

ZMLUVA O DIELO
uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení
neskorších predpisov

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Adresa : Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky
 Zastúpená : Mgr. Daniel Krajcer, minister
 Bankové spojenie : Štátna pokladnica
 IČO : **00 165 182**
 Tel. :
 Fax :
 E-mail: :

Adresa : Slovenské národné múzeum
 Zastúpená : Rastislav Púdelka, generálny riaditeľ
 Slovenské národné múzeum – Múzeum Bojnice
 Mgr. Ján Papco
 Bankové spojenie : Štátna pokladnica
 Číslo účtu :
 IČO : **00 164 721**
 Tel. :
 Fax :
 E-mail: :

Zástupca oprávnený rokovať a rozhodovať vo veciach:

- a) zmluvných: Ministerstvo kultúry SR
 b) technických: SNM – Múzeum Bojnice
 ďalej len „Objednávateľ“

a

Zhotoviteľ ako skupina:

1) Obchodné meno : VÁHOSTAV-SK, a.s.
 Sídlo : Hlinská 40, 011 18 Žilina
 Adresa : Hlinská 40, 011 18 Žilina
 Štatutárny orgán : Ing. Martin Buňák, člen predstavenstva
 Ing. Ján Štetiar, člen predstavenstva
 Právna forma : akciová spoločnosť
 Zapísaný v Obch. registri : Okresný súd Žilina, odd. Sa, vložka č. 10274/L
 Bankové spojenie :
 ČSOB, a.s.
 Číslo účtu :
 IČO : 31 356 648
 IČ DPH : SK2020333216
 E-mail: :

Zástupca oprávnený rokovať a rozhodovať vo veciach:

- a) zmluvných: Ľubomír Ullmann
- b) technických: Ing. Ľubomír Šimun, Ing. Zuzana Oboňová

- 2) Obchodné meno : SOYAMEDIA, s.r.o
Sídlo : Záborského 42, 831 03 Bratislava
Právna forma : spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO : 44 690 827
DIČ : 2022808733
IČ DPH : SK 2022808733
Zapísaná v obch. reg. : Okresný súd Bratislava I, odd. Sro, vložka č. 57465/B
Pri úkone zastúpená na základe plnej moci spoločnosťou VÁHOSTAV-SK, a.s.
- 3) Obchodné meno : RESSAN, s.r.o.
Sídlo : Partizánska cesta 71, 974 01 Banská Bystrica
Právna forma : spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO : 36 054 712
DIČ : 2020095616
IČ DPH : SK2020095616
Zapísaná v obch. reg. : Okresný súd Banská Bystrica, odd. Sro, vložka č. 7757/S
Pri úkone zastúpená na základe plnej moci spoločnosťou VÁHOSTAV-SK, a.s.

ďalej len „Zhotoviteľ“

Preambula

Táto zmluva o dielo je výsledkom procesu verejného obstarávania podlimitnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác, ktorý sa vykonal Ministerstvom kultúry SR a ktoré túto zákazku obstarávalo pre štátnu príspevkovú organizáciu v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti Slovenské národné múzeum – Múzeum Bojnice v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Na obstaranie predmetu tejto zmluvy bol použitý postup verejného obstarávania – užšia súťaž podľa § 52 a § 91 zákona o verejnom obstarávaní. Cieľom realizácie diela je rekonštrukcia objektu: „**Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice**“ . Tomuto cieľu je prispôsobený rozsah diela, ktorý je stanovený položkovým rozpočtom stavby, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy. Tento rozpočet je vypracovaný na základe projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, ktorá rieši rekonštrukciu na daný predmet zmluvy komplexne a preto rozsah prác uvedený v tejto projektovej dokumentácii nie je totožný s rozsahom diela stanoveným vyššie uvedeným rozpočtom.

Predmet zákazky sa bude financovať z prostriedkov Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR (zmena od.1.11.2010 Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR) - Regionálny operačný program, opatrenie 3.1 b Posilnenie kultúrneho potenciálu regiónov - intervencie do nehnuteľných kultúrnych pamiatok a zo štátneho rozpočtu.

Článok 1 Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom zmluvy je uskutočnenie stavebno-montážnych prác za účelom rekonštrukciu objektu: **Rekonštrukcia budovy SNM – päťhrannej veže Zámku Bojnice** //ďalej len „dielo“/. Dielo sa člení na stavebné objekty a prevádzkové súbory /ďalej len „časti diela“/.
- 1.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo uskutoční :
 - 1.2.1. za podmienok stanovených v tejto zmluve
 - 1.2.2. v súlade s projektovou dokumentáciou pre realizáciu stavby z novembra 2009
 - 1.2.3. v rozsahu podľa položkového rozpočtu stavby, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy a ktorý je vypracovaný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby z novembra 2009, výkazov výmer a špecifikácií, ktoré sú jej súčasťou
 - 1.2.4. v súlade s podmienkami právoplatného stavebného povolenia a vyjadreniami orgánov štátnej a verejnej správy, ktoré sú súčasťou tohto povolenia, s prihliadnutím na zmluvne dohodnutý rozsah diela uvedený v bode 1.2.3. tohto odseku.
- 1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 1.4. Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela.
- 1.5. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi pri podpise tejto zmluvy :
 - právoplatné stavebné povolenie vrátane vyjadrení štátnych a verejnoprávnych orgánov
 - tri vyhotovenia úplnej projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, doloženej písomným prehlásením projektanta a objednávateľa, že táto projektová dokumentácia je v súlade s projektom pre stavebné povolenie, ktorý tvorí súčasť právoplatného stavebného povolenia

Článok 2 Čas plnenia

- 2.1. Zmluvné strany dohodli nasledovné termíny:
 - 2.1.1 odovzdanie staveniska do dní od podpisu zmluvy
 - 2.1.2 začatie diela: 04/2012
 - 2.1.3 ukončenie diela: 12/2013
 - 2.1.4 uvoľnenie staveniska do 14 dní po odovzdaní a prevzatí prác
- 2.2. Zmluvné termíny uvedené v bode 2.1 sú termíny najneskoršie prípustné a neprekročiteľné s výnimkou:
 - 2.2.1. vyššej moci, t.j. v prípade udalostí, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť (neočakávané prírodné a iné javy),
 - 2.2.2. v prípade zmien rozsahu diela podľa pokynov objednávateľa; v prípade zmeny rozsahu diela zmluvné strany vždy uzavruť dodatok k tejto zmluve, kde bude uvedená zmena rozsahu diela a z toho vyplývajúca zmena termínu ukončenia diela. V prípade ak nedôjde k uzavretiu tohto dodatku má sa za to, že k zmene termínu diela nedošlo.
 - 2.2.3. vydania príkazov, zákazov a obmedzení vydaných orgánmi verejnej moci, ak neboli vydané v dôsledku konania alebo nekonania zhotoviteľa.
- 2.3. Zhotoviteľ je povinný vykonať jednotlivé časti diela uvedené v čl. 1.1. tejto zmluvy podľa Vecného, finančného a časového harmonogramu prác stavby, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy a je jej nedeliteľnou súčasťou.
- 2.4. V prípade uplatnenia predĺženia lehoty dokončenia stavby alebo jej časti sa určia nové lehoty podľa dĺžky preukázaného zdržania.
- 2.5. Ukončením prác sa rozumie ich riadne odovzdanie objednávateľovi protokolom o odovzdaní a prevzatí, v ktorom bude oboma zmluvnými stranami stanovené, že dielo je odovzdané bez takých závad a nedorobkov, ktoré by bránili jeho predčasnému alebo trvalému užívaniu pokiaľ ich zaviniť zhotoviteľ.
- 2.6. Ak zhotoviteľ mešká s dodaním podľa zmluvného termínu, bude objednávateľ žiadať náhradu škody v zmysle § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka, pričom zmluva zostáva v platnosti.
- 2.7. V prípade zastavenia prác z viny objednávateľa budú vykonané práce odúčtované podľa

Článok 3 Zmluvná cena

- 3.1. Zmluvná cena za splnenie predmetu zmluvy je dohodnutá v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších zmien a doplnkov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších zmien a doplnkov ako cena maximálna, platná a nemenná počas doby trvania zmluvy okrem prípadov uvedených v bode 3.3., vo výške:
- | | |
|-------------------|----------------|
| cena bez DPH: | 708 634,87 eur |
| cena DPH: | 141 726,97 eur |
| cena spolu s DPH: | 850 361,84 eur |
- slovom: osemstopäťdesiatšesťtisícristošesťdesiatjeden eur a osemdesiatštyri centov
- 3.2. Celková cena za predmet plnenia dohodnutá v čl. 3.1. tejto zmluvy je stanovená ako súčet cien všetkých položiek v mene Euro formou záväzného ponukového položkového rozpočtu (výkazov výmer a špecifikácií, ktoré tvoria Prílohu č. 1 tejto zmluvy) podľa stavebných objektov s uvedením množstva merných jednotiek a ceny za mernú jednotku.
- V ponukovom položkovom rozpočte sú ocenené všetky položky výkazov výmer, špecifikácií výrobkov, materiálov a zariadení, ktoré požadoval objednávateľ. Ponukový položkový rozpočet tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
- Rekapitulácia nákladov tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy a je jej nedeliteľnou súčasťou.
- 3.3. K zmene ceny za dielo nemôže dôjsť z dôvodov na strane zhotoviteľa počas prvých 12 mesiacov vykonávania diela počítaných od podpisu tejto zmluvy. K zmene ceny môže dôjsť v týchto prípadoch:
- 3.3.1. po uplynutí prvých 12 mesiacov od podpisu zmluvy iba o preukázateľné vplyvy zmeny cien a to pomocou pomeru indexu vývoja stavebno-montážnych prác za príslušný odbor, resp. smer výstavby publikovaného ŠÚ SR.
- 3.3.2. v prípade, že časť stavebno-montážnych prác z dôvodov na strane objednávateľa bude realizovaná po dohodnutom termíne dokončenia stavby, tak na túto časť stavebno-montážnych prác sa môže cena meniť iba s využitím pomeru indexu vývoja cien stavebných prác za príslušný odbor, resp. smer výstavby publikovaný ŠÚ SR.
- 3.3.3. v prípade zmeny sadzby DPH a iných administratívnych opatrení štátu,
- 3.3.4. v prípade rozšírenia alebo zúženia rozsahu predmetu zmluvy zo strany objednávateľa,
- 3.3.5. v prípade nevykonania niektorých prác, resp. činností uvedených v položkovom rozpočte zo strany zhotoviteľa, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa položkového rozpočtu.
- 3.4. Ak sa pri vykonaní diela objaví potreba činností nezahrnutých do rozpočtu, pokiaľ tieto činnosti neboli predvídateľné v čase uzavretia zmluvy (naviac práce), môže sa zhotoviteľ domáhať primeraného zvýšenia ceny. Naviac práce môžu byť vykonané výlučne na základe písomne uzavretého dodatku k tejto zmluve. Objednávateľ môže bez zbytočného odkladu odstúpiť od zmluvy, ak zhotoviteľ požaduje zvýšenie ceny o sumu, ktorá presahuje o viac ako 10% cenu určenú na základe rozpočtu. V tomto prípade je objednávateľ povinný nahradiť zhotoviteľovi časť ceny zodpovedajúcu rozsahu čiastočného vykonania diela podľa rozpočtu.
- 3.5. Postup úpravy ceny pri zúžení, resp. rozšírení predmetu plnenia podľa Zmluvy o dielo bude nasledovný:
- 3.5.1. každá zmena vyvolaná objednávateľom oproti ocenenému výkazu výmeru (ďalej rozpočet), bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami zhotoviteľa, objednávateľa, projektanta a v prípade potreby aj inými účastníkmi výstavby,
- 3.5.2. v prípade súhlasu zmluvných strán uvedených v bode 3.5.1. so zmenou, vypracuje zhotoviteľ dodatok k rozpočtu, ktorý bude obsahovať:
- rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu

- jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu,
 - rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu,
 - položkovite ocenený výkaz výmer naviac prác,
 - položkovite odpočet ceny menej prác,
 - sprievodnú správu,
 - kópiu zápisov zo stavebného denníka,
 - ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky,...) objasňujúce predmet dodatku rozpočtu,
- 3.5.3. pre ocenenie výkazu výmer u naviac prác bude zhotoviteľ používať ceny nasledovne:
- a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v položkovom rozpočte, t.j. v Prílohe č. 1 tejto zmluvy bude používať ceny z položkového rozpočtu realizačného projektu podľa Prílohy č. 1 k tejto zmluve a v zmysle bodu 3.3. tejto zmluvy
 - b) pri položkách, ktoré sa v položkovom rozpočte, t.j. v Prílohe č. 1 tejto zmluvy nevyskytovali, predloží zhotoviteľ v prílohe osobitnú kalkuláciu ceny,
 - c) v prípade, že kalkulácia ceny nebude predložená, alebo nedôjde k dohode, budú práce ocenené pomocou smerných orientačných cien, odporučených firmou CENEKON na obdobie, v ktorom budú práce vykonávané, menej práce budú odpočítavané podľa rozpočtu,
- 3.5.4. zhotoviteľ bude predkladať dodatky k rozpočtom objednávateľovi na odsúhlasenie, pričom objednávateľ ich odsúhlasí, príp. vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu do 5 dní od ich obdržania. Dodatok k rozpočtu, odsúhlasený zo strany objednávateľa i zhotoviteľa bude podkladom pre zmenu ceny diela podľa tejto zmluvy v znení dodatkov
- 3.5.5. v návrhu dodatku k tejto zmluve zhotoviteľ uvedie naposledy dohodnutú cenu s označením, kde bola táto cena dohodnutá, podľa odsúhlasených dodatkov k rozpočtom,
- 3.5.6. dodatok k tejto zmluve, podpísaný oboma zmluvnými stranami dotýkajúci sa zmeny ceny pri príslušnom objekte, bude oprávňovať zhotoviteľa k uplatňovaniu zmenenej ceny vo faktúre.

