111.0	Výplň okapového chodníka do rýh vymývaným riečnym kamenivom fr. 32-64 mm	m ³	8,432	36,000	303,552
14	K	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m ²	70,265	1,130	79,399
15	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m ²	m ²	77,292	0,900	69,563
16	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m ²	279,399	0,210	58,674
17	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	75,095	26,400	1 982,508
18	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	27,940	34,020	950,519
19	K	272353121.S	Debnenie kotevného otvoru s prierezom do 0,05 m ² , hĺbky do 0,50 m	ks	5,000	11,640	58,200
20	K	272353129.S	Debnenie kotevného otvoru s prierezom do 0,05 m ² , príplatok nad 0,50 m	ks	5,000	3,660	18,300
21	K	273321311.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m ³	33,307	75,920	2 528,667
22	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m ²	9,220	14,660	135,165

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	1,262	1 097,490	1 385,032
25	K	274271041.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 300 mm	m3	4,248	147,000	624,456
26	K	274271051.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 400 mm	m3	9,060	144,360	1 307,902
27	K	274321311.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	54,863	74,940	4 111,433
28	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	2,743	1 198,700	3 288,034
29	K	274361825.S	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,532	868,400	461,989

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

25 954,310

30	K	311234570	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na PUR penu DRYFIX extra (300x250x249)	m3	47,273	162,290	7 671,935
31	K	311234591	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 38 Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na PUR penu DRYFIX extra (380x250x249)	m3	77,822	157,990	12 295,098
32	K	31223151.1	Murivo výplňové (m3) z tehál pálených POROTHERM 20 Profi brúsených na pero a drážku, na PUR penu DRYFIX extra (500x200x249) - atika	m3	9,160	186,200	1 705,592
33	K	317162101	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 12, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	6,000	10,540	63,240
34	K	317162102	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 12, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	2,000	13,780	27,560
35	K	317162133	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	24,000	22,670	544,080
36	K	317162136	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	4,000	34,400	137,600
37	K	317162138	Keramický preklad POROTHERM KPP 7, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2750 mm	ks	4,000	42,410	169,640
38	K	317321315.S	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 20/25	m3	4,010	96,180	385,682
39	K	317351107.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	34,560	19,860	686,362
40	K	317351108.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	34,560	7,080	244,685
41	K	317361821.S	Výstuž prekladov z ocele B500 (10505)	t	0,397	1 266,060	502,626
42	K	340291111.S	Dodatočné ukotvenie priečok montážnou polyuretánovou penou hr. priečky do 100 mm	m	12,500	1,390	17,375
43	K	340291121.S	Dodatočné ukotvenie priečok k tehelným konštrukciám plochými nerezovými kotvami hr. priečky do 100 mm	m	18,200	3,470	63,154
44	K	342242041	Priečky z tehál pálených POROTHERM 11,5 Profi P 8 brúsených, na PUR penu DRYFIX extra (115x500x249)	m2	63,506	22,670	1 439,681

D 4

Vodorovné konštrukcie

23 870,183

45	K	411121141.S	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu šírky 1800-2400 mm, dl. do 3800 mm	ks	15,000	22,430	336,450
46	K	411121145.S	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu šírky 1800-2400 mm, dl. 3800-7000 mm	ks	15,000	27,090	406,350
47	M	41100001	Stropné filigránové dosky, hrúbka 70 mm	m2	281,669	25,850	7 281,144
48	K	411321314.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 20/25	m3	36,617	92,350	3 381,580
49	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	281,669	7,820	2 202,652
50	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	281,669	2,200	619,672
51	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	2,929	1 261,640	3 695,344
52	K	413321315.S	Betón nosníkov železový tr. C 20/25				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	413351108.S	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	3,597	4,610	16,582
55	K	413351213.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - zhotovenie	m2	0,692	16,810	11,633
56	K	413351214.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - odstránenie	m2	0,692	4,560	3,156
57	K	413361821.S	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	0,057	1 262,820	71,981
58	K	417321414.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	19,086	102,010	1 946,963
59	K	417351115.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	110,522	9,730	1 075,379
60	K	417351116.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	110,522	3,460	382,406
61	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	1,336	1 230,710	1 644,229
62	K	417391151.S	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	55,610	2,800	155,708
63	M	283750000700.S	Doska XPS hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	39,344	7,220	284,064
64	M	283750001000.S	Doska XPS hr. 100 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	19,047	13,340	254,087

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

29 027,527

65	K	610991111.S	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	60,865	1,140	69,386
66	K	611460112.S	Príprava vnútorného podkladu stropov na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	281,430	2,260	636,032
67	K	611460241.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	281,430	6,890	1 939,053
68	K	611460382.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová štuková (jemná), hr. 2 mm	m2	281,430	5,510	1 550,679
69	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	729,641	3,690	2 692,375
70	K	612460241.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	729,641	5,820	4 246,511
71	K	612460382.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová štuková (jemná), hr. 2 mm	m2	628,377	4,350	2 733,440
72	K	620991121.S	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	60,865	1,150	69,995
73	K	622428971.S	Príplatok k cene za viacfarebnú omietku	m2	252,865	0,920	232,636
74	K	622461052.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	252,865	11,550	2 920,591
75	K	625250208.S	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	184,502	25,810	4 761,997
76	K	625250546.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 80 mm, skrutkovacie kotvy	m2	21,335	30,940	660,105
77	K	625250707.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	32,328	42,030	1 358,746
78	K	631315611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,900	92,680	83,412
79	K	631319155.S	Príplatok za prehľad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m3	0,900	10,760	9,684
80	K	631501111.S	Násyp s utlačením a urovnaním povrchu z kameniva ťaženého hrubého a drobného	m3	1,350	53,500	72,225
81	K	632440114.S	Anhydritový samonivelizačný poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 30 mm	m2	281,430	12,210	3 436,260
82	K	632452249.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 50 mm	m2	4,500	26,460	119,070
83	K	642942111.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	14,000	36,260	507,640
84	M	553310007100	Zárubňa oceľová CgU švxhr 600x1970x100 mm L	ks	3,000	21,520	64,560
85	M	553310007200	Zárubňa oceľová CgU švxhr 600x1970x100 mm P	ks	3,000	21,520	64,560
86	M	553310007500	Zárubňa oceľová CgU švxhr 800x1970x100 mm L	ks	4,000	22,500	90,000
87	M	553310007600	Zárubňa oceľová CgU švxhr 800x1970x100 mm P	ks	4,000	22,500	90,000
88	K	648991113.S	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	27,000	5,830	157,410
89	M	611560000500.S	Parapetná doska plastová, šírka 350 mm, komôrková vnútorná. zlatý dúh mramor mahagon svetlý buk				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	M	611560000800.S	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech	ks	54,000	0,510	27,540

