



ZMLUVA O DIELO č. 2020/112

uzatvorená podľa § 536 až 565 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok I. Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ : Slovenská republika
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

Zastúpený: Ing. Pavol Líška
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície
na základe plnomocenstva ministra obrany
č. KaMO-1-130/2020 zo dňa 11. mája 2020

IČO : 30 845 572
IČ DPH: SK2020947698
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN SK50 8180 0000 0070 0017 1215

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2. Zhotoviteľ :

Obchodné meno: **Chemkostav, a.s.**
Sídlo: K. Kuzmanyho 1259/22, 071 01 Michalovce
Zastúpený: Ing. Tibor Mačuga, predseda predstavenstva
Ing. Patrik Sabov, člen predstavenstva
Ing. Viliam Paľo, člen predstavenstva
Ing. Michal Šandrik, člen predstavenstva

Tel.:



IČO: 36 191 892
IČ DPH: SK2020039780
IBAN

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka č.: 1079/V

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet zmluvy

2. 1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, vo vlastnom mene, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, vykoná pre objednávateľa rekonštrukciu technickej opravovne vozidiel (budova č. 20) v mestských kasárňach na Užhorodskej ulici č. 1 v Michalovciach, na majetkovo vysporiadaných pozemkoch v katastrálnom území Michalovce, parcely č. 4648/1, 4648/2, 4648/51, 4648/52, 4648/53:
 - a) podľa schválenej projektovej dokumentácie stavby dodanej objednávateľom,
 - b) podľa položkového rozpočtu podľa prílohy č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy,
 - c) podľa podmienok stanovených v stavebnom povolení vydanom Stavebným úradom Ministerstva obrany SR,
 - d) podľa vecného, časového a finančného harmonogramu prác (ďalej len „harmonogram prác“), spracovaného zhotoviteľom v súlade s bodom 3.3.2. tejto zmluvy a schváleného objednávateľom,
 - e) podľa odsúhlaseného a podľa potreby doplňovaného kontrolného a skúšobného plánu (ďalej len „skúšobný plán“), spracovaného zhotoviteľom v zmysle § 12 a 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejných prácach“)(ďalej len „dielo“)
2. 2. Názov diela: „**Michalovce, MK – rekonštrukcia b. č. 20 TOV - R**“
2. 3. Súčasťou diela je vykonanie komplexných skúšok predpísaných normami a projektovou dokumentáciou stavby, vypracovanie a dodanie príslušnej dokumentácie potrebnej k riadnemu užívaniu budovy podľa článku VII. bodu 7.4. tejto zmluvy.
2. 4. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo s odbornou starostlivosťou, riadne a včas v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy.
2. 5. Objávateľ sa zaväzuje, že dielo vyhotovené v súlade s touto zmluvou prevezme a zaplatí zmluvne dohodnutú cenu podľa článku IV. tejto zmluvy a prílohy č. 1 k zmluve, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť a v súlade s platobnými podmienkami stanovenými v článku V. tejto zmluvy.

Článok III. Miesto, čas a spôsob plnenia

- 3.1. Miesto plnenia: Technická opravovňa vozidiel (budova č. 20) v mestských kasárňach na Užhorodskej ulici č. 1 v Michalovciach, na majetkovo vysporiadaných pozemkoch v katastrálnom území Michalovce, parcely č. 4648/1, 4648/2, 4648/51, 4648/52, 4648/53.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo riadne vykoná v termíne do **9 mesiacov** odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska.
 - 3.2.1. Zhotoviteľ je povinný sa dostaviť na prevzatie staveniska v čase určenom v písomnej výzve vyhotovenej objednávateľom prostredníctvom Agentúry správy majetku Ministerstva obrany SR a doručenej mu na emailovú adresu chemkostav@chemkostav.eu. Za okamih doručenia písomnej výzvy elektronickou komunikáciou sa bude považovať čas úspešného odoslania výzvy na určenú e-mailovú adresu zhotoviteľa. Ak bude zhotoviteľ v omeškaní s prevzatím staveniska okrem prípadov uvedených v čl. IX. v bode 9.4 tejto zmluvy, dohodnutý čas vykonania diela podľa predchádzajúceho bodu sa nepredlžuje a bude sa počítať odo dňa určeného v prvej písomnej výzve na prevzatie staveniska.
 - 3.2.2. Dielo bude možné realizovať v pracovných dňoch v pracovnom čase objednávateľa od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ hod. v mieste plnenia. Zmenu pracovného času a/alebo možnosť vykonávať dielo aj v iných kalendárnych dňoch je oprávnená písomne dohodnúť za objednávateľa osoba za SPO Michalovce uvedená v článku XII. bode 12.1. písm. c) tejto zmluvy. Táto dohoda sa bude považovať za dodatok k harmonogramu prác podľa bodu 2.1 písm. d) tejto zmluvy.
- 3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- 3.3.1. v súlade s § 12 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona o verejných prácach vypracovať skúšobný plán v spolupráci s projektantom (zhotoviteľom projektovej dokumentácie stavby) a predložiť ho objednávateľovi na odsúhlasenie najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa prevzatia staveniska,
- 3.3.2. dodať objednávateľovi podrobný vecný, časový a finančný harmonogram prác a to do desiatich pracovných dní odo dňa prevzatia staveniska. Harmonogram bude priebežne upresňovaný a vyhodnocovaný výhradne písomnou formou. V tomto harmonograme budú riešené aj čiastkové termíny prác vykonávané subdodávateľmi pre určené časti diela, ako aj termín odovzdania diela,
- 3.3.3. predložiť Agentúre správy majetku MO SR, na adresu: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava kópiu poistnej zmluvy na poistenie škody spôsobenej podnikateľom s poistným krytím v minimálnej výške 1,5 násobku predpokladanej hodnoty zákazky, ktorá musí byť platná a účinná po dobu vykonávania diela, až do jeho riadneho ukončenia a to do 10 pracovných dní od podpisu tejto zmluvy,
- 3.3.4. predložiť objednávateľovi do 15 pracovných dní od podpisu tejto zmluvy oprávnenia na činnosť na vyhradených technických zariadeniach na pracoviskách Ministerstva obrany SR a Ozbrojených síl Slovenskej republiky v súlade s § 6 ods. 3 písm. i) zákona č. 321/2002 Z. z. o ozbrojených silách Slovenskej republiky, v súlade s § 14 ods. 1 písm. a) a ods. 2 zákona č. 124/2006 Z. z., Nariadením ministra obrany SR č. 46/2009 o inšpekcii práce, energetickej inšpekcii a požiarnom dozore v znení Nariadenia ministra obrany SR č. 71/2013. Zhotoviteľ podáva žiadosť o vydanie oprávnenia na adrese: Ministerstvo obrany SR, Sekcia kontroly, Odbor kontroly, dozorov a inšpekcii Trenčín, Železničná 2, 911 01 Trenčín, a následne vydané oprávnenie doručí na adresu: Agentúra správy majetku MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava.
- 3.4. Objednávateľ sa zaväzuje:
- 3.4.1. odovzdať zhotoviteľovi stavenisko podľa bodu 3.2.1. tohto článku. Pri odovzdaní staveniska objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu pre vykonanie diela v dvoch vyhotoveniach,
- 3.4.2. určiť zhotoviteľovi odberné miesto vody a elektrickej energie, pričom v zápise o odovzdaní a prevzatí staveniska budú dohodnuté podmienky odberu médií a úhrada za ich spotrebu. Zhotoviteľ uzatvorí samostatnú dohodu s SPO Michalovce na odber elektrickej energie a vody,
- 3.4.3. pri odovzdaní staveniska so zhotoviteľom dohodnúť zabezpečenie vytýčenia existujúcich inžinierskych sietí v obvode staveniska,
- 3.4.4. odsúhlasiť a odovzdať zhotoviteľovi skúšobný plán, spracovaný podľa bodu 3.3.1. tejto zmluvy, najneskôr do desiatich pracovných dní od jeho prevzatia od zhotoviteľa.

Článok IV. Cena

- 4.1. Cena za dielo je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Celková cena diela je určená na základe výkazu výmer stavebných prác a dodávok poskytnutého objednávateľom pre zhotovenie diela a v súlade s projektovou dokumentáciou odovzdanou objednávateľom.
- 4.2. Cena je stanovená záväzným položkovým rozpočtom zhotoviteľa so súhrnnou rekapituláciou nákladov, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy. Celková cena diela zahŕňa všetky náklady spojené s vykonaním diela, ktoré zhotoviteľovi vzniknú, vrátane nákladov na dopravu, dodávky materiálu, vypracovania príslušnej dokumentácie k dielu podľa tejto zmluvy, triedenia a likvidácie odpadu a primeraný zisk.
- 4.3. Zmluvné strany dohodli celkovú cenu za dielo nasledovne :

„Michalovce, MK – rekonštrukcia b. č. 20 TOV - R“	Cena bez DPH v EUR	Cena s DPH v EUR
CENA CELKOM	529 000,00	634 800,00

Slovom: päťstodvadsaťdeväťtisíc 00/100 EUR bez DPH.

Daň z pridanej hodnoty v zákonom stanovenej výške odvedie objednávateľ správcovi dane v zmysle § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 222/2004 Z. z.“).

- 4.4. **Objednávateľ neuhradí náklady zhotoviteľa vynaložené na vyhotovenie diela v súvislosti s prácami vykonanými bez príkazu objednávateľa a/alebo rozdielne od dohodnutých podmienok tejto zmluvy, respektíve prípadného dodatku k tejto zmluve.**

Článok V.

Fakturácia a platobné podmienky

- 5.1. Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za riadne vykonané dielo podľa článku II. zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúr. Objednávateľ neposkytuje preddavky ani zálohové platby. Zhotoviteľ je oprávnený vyhotoviť faktúry 1-krát mesačne v rozsahu vykonaných prác (v súlade s prílohou č. 1 zmluvy) po ich odsúhlasení technickým dozorom objednávateľa. Podkladom pre vyhotovenie každej faktúry a jej neoddeliteľnou súčasťou bude súpis vykonaných prác.
- 5.2. V súpisoch vykonaných prác bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s objektovou a rozpočtovou skladbou, uvedenou v projektovej dokumentácii. Súpis vykonaných stavebných prác bude odsúhlasený a potvrdený podpisom technického dozoru objednávateľa. Ak bude mať súpis vykonaných prác vady, objednávateľ ho do 7 pracovných dní vráti zhotoviteľovi na prepracovanie.
- 5.3. Zhotoviteľ vyhotoví faktúry v súlade s § 73 zákona č. 222/2004 Z. z. najneskôr do 15 kalendárnych dní odo dňa odsúhlasenia a potvrdenia súpisu vykonaných stavebných prác v zmysle bodu 5.2. tohto článku. Faktúry musia obsahovať náležitosti podľa § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. a budú doručené v troch rovnopisoch objednávateľovi na adresu: Ministerstvo obrany SR - Agentúra správy majetku Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava (ďalej len „ASM“).
- 5.4. Povinné náležitosti faktúry:
- a) názov a sídlo objednávateľa a zhotoviteľa, IČO objednávateľa a zhotoviteľa a IČ DPH objednávateľa a zhotoviteľa,
 - b) miesto a názov diela, evidenčné číslo stavby,
 - c) dátum a rozsah vykonaných prác a dodávok uvedených v súpise prác a dodávok, ktorý bude odsúhlasený stavebným dozorom objednávateľa a bude neoddeliteľnou súčasťou faktúry,
 - d) číslo tejto zmluvy,
 - e) číslo faktúry,
 - f) dátum vyhotovenia, odoslania a deň splatnosti faktúry, dátum dodania, zdaniteľné obdobie,
 - g) fakturovanú základnú sumu bez DPH,
 - h) odtlačok pečiatky a podpis oprávneného zástupcu zhotoviteľa,
 - i) označenie peňažného ústavu a IBAN, na ktorý sa má platiť,
 - j) slovná informácia „prenesenie daňovej povinnosti“.
- Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude súpis vykonaných prác. V prípade potreby je na výzvu objednávateľa zhotoviteľ povinný predložiť k faktúre aj fotodokumentáciu zakrytých konštrukcií v podrobnosti jednotlivých technologických postupov, ktoré budú pre následnú kontrolu neprístupné.
- 5.5. Splatnosť každej faktúry je do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.
- 5.6. Ak faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, alebo bude inak nesprávna alebo neúplná, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi v lehote splatnosti na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová 30 dňová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravnej faktúry objednávateľovi.
- 5.7. Zhotoviteľ bude predkladať faktúry za dielo spôsobom uvedeným v bode 5.3. tohto článku maximálne do výšky 90% z celkovej ceny diela. Na zvyšok ceny (10%) predloží zhotoviteľ konečnú faktúru až na základe právoplatného kolaudačného rozhodnutia a po odstránení prípadných väd a nedorobkov. Vystavenie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky na úpravu celkovej ceny diela.

Článok VI. Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1. Pri vykonávaní diela postupuje zhotoviteľ samostatne v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a technickými normami a je viazaný prípadnými pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela bude postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať platnú legislatívu.
- 6.2. Vykonané dielo musí zodpovedať platným slovenským technickým normám, normám platným pre jednotlivé práce a konštrukcie a musí byť v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, právnymi aktmi ES/EÚ a technickými predpismi a normami ES/EÚ.
- 6.3. Zhotoviteľ je pri vykonávaní diela viazaný prípadnými pokynmi objednávateľa, ak tieto pokyny budú vhodnými pokynmi. Na nevhodné pokyny objednávateľa je povinný písomne upozorniť.
- 6.3.1. Ak objednávateľ obstará veci nevhodné na zhotovenie diela a odovzdá ich zhotoviteľovi za týmto účelom, alebo ak pokyn objednávateľa na vykonávanie diela bude nevhodný je zhotoviteľ pri vynaložení odbornej starostlivosti v zmysle § 551 Obchodného zákonníka povinný na túto skutočnosť upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu preukázateľným spôsobom (napr. zápis v stavebnom denníku), inak zodpovedá za vady diela spôsobené vykonaním nevhodného pokynu alebo použitím nevhodných vecí.
- 6.3.2. Zhotoviteľ bude pri vykonávaní diela dodržiavať najmä ustanovenia stavebného zákona.
- 6.3.3. Zhotoviteľ použije stavebné výrobky, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov a technických požiadaviek na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe podľa smernice Ministerstva obrany SR č. 3/2003 o technických požiadavkách na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb vojenskej správy (ďalej len „smernica“). Zhotoviteľ vyhlasuje, že bol so smernicami oboznámený pri podpise tejto zmluvy.
- 6.4. Objávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko v zmysle článku III. tejto zmluvy a poskytne zhotoviteľovi primeranú súčinnosť počas vykonávania diela. O odovzdaní staveniska sa vyhotoví zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 6.5. Zhotoviteľ je povinný v zmysle §46d stavebného zákona a § 28 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona od prevzatia staveniska viesť stavebný denník. Do stavebného denníka s dvomi prepismi sa zapíšu všetky skutočnosti vyplývajúce z tejto zmluvy a príslušných právnych predpisov.
- 6.6. Objávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela v zmysle § 550 Obchodného zákonníka. Technický dozor objednávateľa bude vykonávať kontrolu nad vykonávaním diela a nad dodržiavaním zmluvných podmienok.
- 6.7. Technický dozor je povinný sledovať obsah stavebného denníka podľa potreby vyplývajúcej z technológie a typu stavby a k zápisom pripojiť svoje stanovisko. Ak technický dozor so záznamom zhotoviteľa nesúhlasí, je povinný do troch pracovných dní pripojiť k zápisu svoje vyjadrenie.
- 6.8. Okrem oprávnených osôb zhotoviteľa a objednávateľa uvedených v článku XII. môžu do stavebného denníka vykonávať záznamy aj iné oprávnené osoby objednávateľa a zhotoviteľa, pokiaľ na to boli písomne poverení ako aj príslušné orgány štátnej správy a štátneho stavebného dohľadu.
- 6.9. Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy.
- 6.10. Zhotoviteľ bude zabezpečovať vykonávanie stavebných prác v súlade s harmonogramom prác spracovaným v súlade s článkom III. bod 3.3.2. tejto zmluvy.
- 6.11. Zhotoviteľ vypracuje skúšobný plán tak, aby sa všetky kontrolné, skúšobné, alebo inšpekčné úkony vykonávali v súlade s plánovaným postupom stavebných a montážnych prác podľa spracovaného harmonogramu prác plánovaných čiastkových termínov.