Článok 4

Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiaden preddavok. Platby a lehota splatnosti faktúr budú stanovené podľa zmluvy o pridelení NFP, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR (MVRR SR).
- 4.2. Dielčie práce bude zhotoviteľ fakturovať raz mesačne. Dielčie platby za dielčie plnenie budú tak isto realizované raz za mesiac. Podkladom pre vystavenie faktúry bude súpis skutočne vykonaných prác a dodávok odsúhlasený stavebným dozorom. Zisťovanie súpisu vykonaných prác sa vykoná do 5 kalendárnych dní mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli práce vykonané.
- 4.3. Lehota splatnosti faktúry podľa bodu 4.2. tejto zmluvy bude 90 dní od doručenia objednávateľovi.
- 4.4. Nedeliteľnou súčasťou faktúry bude stavebným dozorom odsúhlasený súpis vykonaných prác vrátane prípadných odsúhlasených dodatkov k položkovému rozpočtu v takom rozsahu a podrobnosti, ako je špecifikovaná cena. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Súpisy vykonaných prác musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným položkovým rozpočtom a popisom prác, ktorý je Prílohou č. 1 tejto zmluvy. Súpis vykonaných prác bude vyhotovený v softwarovom systéme RSV (Riadenie stavebnej výroby).
- 4.5. Objednávateľ uhradí formou dielčieho plnenia len 95 % z celkovej ceny diela bez DPH a celú sumu DPH. Zostávajúcu časť 5 % ceny bez DPH uhradí objednávateľ zhotoviteľovi takto:
 - 4.5.1. 3 % po odsúhlasení väd a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela, resp. časti diela

- 4.5.2. 2 % uhradí do 14 dní po odstránení väd a nedorobkov zistených pri preberacom konaní a to na základe písomného potvrdenia objednávateľa, že tieto vady a nedorobky boli odstránené.
- 4.6. Faktúry musia obsahovať náležitosti v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a budú predkladané v dvoch vyhotoveniach. Ak faktúra nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje vrátane príloh k faktúre, bude takáto faktúra zhotoviteľovi vrátená a faktúra sa nestane splatnou. Zhotoviteľ je povinný predložiť novú faktúru, v takom prípade sa bude lehota splatnosti faktúry odvíjať od termínu predloženia novej faktúry.
- 4.7. Zhotoviteľom predložená faktúra na úhradu musí ďalej obsahovať náležitosti predpísané v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. Musí obsahovať čiastku DPH. Okrem toho musí obsahovať:
- názov diela,
 - predmet úhrady,
 - IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa,
 - číslo ZoD (dodatku k ZoD),
 - vecne vykonané služby dokladované odsúhlasenými súpismi,
 - čiastku k úhrade spolu,
 - splatnosť faktúry.
- Konečná faktúra musí okrem týchto údajov obsahovať náležitosti predpísané v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov a výrazné označenie **KONEČNÁ FAKTÚRA**. Penalizačná faktúra musí obsahovať:
- predmet penalizácie,
 - v prípade penalizačnej faktúry za neuhradenie predchádzajúcich faktúr musí obsahovať aj výpočet výšky penalizácie na presné počty dní,
 - číslo faktúry, za ktorú sa penalizuje, jej splatnosť a sumu v Euro
- 4.8. Konečnú faktúru uhradí objednávateľ najneskôr do dvoch mesiacov po jej doručení objednávateľovi. Objednávateľ má právo zadržať z konečnej faktúry, prípadne z faktúr predchádzajúcich konečnej faktúre (ak fakturovaná suma v konečnej faktúre nebude postačovať), čiastku zodpovedajúcu nároku objednávateľa podľa bodu 4.5. tejto zmluvy.
- 4.9. V prípade zastavenia prác z viny objednávateľa budú vykonané práce fakturované podľa skutočne z dokladovaných nákladov zo strany zhotoviteľa.
- 4.10. Zmluvné strany sa zaväzujú, že do 90 dní od doručenia poslednej faktúry, ktorou zhotoviteľ fakturuje objednávateľovi cenu diela (t.j. záverečnej faktúry alebo inej faktúry vystavenej po záverečnej faktúre), uzavrú dodatok k tejto zmluve, v ktorom uvedú skutočnú cenu diela vyfakturovanú zhotoviteľom objednávateľovi a uvedú skutočný rozsah diela, ktorého sa táto cena diela týka (napr. priložením rozpočtu skutočne vykonaných prác). Nezrealizované práce a dodávky odsúhlasené objednávateľom a projektantom budú z ceny diela odpočítané a to v cene v akej sú zahrnuté do rozpočtu.

Článok 5

Dodacie podmienky

5.1 Odovzdanie staveniska:

5.1.1. Objednávateľ je povinný zabezpečiť zhotoviteľovi bezplatné užívanie priestoru staveniska po dobu trvania stavby a dobu potrebnú na vypratanie staveniska.

Poplatky, pokuty a majetkové sankcie za užívanie staveniska po dobu presahujúcu termín vykonania diela, uhrádza zhotoviteľ po celý čas, v ktorom je v omeškaní so svojimi povinnosťami podľa tejto zmluvy.

5.1.2. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia staveniska. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny.

- 5.1.3. Zhotoviteľ vypracuje a odovzdá objednávateľovi min. 2 týždne pred začatím konkrétneho stavebného objektu alebo prevádzkového súboru kontrolný skúšobný plán stavebného diela (verejnej práce) – v zmysle § 12 zákona č. 254/1998 Z. z. a do 2 týždňov po podpise Zmluvy o dielo pre prvé realizované stavebné objekty.
 - 5.1.4. Zhotoviteľ zabezpečí činnosť koordinátora BOZP na stavenisku počas doby výstavby a umiestni na stavenisku oznámenie podľa prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. v platnom znení.
 - 5.1.5. Zhotoviteľ zabezpečí pred začatím prác na stavenisku umiestnenie nových alebo premiestnenie existujúcich dopravných značiek podľa predpisov o pozemných komunikáciách v súlade s projektom dopravy, obstará a uhradí tieto práce. Taktiež zabezpečí udržiavanie dopravného značenia na vlastné náklady.
 - 5.1.6. Zhotoviteľ zabezpečí stráženie staveniska, jeho osvetlenie, čistotu a poriadok na stavenisku na vlastné náklady.
 - 5.1.7. Zhotoviteľ zabezpečí poistenie predmetu diela odo dňa začatia realizácie stavby. Toto stavebno-montážne poistenie preukáže objednávateľovi do 30 dní po podpise ZOD.
 - 5.1.8. Pri zriadení, usporiadaní, vybavení a likvidácii zariadenia staveniska zhotoviteľ bude dodržiavať ustanovenia osobitného predpisu - zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (o bezpečnosti práce) a osobitných zmluvných, technických a dodacích podmienok, pokiaľ boli v zmluve dohodnuté.
 - 5.1.9. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi podklady a dokumenty nevyhnutné na vytýčenie pozemku, vytýčenia a osadenie stavby.
 - 5.1.10. Objednávateľ určí bod napojenia pre odber elektrickej energie, vody, prípadne iných médií pre potreby realizácie diela a bod napojenia na verejnú kanalizáciu a miesta vstupu na stavenisko.
 - 5.1.11. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projekt organizácie výstavby.
 - 5.1.12. Objednávateľ zodpovedá za prípadné vady dokladov, ktoré odovzdal zhotoviteľovi.
- 5.2 Realizácia:
- 5.2.1. Zhotoviteľ svojou činnosťou nesmie narušiť bezpečnosť osôb nachádzajúcich sa v objekte ani iných osôb pohybujúcich sa mimo staveniska. Na stavenisko môžu vstupovať len poverení pracovníci zhotoviteľa, objednávateľa, tretích osôb subdodávateľov podieľajúcich sa na realizácii diela, orgánov štátneho stavebného dohľadu a ostatných oprávnených kontrolných orgánov.
 - 5.2.2. Vytýčovanie a iné meračské práce zhotoviteľa potrebné pre vykonávanie predmetu diela zabezpečuje zhotoviteľ, ako súčasť dodávky.
 - 5.2.3. Zhotoviteľ uhrádza vodné a stočné, odbery energií z prevádzkového a sociálneho zariadenia staveniska.
 - 5.2.4. Zamestnanci objednávateľa môžu vstupovať na stavenisko len pokiaľ sú poverení funkciou stavebného dozoru alebo inou kontrolnou a dozornou činnosťou a preukážu sa príslušným oprávnením.
 - 5.2.5. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný priebežne odstraňovať všetky odpady a nečistoty vzniknuté z jeho činnosti a to na vlastné náklady.
 - 5.2.6. Pri odovzdaní diela je zhotoviteľ povinný usporiadať stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpady na stavenisku tak, aby bolo možné dodávku riadne prevziať a bezpečne prevádzkovať.
 - 5.2.7. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy, vyhlášky platné v SR, najmä stavebný zákon, zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a montážnych prácach, zákon o životnom prostredí, zákon o odpadoch a o nakladaní s odpadmi, zákon o ovzduší, zákon o vodách a zákon o požiarnej ochrane. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov pracujúcich na stavbe o

- bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- 5.2.8. Zhotoviteľ zabezpečí pri vykonávaní diela dodržiavanie kvalitatívnych a dodacích podmienok vymedzených projektom stavby, výkazom výmer, STN, stavebným zákonom a úvodnými ustanoveniami cenníkov stavebných prác.
 - 5.2.9. Zhotoviteľ v súlade s projektom pre realizáciu stavby zabezpečí priebežné vypracovanie potrebnej výrobnéj dielenskej výkresovej dokumentácie všetkých potrebných konštrukcií zabudovaných do stavby a jej písomné odsúhlasenie s hlavným projektantom stavby a to pred začatím ich výroby.
 - 5.2.10. Zhotoviteľ zabezpečí, aby práce, u ktorých sa to osobitne v realizačnom projekte stavby vyžaduje, boli realizované len odborne spôsobilými osobami, ktoré svoju spôsobilosť preukážu zhotoviteľovi pred začatím prác a to originálom alebo overenou kópiou montážneho certifikátu. Montážne certifikáty budú prílohou stavebného denníka.
 - 5.2.11. Zhotoviteľ zabezpečí, aby v záujme dosiahnutia zodpovedajúcej kvality diela boli použité v zmysle Zákona 50/1976 Zb. v platnom znení na jeho realizáciu len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky Zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v platnom znení, Zákona č. 264/1999 Z. z. a o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v platnom znení. Príslušné doklady predloží objednávateľovi ku kontrole pred ich zabudovaním súhrnne pri preberacom konaní diela.
 - 5.2.12. Zhotoviteľ zabezpečí v spolupráci s projektantom a subdodávateľmi počas realizácie diela upresňovanie plánu užívania stavby, ktorý odovzdá objednávateľovi pri preberacom konaní stavby alebo jednotlivých stavebných objektov (častí stavby).
 - 5.2.13. Zhotoviteľ súhlasí, aby bol Vecný, finančný a časový harmonogram postupu prác uvedený v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, v prípade potreby objednávateľa, najmä z dôvodu nepridelenia potrebných kapitálových výdavkov v danom čase s ohľadom na zmenu termínu plnenia, aktualizovaný.
 - 5.2.14. Zhotoviteľ pri realizácii stavebného diela bude postupovať tak, aby z dôvodu stavebnej činnosti nedošlo ku škodám na existujúcich objektoch stavby, správcov inžinierskych sietí, majetku Mesta Bojnice a verejných priestranstiev. V prípade, že vzniknú takéto škody z dôvodu zhotoviteľa a to nedbanlivosťou alebo nevhodným vplyvom stavebnej činnosti, tak ich zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady, a ak to nebude v jeho moci, súhlasí s tým, aby bola výška škôd po ich odstránení a vyčíslení odpočítaná z jeho konečnej faktúry za dielo.
 - 5.2.15. Zhotoviteľ zabezpečí uloženie stavebnej sute na organizovanú skládku odpadu a vybrané materiály vhodné na recykláciu (druhotné suroviny) odovzdá do príslušných zberných surovín. Doklady o uložení odpadu predloží objednávateľovi pri preberacom konaní a na požiadanie aj v priebehu realizácie diela.
 - 5.2.16. Zhotoviteľ zabezpečí vo vlastnej kompetencii príslušné povolenia (rozhodnutia) na dočasné užívanie verejných a iných plôch ako aj využívanie komunikácií na osobitné účely rozkopávky, prekopávky, lešenia atď.) a za vydanie týchto povolení, rozhodnutí bude znášať prípadné poplatky.
 - 5.2.17. Zhotoviteľ v rámci svojej réžie nainštaluje na stavbe a bude počas výstavby prevádzkovať PC so skenerom schopným snímať formát A4 napojený na internet.
 - 5.2.18. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh stavebno-montážnych prác na stavbe nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
 - 5.2.19. Objednávateľ pri realizácii predmetu plnenia tejto zmluvy bude podľa osobitnej zmluvy zastupovať stavebný dozor. Stavebný dozor je oprávnený vstupovať na pracoviská, do dielní a skladov, kde sa zmluvné výkony a ich súčastí realizujú alebo skladujú. Na vyžiadanie mu musia byť predložené výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom obstarávania, ako aj výsledky kontrol kvality - atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ zaobchádzať dôverne.
 - 5.2.20. Stavebný dozor je oprávnený po písomnom súhlase objednávateľa nariadiť

zhotoviteľovi akékoľvek zmeny tovarov, kvality a rozsahu prác. Zhotoviteľ je povinný:

5.2.20.1. zvýšiť alebo znížiť rozsah prác uvedených v zmluve,

5.2.20.2. nevykonať práce, ktoré stavebný dozor na nevykonanie určí,

5.2.20.3. zmeniť druh alebo kvalitu prác,

5.2.20.4. zmeniť výšku, smer, plochu alebo rozmery ktorejkoľvek časti diela, zmeniť postup, termín vykonania prác alebo ich častí.

Tieto zmeny nie sú v žiadnom prípade dôvodom na odstúpenie od zmluvy a budú ocenené v súlade so zmluvou. Pokiaľ stavebný dozor nariadi nevyhnutné zmeny, ktorých dôvodom bolo porušenie zmluvy zhotoviteľom alebo osobou, za ktorú je zhotoviteľ zodpovedný, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na vlastné náklady.

5.2.21. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez písomného súhlasu stavebného dozoru. Za zmenu prác sa v zmysle tohto odseku nepovažujú práce, ktorých množstvo sa nezhoduje s množstvom uvedeným v popise prác.

5.2.22. Ak považuje zhotoviteľ pokyny stavebného dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, musí uplatniť svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku. Pokyny musí na opätovné požiadanie vykonať, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými technologickými postupmi, alebo neodporujú právnym predpisom, alebo nariadeniam miestnej alebo štátnej správy. Ak s takými prácami budú spojené práce navyše resp. sa zvýši cena diela, znáša zvýšenú cenu diela objednávateľ. Ak takéto práce ovplyvnia postup prác, objednávateľ pristúpi na primeranú úpravu zmluvy z dôvodu časového sklzu.

5.2.23. Objednávateľ v zastúpení stavebného dozoru bude organizovať kontrolné dni na stavbe minimálne jedenkrát za mesiac.

5.2.24. Objednávateľ ak môže poskytne zhotoviteľovi na požiadanie k použitiu alebo spoločnému používaniu:

5.2.24.1. skladové priestory a plochy pre zariadenie staveniska v dohodnutom rozsahu,

5.2.24.2. vybudované prípojky pre vodu, kanalizáciu a energiu, ku ktorým má vlastnícke, dispozičné alebo iné práva.

Náklady na prevádzkovanie objektov a zariadení, náklady na spotrebu vody, energie a stočné znáša zhotoviteľ, v prípade spoločného užívania ich alikvotnou časťou,

5.2.25. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu obstarávania.

5.2.26. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva stavebný dozor objednávateľa a projektanta stavby a robiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých závad a odchýlok od dokumentácie.

5.2.27. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 2 dni vopred písomne oznámi stavebnému dozoru, že časť diela bude zakrývať a určí lehotu na vykonanie kontroly, ktorá nesmie byť kratšia ako 2 dni. Stavebný dozor vykoná kontrolu. V prípade, že ju nevykoná v lehote určenej v písomnom oznámení zhotoviteľa, je zhotoviteľ oprávnený zakryť predmetnú časť diela a objednávateľ je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia, pokiaľ také odkrytie požaduje. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že práce boli vykonané chybné, nesie náklady dodatočného odkrytia zhotoviteľ.