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

91	K	916561111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	72,065	5,390	388,430
92	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	73,000	2,360	172,280
93	K	931961112.S	Vložky do dilatačných škár zvislé, z minerálnej plsti hr. 30 mm	m2	84,194	8,160	687,023
94	K	931961115.S	Vložky do dilatačných škár zvislé, z XPS dosky hr. 30 mm	m2	18,482	3,680	68,014
95	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	307,370	2,270	697,730
96	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	922,110	1,450	1 337,060
97	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	307,370	1,250	384,213
98	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	281,430	3,430	965,305
99	K	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia, zo siete s rozmermi 2,5x40 m	m2	307,370	1,560	479,497
100	K	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia, zo siete s rozmermi 2,5x40 m	m2	307,370	0,640	196,717
101	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	281,430	4,100	1 153,863
102	K	953945309.S	Hliníkový soklový profil šírky 103 mm	m	70,365	4,630	325,790
103	K	953995407.S	Okenný a dverový začisťovací a dilatačný profil	m	146,400	4,890	715,896
104	K	953995412.S	Nadokenný profil s priznanou okapničkou	m	28,500	2,350	66,975
105	K	953995416.S	Parapetný profil s integrovanou sieťovinou	m	27,000	2,610	70,470
106	K	953995421.S	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	126,200	1,780	224,636
107	K	953995426.S	Dilatačný profil typ V - rohový	m	12,450	6,810	84,785
108	K	953995427.S	Dilatačný profil typ E - priebežný	m	4,150	7,650	31,748

D 99 Presun hmôt HSV

109	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	851,910	10,540	8 979,131
-----	---	-------------	--	---	---------	--------	-----------

D PSV Práce a dodávky PSV

65 041,666

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

3 830,951

110	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	333,072	0,220	73,276
111	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,100	1 939,410	193,941
112	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá náterom penetračným za studena	m2	27,660	0,270	7,468
113	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,010	1 939,410	19,394
114	K	711113131.S	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	24,990	12,260	306,377
115	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	35,833	2,330	83,491
116	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	41,208	1,470	60,576
117	M	283410017100	Krycia lišta Fondaline dl. 2 m na kotvenie nopovej fólie, FONDALINE	ks	37,000	3,540	130,980
118	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	333,072	3,970	1 322,296
119	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	383,033	3,470	1 329,125
120	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	27,660	4,310	119,215
121	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	33,100	3,470	114,777

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 12 159,318

123	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	348,988	0,790	275,701
124	M	283230006700.S	Parozábrana š. 1,5 m, hliníková vrstva uložená medzi vysoko transparentnou PES fóliou a PE fóliou s vystužujúcou mriežkou (180g/m2)	m2	401,336	2,110	846,819
125	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spoju	m2	358,348	8,710	3 121,211
126	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	412,100	6,250	2 575,625
127	M	311970001800	Teleskop univerzálny FATRAFOL NYLON do dĺžky 400 mm, FATRA IZOLFA	ks	1 126,000	0,530	596,780
128	M	311970001100.S	Kotviaci prvok do betónu 6,1 mm, oceľový	ks	1 126,000	0,280	315,280
129	K	712960010.S	Osadenie hotovej strešnej vpuste na streche	ks	3,000	5,030	15,090
130	M	283770003900.S	Rohová vpusť pre PVC-P fólie 100x100 mm	ks	3,000	16,030	48,090
131	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	15,000	0,910	13,650
132	K	712973232.S	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 101 – 250 mm	ks	3,000	29,430	88,290
133	M	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia balkónov, strešných detailov	m2	0,855	11,690	9,995
134	K	712973410.S	Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 80 mm, ohyb 90-135°	m	91,600	7,510	687,916
135	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	733,000	0,210	153,930
136	K	712973610.S	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný uholník z hrubopoplast. plechu RŠ 80 mm, ohyb 90-135°	m	90,800	8,340	757,272
137	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	727,000	0,210	152,670
138	K	712973870.S	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 125 mm	m	36,625	15,650	573,181
139	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	293,000	0,210	61,530
140	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	358,348	0,550	197,091
141	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	412,100	0,900	370,890
142	K	712991020.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 251 - 310 mm pod klampiarske konštrukcie	m	91,600	9,740	892,184
143	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	733,000	0,210	153,930
144	M	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	28,396	6,720	190,821
145	K	998712101.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	2,772	22,140	61,372

D 713 Izolácie tepelné 16 168,805

146	K	713120010.S	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	281,430	0,620	174,487
147	M	283230011400.S	Krycia PE fólia hr. 0,12 mm, pre podlahové vykurovanie	m2	323,645	0,460	148,877
148	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	281,430	0,750	211,073
149	M	283760001800	Doska EPS Neofloor 150 hr. 60 mm, sivý penový polystyrén pre zateplenie podláh, ISOVER	m2	287,059	10,750	3 085,884
150	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	21,500	4,400	94,600
151	M	283750002000.S	Doska XPS hr. 80 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, terás, striech, cestné staviteľstvo	m2	21,930	12,740	279,388
152	K	713142160.	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu	m2	312,748	1,470	459,740
153	M	283760007500.S	Doska spádová EPS 150 S grafitová pre vyspádovanie plochých striech	m3	47,850	113,310	5 421,884
154	K	713142250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvom kladenými voľne	m2	312,748	2,170	678,663
155	M	283720009000.S	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	638,006	8,660	5 525,132
156	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	3,532	25,220	89,077