- 6.12. Zhotoviteľ bude záznamy o vykonaných kontrolách a skúškach vyplývajúcich zo skúšobného plánu zaznamenávať do knihy medzioperačných kontrol (všetky skúšky a kontroly aj tie, ktoré sú zapísané v stavebnom denníku a na samostatných zápisoch). Zhotoviteľ vyzve technický dozor objednávateľa telefonickým oznámením a písomne v stavebnom denníku najneskôr tri pracovné dni vopred na účasť pri vykonávaní stanovených skúšok.
- 6.13. Objednávateľ je oprávnený skontrolovať všetky časti diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté, alebo sa stanú neprístupnými. Na ich kontrolu vyzve zhotoviteľ písomne technický dozor objednávateľa záznamom v stavebnom denníku a následne telefonickým oznámením najmenej tri pracovné dni vopred, v opačnom prípade bude zhotoviteľ znášať náklady spojené s dodatočnou kontrolou podľa ustanovenia § 553 ods.2 Obchodného zákonníka.
- 6.14. Pre sledovanie postupu vykonávania diela je objednávateľ oprávnený organizovať na stavbe kontrolné dni, na ktoré bude pozývať účastníkov výstavby, vyhotovovať zápisy o ich priebehu a posielat' ich účastníkom kontrolných dní.
- 6.15. Zhotoviteľ zabezpečí vykonávanie stavebných prác v stavebných objektoch a priestoroch objednávateľa v súlade so zákonom č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a v plnom rozsahu zodpovedá za vytvorenie podmienok bezpečnosti a zdravia zamestnancov a bezpečný výkon ich práce, zodpovedá za plnenie povinností vyplývajúcich z tohto zákona a zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov a predpisov vydaných na ich základe, alebo iných predpisov upravujúcich povinnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“).
- 6.16. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za jeho zabezpečenie a za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka.
- 6.17. Zhotoviteľ sa zaväzuje nevykonávať činnosti, na ktoré nemá požadované platné oprávnenie. V objektoch staveniska platí zákaz fajčiť mimo miest na to vyhradených.
- 6.18. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že jeho pracovníci nebudú pred nástupom na pracovisko pod vplyvom alkoholických nápojov, návykových alebo omamných látok a v priebehu pracovnej doby nebudú požívať alkoholické nápoje alebo uvedené látky. Pri zistení požitia alkoholických nápojov a/alebo uvedených látok bude pracovník vykázaný z pracoviska a toto opatrenie bude bezodkladne oznámené zhotoviteľovi. Pracovník, ktorý bude takto vykázaný z pracoviska sa nesmie viac podieľať na vykonávaní diela.
- 6.19. Zhotoviteľ preukáže preškolenie svojich pracovníkov o BOZP a požiarnej ochrany predložením osnovy školenia, prezenčnou listinou zo školenia a osvedčením lektora, ktorý školenie vykonal objednávateľovi a to najneskôr do dňa odovzdania a prevzatia staveniska objednávateľom.
- 6.20. Zhotoviteľ je povinný prostredníctvom svojich pracovníkov zabezpečovať ochranu priestorov a ochranu majetku dodržiavaním určených protipožiarnych opatrení v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov. Za plnenie opatrení v oblasti ochrany pred požiarimi pri vykonávaní diela zodpovedá zhotoviteľ. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 6.21. Zhotoviteľ je povinný každý vznik požiaru ihneď oznámiť ohlasovní požiarov - dozornému 0960 540 236.
- 6.22. Zhotoviteľ zodpovedá za pracovné úrazy svojich pracovníkov.
- 6.23. Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené jeho pracovníkmi na majetku SR v správe objednávateľa a je povinný uhradiť náklady na odstránenie následkov v plnej výške, alebo ich odstrániť na vlastné náklady.
- 6.24. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť kontrolu dodržiavania BOZP, požiarnej ochrany, kvality prác, dodržiavania stanovených technických noriem a technologických postupov zamestnancami objednávateľa.
- 6.25. Zhotoviteľ zodpovedá za škody na zdraví pracovníkov objednávateľa spôsobených zanedbaním svojich povinností, alebo v dôsledku okolností, o ktorých zhotoviteľ vedel, alebo mal vedieť v čase plnenia zmluvy, alebo ich mohol predvídať.

- 6.26. Objednávateľ umožní pracovníkom zhotoviteľa, ktorí budú dielo vykonávať, vstup do všetkých priestorov súvisiacich s výkonom ich pracovných povinností.
- 6.27. Zhotoviteľ pre tento účel predloží na SPO Michalovce, Užhorodská 1, 071 01 Michalovce zoznam pracovníkov s ich osobnými údajmi v rozsahu meno, priezvisko a číslo občianskeho preukazu a automobilovej techniky a objednávateľ zabezpečí vystavenie preukazov ku vstupu pre pracovníkov a pre vjazd, resp. parkovanie používanej techniky. Zhotoviteľ poučí svojich pracovníkov o tom, že poskytol predmetné osobné údaje objednávateľovi za uvedeným účelom. Objednávateľ sa zaväzuje, že osobné údaje, ktoré mu zhotoviteľ poskytne bude náležite chrániť a spracúvať výlučne len za účelom a počas plnenia svojich záväzkov uvedených v tejto zmluve, v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podmienky spracovania osobných údajov sú uvedené na webovej stránke objednávateľa <https://www.mosr.sk/ochrana-osobnych-udajov/>. V prípade akejkoľvek zmeny je zhotoviteľ povinný o tom bezodkladne informovať osobu uvedenú v článku XII. bod 12.1. písm. c) tejto zmluvy.
- 6.28. Zhotoviteľ sa zaväzuje prepraviť a naložiť so vzniknutým odpadom podľa jeho druhu a kategórii v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vlastné náklady, pričom musí byť na túto činnosť spôsobilý a musí disponovať príslušnými povoleniami a súhlasmi. Prepravu odpadu môže zhotoviteľ zabezpečiť aj treťou osobou, ktorá vlastní príslušnú registráciu alebo súhlas na prepravu odpadov. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi doklady (vážne lístky, sprievodný list NO), potvrdené príjemcom, zo skládky - zariadenia, kde bol odpad odovzdaný. Odpad zhotoviteľ odovzdá v mene objednávateľa.
- 6.29. Zhotoviteľ prednostne využije pri stavebných prácach upravený stavebný a demolačný odpad, stavebný materiál a výrobky zo zhodnoteného odpadu (materiálovo a energeticky) za podmienok, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky (v zmysle Uznesenia vlády č. 562/2015).
- 6.30. Za súčasť diela sa budú považovať tiež hmoty, zariadenia a stavebné dielce, ktoré boli zhotovené pre vykonanie diela zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľmi.

Článok VII. Odovzdanie a prevzatie diela

- 7.1. Zhotoviteľ splní povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi v mieste plnenia. Dielo sa bude odovzdávať a preberať ako celok v zmysle tejto zmluvy.
- 7.2. Zhotoviteľ je povinný pred začatím preberacieho konania písomne oznámiť dokončenie diela osobe oprávnenej konať za objednávateľa vo veciach výkonu technického dozoru objednávateľa a osobe oprávnenej za prevzatie diela uvedenej v článku XII. bod 12.1. písm. b) tejto zmluvy a to najneskôr päť dní vopred.
- 7.3. Podmienkou odovzdania a prevzatia ukončeného diela je úspešné vykonanie komplexných skúšok predpísaných normami a projektovou dokumentáciou stavby. Zhotoviteľ je povinný vykonať opakované skúšky na vlastné náklady až do dosiahnutia úspešného výsledku.
- 7.4. Pred začatím preberacieho konania odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi revízne správy, atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, meracie protokoly, záručné listy dodávok, ako aj ďalšiu dodávateľskú dokumentáciu a to najneskôr tri dni vopred. O odovzdaní a prevzatí ukončenej jednotlivej alebo viacerých ucelených častí diela zmluvné strany spíšu preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce (ďalej len „preberací protokol“), v ktorom sa zhodnotí aj kvalita vykonaných prác, súpis vád a nedorobkov stavebného diela zistených pri tomto preberacom konaní s určením termínu na ich odstránenie. Obsahom preberacieho protokolu je vyhlásenie objednávateľa, že odovzdané dielo preberá, inak uvedie dôvody neprebratia diela. Zhotoviteľ odstráni zistené vady a nedorobky na vlastné náklady v súlade § 12 ods. 1 písm. c) bod 4 zákona o verejných prácach.
- 7.5. Po ukončení diela zhotoviteľ vráti všetky vyhotovenia projektovej dokumentácie, zapožičanej od objednávateľa na účely vykonania diela, so zakreslením skutočného vyhotovenia zrealizovaného diela

a v dvoch vyhotoveniach na CD nosiči. Ďalej odovzdá jedno vyhotovenie skúšobného plánu, zápisy zo stavebného denníka, ako i knihu medzioperačných kontrol.

- 7.6. Zhotoviteľ je povinný vypratáť stavenisko v termíne, ktorý určí objednávateľ v preberacom protokole ucelenej časti diela.
- 7.7. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr pri preberacom konaní porealizačné zameranie zrealizovanej stavby v písomnej a v digitálnej forme v dvoch vyhotoveniach.
- 7.8. Dielo je považované za vykonané, ak sú všetky časti diela riadne ukončené, odovzdané a prevzaté podľa prílohy č.3 k vyhláske MVaRR SR č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov preberacím protokolom.
- 7.9. Objednávateľ nadobúda vlastníctvo k veciam, ktoré zhotoviteľ obstaral na vykonanie diela, keď sa spracovaním stanú súčasťou diela. Nebezpečenstvo škody na týchto veciach prechádza na objednávateľa dňom odovzdania a prevzatia diela.

Článok VIII.

Zodpovednosť za škodu, za vady diela, záruka a reklamácie

- 8.1. Počas vykonávania diela zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škody spôsobené svojou činnosťou na majetku SR v správe objednávateľa v súlade s § 373 až § 386 Obchodného zákonníka. Zhotoviteľ je povinný spôsobenú škodu uviesť na vlastné náklady do pôvodného stavu bez zbytočného odkladu. Pri určovaní výšky spôsobenej škody bude objednávateľ vychádzať z ceny poškodenej veci v čase poškodenia.
- 8.2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude mať v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti a nebude v rozpore s príslušnými právnymi a technickými predpismi a normami.
- 8.3. Zhotoviteľ poskytuje na stavebnú časť diela v zmysle § 12 ods. 1 písm. b) bod 4 zákona o verejných prácach záruku päť rokov. Záruka začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela, pokiaľ bolo odovzdané bez vád a nedorobkov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva objednávateľa na odstránenie vád doručením oznámenia o vadách - reklamácie. Za vadu diela, prípadne jeho časti sa považuje najmä odchýlka diela alebo jeho časti od parametrov projektu, parametrov v sprievodnej dokumentácii alebo nesplnenie parametrov vyžadovaných stavebným povolením alebo legislatívou platnou v čase podpisu tejto zmluvy, resp. počas realizácie tejto zmluvy, ak to vyplýva z platnej legislatívy a/ alebo tejto zmluvy.
- 8.4. Zjavné vady diela zistené pri odovzdaní a prevzatí diela uvedie objednávateľ v preberacom protokole. Vady diela, uvedené v preberacom protokole, zmluvné strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných vád zo strany objednávateľa a odovzdanie diela sa nepovažuje za prehliadku diela objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka. Objednávateľ môže zjavné vady písomne reklamovať do 10 pracovných dní od prevzatia diela.
- 8.5. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú zmluvným podmienkam a požadovaným skúškam musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
- 8.6. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 8.7. Reklamáciu iných vád ako sú uvedené v bode 8.4. tohto článku je objednávateľ oprávnený uplatniť u zhotoviteľa písomne (emailom, poštou, faxom) bez zbytočného odkladu od zistenia vady, najneskôr do uplynutia záručnej doby. Pod pojmom bez zbytočného odkladu sa na účely tejto zmluvy rozumie 30 dní. Za okamih doručenia reklamácie sa v emailovej komunikácii považuje čas úspešného odoslania reklamácie zhotoviteľovi na určenú emailovú adresu. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať do piatich dní od jej doručenia t.j. začať odstraňovať vady a odstrániť ich v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr do 30 dní od uplatnenia reklamácie. Havarijný stav je povinný zhotoviteľ odstrániť do 96 hodín po ich nahlásení (telefonicky, faxom, elektronicky, poštou) objednávateľom a najneskôr do 8 hodín po nahlásení objednávateľom začať s prácami na odstránení následkov havárie. Odstránenie vád zhotoviteľ vykoná na svoje vlastné náklady.
- 8.8. Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením § 564 Obchodného zákonníka.

Článok IX. Sankcie a odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Ak zhotoviteľ neprevezme stavenisko v súlade s článkom III. bod 3.2.1. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške **3 000,-** EUR za každý deň omeškania.
- 9.2. Ak bude zhotoviteľ v omeškaní s riadnym ukončením a odovzdaním diela v zmysle článku III. bod 3.2. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z celkovej ceny diela za každý začatý deň omeškania, až do jeho prevzatia objednávateľom.
- 9.3. Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela a nedorobky uvedené v preberacom protokole a/alebo nevypracuje stavenisko v dohodnutej dobe, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške **1 500,-** EUR za každý deň omeškania, až do odstránenia väd diela a nedorobkov, resp. do vypratania staveniska.
- 9.4. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínom riadneho ukončenia a odovzdania diela uvedeným v článku III. bode 3.2. tejto zmluvy, ako aj s termínom odstraňovania väd alebo havarijnému stavu po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť vykonávať dielo v súlade s touto zmluvou následkom okolností, ktoré vznikli na strane objednávateľa alebo z dôvodu pôsobenia vyššej moci (napr. živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk). V tomto prípade má zhotoviteľ právo na predĺženie lehoty vykonávania diela a úhradu preukázateľných a dokladovaných nákladov, ktoré mu do tej doby vznikli.
- 9.5. Ak zhotoviteľ neodstráni reklamované vady diela počas záručnej doby v lehote podľa článku VIII. bodu 8.7. tejto zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z celkovej ceny diela za každú neodstránenú vadu, ktorá bráni riadnemu užívaniu diela, a to za každý začatý deň omeškania až do doby ich odstránenia.
- 9.6. Ak bude objednávateľ v omeškaní s úhradou správnej a úplnej faktúry je povinný zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 9.7. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, ak objednávateľ preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo zhotoviteľovi plniť podmienky uvedené v tejto zmluve. Tieto okolnosti musí zhotoviteľ preukázať a písomne dokladovať.
- 9.8. Ak dôjde k ukončeniu zmluvného vzťahu pred riadnym ukončením diela, uhradí objednávateľ zhotoviteľovi náklady, ktoré mu do tejto doby preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene rozpracovaného diela. Vykonané práce musia byť odúčtované podľa zmluvných cien faktúrou.
- 9.9. Uplatnenie sankcií bude vykonané písomnou formou. Vyúčtované sankcie uhradí povinná strana strane oprávnenej do 30 kalendárnych dní od dňa ich uplatnenia (doručenia druhej strane) nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda. Zmluvné pokuty sa nezapočítavajú na náhradu škody. Základom pre výpočet sankcií je cena s DPH.
- 9.10. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne, pričom musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje. V prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou si zmluvné strany vysporiadajú svoje nároky v súlade s Obchodným zákonníkom. Objednávateľ a zhotoviteľ sú oprávnení odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch a za podmienok uvedených v tejto zmluve a Obchodnom zákonníku. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 343/2015 Z. z.“). Odstúpenie môže byť obmedzené aj na určitú časť zmluvne dohodnutého rozsahu prác.
- 9.11. Za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje, ak zhotoviteľ:
 - a) nepredloží objednávateľovi kópiu poisťnej zmluvy podľa článku III. bodu 3.3.3. tejto zmluvy v dohodnutom termíne,
 - b) neprevezme stavenisko v súlade s článkom III. bodom 3.2.1. tejto zmluvy,
 - c) bude v omeškaní s vykonaním diela,
 - d) nebude postupovať pri vykonávaní diela s odbornou starostlivosťou, dodržiavať príslušné technické a právne normy.
- 9.12. Na účely tejto zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť prijíma právna úprava podľa § 374 Obchodného zákonníka.

- 9.13. Ak sa vykonanie zmluvných záväzkov zhotoviteľa stane objektívne nemožným, je zhotoviteľ povinný zaslať objednávateľovi písomné oznámenie o tejto skutočnosti bez zbytočného odkladu.
- 9.14. V prípade prerušenia, alebo zastavenia prác na diele bez zavinenia zhotoviteľa je zhotoviteľ povinný obratom vykonať také opatrenia a zabezpečenie diela, aby nedošlo k jeho zničeniu, poškodeniu, odcudzeniu alebo k inej škode. Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi náklady, ktoré mu v súvislosti s tým vznikli. Výška týchto nákladov bude vopred písomne dohodnutá zmluvnými stranami.

Článok X. Subdodávateľa

10. 1. Údaje o všetkých známych subdodávateľoch zhotoviteľa, ktorí sú známi v čase uzavretia tejto zmluvy a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, predmet prác a podiel na celkovom obrate diela v % sú uvedené v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 10.1. 1. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov uvedených v bode 10.1.2. u subdodávateľov a v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 10.1. 2. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy alebo subdodávateľa, ktorý nebol v čase uzavretia tejto zmluvy známy, je zhotoviteľ povinný písomne oznámiť objednávateľovi každú takúto zmenu, a to najneskôr 10 pracovných dní pred dňom, kedy má zmena nastať a predložiť objednávateľovi:
- a) informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu obchodné meno alebo názov, sídlo, miesto podnikania, IČO subdodávateľa a podiel zákazky,
 - b) údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia,
 - c) predmet subdodávky,
 - d) doklady za subdodávateľa na preukázanie splnenia podmienok podľa § 41 ods.1 písm. b) zákona č.343/2015 Z. z.,
 - e) čestné vyhlásenie, že nový subdodávateľ spĺňa alebo bude najneskôr v čase plnenia spĺňať podmienku podľa § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. Zhotoviteľ si splnenie tejto podmienky u navrhovaného subdodávateľa overí na Ministerstve spravodlivosti, prípadne si vyžiada relevantné doklady od navrhovaného subdodávateľa.
10. 2. Ak navrhovaný subdodávateľ nebude spĺňať podmienky podľa § 41 ods. 1 písm. b) a § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. objednávateľ nebude akceptovať tohto subdodávateľa.
- Informáciu o akceptovaní/neakceptovaní zmeny subdodávateľa v zmysle bodu 10.1.2. tejto zmluvy zašle objednávateľ zhotoviteľovi do 7 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o zmenu subdodávateľa.
10. 3. Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie tejto zmluvy tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto zmluvy realizoval sám. Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

Článok XI. Doručovanie

11. 1. Doručením sa rozumie prijatie zásielky zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná. Za deň doručenia písomnosti prostredníctvom pošty zasielanej ako doporučená zásielka s doručenkou sa považuje takisto deň,
- a) v ktorom táto zmluvná strana ju odoprela prijať
 - b) ktorým márne uplynula odberná lehota pre jej vyzdvihnutie si na pošte alebo
 - c) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka, ktorá podľa poštového poriadku znamená nedoručiteľnosť zásielky.
11. 2. Písomnosti doručované prostredníctvom faxu sa považujú za doručené dňom doručenia uvedeným na vytlačenej správe o ich úspešnom odoslaní. Písomnosti doručované e-mailom, ak nie je preukázaný skorší termín doručenia, sa považujú za doručené dňom úspešného odoslania e-mailu na určenú adresu.