5.2.28. Stavebný dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy zhotoviteľovi v stavebnom denníku.

5.2.29. Spolupôsobenie objednávateľa :

5.2.29.1. Spolupôsobením objednávateľa sa rozumie plnenie povinnosti objednávateľa, ktoré je nevyhnutné k riadnemu a včasnému splneniu povinnosti zhotoviteľa, najmä k riadnemu a včasnému vykonaniu diela

alebo jeho časti zhotoviteľom a k riadnemu a včasnému odstráneniu prípadných väd diela zhotoviteľom.

- 5.2.29.2. Objednávateľ v rozsahu nevyhnutne potrebnom poskytne na vyzvanie zhotoviteľa súčinnosť pri zaobstarávaní podkladov potrebných pre realizáciu diela, doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie poskytne zhotoviteľovi vo vzájomne dohodnutom čase, inak v primeranej lehote.
- 5.2.29.3. Objednávateľ zabezpečí účasť kompetentných zástupcov objednávateľa na rokovaní počas realizácie diela na základe výzvy zhotoviteľa, a zabezpečí priebežné prerokovanie predkladaných návrhov technických a technologických riešení v záujme zabezpečenia plynulého postupu realizácie diela. Podrobnosti o konaní kontrolných dní sú uvedené v Prílohe č. 4 Kontrolné dni.
- 5.2.29.4. Ak dôjde k takej zmene projektovej dokumentácie, v dôsledku ktorej bude potrebné zmeniť projekt organizácie výstavby, je povinnosťou zmluvnej strany, ktorá zmenu vyvolala, zabezpečiť spolu so zmenou PD aj zmenu dotknutej časti POV.

5.3. Stavebný denník:

- 5.3.1. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v jazyku slovenskom, a to v origináli a vo dvoch kópiách. Jednu kópiu je povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu. Ďalšiu kópiu stavebného denníka si odoberá stavebný dozor.
- 5.3.2. Do denníka sa zapisujú všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich kvality, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, údaje dôležité pre posúdenie hospodárnosti prác a údaje nevyhnutné pre posúdenie prác orgánmi štátnej správy. Počas pracovnej doby musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník končí dňom odstránenia zjavných väd a nedorobkov zistených pri odovzdávanom a preberacom konaní.
- 5.3.3. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci. Okrem stavbyvedúceho sú oprávnení robiť záznamy - generálny projektant, stavebný dozor objednávateľa, prípadne ním poverený zástupca, orgány štátneho stavebného dohľadu, prípadne iné oprávnené orgány štátnej alebo verejnej správy.
- 5.3.4. Denné záznamy sa píše do knihy s očíslovanými listami, jednak pevnými, jednak perforovanými pre dva oddeliteľné prepisy, ktoré sa číslujú zhodne s pevnými listami. Denné záznamy sa zapisujú zásadne v ten deň, keď sa práce vykonali alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Len výnimočne sa tak môže urobiť v nasledujúci deň. Pri denných záznamoch sa nesmú vynechať voľné miesta.
- 5.3.5. Stavebný dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy zhotoviteľovi v stavebnom denníku. Pritom musí rešpektovať technologický postup prác.
- 5.3.6. Pokiaľ stavebný dozor nariadi nevyhnutné zmeny, ktorých dôvodom bolo porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa alebo jeho podzhotoviteľov, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na svoje vlastné náklady.
- 5.3.7. Ak stavbyvedúci do troch pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom.
- 5.3.8. Ak stavebný dozor do troch pracovných dní od doručenia stavebného denníka nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom.
- 5.3.9. Objednávateľ sa stáva postupne vlastníkom diela alebo časti diela v rozsahu v akom bolo toto dielo alebo jeho časť uhradená.

5.4. Odovzdanie:

- 5.4.1. dielo sa považuje za dokončené dňom odovzdania diela objednávateľovi písomným protokolom o odovzdaní a prevzatí diela, pričom protokol musí byť podpísaný štatutárnymi zástupcami obidvoch zmluvných strán a musí byť v ňom vyjadrené, že dielo je odovzdané bez závad a nedorobkov, ktoré bránia jeho trvalému, či dočasnému užívaniu.
- 5.4.2. dielo možno prebrať aj po častiach a to v prípade, že sa zmluvné strany na tom dohodnú
- 5.4.3. prevzatím časti diela objednávateľom prechádza nebezpečenstvo škody na objednávateľa,
- 5.4.4. prevzatie predmetu diela alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre chyby a to až do termínu ich odstránenia,
- 5.4.5. zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 kalendárnych dní vopred písomne oznámiť objednávateľovi, kedy bude dodávka alebo jej časť pripravená na odovzдание,
- 5.4.6. zhotoviteľ je povinný vykonať komplexné vyskúšanie odovzdávanej časti diela,
- 5.4.7. zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi:
- projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác v dvoch vyhotoveniach v čiernotlačí, vrátane odovzdania projektu skutočného vyhotovenia na digitálnom médiu CD, (len v prípade ak objednávateľ najneskoršie do jedného mesiaca po začatí stavby odovzdá zhotoviteľovi realizačnú projektovú dokumentáciu v elektronickej forme), vrátane porealizačnej geodetickej dokumentácie v grafickej a digitálnej forme a tvare.
 - zoznam strojov, zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávanej dodávky, ich pasporty a návody na obsluhu v slovenskom jazyk, resp. v inom jazyku, ale s overeným prekladom do slovenského jazyka,
 - zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
 - zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrytých prác,
 - zápisnice o individuálnom a komplexnom vyskúšaní zmontovaných zariadení,
 - doklady o vykonaných funkčných skúškach,
 - východiskové revízne správy elektrických zariadení,
 - stavebné denníky.
- Absencia niektorého z týchto dokladov je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania,
- 5.4.8. Zhotoviteľ je na preberacie konanie povinný pripraviť návrh zápisu a všetky svoje doklady vrátane zoznamu týchto dokladov tak, aby ich porovnaním s dokladmi objednávateľa sa zabezpečilo kvalitné, úplné a rýchle odovzдание a prevzatie a to v písomnej forme, prípadne na CD.
- 5.4.9. Objednávateľ nie je povinný prevziať dokončenú časť diela, iba ak zistené vady a nedorobky bránia plneniu jeho účelu.
- 5.4.10. Ak objednávateľ odmieta dodávku prevziať, je povinný uviesť dôvody. Po odstránení nedostatkov opakuje sa preberacie konanie v nevyhnutnom rozsahu a spíše sa dodatok k pôvodnej zápisnici,
- 5.4.11. Zmluvné strany sa môžu dohodnúť na samostatnom odovzdaní a prevzatí len takých dokončených prác alebo časti prác, ktorých povaha pripúšťa ich samostatné odovzдание,
- 5.4.12. Po termíne odovzdania a prevzatia stavby, môže zhotoviteľ ponechať na stavenisku len stroje, výrobné zariadenia a materiál potrebný na odstránenie chýb a nedorobkov, s ktorými objednávateľ dodávku prevzal. Po odstránení chýb a nedorobkov je zhotoviteľ povinný vypratať stavenisko do 14 dní od odovzdania a prevzatia diela a upraviť stavenisko tak, ako mu to ukladá zmluva a projektová dokumentácia.
- 5.4.13. Ak objednávateľ do 10 kalendárnych dní od doručenia písomnej výzvy zhotoviteľa podľa ods. 5.4.5 tohto článku dielo alebo jeho ucelenú časť neprevezme bez uvedenia dôvodu alebo písomne zhotoviteľovi neoznámí dôvody, pre ktoré odmieta dielo

alebo jeho ucelenú časť prevziať, považuje sa dielo alebo jeho ucelená časť uplynutím tejto lehoty za prevzaté objednávateľom v plnom rozsahu a teda odovzdané. Tým nie sú dotknuté prípadné nároky objednávateľa z väd dodaného diela alebo jeho ucelenej časti

5.5. Osobitné technické podmienky:

5.5.1. zhotoviteľ sa zaväzuje že nepoužije technológie, ktoré sú v rozpore s projektovou dokumentáciou a platnými technickými, bezpečnostnými alebo hygienickými predpismi a normami.

5.5.2. zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabráni tomu, aby sa v prevádzke nachádzali stroje a mechanizácia s neplatnou revíziou, ktoré svojim technickým stavom nezodpovedajú schváleným podmienkam pre ich prevádzku.

Článok 6

Zodpovednosť za vady a záruky

- 6.1. Zhotoviteľ ručí za to, že predmet plnenia má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá vady, ktoré by rušili, alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
- 6.2. Ak odovzdané dielo bude mať vady, má objednávateľ právo na dodatočné bezplatné odstránenie vady.
- 6.3. Na žiadosť objednávateľa je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vady diela odstrániť, i keď neuznáva, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady až do rozhodnutia o reklamácií zhotoviteľ.
- 6.4. Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť dodávky zavinená zhotoviteľom a objednávateľovi vznikla z dôvodu vady škoda, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi túto škodu v zmysle § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 6.5. Zhotoviteľ zaručuje, že dielo, resp. jeho časť, bude mať vlastnosti v zmysle projektu po dobu 60 mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania diela, resp. časti diela, ak je dielo odovzdávané po častiach. Záručná doba môže byť skrátená o dobu, po ktorú bude objednávateľ v preukázateľne neoprávnenom omeškaní so začatím preberacieho konania, alebo po ktorú neoprávnene odmietol dielo prevziať. Zmluvnými stranami bolo dohodnuté, že záručná doba na použité materiály a technológie bude podľa údajov výrobcov, min. však 24 mesiacov.
- 6.6. Zhotoviteľ zároveň zodpovedá za to, že sa dodávka diela zhoduje s údajmi v sprievodných dokladoch. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že prípadné vady diela odstráni bezplatne a bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie alebo v inej lehote, ktorá bude dohodnutá na úrovni poverených zástupcov zmluvných strán. Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote a ak lehota nebola dohodnutá bez zbytočného odkladu, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu 20 eur za každý deň omeškania.
- 6.7. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ak tieto vady spôsobilo použitie vecí odovzdaných mu na spracovanie objednávateľom v prípade, že zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí nemohol zistiť alebo na ne objednávateľa upozornil a objednávateľ na ich použití trval. Zhotoviteľ takisto nezodpovedá za vady spôsobené dodržaním nevhodných pokynov daných mu objednávateľom, ak zhotoviteľ na nevhodnosť týchto pokynov upozornil a objednávateľ na ich dodržaní trval alebo ak zhotoviteľ túto nevhodnosť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť. Prípadné upozornenie na nevhodnosť a taktiež odpoveď na takéto upozornenie je potrebné vykonať vždy písomnou formou zápisom v stavebnom denníku alebo osobitným listom. Vyjadrovanie sa objednávateľa k použitiu ním predložených vecí alebo navrhovaných podkladov, materiálov alebo prvkov alebo uložených pokynov, ak na ich nevhodnosť zhotoviteľ upozornil, je súčasťou povinností objednávateľa poskytnúť zhotoviteľovi spolupôsobenie pri realizácii diela.

- 6.8. Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť u zhotoviteľa v súlade s § 562 Obch. zákonníka v platnom znení.
- 6.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že trikrát v priebehu záručnej doby vykoná spolu s povereným zástupcom objednávateľa záručnú prehliadku diela za účelom zistenia väd, a to vždy po uplynutí prvých 12, 36 a 59 mesiacov záručnej doby. O každej prehliadke bude spísaný protokol potvrdený oboma zmluvnými stranami. O záručnú prehliadku diela požiada zhotoviteľ objednávateľa najmenej 14 dní pred navrhovaným termínom prehliadky.

Článok 7

Zmluvné pokuty

- 7.1. Pri omeškaní zhotoviteľa s vykonaním niektorej časti diela (podľa bodu 2.3 článku 2 a Prílohy č. 3 tejto zmluvy) má objednávateľ voči zhotoviteľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny časti diela s ktorým je v omeškaní (bez DPH) za každý deň omeškania. Zhotoviteľ je povinný vúčtovanú zmluvnú pokutu uhradiť.
- 7.2. Pri omeškaní zhotoviteľa so splnením termínu vykonania celého diela uvedenom v bode 2.1.3 článku 2 tejto zmluvy má objednávateľ voči zhotoviteľovi okrem zmluvnej pokuty podľa predchádzajúceho bodu i právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny celého diela (bez DPH) za každý deň omeškania. Zhotoviteľ je povinný vyúčtovanú zmluvnú pokutu uhradiť.
- 7.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta bude z fakturovanej čiastky (konečnej alebo čiastkovej ceny diela) odpočítaná alebo bude vykonaný zápočet.
- 7.4. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou peňažných záväzkov zhotoviteľovi (úhrada faktúr, ...) má zhotoviteľ voči objednávateľovi právo na zaplatenie úroku z omeškania z dlžnej sumy vo výške v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka. Objednávateľ je povinný tento úrok z omeškania zaplatiť.
- 7.5. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania, dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane v tejto súvislosti škoda, ktorú možno vymáhať samostatne.

Článok 8

Riešenie sporov

- 8.1. Ak sa vyskytnú rozpory v dokumentoch a plnení zmluvy majú prioritu:
- 8.1.1. zmluva o dielo,
 - 8.1.2. ponuka (vrátane návrhu ceny),
 - 8.1.3. technické špecifikácie prác,
 - 8.1.4. všeobecné technické podmienky
 - 8.1.5. právoplatné stavebné povolenie s prihliadnutím na zmluvne dohodnutý rozsah diela v čl. 1 ods. 1.2 bod 1.2.3 tejto zmluvy
- 8.2. Pri rôznosti názorov na vlastnosti hmôt a stavebných dielcov, pre ktoré platia všeobecné záväzné skúšobné postupy a o prípustnosti a spoľahlivosti prístrojov, ktoré sa použili pri skúškach, prípadne metód, môže si každá strana dať vykonať materiálno-technické pre skúšanie štátnym alebo štátom uznávaným skúšobným miestom pre skúšky materiálov. Výsledky týchto skúšok sú záväzné. Náklady na skúšky znáša strana, ktorá spor prehrala.
- 8.3. V prípade sporov, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiada jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd.
- 8.4. Spory zmluvných strán neoprávňujú zhotoviteľa zastaviť plnenie predmetu zmluvy.
- 8.5. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území SR. Spory bude rozhodovať príslušný súd SR, a to v jazyku slovenskom.