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
158	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	4,000	16,560	66,240
159	K	998722101.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,085	21,160	1,799
D 764 Konštrukcie klampiarske							
160	K	764331440.S	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 400 mm	m	20,735	18,140	4 141,503
161	K	76435750.0	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, medzistrešné alebo zaatikové	m	36,625	40,800	376,133
162	K	764359431.S	Kotlík štvorhranný z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre pododkvapové žľaby rozmerov 200x250x350 mm	ks	3,000	27,920	1 494,300
163	K	764410330.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 200 mm	m	27,000	7,590	83,760
164	K	764430520.S	Oplechovanie muriva a atík z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	91,600	17,700	204,930
165	K	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	12,000	28,000	1 621,320
166	K	998764101.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,499	50,220	336,000
D 766 Konštrukcie stolárske							
167	K	76662140.0	Montáž plastových výplní otvorov s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	175,700	7,000	15 283,103
168	M	283290005900	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	184,485	0,730	1 229,900
169	M	283290006300	Tesniaca fólia CX interiérová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	184,485	0,730	134,674
170	M	7660001	Plastové okno dvojkrídlové, 1000x2100 mm, sklopné, otváraco-sklopné, zasklené izolačným trojsklom, farba biela, vrátane kovania - ozn. O01	ks	27,000	394,000	10 638,000
171	M	7660002	Plastové vchodové dvere dvojkrídlové, 1500x2250 mm, otváracé, presklené, farba biela, vrátane zárubne a kovania - ozn. D01L	ks	1,000	920,000	920,000
172	K	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	14,000	18,630	260,820
173	M	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	14,000	12,860	180,040
174	M	611610002900.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát, mechanicky odolné plné	ks	14,000	105,100	1 471,400
175	K	766000003	Dodávka a montáž - Protipožiarné drevené dvojkrídlové dvere 1450x2400 mm, požiarna odolnosť 30 min., samozatvárač, paniková kľučka, núdzové osvetlenie, vrátane zárubne a kovania	kpl.	1,000	230,000	230,000
176	K	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	151,990	0,550	83,595
D 771 Podlahy z dlaždíc							
177	K	771415004.S	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu	m	77,790	2,630	3 560,913
178	K	771575106.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	117,380	15,450	204,588
179	M	59774000170.10	Dlaždice keramické, protišmykové	m2	133,920	10,000	1 813,521
180	K	771576109.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného	m2	5,400	15,730	1 339,200
181	M	59774000170.0	Dlaždice keramické, mrazuvzdorné, protišmykové	m2	5,940	10,000	84,942
182	K	998771101.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	2,881	20,570	59,400
D 776 Podlahy povlakové							
183	K	776420011.S	Lepenie podlahových soklov z PVC vytiahnutím	m	95,750	4,060	4 353,461
184	M	284110002100.S	Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm	m2	9,767	12,760	388,745
185	K	776521100.S	Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov	m2	164,050	6,000	124,627
186	M	284110002100.S	Podlaha PVC homogénna, hrúbka do 2,5 mm				984,300

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
187	K	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	164,050	0,750	123,038
188	K	776992125.S	Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 3 mm	m2	164,050	3,260	534,803
D 781			Obklady				2 647,739
189	K	781445011.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu	m2	101,264	17,060	1 727,564
190	M	59764000040.0	Obkladačky keramické	m2	108,352	8,000	866,816
191	K	998781101.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	2,594	20,570	53,359
D 783			Nátery				128,104
192	K	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	13,032	7,260	94,612
193	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	13,032	2,570	33,492
D 784			Maľby				2 683,930
194	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	909,807	0,900	818,826
195	K	784452371	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	909,807	2,050	1 865,104
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				826,400
196	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000	10,330	826,400
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				500,000
197	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl.	1,000	200,000	200,000
198	K	000300016.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu	kpl.	1,000	200,000	200,000
199	K	000900023.S	Vplyv územia - územie so sťažnými výrobnými podmienkami čistenie komunikácií	kpl.	1,000	100,000	100,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

3 - Zdravotechnika

JKSO:

Miesto: Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

Poznámka:

KS:

Dátum: 18. 12. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

18 074,89

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

18 074,89

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

3 614,98

Cena s DPH

v EUR

21 689,87

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

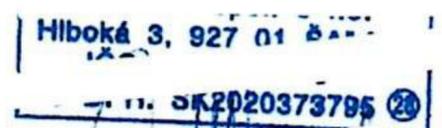
Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

[Handwritten signature]



Dátum a podpis: 18. 12. 2020

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

3 - Zdravotechnika

Miesto:

Sládkovičovo

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

18 074,89

HSV - Práce a dodávky HSV

8 364,54

1 - 1 - ZEMNE PRÁCE

5 172,63

3 - Zvislé a kompletné konštrukcie

831,47

4 - Vodorovné konštrukcie

1 032,50

8 - Rúrové vedenie

1 327,94

PSV - Práce a dodávky PSV

8 984,36

713 - Izolácie tepelné

182,03

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

4 495,31

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

552,79

724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

112,52

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

3 641,71

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

390,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

336,00

ROZPOČET

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

3 - Zdravotechnika

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

18 074,894

D HSV Práce a dodávky HSV

8 364,537

D 1 1 - ZEMNE PRÁCE

5 172,627

1	K	110011010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine, sonda	sub	1,000	64,000	64,000
2	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	78,480	14,740	1 156,795
3	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	23,540	0,820	19,303
4	K	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	18,000	36,560	658,080
5	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	171,000	2,950	504,450
6	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	171,000	1,890	323,190
7	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	53,000	3,200	169,600
8	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	53,000	0,320	16,960
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	53,000	0,580	30,740
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	53,000	8,800	466,400
11	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	43,480	2,560	111,309
12	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	18,000	12,700	228,600
13	M	5833730500	Piesok - dodávka pre obsyp potrubia	m3	18,000	22,400	403,200
14	K	175101101.1	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, vrátane odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	60,000	16,160	969,600
15	K	175101102	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	132,000	0,220	29,040
16	M	175101103	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre kanalizáciu, farba hnedá	m	105,000	0,170	17,850
17	M	175101104	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba biela	m	27,000	0,130	3,510