11. 3. Zmluvné strany sú povinné navzájom si oznámiť zmenu adresy na doručovanie, čísla faxu a elektronickej adresy (e-mail) v lehote do 3 pracovných dní od ich zmeny. V prípade neoznámenia zmeny adresy zmluvné strany považujú doručenie písomností za riadne vykonané zaslaním zásielky na poslednú známu adresu.

Článok XII. Záverečné ustanovenia

12. 1. Oprávnené osoby objednávateľa:
- a) Osoba oprávnená konať vo veciach fakturačných a technických úkonov a reklamácií je: Ing. Ivan Zachar
 - b) Výkonom technického dozoru a osoba oprávnená na prevzatie diela: Ing. arch. Slavomír Hirjak
 - c) Kontaktná osoba za SPO Michalovce: vedúci SPO Michalovce, Užhorodská 1, 071 01 Michalovce, Ing. František Girman
12. 2. Oprávnené osoby zhotoviteľa:
- a) Osoba oprávnená konať vo veciach objednávania, fakturačných a technických úkonov a reklamácií: Jozef Spišák
 - b) Osoba oprávnená na odovzdanie diela: Ing. Michal Šandrik
 - c) Výkonom hlavného koordinátora zaistenia BOZP na stavenisku zhotoviteľ poveruje: Ing. Miroslav Murín
 - d) Výkonom funkcie stavbyvedúceho zhotoviteľ poveruje: Jozef Spišák
 - e) Zhotoviteľ poveruje zodpovednosťou za plnenie skúšobného plánu: Jozef Spišák
12. 3. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné vykonávať po predchádzajúcej dohode zmluvných strán len formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a len v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z.. Zmluvné strany sa dohodli, že zmeny kontaktných údajov ako sú sídlo, miesto podnikania, číslo účtu zmluvných strán, názvy organizačných zložiek zmluvných strán a zmena oprávnených osôb zmluvných strán nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán a na takúto zmenu nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto zmluve. Zmluvné strany zmenu týchto údajov bezodkladne oznámia druhej zmluvnej strane jednostranným písomným oznámením, podpísaným oprávneným zástupcom na kontaktnú adresu uvedenú v článku I. tejto zmluvy poštou alebo e-mailom v zmysle článku XI. tejto zmluvy.
12. 4. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce príslušnými ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z., Obchodného zákonníka, zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) a súvisiacimi platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
12. 5. Všetky články a body tejto zmluvy, vrátane príloh je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti.
12. 6. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvné strany vyhlasujú za originál, z ktorých po podpise je päť vyhotovení určených pre objednávateľa a jedno vyhotovenie pre zhotoviteľa.
12. 7. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť túto zmluvu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom riadne a dôsledne prečítali, jej obsah je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný a na znak súhlasu ju podpisujú.
12. 8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka.
12. 9. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade s § 5a ods. 1 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.

12. 10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

Príloha č. 1: Súhrnná rekapitulácia nákladov, krycí list a položkový rozpočet o počte 53 listov formátu A-4

Príloha č. 2: Údaje o subdodávateľoch o počte 4 listy formátu A-4

V Michalovciach dňa

V Bratislave dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....
Ing. Tibor Mačuga
Predseda predstavenstva a.s.

.....
Ing. Pavol Líška
riaditeľ

.....
Ing. Viliam Paľo
Člen predstavenstva a.s.

Súhrnná rekapitulácia nákladov, krycí list a položkový rozpočet stavby

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 096-P-19
Stavba: Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

JKSO:
Miesto: Michalovce

KS:
Dátum: 13. 8. 2020

Objednávatel:
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Chemkostav, a.s. Michalovce

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
Ing. Arch. Juraj Dovala Trebejov

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Baláž

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH **529 000,00**

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	529 000,00	105 800,00

Cena s DPH **634 800,00**
v EUR

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávatel

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 096-P-19

Stavba: Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Miesto: Michalovce

Dátum: 13. 8. 2020

Objednávateľ: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant: Ing.Arch.Juraj Dovala
Trebejov

Zhotoviteľ: Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ: Baláž

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		529 000,00	634 800,00
01	SO 01 Budova č.20 TOV	375 724,63	450 869,56
as	Architektonické stavebné riešenie	249 427,94	299 313,53
eo	Elektroinštalácia	33 946,80	40 736,16
mar	Meranie a regulácia (MaR)	17 267,53	20 721,04
A)	Mar-dodávky, služby	10 145,60	12 174,72
B)	Montáže,elektromontážny materiál	4 013,86	4 816,63
C)	Rozvádzač	3 108,07	3 729,68
pi	Plynová inštalácia	8 846,78	10 616,14
pk-up	Plynová kotolňa + ústredné kúrenie	55 228,88	66 274,66
zt	Zdravotechnická inštalácia	11 006,70	13 208,04
PS - 1	Technické zabezpečenie vybavenie dielne	153 275,37	183 930,44

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

as - Architektonické stavebné riešenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Projektant:

Ing. Arch. Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

249 427,94

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	249 427,94	20,00%	49 885,59

Cena s DPH

v EUR

299 313,53

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

as - Architektonické stavebné riešenie

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

249 427,94

HSV - Práce a dodávky HSV

139 189,75

1 - Zemné práce	10 522,78
2 - Zakladanie	5 024,86
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	15 903,31
4 - Vodorovné konštrukcie	823,75
5 - Komunikácie	1 733,23
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	65 909,53
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	32 437,70
99 - Presun hmôt HSV	6 834,59

PSV - Práce a dodávky PSV

110 238,19

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	9 948,14
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	20 911,31
713 - Izolácie tepelné	16 884,23
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	461,81
762 - Konštrukcie tesárske	522,28
764 - Konštrukcie klampiarske	8 851,31
766 - Konštrukcie stolárske	3 777,87
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	33 268,94
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	31,93
771 - Podlahy z dlaždíc	3 802,00
777 - Podlahy syntetické	4 473,44
781 - Obklady	2 338,40
783 - Nátery	2 242,73
784 - Maľby	2 723,80