Článok 9

Ostatné práva a povinnosti

- 9.1. Všetky zmluvné dokumenty sa musia vypracovať v slovenskom jazyku. Všetky hodnoty, výmery, hmotnosti budú označované v slovenskom jazyku.
- 9.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nedôjde k zneužitiu, resp. že neposkytne materiály týkajúce sa predmetu zákazky tretím osobám a zachová mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri realizácii tejto zmluvy. To neplatí, ak je poskytnutie týchto materiálov, resp. sprístupnenie informácií o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri realizácii tejto zmluvy, potrebné pre realizáciu diela podľa tejto zmluvy. Rovnako to neplatí v prípade uvedenom v odseku 9.6 tohto článku.
- 9.3. Zhotoviteľ nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa previesť záväzky zo zmluvy na tretiu osobu.
- 9.4. Zhotoviteľ nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa previesť na inú osobu akékoľvek pohľadávky, ktoré mu vzniknú podľa tejto zmluvy.
- 9.5. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o akýchkoľvek poskytnutých údajoch a informáciách, okrem informácií, ktoré je potrebné zverejniť podľa zákona.
- 9.6. Zhotoviteľ je oprávnený zverejniť názov diela, cenu diela, termíny realizácie diela, fotografie zrealizovaného diela, a to na účel informovania o základných parametroch diela ako stavby zrealizovanej zhotoviteľom, najmä na jeho web stránke a v referenčných listoch predkladaných do súťaží, v ktorých sa zhotoviteľ uchádza o realizáciu iných stavieb. Fotografie zrealizovaného diela je zhotoviteľ oprávnený použiť i pri prezentácii svojej spoločnosti a svojej činnosti v médiách formou reklamy.

Článok 10

Odstúpenie od zmluvy

- 10.1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje zmluva a § 344 a násl. Obchodného zákonníka. Zhotoviteľovi prináleží náhrada iba za skutočne vykonané práce.
- 10.2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
- 10.3. Objednávateľ môže okrem prípadov uvedených na inom mieste tejto zmluvy odstúpiť od zmluvy v prípade, že zhotoviteľ mešká so splnením termínu vykonania diela, alebo čiastkového termínu dohodnutého v zmluve alebo jej prílohách a ak márne uplynie dodatočne stanovená lehota na plnenie.
- 10.4. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, ak objednávateľ neplní svoje zmluvné povinnosti a tým zhotoviteľovi znemožní vykonávanie prác. Musí však vyzvať objednávateľa a určiť mu dodatočne primeranú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a písomne vyhlási, že v prípade neplnenia aj po stanovenom termíne od zmluvy odstúpi.
- 10.5. Stavebné práce a dodávky realizované ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.

Článok 11

Záverečné ustanovenia

- 11.1. Všetky dokumentácie, doklady, dokumenty budú vypracované v slovenskom jazyku.
- 11.2. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a právnymi predpismi SR.

- 11.3. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatky budú očíslované podľa poradia.
- 11.4. K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 10 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane.
- 11.5. Akékoľvek písomnosti podľa tejto zmluvy sa doručujú na adresu tej ktorej zmluvnej strany uvedenú pri označení zmluvných strán v úvode tejto zmluvy, pokiaľ nie je zmena adresy písomne oznámená formou doručienky druhej zmluvnej strane. V prípade, ak sa podľa predchádzajúcich ustanovení doručovaných zásielku nepodarí riadne doručiť, považuje sa zásielka za doručенú piatym dňom od dňa odoslania zásielky.
- 11.6. Táto zmluva je vypracovaná v šiestich vyhotoveniach, z ktorých štyri dostane objednávatel' a dve zhotoviteľ'.
- 11.7. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť podpisom zmluvných strán.

Článok 12

Prílohy zmluvy

Prílohy, ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy sú :

- Príloha č. 1 – Ponukový položkový rozpočet stavby
- Príloha č. 2 – Rekapitulácia nákladov stavby
- Príloha č. 3 – Vecný, finančný a časový harmonogram prác stavby
- Príloha č. 4 - Kontrolné dni (organizovanie, náplň)
- Príloha č. 5 – Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

V Bratislave dňa :

V Žiline dňa :

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa v 1. rade: VÁHOSTAV- SK,a.s.

.....
Mgr. Daniel Krajcer
minister kultúry SR

.....
Ing. Martin Buňák, Ing. Ján Štetiar
členovia predstavenstva

Za zhotoviteľa v 2. Rade: SOYAMEDIA, s.r.o.
na základe plnomocenstva zo dňa 12. 10. 2010
VÁHOSTAV-SK, a.s.

.....
Ing. Martin Buňák, Ing. Ján Štetiar
členovia predstavenstva

Za zhotoviteľa v 3. Rade: RESSAN, s.r.o.
na základe plnomocenstva zo dňa 12. 10. 2010
VÁHOSTAV-SK, a.s.

.....
Ing. Martin Buňák, Ing. Ján Štetiar
členovia predstavenstva

Stavba: **Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice**

Objednávateľ: **Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky**

Zhotoviteľ: **VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina**

REKAPITULÁCIA podľa obdržaného výkazu výmer		
Č. objektu	Názov	Cena celkom za objekt EUR
	I. Päťhranná veža	
	Architektonicko-stavebné riešenie	231 140,42
	Vzduchotechnika	263 846,71
	VZT - zariadenia	90 124,94
	VZT - príslušenstvo	152 039,20
	VZT - ostatné	21 682,57
	Elektroinštalácia	12 198,35
	EZS	6 017,00
	EPS	11 960,32
	UTO - kamerový systém	31 961,78
	Zdravotechnika	1 199,93
	Úložné regálové systémy	31 889,44
	II. Premiestnenie Bojnického oltára do kaplnky	
	Vzduchotechnika	11 151,82
	Klimatizovaný box s príslušenstvom	70 679,32
	Elektroinštalácia	4 762,85
	EZS	9 910,50
	UTO - kamerový systém	21 916,43
	Celkom bez DPH	708 634,87 €
	DPH 20%	141 726,97
	Celková cena vrátane DPH	850 361,84 €

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhranná veža

Časť: Architektonicko - stavebné riešenie

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV				125 644,82
1			Zemné práce				2 409,70
1	001	130201001	Výkop v kvalite tr.3 ručne - suť	m3	53,723	26,49	1 423,12
			"1.PP-M0.01 výkop hl. 0,46-0,10=0,36 m 60%" 37,4*0,36*0,6		8,078		
			"1.PP-M0.02-03 výkop hl. 0,41-0,1=0,31 m 40%" (20,1+33,62)*0,31*0,4		6,661		
			Medzisúččet 1.PP		14,740		
			"1.NP-M1.03-05 výkop 0,37 m" (3,3+2,71)/2*(3,6+3,2)/2*0,37+39,4*0,37+14,25*0,37		23,631		
			Medzisúččet 1.NP		23,631		
			"3.NP-M3.03 výkop hl. 0,23 m" 66,75*0,23		15,353		
			Medzisúččet 3.NP		15,353		
			Súččet		53,723		
2	001	130301001	Výkop v kvalite tr.4 ručne	m3	15,378	33,42	513,93
			"1.PP-M0.01 výkop hl. 0,46-0,10=0,36 m 40%" 37,4*0,36*0,4		5,386		
			"1.PP-M0.02-03 výkop hl. 0,41-0,1=0,31 m 60%" (20,1+33,62)*0,31*0,6		9,992		
			Medzisúččet 1.PP		15,378		
			Súččet		15,378		
3	001	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	69,100	5,99	413,91
			"1.PP-M0.01 výkop hl. 0,46-0,10=0,36 m" 37,4*0,36		13,464		
			"1.PP-M0.02-03 výkop hl. 0,41-0,1=0,31 m" (20,1+33,62)*0,31		16,653		
			Medzisúččet 1.PP		30,117		
			"1.NP-M1.03-05 výkop 0,37 m" (3,3+2,71)/2*(3,6+3,2)/2*0,37+39,4*0,37+14,25*0,37		23,631		
			Medzisúččet 1.NP		23,631		
			"3.NP-M3.03 výkop hl. 0,23 m" 66,75*0,23		15,353		
			Medzisúččet 3.NP		15,353		
			Súččet		69,100		
4	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	69,100	0,85	58,74
			"1.PP-M0.01 výkop hl. 0,46-0,10=0,36 m" 37,4*0,36		13,464		
			"1.PP-M0.02-03 výkop hl. 0,41-0,1=0,31 m" (20,1+33,62)*0,31		16,653		
			Medzisúččet 1.PP		30,117		
			"1.NP-M1.03-05 výkop 0,37 m" (3,3+2,71)/2*(3,6+3,2)/2*0,37+39,4*0,37+14,25*0,37		23,631		
			Medzisúččet 1.NP		23,631		
			"3.NP-M3.03 výkop hl. 0,23 m" 66,75*0,23		15,353		
			Medzisúččet 3.NP		15,353		
			Súččet		69,100		
3			Zvislé a kompletne konštrukcie				640,83
5	011	317941123	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov I, IE,U,UE,L č.14-22 alebo výšky do 220 mm	t	0,258	298,71	77,07
			"3.NP otvor pre dvere R3" 1,7*6*0,0253		0,258		
6	134	1348334000	Tyč oceľová tvaru U 11373 označ.prierezu 30	t	0,297	826,98	245,61
			"3.NP otvor pre dvere R3" 1,7*6*0,0253*1,15		0,297		
7	011	342241162	Priečky z tehál dĺžky 290mm plných pálených P 10-15 hr. 140mm	m2	8,117	30,92	250,98
			"1.NP-M1.03" (2,37*2,37-1,0*2,05)		3,567		
			"1.NP-M1.04" 2,08*(1,0*2+1,04)-0,9*1,97		4,550		
			Súččet		8,117		
8	011	346244381	Plentovanie oceľ. valcov. nosníkov jednostranné tehľami na maltu pri výške stojiny do 300 mm	m2	2,550	26,34	67,17
			1,7*0,75*2		2,550		
4			Vodorovné konštrukcie				4 904,83
9	014	411238221	Zamurovanie otvoru s plochou do 4,00 m2 v klenbách tehľami hr. 150-300mm	m2	3,900	93,57	364,92

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
			"1.PP-1.NP, 1.NP-3.NP" 0,75*2,6*2		3,900		
10	011	411321414	Betón stropov doskových a trámových, klenieb, škrupín, nosníkov, železový tr.C 25/30	m3	12,057	138,90	1 674,72
			"1.NP M1.04, 05" (60,27+14,25)*0,16		11,923		
			"1.NP M1.04" 1,0*1,34*0,1		0,134		
			Súčet		12,057		
11	011	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	1,374	12,00	16,49
			"1.NP M1.04" (1,0*2+1,34)*0,1+1,0*1,04		1,374		
12	011	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	1,374	3,20	4,40
13	011	411353101	Debnenie bez podpernej konštrukcie stropov klenieb polomeru nad 1000 mm tvaru valca zhotovenie	m2	3,900	14,63	57,06
			"1.PP-1.NP, 1.NP-3.NP" 0,75*2,6*2		3,900		
14	011	411353102	Debnenie bez podpernej konštrukcie stropov klenieb polomeru nad 1000 mm tvaru valca odstránenie	m2	3,900	4,26	16,61
15	011	411354173	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 12 kpa zhotovenie	m2	3,900	7,10	27,69
16	011	411354174	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 12 kpa odstránenie	m2	3,900	1,87	7,29
17	011	411361821	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10505	t	1,788	1 000,00	1 788,00
			"1.NP M1.04, 05 - 150 kg/m3" (60,27+14,25)*0,16*0,15		1,788		
18	011	413941125	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov I, IE,U,UE,L č.24 a vyššie, alebo výška nad 220 mm	t	0,758	299,94	227,35
			"1.PP-1.NP, 1.NP-3.NP" (2,6+2,6+1,0*3)*0,0462*2		0,758		
19	134	1348334000	Tyč oceľová tvaru U 11373 označ.prierezu 30	t	0,871	826,98	720,30
			"1.PP-1.NP, 1.NP-3.NP" (2,6+2,6+1,0*3)*0,0462*1,15*2		0,871		

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

37 549,98

20	011	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov a konštrukcii	m2	300,000	1,24	372,00
			"Predpoklad 300 m2" 300		300,000		
21	014	612403399	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m	22,300	9,72	216,76
			"Pre IGLU - položka P0,1, 3, 4" (1,35+1,0+0,3+2,0*2)+0,4*5		8,650		
			"Pre vzduchotechniku 1.NP v podlahe" 0,2*6+2,0		3,200		
			"Pre vzduchotechniku 3.NP v stene podlahy" 0,475*2		0,950		
			"Pre vzduchotechniku 3.NP v podlahe pod oknami" 0,5*5		2,500		
			"Pre vzduchotechniku 3.NP pri podlahe" 1,0*2		2,000		
			"Pre osadenie dverných nosníkov 3.NP" 00,75*4		3,000		
			"Pre zvislé potrubie vzduchotechniky v dver. ostení" 2,0		2,000		
			Súčet		22,300		
22	014	612421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 %	m2	664,995	7,47	4 967,51
			"1.PP M.0.01" 156,01		156,010		
			"1.NP M1.04" 221,56		221,560		
			"1.NP M1.05" 100,48		100,480		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04		61,040		
			"3.NP M.3.03" 299,68		299,680		
			"Odpočet nové omietky" -173,775		-173,775		
			Súčet		664,995		
23	014	612422491	Príplatok za každých ďalších 10 mm hr. k cenám opravenej plochy nad 30 do 50 %	m2	664,995	1,28	851,19
			"1.PP M.0.01" 156,01		156,010		
			"1.NP M1.04" 221,56		221,560		
			"1.NP M1.05" 100,48		100,480		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04		61,040		
			"3.NP M.3.03" 299,68		299,680		
			"Odpočet nové omietky" -173,775		-173,775		
			Súčet		664,995		
24	014	612462151	Príprava podkladu, prednástretek, pod omietky stien vnútorných	m2	173,775	2,55	443,13
			"1.PP M0.01" 156,01*0,5		78,005		
			"1.NP M1.04" 221,56*0,25		55,390		
			"1.NP M1.05" 100,48*0,25		25,120		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04*0,25		15,260		
			Súčet		173,775		
25	014	612462163	Vnútoraná omietka stien sanačná hr.3 cm	m2	173,775	21,00	3 649,28