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

831,470

18	K	871619022	Demontáž exist. odlučovača tukov	ks	1,000	32,000	32,000
19	K	386942111	Montáž odlučovača tukov	ks	1,000	63,470	63,470
20	M	429250006600	Odlučovač tuku Technotip typu Greasep 2-10c	ks	1,000	736,000	736,000

D 4 Vodorovné konštrukcie

1 032,500

21	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	35,000	29,500	1 032,500
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

D 8

Rúrové vedenie

1 327 040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	894421119	Kalniková revízná šachta betónová s hrablami 1000mm s poklopom	ks	1,000	428,000	428,000
24	K	894431142	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400	ks	6,000	38,070	228,420
25	M	286610030900	Revízná šachta DN 400 s poklopom	ks	6,000	105,000	630,000

D PSV Práce a dodávky PSV 8 984,357

D 713 Izolácie tepelné 182,030

26	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	56,000	2,730	152,880
27	M	283310001300	Izolačná PE trubica DG 22x9 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	15,000	0,410	6,150
28	M	283310001500	Izolačná PE trubica DG 28x9 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	29,000	0,460	13,340
29	M	283310001600	Izolačná PE trubica DG 35x9 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	12,000	0,610	7,320
30	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,800	1,300	2,340

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 4 495,305

31	K	721171107.S	Potrubie z PVC odpadové D 75x1,8 mm	m	15,800	14,420	227,836
32	K	721171109.S	Potrubie z PVC odpadové D 110x3,2 mm	m	53,900	17,070	920,073
33	K	721171111.S	Potrubie z PVC odpadové D 125x3,2 mm	m	6,800	14,280	97,104
34	K	721171112.S	Potrubie z PVC odpadové D 160x3,9 mm	m	11,600	15,530	180,148
35	K	721171113.S	Potrubie z PVC odpadové D 200x4,9 mm	m	15,600	30,010	468,156
36	K	721171114.S	Potrubie z PVC odpadové D 315x7,7 mm	m	17,100	49,150	840,465
37	K	721172357.S	Montáž a dodávka čistiaceho kusu potrubia	ks	8,000	5,510	44,080
38	K	721173204.S	Potrubie z PVC odpadné pripájacie D 40x1,8 mm	m	1,000	7,110	7,110
39	K	721173205.S	Potrubie z PVC odpadné pripájacie D 50x1,8 mm	m	6,600	8,060	53,196
40	K	721173206.S	Potrubie z PVC odpadné pripájacie D 63x1,8 mm	m	3,000	9,140	27,420
41	K	722171132.S	Potrubie plasthlinikové D 20 mm	m	13,500	11,660	157,410
42	K	722171133.S	Potrubie plasthlinikové D 26 mm	m	28,200	16,310	459,942
43	K	722171134.S	Potrubie plasthlinikové D 32 mm	m	10,500	22,180	232,890
44	K	721171502.S	Potrubie z rúr HDPE 40/3 mm	m	24,600	10,460	257,316
45	K	721171503.S	Potrubie z rúr HDPE 50/3 mm	m	1,600	11,370	18,192
46	K	721171505.S	Potrubie z rúr HDPE 63/3 mm	m	0,600	14,130	8,478
47	K	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	65,700	1,290	84,753
48	K	721213000.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 50	ks	1,000	5,750	5,750
49	M	286630023600.S	Podlahový vpust horizontálny odtok DN 50, mriežka/krytka nerez, zápachová uzávierka	ks	1,000	50,900	50,900
50	K	721274103.S	Ventilačná hlavica strešná plastová DN 100	ks	5,000	9,310	46,550
51	K	721290012.S	Montáž prí vzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	3,000	1,430	4,290
52	M	551610000100.S	Prí vzdušňovacia hlavica DN 110, vnútorná kanalizácia, PP	ks	3,000	39,190	117,570
53	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	113,900	0,730	83,147
54	K	721290113.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 250 alebo DN 300	m	44,300	1,310	58,033
55	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	49,440	0,900	44,496

D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 552,793

56	K	722221020.S	Montáž ventilu, filtre, uzáver	ks	9,000	4,270	38,430
57	M	110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1"	ks	3,000	15,800	47,400
58	M	551210026000.S	Ventil poistný DN25	ks	1,000	85,050	85,050
59	M	551190003700	Spätný ventil DN25	ks	1,000	17,960	17,960
60	M	551240006700	Plniacia a vypúšťací ventil DN 15	ks	1,000	56,560	56,560
61	M	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4"	ks	1,000	21,880	21,880