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

as - Architektonické stavebné riešenie

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláz

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

Náklady z rozpočtu

249 427,94

D		HSV	Práce a dodávky HSV					139 189,75
D		1	Zemné práce					10 522,78
1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	17,250	1,60	27,60	
2	K	113106221	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z drobných kociek, -0,20000t	m2	33,000	0,91	30,03	
3	K	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	147,900	35,00	5 176,50	
4	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	11,880	35,00	415,80	
5	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	11,880	6,00	71,28	
6	K	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	284,513	6,00	1 707,08	
7	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	256,062	12,00	3 072,74	
8	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	53,040	0,41	21,75	
D		2	Zakladanie					5 024,86
9	K	274313611	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	18,975	81,90	1 554,05	
10	K	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	18,975	93,00	1 764,68	
11	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	77,050	9,40	724,27	
12	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	77,050	2,30	177,22	
13	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,856	940,00	804,64	
D		3	Zvislé a kompletné konštrukcie					15 903,31
14	K	340239235	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 tvárniciami YTONG (150x599x249)	m2	3,600	23,40	84,24	
15	K	342272102	Priečky z tvárnic YTONG hr. 100 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (100x249x599)	m2	12,469	17,55	218,83	
16	K	342272103	Priečky z tvárnic YTONG hr. 125 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (125x249x599)	m2	25,514	22,00	561,31	
17	K	342272104	Priečky z tvárnic YTONG hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599)	m2	14,018	26,50	371,48	
18	K	380326232	Kompletné konštrukcie zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. 150-300 mm+kryštál. prísada	m3	16,337	128,70	2 102,57	
19	K	380326233	Kompletné konštrukcie zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. nad 300 mm+kryštál. prísada	m3	36,040	128,00	4 613,12	
20	K	380356241	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	196,607	21,00	4 128,75	
21	K	380356242	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	196,607	4,70	924,05	
22	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	3,084	940,00	2 898,96	
D		4	Vodorovné konštrukcie					823,75
23	K	411321414	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	0,713	93,60	66,74	
24	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	3,830	9,40	36,00	
25	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	3,830	2,30	8,81	
26	K	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	3,150	5,85	18,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	3,150	1,87	5,89
28	K	411354256	Debnenie stropu, zabudované s plechom trapez .pozinkovaným, výšky vln do 50 mm hr. 1,0 mm	m2	3,500	18,39	64,37
29	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,039	940,00	36,66
30	K	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	0,032	878,00	28,10
31	K	411388531	Zabetónov. otvoru s plochou 0, 25-1,00 m2, v stropoch zo železobetónu-vrátane debnenia oddebnenia	m3	0,075	117,00	8,78
32	K	413941123	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov I, IE, U, UE, L č. 14-22, alebo výšky do 220 mm-zasekaním do ostenia	t	0,140	336,25	47,08
33	M	133840001100	Tyč oceľová prierezu UPE 140 mm pozinkovaná-Z6	t	0,070	850,00	59,50
34	M	133810000500	Tyč oceľová prierezu l 14 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,081	659,14	53,39
35	K	430991091pp	BITUMENOVÝ TESNIACI PLECH OBOJSTRANNÝ - TEBAU TBO125	m	39,000	10,00	390,00
D	5		Komunikácie				1 733,23
36	K	564271111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	53,040	6,52	345,82
37	K	591111121	Kladenie dlažby z kociek drobných do lôžka z kameniva ťaženého-použijú sa pôvodné	m2	33,000	7,84	258,72
38	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	53,040	11,18	592,99
39	M	592460007500	Dlažba zámková, rozmer 200x165x60 mm, sivá	m2	53,570	10,00	535,70
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				65 909,53
40	K	611462401	Vnútrotná sanačná omietka stropov Sanova prednástrek, krytie 50%	m2	337,700	7,60	2 566,52
41	K	612421421	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % hladkých	m2	1 064,186	4,68	4 980,39
42	K	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	1 215,348	1,52	1 847,33
43	K	612465181	Vnútrotná omietka stien štuková strojné miešanie, ručné nanášanie, , hr. 3 mm	m2	77,910	5,85	455,77
44	K	6124672052	Vnútrotný sanačný systém, sanačná omietka stropov	m2	254,250	18,40	4 678,20
45	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	111,202	1,81	201,28
46	K	622464232	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová , silikónová, Baumit SilikonTop, škrabaná, hr. 2 mm	m2	546,649	12,29	6 718,32
47	K	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková BAUMIT, ručné miešanie a nanášanie, Baumit Mozaiková omietka (Baumit MosaikTop)	m2	44,794	15,80	707,75
48	K	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	591,443	1,75	1 035,03
49	K	625250153	Doteplenie konštrukcie hr. 50 mm, systém XPS STYRODUR 2800 C - PCI, lepený rámo s prikotvením	m2	98,910	25,04	2 476,71
50	K	625250156	Doteplenie konštrukcie hr. 100 mm, systém XPS STYRODUR 2800 C - PCI, lepený rámo s prikotvením	m2	0,900	31,12	28,01
51	K	625251360	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - minerálne riešenie, zatlkacie kotvy	m2	396,983	34,15	13 556,97
52	K	625251404	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), zatlkacie kotvy	m2	31,845	28,90	920,32
53	K	6252514061	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), zatlkacie kotvy	m2	44,794	37,86	1 695,90
54	K	625251612	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie	m2	49,856	22,15	1 104,31
55	K	631313511	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	m3	9,062	93,60	848,20
56	K	631313611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	4,520	97,11	438,94
57	K	631325711p	Mazanina z betónu vodostavebného vystužená oceľovými vláknami (Dramix) (m3) tr.C25/30 hr. nad 120 do 250 mm	m3	110,825	128,70	14 263,18
58	K	631571001	Násyp z kameniva ťaženého 0-4 (pre spevnenie podkladov)	m3	22,302	29,25	652,33
59	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	191,797	29,25	5 610,06
60	K	632452613	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 5 mm	m2	94,800	6,73	638,00
61	K	642942111	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	7,000	42,54	297,78
62	M	553310008800	Zárubňa oceľová CgU švxvhr 800x1970x160 mm P	ks	6,000	26,89	161,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	M	553310008700	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 800x1970x160 mm L	ks	1,000	26,89	26,89
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				32 437,70
64	K	914112111p	Tabuľka BOZP	ks	60,000	3,50	210,00
65	K	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	89,300	4,91	438,46
66	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	90,193	2,45	220,97
67	K	938902301	Cistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	254,250	2,34	594,95
68	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	68,400	2,14	146,38
69	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	736,080	2,11	1 553,13
70	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 472,160	1,36	2 002,14
71	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	736,080	1,20	883,30
72	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	244,100	2,93	715,21
73	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	389,000	3,51	1 365,39
74	K	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	900,000	1,17	1 053,00
75	K	953171031	Osadenie kovových predmetov, stúpadliel z betonárskej ocele alebo liatinového	ks	8,000	1,78	14,24
76	M	5534300026002	Stupadlo šachtové vidlicové pozinkované-Z8	ks	8,000	4,50	36,00
77	K	953942421p	Osadenie dvierok 600/500	ks	2,000	10,00	20,00
78	M	VE10301	Revízne dvierka NEREZ 600x500mm,	ks	2,000	100,00	200,00
79	K	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	48,000	5,93	284,64
80	K	953945111	Rohová lišta hliníková	m	21,800	2,53	55,15
81	K	953995115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	68,400	2,34	160,06
82	K	953996121	PCI okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	240,800	2,34	563,47
83	K	953997281	Podparapetný profil PVC	m	68,400	2,11	144,32
84	K	956955112	Okrajová výdrevka vonkajšia na múroch a prievlakoch-hranoly 60/150	m	179,260	4,68	838,94
85	K	959941101	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M8/20/110 mm	ks	10,000	3,55	35,50
86	K	962031132	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	48,824	2,52	123,04
87	K	962032231	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	1,742	22,42	39,06
88	K	962032631	Búranie komínov. muriva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu, -1,63300t	m3	19,845	23,40	464,37
89	K	962052211	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	30,595	81,00	2 478,20
90	K	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	4,320	3,70	15,98
91	K	962084131	Búranie priečok doskových, sadrových, sadrokartónových hr.do 100 mm, -0,10000t	m2	11,970	3,43	41,06
92	K	963012520	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000t	m3	0,326	72,44	23,62
93	K	964011351	Vybúranie prekladov železobetónových prefabrikovaných, dl. do 4 m, do 250 kg/m, -2,40000t	m3	2,633	57,74	152,03
94	K	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	58,670	46,80	2 745,76
95	K	965042241	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	62,310	46,80	2 916,11
96	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keramických, hr. nad 10 mm, - 0,06500t	m2	79,200	3,38	267,70
97	K	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v murive teh. na maltu, -0,05700t	m2	1,200	5,88	7,06
98	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	8,000	0,60	4,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	968071116	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	5,800	4,21	24,42
100	K	968071125	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy do 2 m2	ks	6,000	0,82	4,92
101	K	968071136	Vyvesenie kovového krídla vrát do suti plochy do 4 m2	ks	2,000	2,95	5,90
102	K	968071137	Vyvesenie kovového krídla vrát do suti plochy nad 4 m2	ks	6,000	4,34	26,04
103	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	66,280	16,38	1 085,67
104	K	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	17,100	11,70	200,07
105	K	968072559	Vybúranie kovových vrát plochy nad 5 m2, -0,06600t	m2	84,240	2,93	246,82
106	K	968081115	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	9,200	4,61	42,41
107	K	971033641	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr. do 300 mm, -1,87500t	m3	0,432	44,34	19,15
108	K	978011161	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	238,400	1,71	407,66
109	K	978013161	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	886,891	1,29	1 144,09
110	K	978059531	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,06800t	m2	96,400	3,47	334,51
111	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	574,600	1,50	861,90
112	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	499,292	1,17	584,17
113	K	979071121	Očistenie vybúraných dlažbových kociek drobných, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	31,000	1,13	35,03
114	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	499,292	2,93	1 462,93
115	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 493,628	0,18	808,85
116	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	499,292	2,00	998,58
117	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	499,292	0,58	289,59
118	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	499,292	5,85	2 920,86
119	K	981011311	Demolácia budov, postupným rozoberaním, z tehál, kameňa a pod., s podielom konštr. do 10 %, -0,15000t	m3	30,480	3,94	120,09
D	99		Presun hmôt HSV				6 834,59
120	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1 332,278	5,13	6 834,59
D	PSV		Práce a dodávky PSV				110 238,19
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				9 948,14
121	K	711113131	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	45,200	29,50	1 333,40
122	K	711211551p	Jednozlož. silikátová hydroizolačná hmota Remisil SI, stierka vonkajšia, vodorovná	m2	38,600	30,00	1 158,00
123	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarným spojom	m2	508,119	4,30	2 184,91
124	M	283220000800	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia proti úniku ropných látok a benzínu,	m2	584,337	8,70	5 083,73
125	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	70,980	2,65	188,10
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				20 911,31
126	K	712331110	Zhotovenie povlakovej krytiny stiech plochých do 10° pásmi NAIP prikotvením, so zvarným spojom	m2	792,400	4,77	3 779,75
127	M	311210003800	Tanierová podložka HTV-82/40 SW kovová, pre skrutky so šesťhrannou hlavou, EJOT	ks	3 169,600	0,30	950,88
128	M	628330000100	Pás asfaltový ELASTOBIT PV TOP FIX 52 sivý, pre jednovrstvé hydroizolačné systémy, ICOPAL	m2	911,260	8,30	7 563,46
129	K	712331120	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° plnoplošným prílepením AIP, NAIP alebo tkaniny, so zvarným spojom	m2	792,400	3,35	2 654,54
130	M	628420000700	Pás asfaltový s posypom	m2	911,260	5,80	5 285,31
131	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	246,316	2,75	677,37
D	713		Izolácie tepelné				16 884,23
132	K	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	157,000	0,89	139,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	M	283750002100	Doska XPS STYRODUR 3000 CS hr. 100 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy,	m2	160,140	10,00	1 601,40
134	K	713142230	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová prílep. za studena	m2	792,400	5,95	4 714,78
135	M	283720008800	Doska EPS 150S hr. 60 mm, na zateplenie podláh a strešných terás, ISOVER	m2	808,248	4,00	3 232,99
136	M	283720008200	Doska EPS 100S hr. 140 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	808,248	8,50	6 870,11
137	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	232,297	1,40	325,22
D 721			Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				461,81
138	K	721171107	Potrúbie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75x1, 8	m	2,000	14,43	28,86
139	K	721171109	Potrúbie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2,	m	15,000	15,19	227,85
140	K	721171109p	Potrúbie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové DN 80	m	14,000	14,65	205,10
D 762			Konštrukcie tesárske				522,28
141	K	762523104	Položenie podláh hobľovaných na zraz z dosiek a fošien	m2	20,000	5,58	111,60
142	M	605510001500	Dosky a fošne dubové omietané akosť II hr. 40-60 mm, š. 100-200 mm dĺ. 1000-2400 mm	m3	1,080	351,00	379,08
143	K	762595000	Zakrytie kanálov - spojovacie a ochranné prostriedky - klince, skrutky	m3	1,000	2,81	2,81
144	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	6,397	4,50	28,79
D 764			Konštrukcie klampiarske				8 851,31
145	K	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	324,000	1,17	379,08
146	K	764322840	Demontáž odkvapov na strechách s tvrdou krytinou bez podkladového plechu do 30° rš 500 mm, -0,00380t	m	76,500	0,75	57,38
147	K	764352810	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	87,000	0,87	75,69
148	K	764454801	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	11,400	0,73	8,32
149	K	764456852	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00069t	ks	4,000	1,02	4,08
150	K	764456880	Demontáž odpadového prechodového kusa, -0,00155t	ks	4,000	0,87	3,48
151	K	764711115	Oplechovanie parapetov z plechu LINDAB r.š. 330 mm	m	18,000	14,87	267,66
152	K	764711117	Oplechovanie parapetov z plechu LINDAB r.š. 500 mm	m	26,000	21,02	546,52
153	K	764711118	Oplechovanie parapetov z plechu LINDAB r.š. 600 mm	m	25,500	24,32	620,16
154	K	764721115	Oplechovanie ríms z plechov LINDAB rš. 330 mm	m	128,000	8,84	1 131,52
155	K	764731116	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov LINDAB rš. 600 mm	m	42,000	13,73	576,66
156	K	764731117	Oplechovanie atíky po zateplení obvod. stien, z plechov LINDAB rš. 750 mm	m	6,000	24,98	149,88
157	K	764751113	Odpadová rúra kruhová D 120 mm Lindab Rainline Elite s kotvením	m	27,000	22,53	608,31
158	K	764751122	Spodný diel odpadovej rúry D 120 mm Lindab Rainline Elite	ks	7,000	19,95	139,65
159	K	764751133	Koleno odpadovej rúry D 120 mm Lindab Rainline Elite	ks	14,000	16,00	224,00
160	K	764751143	Výtokové koleno potrubia D 120 mm Lindab Rainline Elite	ks	7,000	19,95	139,65
161	K	764752112	Montáž odpadovej rúry kruhovej do D 120 mm- napojenie odtokovej rúry	m	3,500	8,78	30,73
162	K	764761123	Žľab pododkvapový polkruhový R 190 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov Lindab	m	122,000	28,00	3 416,00
163	K	764761233	Žľabový kotlík k polkruhovým žľabom D 190 mm Lindab Rainline Elite	ks	7,000	30,36	212,52
164	K	764762112	Montáž hákov k pododkvapovým žľabom	ks	2,000	4,40	8,80
165	M	553440002400	Hák žľabový na DN 125 mm	ks	2,000	4,55	9,10
166	K	764762113pp	Úprava jestv. žľabov-rezanie žľabu a zaslepenie	ks	2,000	20,00	40,00
167	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	106,380	1,90	202,12
D 766			Konštrukcie stolárske				3 777,87
168	K	766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	11,200	7,36	82,43
169	M	611410007800	Plastové okno jednokrídľové OS, vxš 1200x1200 mm, izolačné trojsklo, -1	ks	1,000	285,00	285,00
170	M	611410008000	Plastové okno jednokrídľové OS, vxš 1200x2000 mm, izolačné trojsklo, -4	ks	1,000	285,00	285,00
171	K	766641161	Montáž dverí plastových, 1 m obvodu dverí	m	5,600	10,50	58,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
172	M	553410041700p	Dvere plastové ,trojsklo -2	ks	1,000	525,00	525,00
173	K	766662112	Montáž dverového krídla otočného jednokridlového poldrážkového, do zárubne, vrátane kovania	ks	13,000	17,48	227,24
174	M	549150000600	Kľučka dverová 2x, 2x rozeta BB, FAB, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený,	ks	13,000	19,10	248,30
175	M	611610000400	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, v, povrch fólia M10, plné, DP1,DP2,DP3,DP5	ks	11,000	65,00	715,00
176	M	5522600015001	Sprchové dvere jednokridlové , rozmer 800x30x1950 mm, 6 mm neprehľ. sklo	ks	2,000	252,00	504,00
177	K	766669111	Montáž kovania - záves na zárubňu pre dvere poldrážkové	ks	8,000	4,46	35,68
178	M	549320000200	Záves dverový pre sklené dvere , nerez,	ks	4,000	42,00	168,00
179	M	549320000300	Záves dverový pre drevené dvere nerez	ks	4,000	40,00	160,00
180	K	7666691161	Montáž dorazovej lišty	ks	4,000	8,80	35,20
181	M	4860	Dorazová lišta	ks	4,000	9,00	36,00
182	K	766672065p	Montáž vypine plastovej+vyrezanie otvoru pre ventilátor	ks	6,000	35,00	210,00
183	M	283750014400	Doska z tvrdej polyuretánovej peny -3	m2	4,320	8,00	34,56
184	K	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	1,000	7,92	7,92
185	K	766694143	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	1,000	10,49	10,49
186	M	611560000400	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech,	m	3,200	17,15	54,88
187	M	611560000800	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech, WINK TRADE	ks	2,000	0,51	1,02
188	K	766694985	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	69,600	1,13	78,65
189	K	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	18,373	0,80	14,70
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				33 268,94
190	K	767330304	Montáž jednostranne oblúkovej striešky do steny nad vchodové dvere z komorového polykarbonátu resp. akrylátu dĺžky do 1600 mm	ks	1,000	6,06	6,06
191	M	553580019100p1	Strieška vchodová rovná s polykarbonátom dutinkovým ,vrát. oceľ. konštr. 1200/1500-Z3	ks	1,000	242,85	242,85
192	K	767641110	Montáž kovového dverového krídla otočného jednokridlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	2,000	33,83	67,66
193	M	549150000600	Kľučka dverová 2x, 2x rozeta BB, FAB, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený,	ks	2,000	19,10	38,20
194	M	5534100204004	Dvere kovové 800x1970 mm P otočné jednostranné vlysové so zárubňou	ks	1,000	91,00	91,00
195	M	553410013516	Dvere exteriérové oceľové P , šxvxhr 920x2010x65 mm s rohovou zárubňou,	ks	1,000	355,00	355,00
196	K	767641120	Montáž kovového dverového krídla otočného dvojkridlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	2,000	64,08	128,16
197	M	549150000600	Kľučka dverová 2x, 2x rozeta BB, FAB, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený,	ks	2,000	19,10	38,20
198	M	553410024900p	Dvere kovové 1850x2000 mm P otočné so zárubňou	ks	1,000	265,00	265,00
199	M	553410024900p5	Dvere kovové 2370x2400 mm P otočné so zárubňou	ks	1,000	355,00	355,00
200	K	767649195	Montáž doplnkov dverí - zámok	ks	4,000	21,92	87,68
201	M	549260000300	Zámok vložkový	ks	4,000	52,00	208,00
202	K	767655231pp	Montáž a dodávka vrát SPEDOS VM01 3900/3600	ks	4,000	3 400,00	13 600,00
203	K	767655231pp0	Montáž a dodávka vrát SPEDOS VM01 3900/3600 s dverami	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
204	K	767655231pp03	Montáž a dodávka vrát SPEDOS VM01 3900/4900	ks	1,000	4 650,00	4 650,00
205	K	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	10,350	8,88	91,91
206	K	767834102	Montáž ochranného koša zvaraním	m	2,700	5,42	14,63
207	M	5534300018003	Rebrík požiarny dl. 6,5mm s ochranným košom ,pozinkované -Z1	ks	1,000	300,00	300,00
208	M	55343000160023	Rebrík na stenu bez koša dl. 3700 mm,pozinkovanie Z 2	ks	1,000	250,00	250,00
209	K	7678518032	Demontáž rebrika, -0,03500t	m	5,000	5,00	25,00
210	K	767995107	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	284,300	0,96	272,93
211	M	55310006	Oceľová konštrukcia pozinkovaná-Z7 uholník v mont jame	kg	284,300	3,50	995,05
212	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	772,700	0,84	649,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
213	M	5531000	Oceľová konštrukcia pozinkovaná -Z4 Konzolový regál	kg	772,700	2,80	2 163,56
214	M	1383100012001	Plech trapézový TN-50, matný poplast. hr. 0,5 mm,	m2	16,300	20,00	326,00
215	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	733,900	0,84	616,48
216	M	55310002	Oceľová konštrukcia pozinkovaná -Z5 Nosník pre zvýšené vedenie vrát	kg	733,900	3,50	2 568,65
217	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	329,862	1,10	362,85
D 769			Montáže vzduchotechnických zariadení				31,93
218	K	769081210	Demontáž ventilátora malého radiálneho veľkosť: 200	ks	6,000	5,23	31,38
219	K	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	0,305	1,80	0,55
D 771			Podlahy z dlaždíc				3 802,00
220	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	140,000	13,87	1 941,80
221	M	5977400012001	Dlaždice keramické	m2	142,800	12,00	1 713,60
222	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	37,590	3,90	146,60
D 777			Podlahy syntetické				4 473,44
223	K	777610405p	Epoxidovo-živicový náter , 2x náter odolný kyselinám, ropným látkam, soliam, chemikáliam	m2	148,823	30,00	4 464,69
224	K	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	12,501	0,70	8,75
D 781			Obklady				2 338,40
225	K	781445210	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 300x300 mm	m2	76,906	19,46	1 496,59
226	M	5976400019002	Obkladačky keramické	m2	78,444	10,00	784,44
227	K	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	26,076	2,20	57,37
D 783			Nátery				2 242,73
228	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	41,464	4,82	199,86
229	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	41,464	2,71	112,37
230	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	55,000	35,10	1 930,50
D 784			Maľby				2 723,80
231	K	784452371	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farnal, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	1 556,456	1,75	2 723,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

eo - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

MOSR Bratislava

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Projektant:

Ing.Arch.Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

33 946,80

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	33 946,80	20,00%	6 789,36

Cena s DPH

v EUR

40 736,16

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

eo - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

MOSR Bratislava

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

33 946,80

HSV - Práce a dodávky HSV

6 308,32

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 308,32

M - Práce a dodávky M

19 788,48

21-M - Elektromontáže

19 788,48

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

7 850,00

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

eo - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

MOSR Bratislava

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláz

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

Náklady z rozpočtu

33 946,80

D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 308,32
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 308,32
1	K	460200165	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 5	m	212,000	20,83	4 415,96
2	K	460560165	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 5	m	212,000	2,53	536,36
3	K	460620015	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 5, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	400,000	3,39	1 356,00
D	M		Práce a dodávky M				19 788,48
D	21-M		Elektromontáže				19 788,48
4	K	210010102	Lišta elektroinštaláčna z PH typ L 40, uložená pevne, preťahovacia	m	80,000	2,10	168,00
5	M	3451206200,000 nn	Lišta L 40	m	80,000	1,10	88,00
6	K	210010107	Lišta elektroinštaláčna z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	150,000	1,13	169,50
7	M	3410300969,000 nn	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 18X13 HD	m	150,000	0,46	69,00
8	K	210010109	Lišta elektroinštaláčna z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	50,000	1,41	70,50
9	M	3410300889,000 nn	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 LHD 40X20 HD	m	50,000	0,88	44,00
10	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	84,000	9,58	804,72
11	M	3450927000,000 nn	Krabica 6455-11 acid	ks	84,000	3,40	285,60
12	M	2830037800,000 nn	Stahovacia páska prírodná 140 x 3,6 mm typ: 150	ks	800,000	0,03	24,00
13	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	22,15	44,30
14	M	3890100300,000 nn	Elektromer trojfázový, digitálny LE-U3A alebo ekvivalent	ks	1,000	82,13	82,13
15	K	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C + D	ks	1,000	9,58	9,58
16	M	3588903340	Zvodič T1+T2+T3 8kA 3P	ks	1,000	136,89	136,89
17	K	210120407	Istič vzduchový trojpólový od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	1,000	5,60	5,60
18	M	3582206200,000 nn	Istič DX3 3P B100 10000A/16KA	ks	1,000	5,02	5,02
19	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	11,000	5,60	61,60
20	M	3588900230,000 nn	Prúdový chránič RX3 4P 25A 30mA AC	ks	11,000	25,55	281,05
21	M	3588900240,000 nn	Prúdový chránič RX3 4P 40A 30mA AC	ks	1,000	29,20	29,20
22	K	210120404	Istič trojpólový do 63 A montáž	ks	20,000	5,99	119,80
23	M	3582203050,000 nn	Istič TX3 3P 50 A	ks	2,000	19,16	38,32
24	M	3582202980,000 nn	Istič TX3 3P 25 A	ks	1,000	15,51	15,51
25	M	3582202970,000 nn	Istič TX3 3P 20 A	ks	3,000	13,69	41,07
26	M	3582203000,000 nn	Istič TX3 3P 16 A	ks	14,000	12,78	178,92
27	K	21020410	Prúdové chrániče dvojpólové 16 - 100 A	ks	13,000	6,84	88,92
28	M	3588901000,000 00	Prúdový chránič s istením DX3 1P+N B16 6000A 30MA AC	ks	13,000	93,09	1 210,17
29	K	210120404.1	Istič vzduchový jednopólový do 63 A montáž	ks	11,000	5,48	60,28
30	M	3582202320,000 nn	Istič TX3 1P B10 A	ks	11,000	7,30	80,30
31	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	112,000	0,70	78,40
32	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	11,000	1,00	11,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	3,000	2,84	8,52
34	K	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	4,53	4,53
35	M	3850008070,00000	SOU-1 + čidlo/230, súmrakový spínač, ELKO EP alebo ekvivalent	ks	1,000	168,83	168,83
36	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	75,000	5,22	391,50
37	M	3450365090,00000	Jednozásuvka plastová s viečkom, IP44, 2P+PE 5518-2600	ks	75,000	2,74	205,50
38	K	2101110211,00000	zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 24V	ks	4,000	2,74	10,96
39	M	3450365091,00000	ZÁSUVKA ABB AL 24V 5515N-C05755 IP44 NA STENU alebo ekvivalent	ks	4,000	4,38	17,52
40	K	210111126	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 1653 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	20,000	3,88	77,60
41	M	3450348300,00000	Zásuvka IZS 1653, Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP67	ks	20,000	3,88	77,60
42	K	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	14,000	4,02	56,28
43	M	3450201770,00000	Prepínač 6 3553-06629	ks	14,000	5,93	83,02
44	K	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	12,000	3,75	45,00
45	M	3450201770	Spínač 1 So 3553-23289 D2 béžový	ks	12,000	2,92	35,04
46	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5	ks	6,000	4,11	24,66
47	M	3450202940	Spínač 5 striedavý	ks	6,000	4,20	25,20
48	K	210200111	Núdzové svietidlá nástenné stropné 1x8 W, núdzový režim IP 22, zapojenie svietidla	ks	9,000	4,30	38,70
49	M	3480221400,00000	Núdzové Svietidlo MULTILUX 8W 3 hod. alebo ekvivalent	ks	9,000	50,19	451,71
50	K	210201913	Montáž svietidla interiérového na strop do 5 kg	ks	74,000	10,17	752,58
51	M	3483501002,00000	Priemyselné stropné svietidlo LED - RIDGE 43-H-98004K 6x12,5 W alebo ekvivalent	ks	47,000	68,45	3 217,15
52	M	3483501000,00000	Priemyselné stropné svietidlo LED 2x56W MODUS KSC 258 2xL 58 W alebo ekvivalent	ks	20,000	41,07	821,40
53	M	3483501001,00000	Svietidlo stropné IP 44, FORLED NA POVRCH 18W alebo ekvivalent	ks	7,000	18,25	127,75
54	K	210201903	Montáž svietidla interiérového na stenu do 5 kg	ks	5,000	9,65	48,25
55	M	3483501000,00000.1	Priemyselné nástenné svietidlo LED corso led 12-840-350 13W alebo ekvivalent	ks	5,000	18,25	91,25
56	K	210201345	Zapojenie svietidla IP66, LED , priemyselné stropného - nástenného	ks	3,000	4,95	14,85
57	M	3483501210,00000	Vonkajšie svietidlo LED HSTLD40NW 40W/230 V alebo ekvivalent	ks	3,000	36,50	109,50
58	K	210201345.1	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia trojpól.do 63 A	ks	6,000	7,30	43,80
59	M	3450409500,00000	Spínač VS 32 05002012 C8V alebo ekvivalent	ks	6,000	14,60	87,60
60	K	769011630	Montáž ventilátora axiálneho do potrubia veľkosť: 250	ks	2,000	35,77	71,54
61	M	4290013183,00000	TDM 200 malý ax. vsuvný ventilátor ELEKTRODESIGN alebo ekvivalent	ks	2,000	41,07	82,14
62	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	1 200,000	0,68	816,00
63	M	3410350864,00000	N2XH-J 3x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	1 200,000	0,32	384,00
64	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	50,000	0,68	34,00
65	M	3410350864,00000.1	N2XH-O 3x1,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	50,000	0,32	16,00
66	K	210881076	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	650,000	0,77	500,50
67	M	3410350865,00000	N2XH 3x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	650,000	0,64	416,00
68	K	210881101	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	480,000	0,88	422,40
69	M	3410350890,00000	N2XH 5x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	480,000	1,05	504,00
70	K	210881102	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x4	m	75,000	1,15	86,25
71	M	3410350891,00000	N2XH 5x4 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	75,000	1,60	120,00
72	K	210881103	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x6	m	75,000	1,36	102,00
73	M	3410350892,00000	N2XH 5x6 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	75,000	2,42	181,50
74	K	210881104	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	35,000	1,63	57,05
75	M	3410350893,00000	N2XH 5x10 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	35,000	4,02	140,70
76	K	210810028	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50	m	20,000	1,82	36,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	M	3410350745,000 00	1-CYKY 5x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	25,55	511,00
78	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	290,000	0,36	104,40
79	M	3410350554,000 00	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	290,000	0,64	185,60
80	K	210800615	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	80,000	0,48	38,40
81	M	3410350556,000 00	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	80,000	2,01	160,80
82	M	3850020700,000 00	Zásuvka dátová RJ45 FTP	ks	2,000	10,95	21,90
83	K	220511031	Kábel dátový FTP	m	100,000	0,78	78,00
84	M	3410300720,000 00	FTP 4x2x24 AWG Kábel na prenos dát	m	100,000	0,32	32,00
85	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	34,000	2,17	73,78
86	M	3544215000	Svorka uzemňovacia SR03	ks	34,000	0,28	9,52
87	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	11,000	2,17	23,87
88	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelovo žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	11,000	1,51	16,61
89	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	140,000	1,52	212,80
90	M	3544219500	Svorka spojovacia ocelovo žiarovo zinkovaná označenie SS	ks	140,000	0,50	70,00
91	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	220,000	1,53	336,60
92	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30x4 mm	kg	240,000	1,23	295,20
93	K	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	5,000	5,45	27,25
94	M	3544215500,000 00	Zachytávacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15	ks	5,000	14,60	73,00
95	K	210220306	Podstavec betónový k zachytávacej tyči a oddialenému bleskozvodu	ks	5,000	13,03	65,15
96	M	3544247050,000 00	Podstavec k zachytávacej tyči betón 350x350x50 mm označenie k JP a OB D=21, 27, 28 mm	ks	5,000	4,56	22,80
97	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8-10	m	350,000	1,63	570,50
98	M	3145172400	Uzemňovací vodič AlMgSi 8	kg	50,000	1,23	61,50
99	K	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	15,000	2,17	32,55
100	M	3544219950	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO	ks	15,000	1,05	15,75
101	K	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	10,000	2,17	21,70
102	M	3544219150	Svorka krížová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK	ks	10,000	0,78	7,80
103	K	210220372	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks	10,000	2,74	27,40
104	M	3540201200	HR-Držiak DUZ	ks	20,000	1,10	22,00
105	M	3540402300	HR-Ochranný uholník OU	ks	10,000	5,02	50,20
106	K	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	240,000	0,66	158,40
107	M	3544217850	Podpera vedenia na ploché strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 21 oceľ	ks	240,000	2,51	602,40
108	K	210220107	Podpery vedenia FeZn PV17 na zateplené fasády	ks	48,000	1,31	62,88
109	M	3540402901	HR-Podpera PV 17-4	ks	48,000	1,00	48,00
110	K	210220270	Uzemňovacia doska FeZn ZD	ks	2,000	6,52	13,04
111	M	3544222350	Uzemňovacia doska bez pásky ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZD 01 bez pásky	ks	8,000	24,64	197,12
112	K	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	8,000	12,37	98,96
113	M	3544222550	Uzemňovacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	8,000	16,43	131,44