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
			"1.PP M0.01" 156,01*0,5		78,005		
			"1.NP M1.04" 221,56*0,25		55,390		
			"1.NP M1.05" 100,48*0,25		25,120		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04*0,25		15,260		
			Súčet		173,775		
26	014	612462181	Vnútorná omietka stien sanačná, miešaná strojne,nanášaná ručne,vyrovnávacia hr.1,5 cm	m2	173,775	18,10	3 145,33
			"1.PP M0.01" 156,01*0,5		78,005		
			"1.NP M1.04" 221,56*0,25		55,390		
			"1.NP M1.05" 100,48*0,25		25,120		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04*0,25		15,260		
			Súčet		173,775		
27	011	612473182	Vnútorná omietka vápennocement. zo suchých zmesí i v schodisku, muriva druhu, štuková	m2	17,118	15,00	256,77
			"1.NP-M1.03" (2,37*2,37*2-1,0*2,05*2)		7,134		
			"1.NP-M1.04" 2,08*(1,0*2+1,04)*2-0,9*1,97*2+1,04*0,85		9,984		
			Súčet		17,118		
28	014	621463163	Vonkajšia omietka sanačná (v prevedení fasády Rentmajstrovského krídla)	m2	174,050	44,40	7 727,82
			"1.PP M0.02, 03" 174,05		174,050		
29	014	622463151	Príprava podkladu, prednástrek, pod omietky stien vonkajších,cementový,pokrytie 50 %	m2	174,050	2,71	471,68
30	014	622463182	Vonkajšia omietka stien sanačná, miešaná strojne,nanášaná strojne,vyrovnávacia hr.1,5 cm	m2	174,050	18,88	3 286,06
31	011	625256111	Zateplovací systém STYRODUR hr. 60 mm	m2	8,160	33,00	269,28
			"1.PP - ostenie okna" 0,3*1,7*4		2,040		
			"2.NP - ostenie okna" 0,3*1,7*12		6,120		
			Súčet		8,160		
32	011	631312711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30	m3	11,554	166,00	1 917,96
			"1.PPM0.01-03 zaliatie IGLU" 0,05*(37,4+20,1+33,62)		4,556		
			"1.PPM0.01-03 mazanina hr. 40 mm" 0,04*(37,4+20,1+33,62)		3,645		
			"1.NP M1.04, 05 mazanina hr. 45 mm" 0,045*(60,27+14,25)		3,353		
			Súčet		11,554		
33	011	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,632	1 000,00	632,00
			"1.PPM0.01-03 zaliatie IGLU-KARI KH31 prekrytie 15%" 0,00223*(37,4+20,1+33,62)*1,15		0,234		
			"1.PPM0.01-03 mazanina hr. 40 mm KARI Q131 prekrytie 15%" 0,00209*(37,4+20,1+33,62)*1,15		0,219		
			"1.NP M1.04, 05 mazanina hr. 45 mm KARI Q131 prekrytie 15%" 0,00209*(60,27+14,25)*1,15		0,179		
			Súčet		0,632		
34	011	631571001	Násyp z kameniva ťaženého 0-4 (pre spevnenie podkladov)	m3	4,556	44,39	202,24
			"1.PP-M0.01-03 podkladná vrstva pod Iglu hr. 50 mm" (37,4+20,1+33,62)*0,05		4,556		
35	011	631591115	Násyp s utlačením a urovnaním povrchu, z liaporu	m3	41,604	101,86	4 237,78
			"1.NP M1.04, 05 hr. 200 mm" 0,2*(60,27+14,25)		14,904		
			"3.NP M3.03 hr. 400 mm" 66,75*0,4		26,700		
			Súčet		41,604		
36	011	632477001	Liaty samonivelačný poter kontaktný, pevne spojený s podkladovou betónovou konštrukciou hr.25mm	m2	165,640	14,00	2 318,96
			"1.PPM0.01-03 " (37,4+20,1+33,62)		91,120		
			"1.NP M1.04, 05" 60,27+14,25		74,520		
			Súčet		165,640		
37	011	632921411	Dlažba z betónových dlaždíc do lepidla	m2	53,720	26,65	1 431,64
			"1.PP M0.02, 03" 20,10+33,62		53,720		
38	592	592477000	<i>Dlaždice 40/40/4 imitácia travertínu</i>	<i>m2</i>	<i>54,794</i>	15,56	852,59
			"1.PP" 20,10+33,62		53,720		
39	011	642945111	Osadenie oceľ.zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokrídlové do 2, 5 m2	ks	1,000	101,68	101,68
40	553	5533300400	<i>Oceľová zárubeň CgU pre požiarne jednokrídlové dvere 900x1970</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	198,32	198,32

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
41	011	931961115	Zvislé vložky do dilatačných škár, z Mirelon hr. 10 mm	m2	13,307	4,58	60,95
			"1.PP - IGLU M0.01-03" (4,25+4,5+4,18+4,3+5,95)*0,15+(3,5+6,2+6,6+5,6+3,3+8,3)*0,15		8,502		
			"1.NP - železobet doska" (8,52+4,6+4,45+7,1+5,36)*0,16		4,805		
			Súčet		13,307		
42	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	53,720	2,33	125,17
			"1.PP-M0.02-0.03" 20,1+33,62		53,720		
43	003	941955003	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	194,710	5,61	1 092,32
			"1.PP-3.NP" 37,4+8,14+5,9+60,27+14,25+68,75		194,710		
44	003	942941023	Montáž lešenia ťaž.radov.s podlahami, výšky 20-30 m	m2	882,550	7,32	6 460,27
			"Pohľad A - priemerná dl. 10,6 m, v. 30 m" 10,6*30,0-(11,7+4,9)/2*11,5		222,550		
			"Pohľad B - priemerná dl. 8,3 m, v. 30 m" 8,3*30,0		249,000		
			"Pohľad C - priemerná dl. 8,5 m, v. 30 m" 8,5*30,0		255,000		
			"Pohľad D - priemerná dl. 5,2 m, v. 30 m" 5,2*30,0		156,000		
			Súčet		882,550		
45	003	942941193	Príplatok za prvý a každý ďalší začatý mesiac použitia lešenia k cene - 1023	m2	5 295,300	2,00	10 590,60
			"Pohľad A - priemerná dl. 10,6 m, v. 30 m" 10,6*30,0-(11,7+4,9)/2*11,5		222,550		
			"Pohľad B - priemerná dl. 8,3 m, v. 30 m" 8,3*30,0		249,000		
			"Pohľad C - priemerná dl. 8,5 m, v. 30 m" 8,5*30,0		255,000		
			"Pohľad D - priemerná dl. 5,2 m, v. 30 m" 5,2*30,0		156,000		
			Súčet		882,550		
46	003	942941823	Demontáž lešenia ťaž.prac. rad.s podlah., výšky do 30m	m2	882,550	4,64	4 095,03
			"Pohľad A - priemerná dl. 10,6 m, v. 30 m" 10,6*30,0-(11,7+4,9)/2*11,5		222,550		
			"Pohľad B - priemerná dl. 8,3 m, v. 30 m" 8,3*30,0		249,000		
			"Pohľad C - priemerná dl. 8,5 m, v. 30 m" 8,5*30,0		255,000		
			"Pohľad D - priemerná dl. 5,2 m, v. 30 m" 5,2*30,0		156,000		
			Súčet		882,550		
47	003	943943221	Montáž lešenia ľahkého, bez podláh pre zaťaženie podlahovej plochy do 2 kPa výšky do 10 m	m3	444,473	0,50	222,24
			"1.NP-M1.04" 60,27*(4,75-1,75)		180,810		
			"3.NP-M3.03" 66,75*(5,7-1,75)		263,663		
			Súčet		444,473		
48	003	943943821	Demontáž lešenia ľahkého, bez podl., pre zaťaž. do 2 kPa výšky do 10 m	m3	444,473	0,29	128,90
49	003	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	32,000	1,13	36,16
			"1.NP-M1.04" 4,0*2,0*2		16,000		
			"3.NP-M3.03" 4,0*2,0*2		16,000		
			Súčet		32,000		
50	003	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, výšky do 10 m	m2	32,000	0,61	19,52
51	003	944941102	Ochranné zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách jednotyčové	m	391,200	1,66	649,39
			"Pohľad A - priemerná dl. 10,6 m, počet podlaží 12" 10,6*12		127,200		
			"Pohľad B - priemerná dl. 8,3 m, počet podlaží 12" 8,3*12		99,600		
			"Pohľad C - priemerná dl. 8,5 m, počet podlaží 12" 8,5*12		102,000		
			"Pohľad D - priemerná dl. 5,2 m, počet podlaží 12" 5,2*12		62,400		
			Súčet		391,200		
52	003	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete - montáž	m2	882,550	1,50	1 323,83
			"Pohľad A - priemerná dl. 10,6 m, v. 30 m" 10,6*30,0-(11,7+4,9)/2*11,5		222,550		
			"Pohľad B - priemerná dl. 8,3 m, v. 30 m" 8,3*30,0		249,000		
			"Pohľad C - priemerná dl. 8,5 m, v. 30 m" 8,5*30,0		255,000		
			"Pohľad D - priemerná dl. 5,2 m, v. 30 m" 5,2*30,0		156,000		
			Súčet		882,550		
53	003	944944803	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete - demontáž	m2	882,550	0,50	441,28
54	011	952901114	Výčistenie budov pri výške podlaží nad 4m	m2	332,180	2,50	830,45
			"Podlaha z 3.NP" (30+10+12+15)*1,25		83,750		
			"1.PP-3.NP" 37,4+20,1+33,62+8,14+5,9+60,27+14,25+68,75		248,430		
			Súčet		332,180		
55	014	952902110	Čistenie budov zametáním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na poválach	m2	332,180	0,15	49,83
			"Podlaha z 3.NP" (30+10+12+15)*1,25		83,750		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
			"1.PP-3.NP" 37,4+20,1+33,62+8,14+5,9+60,27+14,25+68,75		248,430		
			Súčet		332,180		
56	011	95923111.R	Montáž prevetrávacieho systému Iglu hr. 270 mm	m2	91,120	1,65	150,35
			"1.PP-M0.01-03" 37,4+20,1+33,62		91,120		
57	286	286119165.R	Prevetrávací systém Iglu hr. 270 mm	m2	92,031	16,60	1 527,71
			"1.PP-M0.01-03" 37,4+20,1+33,62		91,120		
58	013	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených na maltu	m3	6,043	26,19	158,27
			"1.NP medzi M1.04 a 1.03" ((PI*3,0*3,0)/2+6,08*1,9)*0,26-1,2*2,04*0,26		6,043		
59	013	965043320	Búranie podkladov - mazanín s poterom. do 100 mm -2,200 t	m3	9,112	118,72	1 081,78
			"1.PPM0.01-03 - hr. 10 cm" 0,1*(37,4+20,1+33,62)		9,112		
60	013	965049110	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr.do 100 mm	m3	9,112	45,33	413,05
			"1.PPM0.01-03 - hr. 10 cm" 0,1*(37,4+20,1+33,62)		9,112		
61	013	968062455	Vybúranie drevených a kovových dverových zárubní -0,082 t	m2	3,628	7,08	25,69
			"1.NP" 0,95*2,0+0,9*1,92		3,628		
62	013	971055008	Rezanie konštrukcií hr. 150mm stenovou pilou	m	44,600	49,50	2 207,70
			"Pre IGLU - položka P0,1, 3, 4" (1,35+1,0+0,3+2,0*2)*2+0,4*5*2		17,300		
			"Pre vzduchotechniku 1.NP v podlahe" 0,2*6*2+2,0*2		6,400		
			"Pre vzduchotechniku 3.NP v stene podlahy a pri podlahe" 0,475*2*2+1,0*2*2		5,900		
			"Pre vzduchotechniku 3.NP v podlahe pod oknami" 0,5*5*2		5,000		
			"Pre osadenie dverných nosníkov 3.NP" 00,75*4*2		6,000		
			"Pre zvislé potrubie vzduchotechniky v dver. ostení" 2,0*2		4,000		
			Súčet		44,600		
63	R	971101020	Vítanie otvor. jadrové -korunkové, diamant.	dm3	54,287	119,00	6 460,15
			"1.PP - prepojenie iglu- prechod základmi 3x" (PI*0,8*0,8*9,0)*3		54,287		
64	013	972033661	Vybúranie otvoru v klenbách z tehál plochy do 4 m2, do 300 mm -1,800 t	m3	1,170	74,48	87,14
			"1.PP-1.NP, 1.NP-3.NP" 0,75*2,6*0,3*2		1,170		
65	013	974029164	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 150 mm a š. do 150 mm - 0,052 t	m	15,300	14,86	227,36
			"Pre IGLU - položka P0,1, 3, 4" (1,35+1,0+0,3+2,0*2)+0,4*5		8,650		
			"Pre vzduchotechniku 1.NP v podlahe" 0,2*6*2,0		3,200		
			"Pre vzduchotechniku 3.NP v stene podlahy" 0,475*2		0,950		
			"Pre vzduchotechniku 3.NP v podlahe pod oknami" 0,5*5		2,500		
			Súčet		15,300		
66	013	974029185	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 300 mm a š. do 200 mm - 0,091 t	m	7,000	22,35	156,45
			"Pre vzduchotechniku 3.NP pri podlahe" 1,0*2		2,000		
			"Pre osadenie dverných nosníkov 3.NP" 00,75*4		3,000		
			"Pre zvislé potrubie vzduchotechniky v dver. ostení" 2,0		2,000		
			Súčet		7,000		
67	013	975022441	Podchyt. nadzákladného muriva drev. výstuhou pri hr. muriva nad 600 do 900 mm dĺžky podch. do 3 m	m	1,500	242,30	363,45
			"3.NP dverný otvor" 1,5		1,500		
68	013	975053141	Viacradové podchyt.stropov pre osadenie nosníkov, do výšky podchyt.3,50 m a zaťaženia 800-1500 kg/m2	m	54,000	15,11	815,94
			"1.PP - pozdĺžne na dl. 4,5m, 6x" 4,5*6		27,000		
			"2.NP - pozdĺžne na dl. 4,5 m, 6x" 4,5*6		27,000		
			Súčet		54,000		
69	013	975058141	Príplatok za každý ďalší 1 m výšky podchytenia nad 3, 50 m a jeho zaťaženia hmotnosťou 800-1500 kg/m2	m	27,000	1,24	33,48
			"2.NP - pozdĺžne na dl. 4,5 m, 6x" 4,5*6		27,000		
			Súčet		27,000		
70	013	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 100 % -0,050 t	m2	220,257	3,28	722,44
			"1.NP priečka medzi M1.04 a 1.03" ((PI*3,0*3,0)/2+6,08*1,9)*2-1,2*2,04*2		46,482		
			"1.PP M0.01" 156,01*0,5		78,005		
			"1.NP M1.04" 221,56*0,25		55,390		
			"1.NP M1.05" 100,48*0,25		25,120		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04*0,25		15,260		
			Súčet		220,257		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
71	013	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškrábaním škrá v I. až IV.st., zlož., v rozsahu do 100 % -0,056t	m2	174,050	1,86	323,73
			"1.PP M0.02, 03" 174,05		174,050		
72	013	978023411	Výsekanie, vyškrábanie a vyčistenie škrá muriva tehlového	m2	225,990	2,25	508,48
			"1.PP M0.01" 156,01*0,5		78,005		
			"1.PP M0.02, 03" 174,05*0,3		52,215		
			"1.NP M1.04" 221,56*0,25		55,390		
			"1.NP M1.05" 100,48*0,25		25,120		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04*0,25		15,260		
			Súčet		225,990		
73	013	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m	t	313,484	15,00	4 702,26
74	013	979011141	Príplatok za každých ďalších 3.5 m	t	313,484	3,00	940,45
75	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	313,484	13,92	4 363,70
76	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 448,324	0,48	1 655,20
77	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	313,484	9,61	3 012,58
78	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1 880,904	1,08	2 031,38
79	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	313,484	32,94	10 326,16

99 Presun hmôt HSV 11 718,64

80	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	689,332	15,00	10 339,98
81	014	999281193	Príplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	689,332	2,00	1 378,66