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	M	551210047800.S	Ventil výtokový DN25 s hadicovou prípojkou	ks	1,000	1,400	1,400
64	K	722290215.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového do DN 100	m	52,500	3,870	203,175
65	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	52,500	1,070	56,175
66	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	5,490	0,700	3,843
D 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie							112,520
67	K	724312015.S	Montáž tlakovej nádoby pre úžitkovú vodu s vakom vertikálnej, objem 25 l	ks	1,000	23,760	23,760
68	M	484620000900.S	Nádobu expanzná 25 l	ks	1,000	88,200	88,200
69	K	998724201.S	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	1,120	0,500	0,560
D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety							3 641,709
70	K	725119308.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s zvislým odpadom	ks	5,000	25,160	125,800
71	M	642340000500.S	Misa záchodová keramickej kombinovaná so zvislým odpadom	ks	5,000	110,810	554,050
72	K	725129210.S	Montáž pisoáru keramickeho	ks	3,000	12,720	38,160
73	M	642510000200.S	Pisoár keramickej	ks	3,000	279,830	839,490
74	K	725219401.S	Montáž umývadla keramickeho na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	9,000	29,710	267,390
75	M	642110000200	Umývadlo keramickej rozmer 600 mm, biela	ks	9,000	61,980	557,820
76	M	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sífón pre umývadlá	ks	9,000	17,220	154,980
77	K	725333360.S	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej	ks	1,000	17,240	17,240
78	M	642710000100.S	Výlevka stojatá keramickej s plastovou mrežou	ks	1,000	138,010	138,010
79	K	725539101.S	Montáž elektrického ohrievača závesného zvislého do 50 L	ks	1,000	40,390	40,390
80	M	541320004900	Elektrický zásobníkový ohrievač vody o objemom 49 litrov OKCE s príslušenstvom	ks	1,000	317,240	317,240
81	K	725829201.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	4,000	6,960	27,840
82	M	551450003500.S	Batéria umývadlová nástenná páková	ks	4,000	53,080	212,320
83	K	725829601.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	5,000	11,920	59,600
84	M	551450003800.S	Batéria umývadlová stojanková páková	ks	5,000	55,610	278,050
85	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	44,430	0,300	13,329
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							390,000
86	K	HZS000211.S	Drobné stavebné práce - búracie, vysprávky... - s materiálom	hod	32,500	12,000	390,000
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							336,000
87	K	000700011.S	Dopravné náklady - mimostavenisková doprava objektívizáčia dopravných nákladov materiálov	eur	1,000	336,000	336,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

4 - Ústredné vykurovanie

JKSO:

Miesto:

Sládkovičovo

KS:

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 657,53

DPH základná
znižovaná

Základ dane
0,00
9 657,53

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
1 931,51

Cena s DPH

v EUR

11 589,04

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

4 - Ústredné vykurovanie

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	9 657,53
713 - Izolácie tepelné	8 148,59
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	691,22
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	60,00
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	57,52
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	2 980,65
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	1 931,15
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 428,05
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	1 288,94
	220,00

ROZPOČET

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

4 - Ústredné vykurovanie

Miesto:

Sládkovičovo

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

HP REA s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

9 657,529

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV

8 148,589

D 713 Izolácie tepelné

691,216

1	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer do 38 mm	m	187,000	3,000	561,000
2	M	283310002600	Izolačná PE trubica DG 15x15 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	34,000	0,540	18,360
3	M	283310002700	Izolačná PE trubica DG 18x15 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	49,000	0,590	28,910
4	M	283310002900	Izolačná PE trubica DG 22x15 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	64,000	0,640	40,960
5	M	283310003100	Izolačná PE trubica DG 28x15 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	24,000	0,720	17,280
6	M	283310003300	Izolačná PE trubica DG 35x15 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	16,000	0,990	15,840
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	6,820	1,300	8,866

D 731 Ústredné kúrenie, kotolne

60,000

8	K	731190911	Oprava rozvodov v kotolni	sub	1,000	60,000	60,000
---	---	-----------	---------------------------	-----	-------	--------	--------

D 732 Ústredné kúrenie, strojovne

57,520

9	K	732331012	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 35 l	ks	1,000	9,210	9,210
10	M	484630005500	Nádoba expanzná s membránou typ NG 35 l	ks	1,000	42,610	42,610
11	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	5,182	1,100	5,700

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

2 980,654

12	K	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 15	m	33,400	9,750	325,650
13	K	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 18	m	48,200	10,290	495,978
14	K	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 22	m	63,000	11,400	718,200
15	K	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 28	m	24,000	13,940	334,560
16	K	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 35	m	15,300	18,410	281,673
17	K	733125019	Flexibilné predizolované potrubia BTV DN40 - 2x 50/40,4/3,6 - NRG FIBREFLEX	m	20,000	38,400	768,000
18	K	723120206.S	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.1 DN 40	m	1,000	15,440	15,440
19	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	29,395	1,400	41,153

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry.

1 931,145

20	K	734209109	Montáž závitovej armatúry	ks	150,000	2,000	300,000
21	M	551210033700	Ventil termostatický DN 15	ks	25,000	7,010	175,250
22	M	551210033701	Gufový kohút DN 20	ks	2,000	33,200	66,400
23	M	551210033702	Gufový kohút DN 25	ks	2,000	36,320	72,640
24	M	551210033703	Gufový kohút DN 32	ks	2,000	48,400	96,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	551210033705	Regulačne vyvaž. ventil DN20	ks	2,000	44,000	88,000
27	M	551210033706	Regulačne vyvaž. ventil DN25	ks	2,000	49,600	99,200
28	M	551210033707	Filter DN40	ks	1,000	31,480	31,480
29	M	551210033708	Skrutkovanie	ks	3,000	12,000	36,000
30	M	551210033709	Vekolux H-kus	ks	22,000	16,000	352,000
31	M	551210033710	Krycia rozeta	ks	24,000	0,650	15,600
32	M	551210033711	Radiatorové ventily	ks	25,000	7,000	175,000
33	M	551210033712	Termostaticka ventil Herz	ks	25,000	8,500	212,500
34	M	551210033713	Vypúšťací ventil DN15	ks	9,000	3,500	31,500
35	M	551210033714	Aut. odvzd. ventil	ks	2,000	6,900	13,800
36	M	551210033716	Teplomer	ks	2,000	20,000	40,000
37	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	19,260	0,250	4,815

D 735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

38	K	735154113	Montáž vykurovacieho telesa panelového	ks	25,000	10,680	267,000	2 428,054
39	M	484530020900	Teleso vykurovacie doskové 22K 600x400	ks	2,000	66,210	132,420	
40	M	484530021100	Teleso vykurovacie doskové 22VKL 600x600	ks	10,000	78,850	788,500	
41	M	484530021300	Teleso vykurovacie doskové 22VKP 600x800	ks	12,000	91,480	1 097,760	
42	M	484530021500	Teleso vykurovacie doskové 22VKL 600x1000	ks	1,000	104,150	104,150	
43	K	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	23,890	1,600	38,224	