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 7 850,00

114	K	HZS000112	montážne práce, nešpecifikované práce	hod	350,000	15,00	5 250,00
115	K	HZS0001121	Demontáž existujúcej inštalácie	hod	120,000	15,00	1 800,00
116	K	HZS000114	Odborná prehliadka a skúška	hod	40,000	20,00	800,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

A) - Mar-dodávky, služby

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Projektant:

Ing.Arch.Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

10 145,60

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	10 145,60	20,00%	2 029,12

Cena s DPH

v EUR

12 174,72

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

A) - Mar-dodávky, služby

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

10 145,60

D11 - Dodávka RS

4 196,80

Periférie - Periférie

640,10

Ostatná dodávka - Ostatná dodávka

810,70

Služby - Služby

4 498,00

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

A) - Mar-dodávky, služby

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláz

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

Náklady z rozpočtu

10 145,60

D	D11	Dodávka RS					4 196,80
1	M	TB-ASP-W1	Svorkovnica pre SmartX automat AS-P	ks	1,000	51,60	51,60
2	M	AS-P	Riadiaca jednotka SmartX AS-P	ks	1,000	1 253,00	1 253,00
3	M	PS-24V	Napájací zdroj 24V AC/DC	ks	1,000	140,60	140,60
4	M	TB-PS-W1	Svorkovnica pre napájací zdroj	ks	1,000	52,80	52,80
5	M	DI-16	Modul 16-DI	ks	1,000	428,10	428,10
6	M	UI-16	Modul 16-UI	ks	1,000	247,40	247,40
7	M	AO-V-8	Modul 8-AO napäťové	ks	1,000	318,70	318,70
8	M	DO-FA-12	Modul 12-DO	ks	1,000	304,40	304,40
9	M	TB-IO-W1	Svorkovnica pre I/O moduly	ks	4,000	52,40	209,60
10	M	Switch	Ethetnet switch, 5- portový, napájanie 24V DC	ks	1,000	136,10	136,10
11	M	DR-15-24	Napájací zdroj pre Ethetnet switch, 24V DC	ks	1,000	60,10	60,10
12	M	Router	WiFi Router	ks	1,000	66,00	66,00
13	M	DR-15-5	Napájací zdroj pre WiFi Router, 5V DC	ks	1,000	63,40	63,40
14	M	Patch kábel	Patch kábel, 2m, 2x RJ-45	ks	3,000	19,80	59,40
15	M	Panel 10p.	SmartX panel 10p. mont. vyhotovenie	ks	1,000	737,90	737,90
16	M	USB kábel	USB kábel typu Y (3m)	ks	1,000	67,70	67,70

D	Periférie	Periférie					640,10
17	M	STC100	Snímač teploty príložný, -50/100°C	ks	1,000	30,80	30,80
18	M	STP100-100	Snímač teploty ponorný, vr. nerez. púzdra, -40/150°C	ks	4,000	65,10	260,40
19	M	STO100	Snímač teploty vonkajší, -40/60°C	ks	2,000	42,20	84,40
20	M	STX120-200	Ponorný snímač teploty, -50/100°C	ks	1,000	27,55	27,55
21	M	SPP110-600	Snímač tlaku, -1/6 bar, 0-10V	ks	1,000	173,55	173,55
22	M	Pol1	Tlakomerový ventil skúšobný čapový s natrubkovou prípojkou STN	ks	1,000	63,40	63,40

D	Ostatná dodá	Ostatná dodávka					810,70
23	M	MAVE-2-S1 DIN	Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~	ks	1,000	64,80	64,80
24	M	PS-2	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez ocel	ks	1,000	22,60	22,60
25	M	4FE601	Elektrická húkačka 230V, IP44	ks	1,000	49,10	49,10
26	M	NZ23-DIN	Zdroj pre detektory úniku plynu 230V AC/12V DC	ks	1,000	138,15	138,15
27	M	GI30	Dvojstupňový detektor výbušných plynov, CH4	ks	2,000	174,40	348,80
28	M	GIC40	Dvojstupňový detektor výbušných plynov, CO	ks	1,000	187,25	187,25

D	Služby	Služby					4 498,00
29	K	Pol2	Aplikačné programové vybavenie - procesná úroveň	ks	1,000	1 248,00	1 248,00
30	K	Pol3	Implementácia a odladenie, spustenie do prevádzky, zaškolenie	ks	1,000	1 560,00	1 560,00
31	K	Pol4	Komplexné skúšky	ks	1,000	505,00	505,00
32	K	Pol5	Výkon projektového manažéra	ks	1,000	385,00	385,00
33	K	Pol6	Východzia revízia	ks	1,000	400,00	400,00
34	K	Pol7	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	400,00	400,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

B) - Montáže,elektromontážny materiál

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Projektant:

Ing.Arch.Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

4 013,86

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	4 013,86	20,00%	802,77

Cena s DPH

v EUR

4 816,63

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

B) - Montáže,elektromontážny materiál

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

4 013,86

21-M - Montáže 21-M

1 930,98

Montáže 36-M - Montáže 36-M

185,66

Montážny materiál - Montážny materiál

1 343,62

HZS - HZS

553,60

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

B) - Montáže,elektromontážny materiál

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

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

Náklady z rozpočtu

4 013,86

D		21-M	Montáže 21-M					1 930,98
0	K	210010042	Rúrka ohybná uložená pevne 16mm	m	40,000	1,87	74,80	
0	K	210010021	Trubka tuha PVC 16mm p.u.	m	35,000	1,42	49,70	
0	K	210010351	Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm ²	ks	5,000	10,80	54,00	
0	K	210020303	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm	m	20,000	10,10	202,00	
0	K	210020305	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm	m	15,000	11,22	168,30	
0	K	210100259	Ukončenie celoplastového kábla do 5x10	ks	84,000	4,47	375,48	
0	K	210100301	Ukončenie tienenia kábla	ks	46,000	2,94	135,24	
0	K	210140652	Elektrická hůkačka typ CE	ks	1,000	17,14	17,14	
0	K	210111021	Zásuvka do vlhká 10/16A, 250V, 2P+Z	ks	5,000	7,42	37,10	
0	K	210111103	Zásuvka priem. CZ 1643, H,S,Z, 3P+Z, IP54	ks	1,000	7,97	7,97	
0	K	210140431	Montáž jednotlačidlového ovládača v skrinke	ks	1,000	7,24	7,24	
0	K	210190051	Skrinovy rozvadzac do 200kg-1 pole	ks	1,000	100,22	100,22	
0	K	210220040	Svorka na potrubie - Bernard	ks	20,000	5,72	114,40	
0	K	210220031	Svorka ekvipotenciálna	ks	1,000	21,84	21,84	
0	K	210220301	Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u.	m	45,000	2,22	99,90	
0	K	210810057	Kábel CYKY do 5x4-16 p.u.	m	161,000	1,15	185,15	
0	K	210850023	Kábel JYTY do 7x1 p.u.	m	255,000	1,10	280,50	

D		Montáže 36-M	Montáže 36-M					185,66
0	K	360410012/1	Montáž snímača teploty do puzdra	ks	5,000	9,65	48,25	
0	K	360410025	Montáž vonkajšieho snímača teploty	ks	2,000	12,82	25,64	
0	K	360410028/1	Montáž príložného snímača teploty	ks	1,000	9,65	9,65	
0	K	360410181/P	Montáž regulátora hladiny	ks	1,000	11,23	11,23	
0	K	360410182	Montáž ponornej elektródy EP	ks	1,000	7,06	7,06	
0	K	361410081/1	Montáž snímača tlaku	ks	1,000	9,94	9,94	
0	K	360480151	Montáž detektora plynu vr. nastavenia	ks	3,000	13,97	41,91	
0	K	360430028/1	Montáž servopohonu vr. zoradenia	ks	2,000	15,99	31,98	

D		Montážny materiál	Montážny materiál					1 343,62
0	M	PC	Bernard svorka	ks	20,000	1,42	28,40	
0	M	PC.1	Uzemňovacia svorkovnica	ks	1,000	24,62	24,62	
0	M	PC.2	Vodič N2XH 6 z/ž	m	25,000	2,06	51,50	
0	M	PC.3	Vodič N2XH 16 z/ž	m	20,000	3,73	74,60	
0	M	PC.4	Kábel J-H(St)H 1x2x0,8	m	149,000	0,87	129,63	
0	M	PC.5	Kábel J-H(St)H 2x2x0,8	m	106,000	1,21	128,26	
0	M	PC.6	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	33,000	1,20	39,60	
0	M	PC.7	Kábel N2XH-O 5x1,5	m	21,000	1,85	38,85	
0	M	PC.8	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	89,000	1,48	131,72	
0	M	PC.9	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	12,000	1,90	22,80	
0	M	PC.10	Kábel N2XH-J 5x2,5	m	6,000	3,01	18,06	
0	M	PC.11	Havarijné tlačidlo v krabici XAL K178E, červené	ks	1,000	50,50	50,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	PC.12	Zásuvka 250V, 10/16A, IP44	ks	5,000	7,78	38,90
0	M	PC.13	Zásuvka priem. IZ 1653, 400V, 16A, 3P+PE+N, IP54	ks	1,000	5,93	5,93
0	M	PC.14	Rúrka el-inšt plastová ohybná : FXP 20, siva, vr. prísl.	m	40,000	2,45	98,00
0	M	PC.15	Rúrka el-inšt plastová tuhá : VRM 20, siva, vr. prísl.	m	35,000	2,02	70,70
0	M	PC.16	кабловы з'яб MARS позинк., вр. prísl., 62/50mm - 01. 2m	m	20,000	9,86	197,20
0	M	PC.17	Кабловы з'яб MARS позинк., вр. prísl., 125/50mm - 2m	m	15,000	11,30	169,50
0	M	PC.18	Krabica 6455-11P, 4mm ²	ks	5,000	4,97	24,85
D	HZZ		HZZ				553,60
0	K	HZZ III	Nepredpokladané práce	hod	32,000	17,30	553,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

C) - Rozvádzač

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Projektant:

Ing.Arch.Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH				3 108,07
	Základ dane		Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00		20,00%	0,00
znižená	3 108,07		20,00%	621,61
Cena s DPH		v EUR		3 729,68

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

C) - Rozvádzač

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

3 108,07

D3 - Rozvádzač DT1

3 108,07

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

mar - Meranie a regulácia (MaR)

Úroveň 3:

C) - Rozvádzač

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

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

Náklady z rozpočtu

3 108,07

D	D3	Rozvádzač DT1		3 108,07			
0	M	DT1	Nástenná rozvodnica, FAB, rozmery 800/1600/300, IP55	ks	1,000	850,00	850,00
0	M	PŠ	Popisný štítok	ks	16,000	0,25	4,00
0	M	RH229206	Káblový žľab 40/40	ks	5,600	1,35	7,56
0	M	RH229226	Káblový žľab 40/80	ks	4,000	3,00	12,00
0	M	DIN lišta	Lišta DIN 35	ks	6,400	3,00	19,20
0	M	VYV11	Vývodka PG11	ks	38,000	0,28	10,64
0	M	VYV13,5	Vývodka PG13,5	ks	6,000	0,32	1,92
0	M	VYV16	Vývodka PG16	ks	1,000	0,42	0,42
0	M	VYV21	Vývodka PG21	ks	1,000	0,48	0,48
0	M	MAT51	Nulová svorkovnica	ks	2,000	0,95	1,90
0	M	MAT52	Zemniaca svorkovnica	ks	3,000	9,00	27,00
0	M	IK141004	Svorkovnica radová s poistkou	ks	20,000	3,50	70,00
0	M	IK100002	Svorkovnica radová, 0,5-4mm	ks	104,000	1,05	109,20
0	M	SLP275V/4S	Ochrana prepäťová SLP275V/4S so signalizáciou	ks	1,000	145,00	145,00
0	M	DA-275DF16	Ochrana prepäťová s vf filtrom DA-275DF16	ks	1,000	115,00	115,00
0	M	RTO16	Rázová oddeľovacia tlmivka RTO16	ks	2,000	22,00	44,00
0	M	DL-Cat.5e	Prepät'ová ochrana pre Ethernet Cat. 5 a 5e, DL-Cat. 5e	ks	1,000	75,00	75,00
0	M	SB110	Svietidlo do rozvádzača, 11W, 230V	ks	1,000	25,00	25,00
0	M	BZ325001	Zásuvka do rozv. 10/16A, 230V	ks	2,000	9,00	18,00
0	M	TR150VA	TRAFO 230/24/150VA	ks	1,000	23,00	23,00
0	M	IN8E2333	Hlavný vypínač na panel LST25 EHN4 A3	ks	1,000	45,00	45,00
0	M	BM017102	Istič 10kA char. C 2/1p	ks	1,000	6,00	6,00
0	M	BM017106	Istič 10kA char. C 6/1p	ks	4,000	4,50	18,00
0	M	BM017110	Istič 10kA char. C 10/1p	ks	5,000	4,35	21,75
0	M	BM017116	Istič 10kA char. C 16/1p	ks	2,000	4,40	8,80
0	M	BM017310	Istič 10kA char. C 10/3p	ks	1,000	16,00	16,00
0	M	BM018106	Istič 10kA char. B 6/1p	ks	1,000	4,50	4,50
0	M	BM018110	Istič 10kA char. B 10/1p	ks	2,000	4,30	8,60
0	M	BM018606	Istič 10kA char. B 6/1p+N, s odpínaním N-vodiča	ks	1,000	8,05	8,05
0	M	BM900006	Cievka vypínacia, 230V AC	ks	1,000	10,35	10,35
0	M	BM900022	Signálny kontakt ističov 1Z+1R	ks	6,000	5,90	35,40
0	M	IS506103	Poistkový odpájač VL010 3P	ks	1,000	19,55	19,55
0	M	SKVP10020	Poistková patrona C10-25A, 20A gL	ks	3,000	3,85	11,55
0	M	BC002103	Prúdový chránič BCFO 25/4/003	ks	1,000	38,00	38,00
0	M	BO618510	Prúdový chránič s ističom BOLF B10/003	ks	1,000	45,00	45,00
0	M	PT270730	Minirelé 2P/12A, 230V AC	ks	9,000	5,65	50,85
0	M	YPT78702	Pätica k relé PT 2p 12A	ks	9,000	3,80	34,20
0	M	XB5-AA21	Ovládacia hlavica stláčacia čierna	ks	2,000	3,50	7,00
0	M	XB5-AS8445	Ovládacia hlavica hríbová červená	ks	1,000	18,25	18,25
0	M	XB5-AD21	Ovládacia hlavica otočná dvojpolohová - pevná, čierna	ks	1,000	9,00	9,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	XB5-AD33	Ovládacia hlavica otočná trojpolohová - pevná, čierna	ks	4,000	15,25	61,00
0	M	XB5-AVM3	Signálka s LED zelená, 230V AC	ks	5,000	9,20	46,00
0	M	XB5-AVM4	Signálka s LED červená, 230V AC	ks	2,000	8,35	16,70
0	M	XB5-AVM5	Signálka s LED žltá, 230V AC	ks	1,000	9,20	9,20
0	M	MAT001	Ostatný montážny materiál (cca 10%)	ks	1,000	250,00	250,00
0	K	MONT002	Montážne náklady (cca 30%)	ks	1,000	750,00	750,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

pi - Plynová inštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Projektant:

Ing. Arch. Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

8 846,78

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	8 846,78	20,00%	1 769,36

Cena s DPH

v EUR

10 616,14

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

pi - Plynová inštalácia

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

8 846,78

PSV - Práce a dodávky PSV

8 846,78

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

160,39

723 - Zdravotechnika - vnútorný plynovod

1 790,62

724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

61,84

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

6 616,81

783 - Nátery

217,12

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

pi - Plynová inštalácia

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							8 846,78
D	PSV		Práce a dodávky PSV				8 846,78
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				160,39
1	K	722172101	Potrubie plastové DN 20 (odvod kondenzátu)	m	18,000	8,85	159,30
2	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	1,560	0,70	1,09
D	723		Zdravotechnika - vnútorný plynovod				1 790,62
3	K	723120202	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	16,000	9,69	155,04
4	K	723120203	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	12,000	10,38	124,56
5	K	723120204	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	4,000	11,29	45,16
6	K	723150312	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 57/2, 9	m	20,000	15,96	319,20
7	K	723150313	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 76/3, 2	m	25,000	19,62	490,50
8	K	723150317	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 159/4, 5	m	2,000	41,68	83,36
9	K	723219101	Montáž bezp. uzáveru DN40	ks	1,000	26,79	26,79
10	M	5511	Bezpečnostný uzáver plynu Peveko DN40 EVPE 1040	ks	1,000	420,00	420,00
11	K	723239201	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	7,000	2,80	19,60
12	M	551340001300	Guľový kohút na plyn 1/2" FF, páka	ks	7,000	5,21	36,47
13	K	723239202	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 3/4 ostatné typy	ks	5,000	3,32	16,60
14	M	551340002000	Guľový kohút na plyn 3/4" MF, páka	ks	5,000	7,99	39,95
15	K	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	14,873	0,90	13,39
D	724		Zdravotechnika - strojné vybavenie				61,84
16	K	724231111p	Montáž manometra	súb.	3,000	8,00	24,00
17	M	388430001100	Manometer RF 100 0-10 bar, pripojenie G 1/2"	ks	3,000	12,55	37,65
18	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	0,377	0,50	0,19
D	725		Zdravotechnika - zariadenie predmety				6 616,81
19	K	725659102p	Montáž ohrievacieho telesa plynového	súb.	3,000	40,00	120,00
20	M	541510001200	Plynový infražiarič Helios 20 UD+ (5,3m) o výkone 15,4-17,9 kW, regulácia O1-3, termostat s týždňovým programom, závesný, spalovacieho vzduchu koaxiálne potrubímateriál, plynová prípojovacia hadica 1/2", odvod spalín a prívod,	ks	3,000	2 160,00	6 480,00
21	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	56,019	0,30	16,81
D	783		Nátery				217,12
22	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	5,000	4,82	24,10
23	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	5,000	2,71	13,55
24	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	52,000	1,60	83,20
25	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	52,000	0,54	28,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	25,000	1,98	49,50
27	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	25,000	0,49	12,25
28	K	783426160	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 150 mm dvojnás. so základného náterom - 105µm	m	2,000	2,54	5,08
29	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné - 35µm	m	2,000	0,68	1,36

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

pk-up - Plynová kotolňa + ústredné kúrenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Projektant:

Ing. Arch. Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

55 228,88

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	55 228,88	20,00%	11 045,78

Cena s DPH

v EUR

66 274,66

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

pk-up - Plynová kotolňa + ústredné kúrenie

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

55 228,88

PSV - Práce a dodávky PSV

52 748,88

713 - Izolácie tepelné	2 052,82
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	48,40
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	24 185,53
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	6 926,82
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	6 101,12
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	5 652,43
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	3 242,91
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	3 761,74
783 - Nátery	777,11
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 480,00

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

pk-up - Plynová kotolňa + ústredné kúrenie

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

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

Náklady z rozpočtu

55 228,88

D	PSV		Práce a dodávky PSV				52 748,88
D	713		Izolácie tepelné				2 052,82
1	K	713400821	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	28,260	2,99	84,50
2	K	713482111	Montáž trubic z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	70,000	2,55	178,50
3	M	283310001500	Izolačná PE trubica DG 28x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	71,400	0,52	37,13
4	K	713482121	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	18,000	2,80	50,40
5	M	283310004800	Izolačná PE trubica DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	18,360	1,46	26,81
6	K	713482122	Montáž trubic z PE, hr. 15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	110,000	3,11	342,10
7	M	283310005100	Izolačná PE trubica DG 48x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	74,460	2,85	212,21
8	M	283310005200	Izolačná PE trubica DG 54x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	37,740	2,90	109,45
9	K	713482124	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priem. 96-133 mm	m	50,000	3,71	185,50
10	M	283310005600	Izolačná PE trubica DG 110x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	51,000	7,75	395,25
11	K	713400821	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	6,594	2,99	19,72
12	K	713482111	Montáž trubic z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	12,000	2,55	30,60
13	M	283310001500	Izolačná PE trubica DG 28x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	12,240	0,52	6,36
14	K	713482122	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	48,000	3,11	149,28
15	M	283310005100	Izolačná PE trubica DG 48x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,200	2,85	29,07
16	M	283310005200	Izolačná PE trubica DG 54x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	28,560	2,90	82,82
17	M	283310005400	Izolačná PE trubica DG 76x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,200	3,55	36,21
18	K	713482124	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priem. 96-133 mm	m	4,500	3,71	16,70
19	M	283310005600	Izolačná PE trubica DG 110x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	4,590	7,75	35,57
20	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	18,952	1,30	24,64
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				48,40
21	K	722263415	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 3/4 (2 m3.h-1)	ks	1,000	11,09	11,09
22	M	388240002100	Vodomer viacvtokový	ks	1,000	37,00	37,00
23	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,437	0,70	0,31
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				24 185,53
24	K	731200826	Demontáž kotla ocelového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	3,000	43,25	129,75
25	K	731261113	Montáž plynového kotla kondenzačného+prísluš.	ks	2,000	403,00	806,00
26	M	7736615992p	Kondenzačný teplovodný plynový kotol Hoval UltraGas 100,prevedenie nezávislý na vzduchu v miestnosti, o menovitom výkone 19-92 kw-2ks zapojené do kaskády	ks	2,000	9 750,00	19 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	20704052	Plynový filter 70602/6B Rp 1	ks	2,000	84,00	168,00
28	M	203192	2-TTE Set GLT Modul 0-10V	ks	2,000	360,00	720,00
29	M	269523	Neutralizačný box pre UltraGas (15-90)	ks	2,000	415,00	830,00
30	M	1850716	Vonkajšia žalúzia - nasávania spaľov. vzduchu	ks	2,000	20,50	41,00
31	M	1852772	Filtračná kazeta DN100	ks	2,000	108,00	216,00
32	M	18528121	Potrúbie nasávania spalovacieho vzduchu DN100	kpl	1,000	250,00	250,00
33	M	5417700001004	Dymové potrubie na odvod spalín pre navrhovaný kotol a vetranie dn 100-3,2m	m	11,000	38,10	419,10
34	M	5417700055001	Dymové potrubie na odvod spalín pre navrhovaný kotol -zhybka 45o ,dn 100	ks	4,000	22,60	90,40
35	M	541770005600	hlavica proti vetru a dažďu	ks	3,000	56,00	168,00
36	K	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	1,069	143,73	153,65
37	K	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	210,192	3,30	693,63
D 732 Ústredné kúrenie - strojovne							6 926,82
38	K	732111402	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 10 m3/h (modul 100)	ks	2,000	23,14	46,28
39	M	484650000200	Rozdeľovač-zberač UK - DN100 - L=900 mm Vývody 2xDN50, 2xDN65, 1xDN25, 2xDN15	m	2,000	248,00	496,00
40	K	732211813	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l, -0,29980t	ks	1,000	31,17	31,17
41	K	732219210	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 160-200 l	ks	1,000	59,89	59,89
42	M	484380001400p	Ohrievač TUV -Hoval - CombiVal ESR 200 o objeme 200 litrov	ks	1,000	1 100,00	1 100,00
43	M	484720028100	Čidlo teploty zásobníku TUV	ks	1,000	40,00	40,00
44	M	4291900035004	Priložný termostat pre UK	ks	3,000	81,00	243,00
45	K	732320813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 200 l	ks	2,000	14,68	29,36
46	K	732331033	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 18 l	ks	1,000	4,84	4,84
47	M	484620000300	Nádoba expanzná typ Refix DD s vakom 18 l, D 280 mm, v 420 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela, REFLEX	ks	1,000	90,13	90,13
48	K	732331036	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 25 l	ks	2,000	5,20	10,40
49	M	484630006300	Nádoba expanzná s membránou typ NG 25 l, D 280 mm, v 494 mm, pripojenie R 3/4", 6/1,5 bar, šedá, REFLEX	ks	2,000	48,19	96,38
50	K	732331057	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 250 l	ks	1,000	35,70	35,70
51	M	484630007000	Nádoba expanzná s membránou typ N 250 l, D 634 mm, v 920 mm, pripojenie R 1", 6 bar, šedá, REFLEX	ks	1,000	327,33	327,33
52	K	732331920p	doplňovací automat Reflex-Fillcontrol, doplnenie systému UK	kpl	1,000	680,00	680,00
53	K	732331921p	CHUV Aquina WK Standart 5600, kap.200 l včítane náplne	súb.	1,000	580,00	580,00
54	K	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	2,000	5,63	11,26
55	K	732491005	Montáž cirkulačného čerpadla DN 20 výtlač do 1,4 m	ks	1,000	6,52	6,52
56	M	426150000700	Cirkulačné čerpadlo TUV - Q=0,4m3/h , H=1,5 m	ks	1,000	179,00	179,00
57	K	732491100p	Montáž čerpadl. skupín	ks	3,000	150,00	450,00
58	M	484810003900p	Čerpadlová skupina UK s trojcestným zmiešavačom pre parametra čerpadla - Q=2,9 m3/h , H=4 m	ks	1,000	737,00	737,00
59	M	484810003900p1	Čerpadlová skupina UK s trojcestným zmiešavačom pre parametra čerpadla - Q=2,1 m3/h , H=4 m	ks	1,000	737,00	737,00
60	M	484810003900p1 2	Čerpadlová skupina UK s trojcestným zmiešavačom pre parametra čerpadla - Q=1,8 m3/h , H=4 m	ks	1,000	737,00	737,00
61	K	7324938101	Demontáž úpravy vody	súb.	1,000	100,00	100,00
62	K	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,346	55,60	19,24
63	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	72,106	1,10	79,32
D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie							6 101,12
64	K	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	35,000	1,55	54,25
65	K	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	248,000	1,55	384,40
66	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	70,000	8,26	578,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	733111104	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	18,000	9,55	171,90
68	K	733111105	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	12,000	11,63	139,56
69	K	733111105	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	73,000	11,63	848,99
70	K	733111106	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	37,000	14,14	523,18
71	K	733111107	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	10,000	16,36	163,60
72	K	733111108	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	28,000	20,37	570,36
73	K	733111108	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	50,000	20,37	1 018,50
74	K	733121120	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,2	m	10,000	21,69	216,90
75	K	7331241172	Zhotovenie redukcie potrubia	ks	12,000	21,54	258,48
76	K	7331241182	Zhotovenie _T kusa	ks	26,000	27,00	702,00
77	K	733160003	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 20x2,3 Rúra PP-R RCT INSTAPLAST celoplastová D 20x2,3 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	4,000	4,59	18,36
78	M	286140023300	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 25x2,8 Rúra PP-R celoplastová 25x2,8 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	4,000	0,85	3,40
79	K	733160006	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 50x5,6 Rúra PP-R celoplastová D 40x4,5 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	12,000	5,05	60,60
80	M	286140023400	Montáž PP-RCT potrubia univerzálneho (max 70°) polyfúznym zváraním PN 20 D 50x5,6 Rúra PP-R celoplastová D 40x4,5 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	12,000	1,45	17,40
81	K	733160015	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	8,000	6,82	54,56
82	M	286140023600	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	8,000	3,90	31,20
83	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	50,000	0,42	21,00
84	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	248,000	0,42	104,16
85	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	10,000	0,60	6,00
86	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	16,000	0,43	6,88
87	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	8,000	0,53	4,24
88	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,506	40,06	60,33
89	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	59,050	1,40	82,67
D	734		Ústredné kúrenie - armatúry				5 652,43
90	K	734109213	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 40	súb.	2,000	31,81	63,62
91	M	422890000100p	Uzatváracia klapka so servopohonom DN40/16	ks	2,000	320,00	640,00
92	K	734162015	Montáž filtra	ks	1,000	22,00	22,00
93	M	4363200054001	Odkalovací filter Cintropur	ks	1,000	91,00	91,00
94	K	734192015	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 50	ks	6,000	6,32	37,92
95	M	422810002200	Medziprírubová klapka uzatváracia , DN 50,	ks	6,000	48,00	288,00
96	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	3,000	9,11	27,33
97	M	422810002300	Medziprírubová klapka uzatváracia , DN 65,	ks	3,000	57,00	171,00
98	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	48,000	3,46	166,08
99	K	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	44,000	5,66	249,04
100	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	4,000	2,72	10,88
101	M	551210036500	Vypúšťací guľový ventil 1/2", komplet,	ks	4,000	6,00	24,00
102	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	20,000	2,72	54,40
103	M	1372301	HERZ Ventil do spiatočky RL-1-E DN 15, priamy, s maximálnym prietokom, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	20,000	45,00	900,00
104	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,000	3,34	13,36
105	M	1372302	HERZ Ventil do spiatočky RL-1-E DN 20, priamy, s maximálnym prietokom, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	4,000	49,00	196,00
106	K	734213120	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/2	ks	8,000	2,13	17,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107	M	551210011400	Ventil odvodušňovací automatický , 1/2", P	ks	8,000	5,55	44,40
108	K	734213120	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/2	ks	6,000	2,13	12,78
109	M	551210011400	Ventil odvodušňovací automatický , 1/2", P	ks	6,000	5,55	33,30
110	K	734223040	Montáž ventilu závitového regulačného G 6/4 stupačkového	ks	2,000	6,11	12,22
111	M	9004174420702	Regulačný ventil STROMAX- 6/4	ks	2,000	135,00	270,00
112	K	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	20,000	2,85	57,00
113	M	1772391	HERZ Ventil TS-90 DN 15, termostatický, priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	20,000	15,50	310,00
114	K	734223130	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/4	ks	4,000	3,46	13,84
115	M	1772392	HERZ Ventil TS-90 DN 20, termostatický, priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	4,000	19,50	78,00
116	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	24,000	1,49	35,76
117	M	1920038	HERZ Hlavica termostatická "H" "Design" "Mini" závit M 30 x 1,5, s kvapalinovým snímačom a polohou "0", nastaviteľná protimrazová ochrana pri cca 6°C, teplotný rozsah 6 - 30 °C	ks	24,000	17,00	408,00
118	K	734224009	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	4,000	2,23	8,92
119	M	551210044700	Guľový ventil 3/4", páčka	ks	4,000	7,95	31,80
120	K	734224018	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	7,000	3,49	24,43
121	M	551210045000	Guľový ventil 1 1/2", páčka	ks	7,000	26,55	185,85
122	K	734241217	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 6/4	ks	2,000	16,05	32,10
123	K	734241218	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 2	ks	2,000	22,93	45,86
124	K	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	2,000	3,01	6,02
125	M	551210023600	Ventil poistný pre vykurovanie, 3/4" FF, 3 bar, PN 16 mosadz, IVAR	ks	2,000	16,54	33,08
126	K	7342521403	Montáž ventilu poistného rohového G 6/4	ks	2,000	3,38	6,76
127	M	551210023000	Ventil poistný, 1 1/4"x6 bar,	ks	2,000	33,35	66,70
128	K	734291370	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	2,000	7,36	14,72
129	M	422010003400	Filter závitový, 2",	ks	2,000	38,00	76,00
130	K	734291380	Montáž filtra závitového G 2 1/2	ks	1,000	9,26	9,26
131	M	422010003500	Filter závitový 2" 1/2,	ks	1,000	68,00	68,00
132	K	734411111	Teploměr technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	4,000	16,44	65,76
133	K	7344124304	Montáž merača tepla ultrazvukového	ks	1,000	6,78	6,78
134	M	3895100021005	Merač tepla ultrazvukový Pollustat E , qp=6 m3/h	ks	1,000	289,00	289,00
135	K	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	1,000	54,62	54,62
136	K	734421160	Tlakomer deformačný kruhový B 0-6 MPa č.03322 priem. 100	ks	7,000	51,68	361,76
137	K	734890801	Vnútroštaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt armatúr do 6m	t	0,207	31,27	6,47
138	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	46,274	0,25	11,57
D		735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				3 242,91
139	K	735151821	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	24,000	3,73	89,52
140	K	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	11,000	6,60	72,60
141	M	2146084013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21K 600x800, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	11,000	78,00	858,00
142	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	9,000	7,02	63,18
143	M	2146104013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	8,000	88,00	704,00
144	M	2246102013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	94,00	94,00
145	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	20,000	7,03	140,60
146	K	735211242	Register rebrový priemer 76x3/156 mm štvorpramenný dĺžky 2000 mm	súb.	2,000	234,50	469,00
147	K	735211243	Register rebrový priemer 76x3/156 mm štvorpramenný dĺžky 3000 mm	súb.	1,000	304,50	304,50
148	K	735211244	Register rebrový priemer 76x3/156 mm štvorpramenný dĺžky 4000 mm	súb.	1,000	374,50	374,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
149	K	735890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,598	36,94	22,09
150	K	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	31,828	1,60	50,92
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				3 761,74
151	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	150,000	6,33	949,50
152	M	5531000	Doplnkové OK na uloženie potrubia , telies a kotla	kg	150,000	3,00	450,00
153	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	250,000	6,33	1 582,50
154	M	5531000	Doplnkové OK na uloženie potrubia , telies a kotla	kg	250,000	3,00	750,00
155	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	33,040	0,90	29,74
D 783			Nátery				777,11
156	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	5,000	4,82	24,10
157	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	10,000	4,82	48,20
158	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	5,000	2,71	13,55
159	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	10,000	2,71	27,10
160	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	50,000	1,60	80,00
161	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	246,000	1,60	393,60
162	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	50,000	0,54	27,00
163	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	248,000	0,54	133,92
164	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	12,000	1,98	23,76
165	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	12,000	0,49	5,88
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				2 480,00
166	K	HZS000113	Vypustenie vody zo systému+Napustenie a natlakovanie vody	kpl	1,000	180,00	180,00
167	K	HZS0001141	Vykurovací skúška+tlakové skúšky	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00
168	K	HZS000114p	Spustenie kotolne , revízie	kpl	1,000	450,00	450,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