PSV Práce a dodávky PSV 19 601,50

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 201,58

82	711	711131101	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná na sucho	m2	149,320	0,45	67,19
			"1.PP M0.01" 37,4*2		74,800		
			"1.NP M1.04, 05" 60,27+14,25		74,520		
			Súčet		149,320		
83	283	2832901000	<i>Folia PVC hrúbka 0,2 mm</i>	m2	149,320	0,90	134,39
			"1.PP M0.01" 37,4*2		74,800		
			"1.NP M1.04, 05" 60,27+14,25		74,520		
			Súčet		149,320		

713 Izolácie tepelné 1 786,21

84	713	713121111	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi,dielcami,doskami podláh, jednovrstvová	m2	37,400	0,80	29,92
			"1.PP M0.01" 37,4		37,400		
85	283	2837650240	<i>ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 3035 CS hrúbka 50mm</i>	m2	38,148	8,10	309,00
			"1.PP M0.01" 37,4		37,400		
86	713	713121121	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi,dielcami,doskami podláh, dvojevrstvová	m2	74,520	1,40	104,33
			"1.NP M1.04, 05" 60,27+14,25		74,520		
			Súčet		74,520		
87	283	2837650280	<i>ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 3035 CS hrúbka 100mm</i>	m2	76,010	16,15	1 227,56
			"1.NP M1.04, 05" 60,27+14,25		74,520		
88	713	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	2,880	40,07	115,40

762 Konštrukcie tesárske 1 686,63

89	762	762522811	Demontáž podláh s vankúšmi z dosiek hr. do 32 mm 0.018t	m2	120,400	2,74	329,90
			"1.NP-M1.04-05" 39,4+14,25		53,650		
			"3.NP-pdklad pod parketami" 66,75		66,750		
			Súčet		120,400		
90	762	76281001R	Montáž dočasnej pracovnej podlahy z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 22 mm	m2	83,750	13,50	1 130,63
			(30+10+12+15)*1,25		83,750		
91	762	76252681R	Demontáž dočasnej pracovnej podlahy z dosiek OSB hr. dosky 22 mm	m2	83,750	1,91	159,96
92	762	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	1,189	55,63	66,14

763 Konštrukcie - drevostavby 787,84

93	763	763711111	Montáž a demontáž ochrannnej zásteny	m2	49,240	16,00	787,84
----	-----	-----------	--------------------------------------	----	--------	-------	--------

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
			"1.PP" 3,5*3,0*2		21,000		
			"1.NP" 1,7*2,2		3,740		
			"3.NP" (2,5+2,0*2)*3,0+2,5*2,0		24,500		
			Súčet		49,240		

766 Konštrukcie stolárske 3 325,94

94	766	766623912	Oprava okien s otváracími krídlami s výmenou čiastkových prvkov kovania	ks	4,000	373,40	1 493,60
95	766	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracého do drev. zárubne, jednokrídlové	ks	1,000	91,56	91,56
96	766	766661811	Demontáž dverného krídla	ks	2,000	3,00	6,00
97	766	766702111	Montáž zárubne drevenej pre dvere jednokrídlové hr.steny 150 mm	ks	1,000	v cene montáže dverí	v cene montáže dverí
98	611	6116304010	<i>Dvere 90/197 cm drevené kazetové vrátane kovania a zárubne</i>	ks	1,000	763,00	763,00
			"1.NP" 1		1,000		
99	766	766661422	Montáž dverných krídiel kompletiz. protipožiarnych jednokrídlových, šírky nad 800 mm	ks	1,000	74,79	74,79
100	611	6116401100	<i>Plné požiarné dvere jednokrídlové, bez zárubne EW 30 D3 90x197 cm lamino, kovanie guľa-kľučka</i>	ks	1,000	870,59	870,59
			"1.NP" 1		1,000		
101	766	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	33,00	26,40

767 Konštrukcie doplnkové kovové 3 980,00

102	767	767616112	Demontovateľné tepelnoizolačné panely montované na exist. AL rám okna - pol. TF	ks	5,000	430,00	2 150,00
			1,25 * 4		5,000		
103	767	767616113	Tepelnoizolačné panely predsadené pred oknom - pol. TP	ks	6,000	305,00	1 830,00

771 Podlahy z dlaždíc 3 764,20

104	771	771445012	Montáž soklíkov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu v. 80 mm	m	85,790	3,19	273,67
			"1PP M0.01" 23,18		23,180		
			"1.NP M1.03, 04, 05" (1,3*2+0,85*2)+(30,01+0,7*10)+(13,26+2,0*2+0,81*2+1,21*2)		62,610		
			Súčet		85,790		
105	771	771576109	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukl. do tmelu flexibil.bez povrchové úpravy alebo glaz. hlad.300x300mm	m2	117,820	15,50	1 826,21
			"1.PP" 37,4		37,400		
			"1.NP" 5,9+60,27+14,25		80,420		
			Súčet		117,820		
106	597	5976498300	<i>Dlaždice keramické gres 300x300</i>	m2	124,683	12,00	1 496,20
			"1.PP" 37,4		37,400		
			"1.NP" 5,9+60,27+14,25		80,420		
			"Soklíky v. 80 mm" 85,79*0,08		6,863		
			Súčet		124,683		
107	771	771589795	Príplatok k cene za škárovanie škárovacou hmotou	m2	134,140	0,20	26,83
			"1.PP" 20,10+33,62		53,720		
			"1.NP" 5,9+60,27+14,25		80,420		
			Súčet		134,140		
108	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	36,23	141,29

776 Podlahy povlakové 57,94

109	775	776511810	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy bez podložky	m2	53,650	1,08	57,94
			"1.NP M1.04, 05" 39,4+14,25		53,650		

783 Dokončovacie práce - nátery 18,58

110	783	783225400	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntet. farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás.1x email a tmelením	m2	1,210	7,05	8,53
			"1NP zárubňa" (2*1,97+0,9)*(0,15+2*0,05)		1,210		
111	783	783824120	Nátery syntetické farby bielej dvojnásobné 1x s emailovaním	m2	1,340	7,50	10,05
			"1.NP-Strop zádveria do 1.04" 1,34*1,0		1,340		

784 Dokončovacie práce - malby 2 384,35

112	784	784402802	Odstránenie malieb oškrabaním v miestnostiach výšky nad 3,80 m	m2	1 012,820	0,30	303,85
			"1.PP M0.01" 156,01		156,010		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
			"1.PP M0.02, 03" 174,05		174,050		
			"1.NP M1.04" 221,56		221,560		
			"1.NP M1.05" 100,48		100,480		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04		61,040		
			"3.NP M.3.03" 299,68		299,680		
			Súčet		1 012,820		
113	784	784448912	Maľby akrylátové jednofarebné s bielym stropom nad 3,8 m	m2	855,888	2,00	1 711,78
			"1.PP M.0.01" 156,01		156,010		
			"1.NP M1.04" 221,56		221,560		
			"1.NP M1.05" 100,48		100,480		
			"1.NP M1.01, 1.03" 61,04		61,040		
			"3.NP M.3.03" 299,68		299,680		
			"1.NP-M1.03 - nové priečky" (2,37*2,37-1,0*2,05)*2		7,134		
			"1.NP-M1.04 - nové priečky" 2,08*(1,0*2+1,04)*2-0,9*1,97*2+0,85*1,04		9,984		
			Súčet		855,888		
114	784	784499901	Ostatné práce - zakrývanie vnútorných zariadení a podláh fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	465,052	0,29	134,87
			"Podlaha z 3.NP" (30+10+12+15)*1,25		83,750		
			"1.PP-3.NP" 37,4+20,1+33,62+8,14+5,9+60,27+14,25+68,75		248,430		
			Súčet		332,180		
115	784	784499905	Ostatné práce - zakrývanie vnútor. zariadení a podláh papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	265,744	0,88	233,85
			"Podlaha z 3.NP" (30+10+12+15)*1,25		83,750		
			"1.PP-3.NP" 37,4+20,1+33,62+8,14+5,9+60,27+14,25+68,75		248,430		
			Súčet		332,180		

787 Dokončovacie práce - zasklievanie

1 608,23

116	787	787193311	Zasklievanie izolačným sklom (bez dodávky skla)	m2	7,200	55,98	403,06
			"3.NP - položka D-4 ks"1,8*1,0*4		7,200		
117	634	634266500.R	Izolačné sklo HM Select hr. 24 mm s tieniacim faktorom 0,3 (30%)	m2	7,200	164,00	1 180,80
118	787	787600801	Vysklievanie okien	m2	8,736	2,79	24,37
			"1.PP" 0,8*1,12+0,8*0,8		1,536		
			"3NP" 4*1,8*1,0		7,200		
			Súčet		8,736		

000 Reštaurátorské práce

85 894,10

0 Reštaurátorské práce a služby

85 894,10

119	R	OV-1	Reštaurovanie omietky vonkajšej lokálne	m2	240,000	154,00	36 960,00
			- Očistenie fasády tlakovou vodou, - upevňovanie havarijných krakelov a krúst, - odstránenie nevhodných sekundárných zásahov do fasády, - očistenie omietky a vyhodnotenie, - odsolenie prízemných častí, - spevňovanie a injektovanie dutých a uvoľnených pasáží, - aplikácia trojvrstvového sanačného systému, - tmelenie a doplnenie kvádrovania v omietke, - farebná úprava rekonštrukčných plômb napodobivo				
120	R	OV-2	Reštaurovanie muriva kamenného vonkajšieho	m2	70,000	80,00	5 600,00
			- Čistenie kameňa mechanicky, chemicky, - odstraňovanie uhlíkových depozitov, - odstránenie nevhodných sekundárných zásahov, - lokálne odsolenie, - tmelenie a dopĺňanie kamenných kvádrov, - doplnenie špárovania, - retuš, - hydrofobizácia				
121	R	R1-i	Reštaurovanie drevených dverí 0,96x1,96 m vrátane osadz. rámu - pol. R1i	kpl	1,000	1 130,00	1 130,00
122	R	R1-e	Reštaurovanie kovových dverí 1,10x2,03 m s kovaním - pol. R1e	kpl	1,000	770,00	770,00
123	R	R2	Reštaurovanie drevených dverí 1,05x1,87 m vrátane osadz. rámu - pol. R2	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00
124	R	R3	Reštaurovanie dverí 1,10x2,00 m, obkladu, zárubní - pol. R3	kpl	1,000	4 650,00	4 650,00
			- odborná demontáž drev zárubní a obkladu ostenia, - po zreštaurovaní odborná montáž drev zárubní a obkladu				
125	R	R4	Reštaurovanie dverí 1,10x2,00 m, zárubní - pol. R4	kpl	1,000	2 050,00	2 050,00
126	R	P3	Reštaurovanie a doplnenie kazetovej intarzovanej podlahy vrátane drev. soklíka - pol. P3	m2	65,060	185,00	12 036,10

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
			- odborná demontáž podlahy, - po zreštaurovaní podlahy odborná montáž na podlahovú dosku hr. 30 mm				
			66,75-(1,3*1,3)		65,060		
127	R	X3f	Reštaurovanie kamenných podlah. platní - odborná demontáž a montáž - pol. X3f	kpl	1,000	565,00	565,00
128	R	XR1	Reštaurovanie kamenného portálu - pol. XR1	kpl	1,000	1 990,00	1 990,00
129	R	XR2	Reštaurovanie kamenného portálu - pol. XR1	kpl	1,000	1 950,00	1 950,00
130	R	X3c	Reštaurovanie kamenného schodiska - pol. X3c	ks	3,000	1 071,00	3 213,00
131	R	X3d	Reštaurovanie kamenného odtokového žlabu	kpl	1,000	2 180,00	2 180,00
132	R	IC-1	Pamiatkový prieskum staveb. konštr. pri búracích prácach	kpl	1,000	3 800,00	3 800,00
133	R	IC-2	Chemicko-technolog. analýza vzoriek pre stanovenie spôsobu sanácie	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
134	R	IC-3	Reštaurátorský dozor pri staveb. prácach na 3.NP	kpl	1,000	6 200,00	6 200,00

Celkom

231 140,42

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Popis prvku				množstvo 1 x									VÝKRES Výstuž		
VÝPIS NA 1 PRVOK				CELKOVÝ VÝPIS											
OZN. PRVK U	PROFI L (mm)	DĹŽKA, PLOCHA (m, m2)	POČE T (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA OCELE									CELKOVÁ PLOCHA SIĚOVINY		
				OCEL' 10 505						OCEL' 10 216			Q 335	Q131	
				R6	R8	R10	R12	R14	R16	E5	E6	E8			
1	R12	6,880	5				34,4								
2	R12	6,590	5				32,95								
3	R12	0,700	70				49								
4	R12	1,000	54				54								
5	R12	7,750	6				46,5								
6	R12	4,750	4				19								
7	R12	4,180	34				142,1								
8	R12	1,000	54				54								
9	E6	0,210	1150							241,5					
10	V8/V8	93,850	1	Výstuž pri spodnom porchu									93,85		
11	V8/V8	93,850	1	Výstuž pri hornom povrchu									93,85		
12	V8/V8	1,020	1	Výstuž do žb dosky nad vstupom do archívu									1,02		
13	V5/V5	93,850	1	Výstuž v podlahovom betóne										93,85	
DĹŽKA CELKOM (m)				0	0	0	432	0	0	0	241,5	0	188,72	93,85	
HMOTNOSŤ (kg/m`)				0,222	0,395	0,61	0,888	1,208	1,578	0,187	0,222	0,395	5,32	2,09	
HMOTNOSŤ (kg)				0	0	0	383,6	0	0	0	53,61	0	1003,99	196,1465	
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)														1637,339 kg	
HMOTNOSŤ + 5 % (kg)														1719,206 kg	

Množstvo ocele je zahrnuté v rozpočte stavebnej časti v položke č. 17 Výstuž stropov