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

44	K	HZS000211.S	Drobné stavebné práce - búracie, vysprávky... - s materiálom	hod	45,500	12,000	546,000	1 288,940
45	K	HZS-0011	Prevádzkový poriadok	hod	4,000	15,000	60,000	
46	K	HZS-0052	Prvé napustenie vykurovacieho systému upravenou vodou	l	100,000	0,500	50,000	
47	K	HZS-0062	Kompletné vyskúšanie, preplach systému, predregulácia armatúr	hod	8,000	15,000	120,000	
48	K	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (1*24h) /do 50kW	hod	24,000	15,000	360,000	
49	K	HZS-0082	Tlaková a tesnostná skúška potrubia vykurovacieho systému	m	204,900	0,600	122,940	
50	K	HZS-0090	Spustenie systému do prevádzky dodávateľskou firmou	hod	2,000	15,000	30,000	

D VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

51	K	000700011.S	Dopravné náklady - mimostavenisková doprava objektívizácia dopravných nákladov materiálov	eur	1,000	220,000	220,000	220,000
----	---	-------------	---	-----	-------	---------	---------	---------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

5 - NN prípojka

JKSO:

Miesto: Sládkovičovo

KS:

Dátum: 18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 020,20

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
6 020,20

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
1 204,04

Cena s DPH

v EUR

7 224,24

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



Dátum a podpis: 18. 12. 2020

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

5 - NN prípojka

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC

s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

M - Práce a dodávky M

6 020,20

21-M - Elektromontáže

3 500,20

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

1 502,93

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 997,27

2 520,00

ROZPOČET

Stavba:

Pristavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Pristavba ZŠ

Časť:

5 - NN prípojka

Miesto:

Sládkovičovo

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 020,195

D M

Práce a dodávky M

3 500,195

D 21-M

Elektromontáže

1 502,930

1	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	8,000	2,560	20,480
2	M	354310020500	Káblové oko medené lisovacie CU 25x6 KU	ks	8,000	0,800	6,400
3	K	210101601.S	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV 10-16 mm ²	ks	1,000	11,410	11,410
4	M	345820000200.S	Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/5x 4-16	ks	1,000	18,080	18,080
5	K	210190005	Prerábka a doplnenie exist. RE podľa výkresu vrátane mat.	kompl	1,000	89,710	89,710
6	K	210220021	Uzemňovacie vedenie izolované v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	5,000	1,450	7,250
7	M	3544224150	Územňovacia vodič izolovaný Pozinkovaný drôt Ø 10 izolovaný t195010 PVC	m	5,000	1,260	6,300
8	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	2,000	2,540	5,080
9	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	2,000	0,910	1,820
10	K	210800242.S	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x10mm ²	m	5,000	1,500	7,500
11	M	341110002300.S	Kábel medený CYKY 5x10 mm ²	m	5,000	5,160	25,800
12	K	210810022.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	45,000	0,960	43,200
13	M	341110006100.S	Kábel medený 1-CYKY 4x25 mm ²	m	45,000	10,220	459,900
14	K	DP	Doprava	%	10,000	20,000	200,000
15	K	MV	Murárske výpomoci	%	10,000	20,000	200,000
16	K	PM	Podružný materiál	%	10,000	20,000	200,000
17	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	10,000	20,000	200,000

D 46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

1 997,265

18	K	210010030	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXKVR 63, uložená pevne	m	40,000	1,870	74,800
19	M	3450705100	I-Rúrka FXKVR 63	m	40,000	1,300	52,000
20	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	35,000	5,540	193,900
21	K	460420222	Rekonštrukcia káblového lôžka z piesku so zakrytím tehlymi naprieč smeru kábla na šírku 35 cm	m	35,000	1,130	39,550
22	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,252	15,140	3,815
23	M	5961046500	Plastový ochranný poklop	ks	35,000	25,000	875,000
24	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	35,000	0,490	17,150
25	M	2830002000	Fólia červená v m	m	35,000	0,100	3,500
26	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	35,000	2,090	73,150
27	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti	m ²	35,000	1,810	62,950

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	PM	Podružný materiál	%	10,000	20,000	200,000
30	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	10,000	20,000	200,000

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	2 520,000			
31	K	HZS000111	Odborná skúška a odborná prehliadka, revízna správa	ks	1,000	520,000	520,000
32	K	HZS000112	Projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	1 200,000	1 200,000
33	K	HZS000113	Vytýčenie exist. inžinierskych sietí / zabezpečí stavba/	ks	1,000	800,000	800,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

6 - Silnoprúdová elektroinštalácia

JKSO:

Miesto:

Sládkovičovo

KS:

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

14 936,40

DPH základná
znižovaná

Základ dane
0,00
14 936,40

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
2 987,28

Cena s DPH

v EUR

17 923,68

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



[Handwritten signature]

[Handwritten text]



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

6 - Silnopráúdová elektroinštalácia

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC
s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	14 936,40
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	914,52
M - Práce a dodávky M	914,52
21-M - Elektromontáže	12 271,88
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	12 271,88
	1 750,00

ROZPOČET

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

6 - Silnoprúdová elektroinštalácia

Miesto:

Sládkovičovo

Dátum:

18. 12. 2020

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

14 936,396

D HSV Práce a dodávky HSV **914,520**

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **914,520**

1	K	973022241	Vysekanie v murive z kameňa kapsy plochy do 0, 10 m2, hĺbkydo 150 mm, -0,01900t	ks	36,000	7,470	268,920
2	K	974031121	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, - 0,00200 t	m	400,000	1,320	528,000
3	K	974031122	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, - 0,00400 t	m	60,000	1,650	99,000
4	K	974031123	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 100 mm, - 0,00500t	m	10,000	1,860	18,600