zt - Zdravotechnická inštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Projektant:

Ing. Arch. Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

11 006,70

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	11 006,70	20,00%	2 201,34

Cena s DPH

v EUR

13 208,04

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

zt - Zdravotechnická inštalácia

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

11 006,70

HSV - Práce a dodávky HSV

1 198,71

1 - Zemné práce

563,34

4 - Vodorovné konštrukcie

53,55

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

231,98

99 - Presun hmôt HSV

349,84

PSV - Práce a dodávky PSV

9 807,99

713 - Izolácie tepelné

403,01

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

2 411,55

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

3 746,44

724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

102,20

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

2 952,45

732 - Ústredné kúrenie - strojovne

192,34

ROZPOČET

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

01 - SO 01 Budova č.20 TOV

Časť:

zt - Zdravotechnická inštalácia

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, BA

Projektant:

Ing. Arch. Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav, a.s. Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

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

Náklady z rozpočtu

11 006,70

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 198,71
D	1		Zemné práce				563,34
1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	9,000	28,29	254,61
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,000	8,01	72,09
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,000	3,99	11,97
4	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	21,000	0,40	8,40
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,000	0,73	2,19
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	5,400	8,00	43,20
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	m3	4,500	14,88	66,96
8	M	583310000800	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm, STN EN 13242 + A1	t	8,100	12,83	103,92
D	4		Vodorovné konštrukcie				53,55
9	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,500	35,70	53,55
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				231,98
10	K	971042361	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, hr. do 600 mm, -0,11900t	ks	5,000	37,18	185,90
11	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,406	12,10	17,01
12	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	12,654	0,39	4,94
13	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	1,406	9,16	12,88
14	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,406	8,00	11,25
D	99		Presun hmôt HSV				349,84
15	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	10,936	31,99	349,84
D	PSV		Práce a dodávky PSV				9 807,99
D	713		Izolácie tepelné				403,01
16	K	713482305	Montáž trubíc MIRELON hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	58,000	2,18	126,44
17	M	283310008300	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 22x9 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	8,160	0,42	3,43
18	M	283310008400	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 28x9 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	12,240	0,48	5,88
19	M	283310008500	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 35x9 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	9,180	0,59	5,42
20	M	283310008600	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 42x9 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	21,420	0,82	17,56
21	M	283310008700	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 52x9 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	14,280	0,90	12,85
22	K	713482308	Montáž trubíc MIRELON hr. od 13 mm, vnút.priemer do 65 - 76 mm	m	67,000	2,63	176,21
23	M	283310009000	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 22x20 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	30,600	0,57	17,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	283310009100	izolačná PE trubica MIRELON PRO 28x20 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	14,280	0,67	9,57
25	M	283310009200	izolačná PE trubica MIRELON PRO 35x20 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, AZ FLEX	m	23,460	0,97	22,76
26	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	3,891	1,40	5,45
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				2 411,55
27	K	721110806	Demontáž potrubia z kameninových rúr normálnych a kyselinovzdorných nad 100 do DN 200, -0,02670t	m	14,000	3,71	51,94
28	K	721110917	Oprava odpadového potrubia kameninového prepojenie doterajšieho potrubia DN 150	ks	1,000	25,37	25,37
29	K	721110927	Oprava odpadového potrubia kameninového krátenie rúr DN 150	ks	1,000	4,23	4,23
30	K	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové tezáte hrdlove D 110x2, 2	m	19,000	15,19	288,61
31	K	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové tezáte hrdlove D 140x2, 8	m	5,500	21,03	115,67
32	K	721171112	Potrubie z PVC - U odpadové tezáte hrdlove D 160x3, 0	m	14,000	22,84	319,76
33	K	721171808	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho nad 75 do D114, -0,00198 t	m	10,000	1,04	10,40
34	K	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	7,000	9,56	66,92
35	K	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	1,000	7,55	7,55
36	K	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	6,000	7,81	46,86
37	K	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	4,000	2,46	9,84
38	K	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	5,000	2,73	13,65
39	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	3,000	4,04	12,12
40	K	721210818	Demontáž vpustu vaňového DN 100, -0,02027t	ks	3,000	4,97	14,91
41	K	721213006	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	4,000	6,99	27,96
42	M	286630025700	Podlahový vpust HL310NPrG, (0,5 l/s), vertikálny odtok DN 50/75/110, pevná izolačná príruha, mriežka 137x137 mm, zápachová uzávierka Primus, PE/liatina/PP/nerez	ks	3,000	82,38	247,14
43	M	286630029100	Podlahový vpust HL3100Pr, (0,8 l/s), vertikálny odtok DN 50/75/110, zápachová uzávierka Primus, Klick-Klack, rám 145x145 mm, mriežka 138x138 mm, PP/PE/nerez	ks	1,000	74,95	74,95
44	K	721229021	Montáž podlahového odtokového žlabu dĺžky 800 mm pre montáž k stene	ks	2,000	25,29	50,58
45	M	552240013000	Žlab sprchový bez krytu nerezový HL50WF.0/80, DN 50, (0,7 l/s), dl. 800 mm, montáž k stene, stavebná výška min. 90 mm	ks	2,000	455,00	910,00
46	K	721273145	Ventilačná hlavica novodurová TP 05-002.10.-68 D 110/600	ks	1,000	16,48	16,48
47	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	24,500	0,76	18,62
48	K	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	14,000	0,97	13,58
49	K	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	14,000	0,91	12,74
50	K	721290822	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	0,454	61,33	27,84
51	K	998721202	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	22,691	1,05	23,83
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				3 746,44
52	K	722130213	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	3,000	15,39	46,17
53	K	722130214	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	5,000	17,05	85,25
54	K	722130215	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	8,000	19,80	158,40
55	K	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	35,000	2,19	76,65
56	K	722130803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	18,000	3,03	54,54
57	K	722131936	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 50	ks	1,000	25,32	25,32
58	K	722172403	Montáž vodovodného PP-R potrubia s karbonovým vláknom polyfúznym zvaraním PN 20 D 20x2,8	m	38,000	4,59	174,42
59	M	286140024400	Rúra PP-R INSTAPLAST CARBO CRP s karbonovým vláknom D 20x2,8 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.90°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	38,000	1,89	71,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	722172406	Montáž vodovodného PP-R potrubia s karbónovým vláknom polyfúznym zváraním PN 20 D 25x3,5	m	26,000	5,05	131,30
61	M	286140024500	Rúra PP-R INSTAPLAST CARBO CRP s karbonovým vláknom D 25x3,5 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.90°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	26,000	2,74	71,24
62	K	722172409	Montáž vodovodného PP-R potrubia s karbónovým vláknom polyfúznym zváraním PN 20 D 32x4,4	m	30,000	5,76	172,80
63	M	286140024600	Rúra PP-R INSTAPLAST CARBO CRP s karbonovým vláknom D 32x4,4 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.90°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	30,000	4,14	124,20
64	K	722172412	Montáž vodovodného PP-R potrubia s karbónovým vláknom polyfúznym zváraním PN 20 D 40x5,5	m	17,000	6,12	104,04
65	M	286140024700	Rúra PP-R INSTAPLAST CARBO CRP s karbonovým vláknom D 40x5,5 mm dl. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.90°C), stlačeného vzduchu, PIPELIFE	m	17,000	5,96	101,32
66	K	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	7,000	9,40	65,80
67	K	722221180	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	1,000	4,02	4,02
68	M	551210022100	Ventil poistný, 1"	ks	1,000	26,82	26,82
69	K	722221275	Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	1,000	4,03	4,03
70	M	5511100165001	Spätná ventil EA RV 181 Honeywell DN25	ks	1,000	26,10	26,10
71	K	722221285	Montáž spätného ventilu závitového G 6/4	ks	1,000	6,13	6,13
72	M	5511100168008	Spätná ventil EA RV 181 Honeywell N40	ks	1,000	54,15	54,15
73	K	722221305	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1/2	ks	1,000	2,19	2,19
74	M	551190000800	Spätná klapka vodorovná, 1/2",	ks	1,000	6,35	6,35
75	K	722221320	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 5/4	ks	1,000	4,74	4,74
76	M	551190001100	Spätná klapka vodorovná 5/4"	ks	1,000	17,20	17,20
77	K	722221380	Montáž vodovodného filtra závitového G 6/4	ks	2,000	6,13	12,26
78	M	2128331000006	Filter so závitmi FY-30 Honeywell DN 40	ks	2,000	85,00	170,00
79	K	722221395	Montáž odlučovača nečistôt závitového G 1	ks	1,000	4,04	4,04
80	M	4363200076005	Uprava vody EZV (El. zmäkčovač vody) pred ohrievač DN 25	ks	1,000	1 032,00	1 032,00
81	K	722221430	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 1/2	ks	12,000	2,14	25,68
82	M	552270007800	Hadica FLEXI nerezová k batérii (8x12), 8x12 (F1/2"xM10), dl. 400 mm, IVAR	ks	12,000	3,61	43,32
83	K	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacích o PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	3,000	3,17	9,51
84	M	551210047100	Ventil priechodný priamy KE 83 E 1/2",	ks	3,000	3,36	10,08
85	K	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacích o PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	1,000	3,17	3,17
86	M	5514100002004	Ventil odvodňovací 1/2" priamy	ks	1,000	6,75	6,75
87	K	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacích o PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	2,000	4,55	9,10
88	M	551210047200	Ventil priechodný priamy KE 83 E 3/4",	ks	2,000	4,25	8,50
89	K	722229103	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacích o PN 0.6, ventilov G 1	ks	1,000	2,07	2,07
90	M	551210047300	Ventil priechodný priamy KE 83 E 1",	ks	1,000	6,75	6,75
91	K	722229104	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacích o PN 0.6, ventilov G 5/4	ks	2,000	2,10	4,20
92	M	5512100474005	Ventil priamy KE 83 A 5/4",	ks	2,000	16,70	33,40
93	K	722229105	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacích o PN 0.6, ventilov G 6/4	ks	2,000	2,23	4,46
94	M	551210047900	Ventil priamy mosadzný K 83 C 6/4"	ks	2,000	13,80	27,60
95	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	1,000	14,36	14,36
96	M	449150000800	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 PH-PLUS, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, plné dvierka, prúdnica ekv. 10	ks	1,000	329,06	329,06
97	K	722263415	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 3/4 (2 m3.h-1)	ks	1,000	11,09	11,09
98	M	388240002100	Vodomer viacvtokový VM 3-5 3/4	ks	1,000	32,79	32,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	125,000	1,39	173,75
100	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	125,000	1,00	125,00
101	K	722290822	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 12 m	t	0,195	61,33	11,96
102	K	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	27,384	0,75	20,54
D 724			Zdravotníctvo - strojný vybavenie				102,20
103	K	724312005	Montáž tlakovej nádoby pre úžitkovú vodu s vakom vertikálnej, objem 12 l	ks	1,000	22,10	22,10
104	M	484620000200	Tlaková nádoba Reflex DD-12 I s priet. Armatúrou Flowiet	ks	1,000	80,10	80,10
D 725			Zdravotníctvo - zariadenie predmety				2 952,45
105	K	725110814	Demontáž záchoda odsávacieho alebo kombináčného, -0,03420t	súb.	2,000	5,89	11,78
106	K	725119307	Montáž záchodovej mísy kombinovanej s rovným odpadom	súb.	2,000	24,03	48,06
107	M	642340000100	Kombinované WC keramické	ks	2,000	122,00	244,00
108	K	725122813	Demontáž pisoára s nádržkou a 1 záchodom, - 0,01720t	súb.	2,000	5,10	10,20
109	K	725129201	Montáž pisoáru keramického bez splachovacej nádrže	súb.	2,000	17,81	35,62
110	M	642510001300	Pisoár keramický KOLO	ks	2,000	67,00	134,00
111	K	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	3,000	4,58	13,74
112	K	725219401	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	4,000	27,59	110,36
113	M	642110005000	Umývadlo keramické KOLO	ks	4,000	79,00	316,00
114	K	725219601	Montáž stĺpa umývadla	súb.	4,000	3,68	14,72
115	M	642910000300	Polostĺp keramický pre umývadlá rozmer 242x320x290 mm, KOLO	ks	4,000	27,00	108,00
116	K	725245102	Montáž - zástena sprchová jednokrídlová do výšky 2000 mm a šírky 800 mm	súb.	2,000	33,49	66,98
117	M	552260001400	Sprchové dvere jednokrídlové , rozmer 800x30x1950 mm, 6 mm bezpečnostné sklo,	ks	2,000	265,00	530,00
118	K	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, toaletná doska	súb.	2,000	2,22	4,44
119	M	642310000100	Misa záchodová keramická	ks	2,000	37,00	74,00
120	K	725333360	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	15,72	15,72
121	M	642710000200	Výlevka stojatá keramická MIRA, rozmer 425x500x450 mm, plastová mreža,	ks	1,000	191,00	191,00
122	K	725590812	Vnútrostav. premiestnenie vybur. hmôt zariaden. predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 12	t	0,161	56,21	9,05
123	K	725819201	Montáž ventilu nástenného G 1/2	súb.	2,000	3,76	7,52
124	M	2140719000002	Tlačný vent.pisoarový	ks	2,000	27,50	55,00
125	K	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	12,000	4,56	54,72
126	M	551410000500	Ventil rohový 1/2"	ks	12,000	10,70	128,40
127	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	5,000	6,55	32,75
128	M	551450003400	Batéria umývadlová nástenná páková	ks	5,000	59,00	295,00
129	K	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	2,000	2,92	5,84
130	M	551450002700	Batéria sprchová nástenná páková	ks	2,000	89,00	178,00
131	K	725869321	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pračkovej do D 50	ks	1,000	2,58	2,58
132	M	551620013200	Zápachová uzávierka HL406, DN 40/50, umývačkový UP sífón, výtokový ventil 1/2", prítok/odtok vody R 1/2" vnútorný závit, spätná klapka a privzdušňovač, krytka nerez 180x100 mm, PE	ks	1,000	113,00	113,00
133	K	725869371	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovej do D 50	ks	2,000	2,19	4,38
134	M	551620010700	Zápachová uzávierka - sífón pre pisoáre HL130/30, DN 32, (0,7 l/s), pripojovacia manžeta a krycia ružica odtoku, zvislý odtok, biela, PE	ks	2,000	18,78	37,56
135	K	725989101	Montáž dveriek kovových lakovaných	ks	3,000	6,00	18,00
136	M	55131000160065	Dvierka 200/300	ks	3,000	24,50	73,50
137	K	998725202	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	28,425	0,30	8,53
D 732			Ústredné kúrenie - strojný				192,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
138	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	1,000	5,56	5,56
139	M	426150000300	Čerpadlo cirkulačné COMFORT UP 15-14 B 80, GRUNDFOS	ks	1,000	185,00	185,00
140	K	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,545	1,15	1,78