ROZPOCET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhhranná veža

Časť: VZT - zariadenia

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7
	ZARIADENIA					
1.01	VZT jednotka MENERGA 66 21 01S	ks	1	43 676,71	43 676,71	873,53 €
	Špeciálna vetracia a klimatizačná jednotka					
	pre prívod a odvod vzduchu, s regeneračnými batériami					
	spätného získavania tepla a vlhkosti a so zabudovaným					
	chladiacim kompresorovým okruhom					
	množstvo vzduchu: prívod 1700 m3/h (max.2.100 m3/h)					
	množstvo vzduchu: odvod 1300 m3/h (max.2.100 m3/h)					
	tri ventilátory s voľným obežným kolesom - bez špirálovej skrine					
	motory s frekvenčnými meničmi otáčok					
	klapkový systém (s možnosť cirkulácie 0-100%)					
	filtre na prívode (tr.F5 a F7) a odvode (tr.F5) vzduchu					
	vodný ohrievač vzduchu s regulačnou armatúrou (rezerva)					
	chladiaci kompresorový okruh s 2 kondenzátormi a 1 výparníkom					
	Napájanie: 400 V, 50 Hz,					
	max. odoberaný el. príkon, Nel = 6,2 kW (leto)					
	max. prúd I _{max} = 24,8 A					
	Istenie 3 x 35 A, motorický istič "C"					
	montáž					
	šéfmontáž + zahr. doprava	ks	1	2 967,64		2 967,64 €
	Kompletný digitálny bus systém MaR pre presné riadenie všetkých					
	systemov jednotky vrátane ovládania ext. ohrievača a zvlhčovača	ks	1	v cene VZT jednotky	v cene VZT jednotky	v cene VZT jednotky
	<i>Požiadavky a podrobný popis zariadenia - vid' príloha č.1</i>					
	<i>Schéma zariadenia - vid' príloha č.2</i>					
1.02	Elektrický ohrievač vzduchu Elektrodesign IBE-200/9T	ks	1	1 150,88	1 150,88	172,63 €
	s regulátorom výkonu TTC 2000					
	Napájanie: 400 V, 50 Hz, el. krytie IP 43					
	Inštalovaný výkon 6 kW, Odoberaný výkon 3,6 kW					
1.03	Zvlhčovač vzduchu	ks	1	4 485,06	4 485,06	358,80 €
	Elektrický vyvíjač pary Defensor Mk5 Visual 5					
	výkon 0 - 5kg/h, regulácia 0-10 V DC					
	s príslušenstvom:					
	- Mk5 Relé prevádzky, poruchy, vstavané					
	- parná trubica 81-350, horizontal L=350mm					
	- parná hadica Z10 3M, Mk5, 54/42 mm,					
	- kondenzačná hadica KS10 4M					
	- vodný filter Z261					
	- Snímač rel. Vlhkosti, potrubný EGH 110, 0-10V / 24 , 0-100% r.v.					
	- bezpečnostný hydrostat, potrubný ON/OFF, max. 250V/5A					
	Elektrické údaje:					
	Napájanie: 400 V, 50 Hz,					
	P _{max} =3,8 kW, I _{max} =5,5 A					
	napájanie regulácie: 230 V, 50 Hz					

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7
	prípojka pitnej vody: G 1/2", tlak 1...10 bar odpad: Ø 40 mm, teplotná odolnosť min.70°C					
2.01	VZT jednotka MENERGA 14 02 01S	ks	1	27 755,28	27 755,28	555,12 €
	Špeciálna vetracia a klimatizačná jednotka pre depozity pre prívod a odvod vzduchu, so zabudovaným chladiacim kompresorovým okruhom množstvo vzduchu: prívod 900/1300 m3/h (max.2.000 m3/h) množstvo vzduchu: odvod 900/1300 m3/h (max.2.100 m3/h) množstvo čerstvého vzduchu: štandardne 5% dva ventilátory s voľným obežným kolesom - bez špirálovej skrine motory s frekvenčnými meničmi otáčok klapkový systém (s možnosť cirkulácie 0-100%) filtre na prívode (tr. F7) a odvode (tr.G4) vzduchu vodný ohrievač vzduchu s regulačnou armatúrou (rezerva) chladiaci kompresorový okruh s 1 kondenzátorom a 1 výparníkom Napájanie: 400 V, 50 Hz, odoberaný el. príkon Nel = 1,4 kW (leto/zima) max. prúd I _{max} = 9,0 A Istenie 3 x 20 A, motorický istič "C" montáž					
	šéfmontáž + zahr. doprava	ks	1	1 961,92		1 961,92 €
	Kompletný digitálny bus systém MaR pre presné riadenie všetkých systémov jednotky vrátane ovládania ext. ohrievača a zvlhčovača	ks	1	v cene VZT jednotky	v cene VZT jednotky	v cene VZT jednotky
	<i>Požiadavky a podrobný popis zariadenia - vid' príloha č.1 Schéma zariadenia - vid' príloha č.3</i>					
2.02	Elektrický ohrievač vzduchu Elektrodesign IBE-200/9T s regulátorom výkonu TTC 2000	ks	1	1 150,88	1 150,88	172,63 €
	Napájanie: 400 V, 50 Hz, Inštalovaný výkon 6 kW, Odoberaný výkon 2,1 kW					
2.03	Zvlhčovač vzduchu Elektrický vyvíjač pary Defensor Mk5 Visual 5	ks	1	4 485,06	4 485,06	358,80 €
	výkon 0 - 5kg/h, regulácia 0-10 V DC s príslušenstvom: - Mk5 Relé prevádzky, poruchy, vstavané - pamá trubica 81-350, horizontal L=350mm - pamá hadica Z10 3M, Mk5, 54/42 mm, - kondenzačná hadica KS10 4M - vodný filter Z261 - Snímač rel. Vlhkosti, potrubný EGH 110, 0-10V / 24 , 0-100% r.v. - bezpečnostný hydrostat, potrubný ON/OFF, max. 250V/5A					
	Elektrické údaje: Napájanie: 400 V, 50 Hz, P _{max} =3,8 kW, I _{max} =5,5 A napájanie regulácie: 230 V, 50 Hz					
	prípojka pitnej vody: G 1/2", tlak 1...10 bar odpad: Ø 40 mm, teplotná odolnosť min.70°C					
	Zariadenia spolu:				82 703,87 €	7 421,07 €

Celkom

90 124,94

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhranná veža

Časť: VZT - príslušenstvo

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7

Príslušenstvo rozvodu vzduchu

3.01	Protidažďová žalúzia PZ AL1300x800 R2S	ks	1	192,15	192,15	38,43
	materiálové a farebné prevedenie upresniť pred montážou					
3.02	Protidažďová žalúzia PZ AL1000x800 R2S	ks	1	150,43	150,43	30,09
	materiálové a farebné prevedenie upresniť pred montážou					
3.03	Tlmič hluku TH 10 600x980	ks	4	43,07	172,28	34,46
3.04	Tlmič hluku TH 10 600x600	ks	8	43,07	344,56	68,91
3.05	Tlmič hluku TH 10 600x490	ks	4	26,84	107,36	21,46
3.06	Tlmič hluku TH 10 600x300	ks	9	26,84	241,56	48,31
3.07	Tlmič hluku TH 10 440x800	ks	4	34,96	139,84	27,97
3.08	Tlmič hluku TH 10 440x300	ks	4	21,64	86,56	17,31
3.09	Tlmič hluku TH 10 400x980	ks	12	32,77	393,24	78,65
3.10	Tlmič hluku TH 10 400x900	ks	5	32,77	163,85	32,77
3.11	Tlmič hluku TH 10 400x490	ks	4	20,28	81,12	16,22
3.12	Prívodná podlahová mriežka PMA 12,5 - 425x125 - R	ks	6	55,66	333,96	66,78
3.13	Prívodná štrbina nad dverami atyp 1x40mm	m	1,3	95,52	124,18	24,84
3.14	Odvodná mriežka SMH-1-20-225x625-2	ks	2	32,15	64,30	12,86
3.15	Odvodná mriežka SMH-1-20-1000x150-2	ks	2	44,74	89,48	17,90
	materiálové a farebné prevedenie upresniť pred montážou					
3.16	Tanierový ventil priem.100mm	ks	1	6,00	6,00	2,40
3.17	Požiarina klapka PK 90 400x250 ručné a teplotné spúšťanie	ks	2	139,02	278,04	55,61
3.18	Požiarina klapka PK 90 D 355 ručné a teplotné spúšťanie	ks	1	136,13	136,13	27,23
3.19	Požiarina klapka PK 90 D 280 ručné a teplotné spúšťanie	ks	1	120,97	120,97	24,19
3.20	Regulačná klapka D 250	ks	1	17,06	17,06	3,41
3.21	Regulačná klapka D 225	ks	3	17,06	51,18	10,24
3.22	Regulačná klapka D 200	ks	1	15,19	15,19	3,04
3.23	Regulačná klapka D 180	ks	2	14,57	29,14	5,83
3.24	Regulačná klapka D 160	ks	1	13,83	13,83	2,77
	Koncové distribučné prvky v expozícii					
	Koncový distribučný a regulačný prvok s klima-vitrínou					
	Koncová distribúcia a regulácia vzduchu so štrbinovým prívodom vzduchu					
	v sokli vitríny a aktívny regulačný prvok vlhkosti v sklenenej vitríne - v priestore					
	exponátov, vrátane bodového osvetlenia exponátov					
	Zostava:					
	Horná časť-vitrína					
	Sklenený korpus - sklo Conex 8mm					
	polica					
	osvetlenie horné - bočné - spodné					
	perforované dno					
	zásuvky pre kazety aktívneho prvku regulácie vlhkosti-klimatizéru					
	klimatizéry					
	Dolný korpus					
	Nerezový korpus					
	štrbina distribúcie vzduchu					
	expanzná VZT komora					

P.Č.	Popis	MJ	Množs tvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7
	VZT potrubie s regulačnou klapkou					
	spodné osvetlenie					
	dodávateľská výrobná dokumentácia					
	Súčasťou špecifikácie je technický a bezpečnostný list - vid' príloha č.4					
	a výkresová časť vitrín					
	Koncový prvok č.1 - 1450 x 500 x 1600 mm	ks	1	11 935,45	11 935,45	
	Koncový prvok č.2 - 1850 x 450 x 3000 mm	ks	1	12 725,23	12 725,23	
	Koncový prvok č.3 - 1100 x 500 x 2000 mm	ks	1	11 200,28	11 200,28	
	Koncový prvok č.4 - 1300 x 500 x 2200 mm	ks	1	12 568,53	12 568,53	
	Koncový prvok č.5 - 1100 x 500 x 2000 mm	ks	1	11 200,28	11 200,28	
	Koncový prvok č.6 - 1850 x 450 x 3000 mm	ks	1	12 725,23	12 725,23	
	Koncový prvok č.7 - 1300 x 500 x 2200 mm	ks	1	12 568,53	12 568,53	
	Koncový prvok č.8 - 1850 x 450 x 3000 mm	ks	1	11 677,56	11 677,56	
	Koncový prvok č.9 - 1100 x 500 x 2000 mm	ks	1	11 200,28	11 200,28	
	Koncový prvok č.10 - 1400 x 500 x 2000 mm	ks	1	12 179,01	12 179,01	
	Koncový prvok č.11 - 2100 x 500 x 2600 mm	ks	1	12 957,15	12 957,15	
	Koncový prvok č.12 - 1500 x 700 x 1300 mm	ks	1	11 966,79	11 966,79	
	doprava a inštalácia koncových distribučných prvkov	ks	1	3 110,79		3 110,79
	Príslušenstvo rozvodu vzduchu spolu:				148 256,73 €	3 782,47 €

Celkom

152 039,20

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhranná veža

Časť: VZT - ostatné

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7
	Potrubie					
1.	Stvorhranné potrubie z pozink. plechu SK I. podľa PK 12 0404	m ²	340	22,39	7 612,60	3 045,04 €
2.	Spiro potrubie	bm	165	13,43	2 215,95	886,38 €
	SPOLU POTRUBIE	m ²			9 828,55 €	3 931,42 €
	Izolácie					
1.	Hlukovo - tepel. izolácia POLIFOAM hr.20mm	m ²	300	8,36	2 508,00	2 240,08 €
2.	Požiarna izolácia NOBASIL FIRESTOP EI 45	m ²	45	16,12	725,40	483,61 €
	SPOLU IZOLÁCIE	m ²	345		3 233,40 €	2 723,69 €
	MONTÁŽNY MATERIÁL				1 965,51 €	0,00 €
1.	Závesy potrubí, spojovací materiál, samolepiaca páska	kpl	1	1 965,51	1 965,51	
	Ostatné spolu:				15 027,46 €	6 655,11 €

Celkom

21 682,57

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhhranná veža

Časť: Elektroinštalácia

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8

B1

Materiál

3 102,42

1	341	3410104300	Kábel silový medený CYKY 3Ax01,5	m	17,000	0,44	7,48
2	341	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	93,000	0,44	40,92
3	341	3410106500	Kábel silový medený CYKY 3Cx02,5	m	40,000	0,72	28,80
4	341	3410109200	Kábel silový medený CYKY 5Cx01,5	m	12,000	0,72	8,64
5	341	3410109300	Kábel silový medený CYKY 5Cx02,5	m	35,000	1,17	40,95
6	341	3410109400	Kábel silový medený CYKY 5Cx04	m	12,000	1,84	22,08
7	341	3410109500	Kábel silový medený CYKY 5Cx06	m	10,000	2,70	27,00
8	341	3410109700	Kábel silový medený CYKY 5Cx10	m	5,000	4,52	22,60
9	341	3410108200	Kábel silový medený CYKY 4Bx25	m	48,000	8,94	429,12
10	341	3410106301	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	530,000	0,79	418,70
11	341	3410106311	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	93,000	0,79	73,47
12	341	3410106501	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	220,000	1,12	246,40
13	341	3410106901	Kábel N2XH-J 4x10	m	30,000	4,80	144,00
14	341	3410403400	Vodič medený CY 06 žltozelený	m	220,000	0,57	125,40
15	341	3410404700	Vodič medený CY 10 žltozelený	m	50,000	0,95	47,50
16	341	3410416000	Vodič medený CYA 25,0 žltozelený	m	15,000	2,71	40,65
17	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	18,500	1,13	20,91
18	345	3451320000	Žľab 6004806 55/050	m	30,000	3,57	107,10
19	345	3451320001	Žľab 6004814 55/100	m	10,000	2,78	27,80
20	345	3451320002	Nástenný výložník 6364101	ks	10,000	1,63	16,30
21	345	3451320003	Stropný držiak 6363806	ks	10,000	3,31	33,10
22	345	3451320004	Závitová tyč 3141128	ks	10,000	1,25	12,50
23	345	3450722400	Rúrka PVC 2323	m	150,000	0,26	39,00
24	345	3450723800	Rúrka 2153912	m	20,000	0,53	10,60
25	345	3450723801	Rúrka 2153939	m	20,000	0,89	17,80
26	345	3450723900	Spojka 2153831	ks	10,000	0,14	1,40
27	345	3450723901	Spojka 2153835	ks	10,000	0,29	2,90
28	345	3450724000	Príchytka 2149010	ks	70,000	0,06	4,20
29	345	3450724001	Príchytka 2149022	ks	70,000	0,13	9,10
30	348	3480010011	Ekvipotenc. zberňa	ks	2,000	9,12	18,24
31	357	3570227400	Zásuvková skriňa MI-76231	ks	1,000	189,16	189,16
32	345	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	5,000	3,28	16,40
33	345	3450921000	Krabica prístrojová typ: KP 68	ks	28,000	0,13	3,64
34	345	3450915000	Krabica univerzálna typ: KU 68	ks	19,000	0,19	3,61
35	345	3450913000	Krabica KO-125	ks	1,000	1,84	1,84
36	345	3450552990	Spojka zmršťovacia SVCZ 10 S Cu	ks	1,000	9,19	9,19
37	354	3540500100	HR-Zemniaca doska ZD 01	ks	2,000	24,80	49,60
38	354	3540406800	HR-Svorka SS	ks	2,000	0,32	0,64
39	283	2830037600	Podpera vedenia pre FeZn 10	ks	30,000	0,91	27,30
40	345	3450201270	Spínač 1 zapustený 10A, 250V, IP20	ks	4,000	3,96	15,84
41	345	3450201520	Prepínač 6 zapustený 10A, 250V, IP20	ks	5,000	4,12	20,60
42	345	3450201340	Spínač 1 10A, 250V, IP44 zapustený	ks	2,000	4,63	9,26
43	345	3450201510	Prepínač 5 10A, 250V, IP44 zapustený	ks	1,000	5,32	5,32
44	345	3450201590	Prepínač 6 10A, 250V, IP44 zapustený	ks	1,000	4,63	4,63
45	345	3450201350	Spínač 1 10A, 250V, IP4x na povrch	ks	1,000	2,13	2,13
46	345	3450300200	Zásuvka jednonásobná IP 16A, 250V, IP20	ks	14,000	3,55	49,70
47	345	3450300300	Zásuvka jednonásobná IP 16A, 250V, IP5x	ks	6,000	15,07	90,42
48	345	3450300301	XS1-12 - zásuvkový box	ks	12,000	24,58	294,96
49	345	3450300302	XS13 - zásuvka plexo	ks	1,000	5,94	5,94
50	354	354050010	Conductiver plus AT-10L	ks	1,000	102,44	102,44
51	283	2830425500	Hmoždinka so zatĺkacou skrútkou	ks	250,000	0,13	32,50
52	345	3450632600	Svorka WAGO 4x2,5mm	ks	100,000	0,16	16,00
53	283	2830037200	Sťahovacia páska	ks	100,000	0,11	11,00
54	R	PM	Podružný materiál	%	3,000	1,73	5,19
55	R	ST	Stratné	%	5,000	18,09	90,45