D M Práce a dodávky M **12 271,876**

D 21-M Elektromontáže **12 271,876**

5	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000	1,160	23,200
6	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,470	9,400
7	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	20,000	1,290	25,800
8	M	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	20,000	0,850	17,000
9	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	26,000	1,310	34,060
10	M	3450906510	Krabica KU 68-1901	ks	26,000	0,270	7,020
11	K	210010311	Krabica odbočná s viečkom kruhová , bez zapojenia	ks	10,000	2,650	26,500
12	M	3410301678	Veko krabice veko biele KO 68 HB	ks	10,000	0,200	2,000
13	M	3450907010	Krabica KU 68-1902	ks	10,000	0,400	4,000
14	M	3450633300	Svorka WAGO 209-123	ks	150,000	0,150	22,500
15	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	21,000	0,970	20,370
16	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	4,000	2,560	10,240
17	M	354310020500	Káblové oko medené lisovacie CU 25x6 KU	ks	4,000	0,800	3,200
18	K	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	4,000	2,120	8,480
19	M	3450202870	Qa - Prístroj spínača 1	ks	4,000	5,010	20,040
20	M	3450204890	Jednorámček B biely	ks	4,000	1,300	5,200
21	K	210110044	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojité prep.stried. - radenie 5	ks	4,000	4,290	17,160
22	M	345330003400	Qc - Prístroj prepínača radenie 5	ks	4,000	6,570	26,280
23	M	345350002300	Rámček 1-násobný biely	ks	4,000	1,300	5,200
24	K	210110095.S	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	13,000	6,380	82,940
25	M	404610002500	Snímač pohybu 360°	ks	13,000	33,290	432,770
26	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená,	ks	18,000	4,500	81,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	345520000450	Za - Zásuvka dvojnásobná s ochran. clonk. 10/16A 250 V radenie 2x(2P+PE), biela	ks	18,000	3,360	60,480
28	K	210190051	Montáž rozvádzača, rozvádzač do váhy 200 kg	ks	1,000	800,000	800,000
29	M	3570149600	Rozvádzač RH	ks	1,000	120,000	120,000
30	K	210201510	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, LED - núdzový režim	ks	4,857	4,570	22,196
31	M	34868011003	Nástenné núdzové svietidlo LED 1x3,2W, IP22, 3 hodina, 360x140 mm núdzový režim s piktogramom	ks	2,000	56,550	113,100
32	M	34868011001	GATRION CORRIDOR LED EMERGENCY 3H GREENLUX 1W, 230V, 50Hz, 3h, IP20 alebo ekvivalent	ks	4,000	46,660	186,640
33	M	348680110012	GATRION OPEN AREA LED EMERGENCY 3H GREENLUX 1W, 230V, 50Hz, 3h, IP20 alebo ekvivalent	ks	2,000	45,890	91,780
34	M	348680110013	GATRION-SM OPEN AREA LED EMERGENCY 3H GREENLUX 1W, 230V, 50Hz, 3h, IP54 alebo ekvivalent	ks	2,000	38,650	77,300
35	K	210203041	Montáž a zapojenie stropného LED svietidla	ks	47,000	10,000	470,000
36	M	3480571470	A - Prísadné svietidlo - DAISY VIRGO-5 840 GREENLUX 45W, 230V, 50Hz alebo ekvivalent	ks	36,000	51,720	1 861,920
37	M	348057147011	Montážny rám pre prísadený montáž	ks	36,000	21,300	766,800
38	M	3480571460	B - Zapustené svietidlo - LED 120 VEGA-R NW GREENLUX 24W, 230V, 50Hz, IP20 alebo ekvivalent	ks	23,000	56,130	1 290,990
39	M	3480571470.1	F - Svietidlo na lištový systém - AREO PROFI TRACK NW GREENLUX 20W, 230V, 50Hz, IP20 alebo ekvivalent	ks	8,000	80,640	645,120
40	M	34805714701	Príslušenstvo k lištový systém (lišta, napájací diel, koncovky atd)	ks	24,000	42,300	1 015,200
41	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	2,000	17,960	35,920
42	M	3410300258	Krabica odbočná krabica + veko šedá KO 125 E KA	ks	2,000	3,240	6,480
43	M	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	2,000	17,870	35,740
44	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	50,000	4,370	218,500
45	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	50,000	0,580	29,000
46	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	50,000	0,570	28,500
47	K	210290752	Zapojenie spotrebiča nad 1.5 kW	ks	9,000	5,010	45,090
48	K	210881055	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 4	m	50,000	0,580	29,000
49	M	3410350844	N2XH 4 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	50,000	0,910	45,500
50	K	210881056	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	20,000	0,640	12,800
51	M	3410350845	N2XH 6 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	20,000	1,210	24,200
52	K	210881057	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 10	m	2,000	0,810	1,620
53	M	3410350846	N2XH 10 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	1,000	1,620	1,620
54	K	210881174	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	320,000	0,460	147,200
55	M	3410350930	1-N2XH 3x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti STN	m	320,000	1,020	326,400
56	K	210881217	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	450,000	0,900	405,000
57	M	3410350931	1-N2XH 3x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti STN	m	450,000	1,530	688,500
58	K	210881232	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH-V 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	50,000	0,870	43,500
59	M	3410350946	1-N2XH 5x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti STN	m	50,000	1,530	76,500
60	K	21095010100	Označovací štítok na kábel	ks	250,000	0,120	30,000
61	M	2830023200	Označovač káblov	ks	250,000	1,630	407,500
62	K	220261146	Príchytko OBO GRIP	ks	120,000	3,200	384,000
63	M	3451105900	Príchytko GRIP	ks	120,000	2,000	240,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	K	PMM	Pomocný materiál	%	10,000	20,000	200,000
66	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	10,000	20,000	200,000

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	1 750,000			
67	K	HZS000111	Preskúšanie el. rozvodov, rozvádzačov	hod	10,000	18,000	180,000
68	K	HZS000112	Projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	1 000,000	1 000,000
69	K	HZS000114	Nepredvídané práce	hod	8,000	15,000	120,000
70	K	HZS000115	Odborná skúška a odborná prehliadka, revízna správa	ks	1,000	450,000	450,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Prístavba ZŠ
Objekt:
1 - SO 01 - Prístavba ZŠ
Časť:
7 - Bleskozvod a uzemnenie

JKSO:
Miesto: Sládkovičovo

Objednávateľ:
Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

Projektant:
HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:
FBB-ELECTRIC s.r.o.