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

PS - 1 - Technické zabezpečenie vybavenie dielne

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Projektant:

Ing.Arch.Juraj Dovala Trebejov

Spracovateľ:

Baláž

Poznámka:

KS:

Dátum:

13. 8. 2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

153 275,37

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
153 275,37

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
30 655,07

Cena s DPH

v EUR

183 930,44

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Michalovce, MK - rekonštrukcia b.č.20 TOV - R

Objekt:

PS - 1 - Technické zabezpečenie vybavenie dielne

Miesto:

Dátum:

13. 8. 2020

Objednávateľ:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Projektant:

Ing.Arch.Juraj
Dovala Trebejov

Zhotoviteľ:

Chemkostav,a.s.Michalovce

Spracovateľ:

Baláž

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

153 275,37

M - Práce a dodávky M

153 275,37

36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

153 275,37

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ -ROZPOČET
ZÁKLADNÝ LIST

Technologické zariadenie prevádzkového súboru
PSV k objektu

List č. :1
Počet listov :5

Stavba: MICHALOVCE, MESTKÉ KASÁRNE - REKONŠTRUKCIA BUDOVY č. 20 TOV
PS 1 - TECHNICKÉ VYBAVENIE DIELNE

Por. číslo	Číslo prídavných položiek	Odbor	Skrátený text	Jednotlive		Merná jednotka	Množstvo	Dodávka		Celkom	
				Cena EUR	váha kg			EUR	kg	montáž EUR	váha kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Zdvíhacie zariadenia											
1	Ponuk.cena npr. JAB HVZ 214-B Deluxe		Dvojpriestavý hydraulický zdvíhák pre nákladné vozidlá 2x22 ton, zdvih 1900 mm jeden piest pohyblivý a jeden stacionárny, zabudovávacia hĺbka min. 2450 mm posuvné krycie plechy - prejazdná nosnosť 3 tony na koleso elektronické riadenie pre rovnomerné zdvíhanie hydraulických valcov -zosúladenie bezpečnostná poisťka - blokovanie, mechanicky zablokované a hydraulicky odblokované žiarivo pozinkovaný zabudovávaci rám a kryty olejová náplň	42 660,00	16 000,00	ks	1	36 261,00	6 399,00	16000,00	
2	Ponuk.cena npr. 123/A+217 P182C		Ručný hydraulický zdvíhák 20 t, zdvih 630mm Podpera pod automobil 410-640mm, 20 t	4 595,00 6 235,00 2 300,00 1 310,00		ks	1	3 905,75 5 299,75 1 955,00 1 113,50	689,25 935,25 345,00 196,50		
3	Ponuk.cena npr. ITEKO-ABUS LPK 2/4		Lahký portálový mobilný žeriav o nosnosti 2000 kg, rozpätie 4 m, výška 5m - výška zdvíhu 4,089 m, rýchlosť zdvih / mikrozdvih 5 / 1,3 m/min., príkon 1,7 / 0,4 kW - pojazd mačky rýchlosť 5 m/min., príkon 0,6 kW, pojazd žeriavu ručný - celkový príkon žeriavu 2 kW,400/50, napájanie káblovým vedením do zástrčky žeriavu - reťazový kladkostroj - podvesná mačka, max. zdvih do 5 m - ovládanie ručným ovládačom zo zeme zaveseným na kladkostroji - dodávka včítane montáže a montážnej skúšky a dokumentácie	11 900,00	608,00	ks	1	10 115,00	1 785,00	608,00	
3a	Ponuk.cena npr. BLITZ R 20/15		Spodný pneumaticko-hydraulický kanálový zdvíhák 20/15 t, zdvih 1200 mm, výška 968mm s rýchlozdvíhom, ťažký zdvih cez pneumaticko-hydraulickú pumpu jemný a stredne ťažký zdvih aj cez nožnú hydraulickú pumpu, brzda pojazdu zdvih a spúšťanie cez pneumaticko-hydraulickú pumpu zaisťovací prípravok proti bočnému posuvu zdvíhajú predĺženie 250 mm nosnosť 33 t, čap 80 mm nosná traverza nosnosť 22 ton, čap 80mm s posuvnými podporami 370-850mm nosná traverza na pracovnú jamu, vrátane 2 ks posuvného uloženia, 2 ks dištančné rúry 400 mm, nosný tanier "X", úložné miesto na náradie, prejazd cca 235mm, nosnosť 22 t, na kolieskach	8 145,00		ks	1	6 923,25	1 221,75		
				199,00 115,00 1 200,00 1 590,00		ks	1	169,15 97,75 1 020,00 1 351,50	29,85 17,25 180,00 238,50		

Stavba: MICHALOVCE, MESTKÉ KASÁRNE - REKONŠTRUKCIA BUDOVY č. 20 TOV
PS 1 - TECHNICKÉ VYBAVENIE DIELNE

Por. číslo	Číslo pr. číslo cenníka	Odbor	Skrátený text	Jednotlive		Merná jedn.	Množstvo	Dodávka		Celkom	
				Cena EUR	váha kg			EUR	kg	montáž EUR	váha kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	Ponuk.cena npr. RAASM 42059		Olejové hospodárstvo - zber starého oleja Zberná nádoba na starý olej pre montáž do jamy 65 litr. s rýchlospojkou na odsatie obsahu pneumatikou pumpou	398,00		ks	2	676,60		119,40	
5	Raasm 33550		montáž na starý olej - montáž na stenu montáž na stenu + držiak + sacia hadica, olej 60 l/min, spotreba vzduchu 400m3 Výtláčne potrubie s ukončovacím uzatváracím ventilom	597,00 73,70		ks bm	2 65	1 014,90 4 071,93		179,10 718,58	
7	Ponuk.cena npr. CEMO 7328		Dvojlášťová plastová zberná nádrž na starý olej o objeme 2000 litr. s vybavením ochranná protivýbušná podložka pod nádobu pre Chemo Elektronická nastaviteľná signalizácia proti pretečeniu oleja Prečerpávacie a odvetrávacie potrubie s ukončovacím uzatváracím ventilom	3 890,00 263,00		ks bm	1 6	3 306,50 1 341,30		583,50 236,70	
8	Ponuk.cena npr.		Odsávanie výfukových plynov Navijací odsávač výfukových plynov s jednou odsáv. hadicou - LKW - ventilátor 2000 m3/h, 0,75 kW, 3x400V, 50Hz, stropná konzola, motorový spínač - odsávacia hadica DN 150 mm, 10 m, odsávacia dýza, pohon bubna 250 W	5 130,00		ks	6	26 163,00		4 617,00	
9	Orient.cena		Pomocný materiál na zhotovenie závesov bubnov - závitová tyč 10 - 1000 s maticou a podložkou - ocelový profil jakí 60 x 3 - 1500 mm	2,15 10,70		ks ks	20 10	36,55 90,95		6,45 16,05	
10	Cenník.cena		Kruhové potrubie SPIRO Rúra spiro SR 300 - 3000 Rúra spiro SR 160 - 3000 Koleno Imos - KS 90 - 300 Koleno Imos - KS 90 - 160 Nástavec kruhový na kruhové potrubie D 300 NK - 160 Spojka na spiro - SS - 300 Záslepka na spiro - ZS - 300	35,90 17,80 22,00 10,30 4,55 3,25 7,50		ks ks ks ks ks ks ks	9 3 2 6 6 9 1	274,64 45,39 37,40 52,53 23,21 24,86 6,38		48,47 8,01 6,60 9,27 4,10 4,39 1,13	

Stavba: MICHALOVCE, MESTKÉ KASÁRNE - REKONŠTRUKCIA BUDOVY č. 20 TOV
PS 1 - TECHNICKÉ VYBAVENIE DIELNE

Por. číslo	Číslo prídavného čísla cenníka	Odbor	Jednotlive		Merná jedn.	Množstvo	Celkom			
			Cena EUR	váha kg			montáž EUR	váha kg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vetracie pracovných jám										
11	Cenník.cena npr. Lineo 100 V	Odstredivý potrubný ventilátor DN 100	123,00		ks	2		209,10		36,90
		- včítane rychlospony D 100 - ks 2	17,80		sada	2		30,26		5,34
		- el. príkon 30 W, 230 V, 50 Hz, 0,12 A								
		- vzduchový výkon skutočný 150 m ³ /h, pri 50 Pa								
		Odsávací tanierový ventil D 100	5,35		ks	4		18,19		3,21
12	Cenník.cena	Kruhové potrubie SPIRO								
		Rúra spiro SR 100 - 3000	11,50		ks	8		78,20		13,80
		T - kus s nastavcom rúrovým 90° Imos - TNR 100 - 100	8,30		ks	4		28,22		4,98
		Koleno Imos - KS 90 - 100	5,25		ks	6		26,78		4,73
Vetracie opravárenskej haly - intenzívne										
13	Cenník.cena npr. AW 400 E4 Silek VK-45	Axiálny stenový ventilátor o vzduchovom výkone 4 000 m ³ /h, 50 Pa	341,00		ks	6		1 739,10		306,90
		- el. príkon 0,22 kW, 230 V, 50 Hz, 1,1 A, IP54, min.-25°C, max. 65°C, 64 dB(A)								
		Samočinná pretlaková žalúzia - 450x450 mm	62,00		ks	6		316,20		55,80
Kompresor a rozvod stlačeného vzduchu										
14	Ponuk.cena npr. FIAC ABV 300-6	Kompresor 10 bar, 270 l vertikálna nádob, 650 l/min. 1000 ot/min., počet valcov/kompresia 2/2, 400V/5,5 kW	2 090,00		ks	1		1 776,50		313,50
		na vzduchovú hadicu - rýchlospojka								
15	npr. Rotex	Potrubný rozvod stlačeného vzduchu - plastovo-hliníkové trubky DN 25, odbočky DN 15	10,50		ks	12		107,10		18,90
		materiál - potrubie a príslušenstvo, náterové hmoty, montáž potrubia, montáž závesov, stenových objímok, rezanie závitov, montáž guľových ventilov, náter	38,15		brn	80		2 594,20		457,80
16	npr. ZECA 805/8	ZECA 805/8 - naviják pneumatickej hadice 16 m, d 8 mm, 15 bar	167,40		ks	3		426,87		75,33
17		ASTURO Super PG/CEE OM - tlakomer a dofukovač 0-6 bar, overený	102,15		ks	3		260,48		45,97
		Overenie tlakomeru Asturo / Blitz	31,60		ks	3				94,80

Stavba: MICHALOVCE, MESTSKÉ KASÁRNE - REKONŠTRUKCIA BUDOVY č. 20 TOV
PS 1 - TECHNICKÉ VYBAVENIE DIELNE

Por. číslo	Číslo pc	Číslo cenníka	Odbor	Skrátený text	Jednotlivo		Merná jednot.	Množstvo	Celkom		
					Cena EUR	váha kg			dodávka EUR	montáž EUR	váha kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Vetracie kompresorovne											
18		Cennik.cena npr. Medio		Odstredivý stenový ventilátor DN 100 - 120 m3/h - el. príkon 42-53 W, 230 V, 50 Hz, 0,26 A	113,00	1,93	ks	1	96,05	16,95	1,93
19		Cennik.cena		Gravitačná mriežka 125	12,15		ks	1	10,33	1,82	
20		Cennik.cena		Rúra spiro SR 100 - 1000	3,80		ks	1	3,23	0,57	
Zváranie a odsávanie spalín pri zváraní a brúsení											
21		Cennik.cena npr. S-Fix Tempotec		Zvarovací stôl 1400x900 mm	1 400,00		ks	1	1 190,00	210,00	
22		Ponuk.cena npr. Filtoo		Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s odsávacím ramenom Filtoo - ventilátor 1800 m3/h, 1,1 kW, 3x400V,50Hz, nástenná konzola	2 030,00		ks.	1	1 725,50	304,50	
23		Ponuk.cena npr. Metallkraft AS 1400		Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s hadicou na odsávanie pilín a prachu-brúsenie	2 880,00		ks	2	4 896,00	864,00	
24		Orient.cena		Regál policový s prepravkami 5 x 600 x 1200 - 3600, nosnosť 500 kg - výška regálu 2,4 m s prepravka na jednej polici 3 x 500 x 315 x200 R, nosnosť 50 kg, 6 ks/bal	200,00 90,00		ks bal	1 4	170,00 306,00	30,00 54,00	
25		Orient.cena		Regál policový 5 x 300 x 1200 - 2400, nosnosť 500 kg na príslušenstvo a nástroje	200,00		ks	2	340,00	60,00	
26		Orient.cena npr. Kinex		Merací pult 1000 x 800 s liatinovou doskou	1 600,00		ks	1	1 360,00	240,00	
Demontážne a pomocné práce											
27		Orientačná cena		Demotáž existujúceho podlahového hydraulického zdvíhaka včítane hydraulických rozvodov a nádrže s čerpadlom a elektrickej prípojky	15,00		hod	50		750,00	
28		Orientačná cena		Demotáž existujúceho rozvodu stlačeného vzduchu včítane kompresora	15,00		hod	10		150,00	

Stavba: MICHALOVCE, MESTKÉ KASÁRNE - REKONŠTRUKCIA BUDOVY č. 20 TOV
PS 1 - TECHNICKÉ VYBAVENIE DIELNE

Por. číslo	Číslo cenníka dodávky položka	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlivo		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom			
			Cena EUR	váha kg			dodávka EUR	montáž EUR		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Orientačná cena	Demotáž existujúceho stenových ventilátorov osadených v oknách	15,00		hod	16			240,00	
30	Orientačná cena	Spojovacie, kotviaci a tesiaci materiál	3,00		kg	150		450,00		150,00
31	Orientačná cena	Valcovaný profil L100x100x10 mm - 16 bm s kotvami do betónu	3,00		kg	243		620,01		108,99
32	Orientačná cena	Prehliaky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení zdvíhacích a tlakových uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy			celok	1			500,42	
Spolu :								126 060,08	23 901,28	17 003,07
Presun zo zoznamu strojov a zariadení								126 060,08	23 901,28	17 003,07
Zoradenie, nastavenie					8,00%				560,00	
Doprava					5,00%			1 920,00		
Presun ostatného materiálu Eur/100kg									165,00	
PPV + PPIP					2,80%				669,00	
Súčet								127 980,08	25 295,28	
									127 980,08	
								ZRN	153 275,37	

Údaje o subdodávateľoch

Subdodávateľ č.1:

Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov: **PPA INŽINIERING, s.r.o.**
Sídlo alebo miesto podnikania : Vajnorská 137, 831 04 Bratislava
IČO : 31 376 045

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno: Ing. Marián
Priezvisko: Kolenčík
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Meno: Ing. Bystrík
Priezvisko: Berthoty
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Meno: Ing. Igor
Priezvisko: Jamnický
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Meno: Ing. Karol
Priezvisko: Letko
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Predmet prác: **ELI a slaboprúd**
Podiel na celkovom obrate diela (%) **6,4**

Subdodávateľ č.2:Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov: **Vodomont SK, spol. s r.o.**
Sídlo alebo miesto podnikania : Mierová 62, 066 01 Humenné
IČO : 36 473 758

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno: Róbert
Priezvisko: Valalik
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Predmet prác: **ÚK, plyn**
Podiel na celkovom obrate diela (%) **12,1**

Subdodávateľ č.3:Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov: **k termínu podpisu zmluvy nie je známy konkrétny subdodávateľ**
Sídlo alebo miesto podnikania :
IČO :

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno:
Priezvisko:
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Predmet prác: **ZTI**
Podiel na celkovom obrate diela (%) **2,2**

Subdodávateľ č.4:Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov: **k termínu podpisu zmluvy nie je známy konkrétny subdodávateľ**
Sídlo alebo miesto podnikania :
IČO :

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno:
Priezvisko:
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Predmet prác: **izolácie striech**
Podiel na celkovom obrate diela (%) **3,9**

Subdodávateľ č.5:Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov: **k termínu podpisu zmluvy nie je známy konkrétny subdodávateľ**
Sídlo alebo miesto podnikania :
IČO :

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno:
Priezvisko:
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Predmet prác: **MaR**
Podiel na celkovom obrate diela (%) **3,3**

Subdodávateľ č.6:Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov: **k termínu podpisu zmluvy nie je známy konkrétny subdodávateľ**
Sídlo alebo miesto podnikania :
IČO :

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno:
Priezvisko:
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Predmet prác: **klampiarske konštrukcie**
Podiel na celkovom obrate diela (%) **1,7**

Subdodávateľ č.7:Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov: **Ing. Jozef Kaňuch - LIFTKAN**
Sídlo alebo miesto podnikania : **Bitúnková 971/8, 078 01 Sečovce**
IČO : **47687908**

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno: **Ing. Jozef**
Priezvisko: **Kaňuch**
Adresa pobytu:
Dátum narodenia:

Predmet prác: **PS - 1**
Podiel na celkovom obrate diela (%) **26,5**