Poznámka:

KS:
Dátum: 18. 12. 2020

IČO:
IČ DPH:

IČO: Vyplň údaj
IČ DPH: Vyplň údaj

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH

5 126,24

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
5 126,24

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
1 025,25

Cena s DPH

v EUR

6 151,49

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:


18. 06 2021



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

7 - Bleskozvod a uzemnenie

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC
s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

5 126,24

M - Práce a dodávky M

3 766,24

21-M - Elektromontáže

3 766,24

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 360,00

ROZPOČET

Stavba:

Prístavba ZŠ

Objekt:

1 - SO 01 - Prístavba ZŠ

Časť:

7 - Bleskozvod a uzemnenie

Miesto:

Sládkovičovo

Objednávateľ:

Mesto Sládkovičovo

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum:

18. 12. 2020

Projektant:

HR-PROJECT, s.r.o.

Spracovateľ:

FBB-ELECTRIC
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

D M Práce a dodávky M **5 126,240**

D 21-M Elektromontáže **3 766,240**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	210010313	Krabica (KO 125) odbočná s viečkom, bez zapojenia, štvorcová	ks	9,000	3,620	32,580
2	M	345410000500	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku R.8145, šxvxh	ks	9,000	4,010	36,090
3	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ²	ks	42,000	1,030	43,260
4	M	2462167500	Protikorózní asfaltický náter	ks	42,000	9,040	379,680
5	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	150,000	1,800	270,000
6	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	150,000	1,260	189,000
7	K	210220021	Uzemňovacie vedenie izolované v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	50,000	1,450	72,500
8	M	3544224150	Uzemňovací vodič izolovaný Pozinkovaný drôt Ø 10 izolovaný t195010 PVC	m	50,000	1,260	63,000
9	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9,000	2,790	25,110
10	M	3544247915	Štítok orientačný zemniaci, obj. č. EBL000000360; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	9,000	0,500	4,500
11	K	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	40,000	0,760	30,400
12	M	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 oceľ	ks	40,000	2,660	106,400
13	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	40,000	1,310	52,400
14	K	210220113.S	Podpery vedenia FeZn pre svetlíky a ocelové konštrukcie PV31-32	ks	100,000	2,040	204,000
15	M	354410037800.S	Podpera vedenia FeZn na svetlíky a ocelové konštrukcie označenie PV 32	ks	100,000	1,110	111,000
16	K	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	1,000	2,540	2,540
17	M	354410002500.S	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	1,000	0,760	0,760
18	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	60,000	1,780	106,800
19	M	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	60,000	0,450	27,000
20	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	1,520	3,040
21	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	0,590	1,180
22	K	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	11,000	2,540	27,940
23	M	3544219950	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO	ks	11,000	1,120	12,320
24	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	9,000	2,540	22,860
25	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	9,000	1,310	11,790
26	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	22,000	2,540	55,880
27	M	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	22,000	0,810	17,820
28	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	22,000	0,810	17,820

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10	m	145,000	1,900	275,500
31	M	354410064200	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	19,575	6,060	118,625
32	K	210220803	Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme AlMgSi drôt zvodový Ø 8	m	45,000	14,460	650,700
33	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	45,000	1,200	54,000
34	M	345710038300	Príchytky pre rúrku z PVC S32	ks	45,000	0,320	14,400
35	M	354410064200	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	6,075	6,060	36,815
36	K	210222030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 3 v krabici KO 100 E, pre vonkajšie práce	ks	1,000	19,430	19,430
37	M	345410000200	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 100 E, šxvxh 128x128x70 mm, KOPOS	ks	1,000	2,130	2,130
38	M	345610005000	Svorkovnica ekvipotencionálna z PP šedá EPS 3 XX, šxvxh 104x40x60 mm, KOPOS	ks	1,000	15,790	15,790
39	K	MV	Murárske výpomoci	%	10,000	20,000	200,000
40	K	PM	Podružný materiál	%	10,000	20,000	200,000
41	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	10,000	20,000	200,000

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby			3	1 360,000
42	K	HZS000111	Odborná skúška a odborná prehliadka	ks	1,000	480,000	480,000
	K	HZS000112	Projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	880,000	880,000

Pristavba ZŠ - Sládkovičovo

Harmonogram realizácie projektu		1 mesiac				2 mesiac				3 mesiac				4 mesiac				5 mesiac				6 mesiac			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pristavba ZŠ																									
HSV	prípravné práce																								
HSV	zariadenie staveniska																								
HSV	zemné práce																								
HSV	zakladanie																								
HSV	zvislé konštrukcie																								
HSV	vodorovné konštrukcie																								
HSV	úprava povrchov vnútorné																								
HSV	úprava povrchov vonkajšie																								
HSV	lešenia																								
PSV	izolácie proti zemnej vlhkosti																								
PSV	izolácie striech																								
PSV	izolácie tepelné																								
PSV	Zdravotechnika																								
PSV	Ústredné kúrenie																								
PSV	konštrukcie klampiarske																								
PSV	konštrukcie stolárske																								
PSV	výplne otvorov vonkajšie																								
PSV	keramické obklady																								
PSV	podlahy povlakové																								
PSV	podlahy z dlaždíc																								
PSV	maľby																								
PSV	ostatné dokončovacie práce																								
M	elektroinštalácia																								
M	bleskozvod																								
SV,PS	prípojka kanalizácie																								
SV,M	prípojka NN																								
	odovzdanie stavby																								

Handwritten signatures and initials in blue ink.



JUDr. Miroslav Wöllner
konateľ
MENERT spol. s r.o.