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8

C1**Svietidlá****307,05**

56	348	3480010170	A - Svetidlo žiarivkové stropné 1x60W, 230V, IP20 vrátane zdroja	ks	6,000	13,65	81,90
57	348	3480010171	B - Svetidlo žiarivkové stropné 1x100W, 230V, IP20 vrátane zdroja	ks	2,000	19,59	39,18
58	348	3480010172	C - Svetidlo žiarivkové nástenné 1x60W, 230V, IP20 vrátane zdroja	ks	1,000	13,65	13,65
59	348	3480010174	J - Svetidlo žiarivkové priemyselné 2x36W EVG IP65 vrátane zdroja	ks	6,000	26,17	157,02
60	R	ZP	Zaobstarávacia prídržka	%	10,000	1,53	15,30

D12**Doplnenie rozvádzača P1****109,40**

61	358	3580760865	Nožová poistka PN000 (00C) 80 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	2,55	7,65
62	358	3580761028	Poistkový odpínač FH000-3A/T 160 A, 690 V, veľkosť 000, 3-pólové prevedenie OEZ	ks	1,000	25,17	25,17
63	999	9995000349	PL7-C32/3	KS	1,000	23,87	23,87
64	999	9995000241	PL7-B10/1	KS	3,000	4,77	14,31
65	999	9995000251	PL7-B16/1	KS	3,000	4,07	12,21
66		MONT1	Montáž a zapojenie komponentov	kpl	1,000	17,49	17,49
67	R	ZP	Zaobstarávacia prídržka	%	10,000	0,87	8,70

D13**Rozvodnica RVZTO****2 050,68**

68	357	3570102200	Rozvodnica pod omietku Moeller Profi Plus	ks	1,000	122,27	122,27
69	999	9995000641	MAK 45/21 100/5A 2.5VA 1%	KS	1,000	17,61	17,61
70	388	38820235	Analizátor siete Schrack na 96 MGF 39000	ks	1,000	316,45	316,45
71	388	38820241	XB5-AS8445	ks	1,000	14,57	14,57
72	388	38820236	XB5-AS445 ZBY-9101	ks	1,000	15,84	15,84
73	388	38820237	BC160NT305-80-D	ks	1,000	104,20	104,20
74	388	38820238	PS-BC-0010	ks	1,000	8,67	8,67
75	388	38820239	SV-BC-X230	ks	1,000	15,95	15,95
76	388	38820240	DV M TNC 255 951 300	ks	1,000	646,89	646,89
77	999	9995000284	PL7-B6/1	KS	3,000	5,66	16,98
78	999	9995000287	PL7-B6/3	KS	1,000	20,08	20,08
79	999	9995000308	PL7-C10/3	KS	1,000	18,46	18,46
80	999	9995000322	PL7-C16/3	KS	4,000	18,46	73,84
81	999	9995000335	PL7-C20/3	KS	1,000	20,72	20,72
82	999	9995000342	PL7-C25/3	KS	1,000	21,74	21,74
83	999	9995000349	PL7-C32/3	KS	1,000	23,87	23,87
84	999	9995000361	PL7-C40/3	KS	1,000	30,02	30,02
85	345	3451010200	Vývodka PG-13	ks	4,000	0,47	1,88
86	345	3451010300	Vývodka PG-16	ks	8,000	0,52	4,16
87	345	3451010400	Vývodka PG-21	ks	2,000	0,80	1,60
88	345	3451010500	Vývodka PG-29	ks	1,000	1,46	1,46
89	345	3450661500	CBD-2	ks	18,000	0,48	8,64
90	345	3450661600	CBD-4	ks	9,000	0,48	4,32
91	345	3450661700	CBD-6	ks	3,000	0,66	1,98
92	345	3450661800	CBD-10	ks	3,000	1,08	3,24
93	345	3450661601	Preponka 3-fázová	ks	1,000	22,49	22,49
94	999	9995001523	KL V-KL-25	KS	2,000	7,18	14,36
95	999	9995001569	KT-3	KS	4,000	1,84	7,36
96		MONT2	Montáž a zapojenie komponentov	kpl	1,000	327,33	327,33
97	R	ZP	Zaobstarávacia prídržka	%	10,000	16,37	163,70

D14**Rozvodnica R3.1****1 390,23**

98	999	9995001353	BF-UT-3/72-C	KS	1,000	109,11	109,11
99	999	9995001096	Z-SWL230/S	KS	13,000	11,95	155,35
100	388	38820240	DV M TNC 255 951 300	ks	1,000	646,89	646,89
101	999	9995000159	PHF7-40/4/003-G	KS	1,000	85,35	85,35
102	999	9995000241	PL7-B10/1	KS	3,000	4,77	14,31
103	999	9995000251	PL7-B16/1	KS	4,000	4,07	16,28
104	999	9995000254	PL7-B16/3	KS	1,000	16,44	16,44
105	345	3450661601	Preponka 3-fázová	ks	0,600	22,49	13,49

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
106		MONT3	Montáž a zapojenie komponentov	kpl	1,000	222,01	222,01
107	R	ZP	Zaobstarávacia prídržka	%	10,000	11,10	111,00

D15 Doplnenie rozvodnice R1 143,66

108	999	9995000349	PL7-C32/3	KS	1,000	23,87	23,87
109	999	9995000159	PHF7-40/4/003-G	KS	1,000	85,35	85,35
110		MONT8	Montáž a zapojenie komponentov	kpl	1,000	22,94	22,94
111	R	ZP	Zaobstarávacia prídržka	%	10,000	1,15	11,50

D16 Doplnenie rozvodnice R3 143,66

112	999	9995000349	PL7-C32/3	KS	1,000	23,87	23,87
113	999	9995000159	PHF7-40/4/003-G	KS	1,000	85,35	85,35
114		MONT9	Montáž a zapojenie komponentov	kpl	1,000	22,94	22,94
115	R	ZP	Zaobstarávacia prídržka	%	10,000	1,15	11,50

M Práce a dodávky M Elektromontáže 3 322,09

116	921	210010003	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 23 mm	m	150,000	0,85	127,50
117	921	210010023	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1529 - 29 mm	m	40,000	1,12	44,80
118	921	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	28,000	0,99	27,72
119	921	210010311	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (1902, KO 68) kruhová	ks	19,000	2,02	38,38
120	921	210010313	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	1,000	3,65	3,65
121	921	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	5,000	4,77	23,85
122	921	210010362	Zásuvkový box XS1-XS13	ks	13,000	12,63	164,19
123	921	210020302	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm bez veka vrátane podp.	m	30,000	5,33	159,90
124	921	210020304	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm bez veka vrátane podp.	m	10,000	6,31	63,10
125	921	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	20,000	1,38	27,60
126	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	148,000	0,55	81,40
127	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	20,000	0,54	10,80
128	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	27,000	0,90	24,30
129	921	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	12,000	1,95	23,40
130	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	37,000	2,64	97,68
131	921	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	2,000	5,42	10,84
132	921	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	10,000	3,79	37,90
133	921	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	4,000	4,60	18,40
134	921	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	2,000	2,75	5,50
135	921	210110003	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks	1,000	2,75	2,75
136	921	210110004	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia striedavý prep. radenie 6	ks	1,000	2,75	2,75
137	921	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	1,000	2,75	2,75

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
138	921	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	4,000	2,75	11,00
139	921	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	5,000	2,75	13,75
140	921	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	14,000	3,00	42,00
141	921	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	6,000	3,00	18,00
142	921	210190001	Montáž ocefolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	23,97	47,94
143	921	210190002	Montáž ocefolechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	70,74	70,74
144	921	210192562	Ochranná svorkovnica (nulový mostík) vrátane zapoj. typ 6236 - 30 - 63 A	ks	2,000	7,02	14,04
145	921	210201010	Svietidlo žiarivkové -1x60 W	ks	7,000	8,42	58,94
146	921	210201011	Svietidlo žiarivkové 1x100 W	ks	2,000	8,42	16,84
147	921	210201042	Svietidlo žiarivkové -2 x 40 W, stropné	ks	6,000	8,42	50,52
148	921	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	30,000	1,38	41,40
149	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiiek (SS, SR 03)	ks	2,000	2,53	5,06
150	921	210220352	Uzemňovacia doska (ZD 01) 2000x250 mm včít. príslušenstva	ks	2,000	14,03	28,06
151	921	210220451	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, voľne ulož.,alebo v omietke Cu 4-16mm ²	m	220,000	0,56	123,20
152	921	2108005481	Vodič NN a VN pevne uložený CY 10	m	50,000	0,56	28,00
153	921	210800649	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 25	m	15,000	0,56	8,40
154	921	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	733,000	0,56	410,48
155	921	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	260,000	0,56	145,60
156	921	210810052	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x6	m	10,000	0,69	6,90
157	921	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x10	m	5,000	0,83	4,15
158	921	2108100531	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	30,000	0,69	20,70
159	921	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	12,000	0,56	6,72
160	921	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2.5	m	35,000	0,56	19,60
161	921	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	12,000	0,64	7,68
162	921	210810109	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 4x25	m	48,000	0,83	39,84
163	921	211010001	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 6	ks	250,000	0,67	167,50
164	921	212100010	Spojka káblová zmašťiteľná pre káble do 1 kV SVCZ 1 do 4x16 - 25 mm ²	ks	1,000	14,03	14,03
165	013	971024461	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom pl. do 0, 25 m ² , hr. do 600 mm - 0,332t	ks	15,000	12,46	186,90
166	013	971024471	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m ² , hr. do 750 mm -0,382t	ks	12,000	14,87	178,44
167	013	971024451	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m ² , hr. do 450mm -0,248 t	ks	20,000	9,48	189,60
168	013	973046161	Vysekanie v murive betónovom kapsy pre klátky a krabice, vef. do 100x100x50 mm - 0,001 t	ks	28,000	1,01	28,28
169	013	974031121	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm -0,003 t	m	10,000	1,40	14,00
170	013	974031123	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 150 mm -0,007 t	m	10,000	1,80	18,00
171	013	974051112	Vyrezanie rýh v murive tehlovom 30x40 mm frézou - 0, 003	m	280,000	0,84	235,20

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
172	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	8,57	51,42
46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				1 358,09
173	946	460070106	Jama pre ulož. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 6	ks	2,000	296,89	593,78
174	946	460080101	Rozbúranie betónového základu s premiestením sutiny, zásypom jamy, zhutnením a úpravou pláne	m3	1,500	125,38	188,07
175	946	460200135	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 5	m	30,000	15,99	479,70
176	946	460560135	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 5	m	30,000	1,89	56,70
177	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	6,64	39,84

OST

Hodinová zúčtovacia sadzba

271,07

178	HZS	HZS-001	Odborná prehliadka a odborná skúška	ks	1,000	115,50	115,50
179	HZS	HZS-002	Demontáž jestvujúceho zariadenia elektrorozvádzača	ks	1,000	25,93	25,93
180	HZS	HZS-008	Vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného stavu	ks	1,000	129,64	129,64

Celkom

12 198,35

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: I. Päťhtranná veža

Časť: 5 - EZS, EPS a kamerový systém, časť EZS

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky
Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
D M			Práce a dodávky M				
D 10			Dodávka				1 239,41
1	M	10INTEGRA128	INTEGRA 128 ústredňa 16 až 128 vstupov, 16 programovateľných výstupov, 2 výstupy na napájanie s ochranou, zbernica pre 8 klávesníc, 2 zbernice pre 64 expanderových modulov, 8 objektov, 32 oblastí, 64 časovačov, 2 x konektor pre hlasový modul	ks	1,000	147,66	147,66
2	M	6BP1712	BP 17-12,akumulátor 12V/17Ah	ks	2,000	29,08	58,16
3	M	10INTKLCDGR	INT-KLCD -GR LCD klávesnica s dvierkami, 2 x 16 znakov, 2 vstupy, tamper, RS 232, 140x126x26 mm	ks	2,000	74,68	149,36
4	M	10CA64E	CA-64 E expandér - 8 vstupov, tamper, iba PCB	ks	3,000	44,61	133,83
5	M	10CA64PP	CA-64PP expandér - 8 vstupov, 4 reléové + 4 OC výstupy, tamper, 2,2 A zdroj, iba PCB	ks	1,000	115,25	115,25
6	M	10ETHM1	ETHM-1 Ethernet modul pre ústredne radu INTEGRA	ks	1,000	156,07	156,07
7	M	10SAT205BA	SAT 205BA kovová skrinka k ústredni - stredná, povrchová montáž, transformátor 40 VA, miesto pre 17 Ah akumulátor, tamper, 320x300x90 mm, použitie pre CA-10 P, INTEGRA 24, INTEGRA 32 a expandéry so zdrojom	ks	1,000	29,00	29,00
8	M	10SAT453BA	SAT 453BA krabica k expandéru, tamper, 170 x 260 x 40 mm (2 x CA64E, O-OC, O-R, O-ROC)	ks	1,000	12,94	12,94
9	M	10COBALTPRO	COBALT PRO digitálny duálny detektor PIR quad / MW, anti-masking MW, ostatné ako COBALT	ks	5,000	55,52	277,60
10	M	10S3	S-3 kovový magnetický kontakt, zapustená montáž, závit, kábel, tamper	ks	4,000	6,13	24,52
11	M	10IMPAQG	Impaq Glass digitálny akustický detektor trieštenia skla, dosah 9 m/170°, 11 mA, -10/+55°C, 4 druhy skla, elektronický test funkčnosti NBU - T	ks	2,000	35,56	71,12
12	M	62MARQ.1009.0901	MARQ.1006.0901 mikrosčinač 10(4)A 400VAC páčka35,7mm očká	ks	30,000	2,13	63,90
D 17			Nosný materiál				425,27
13	M	1SYKFY2x2x0.5	Kábel SYKFY 2x2x0,5	m	15,000	0,17	2,55
14	M	1SYKFY3x2x0.5	Kábel SYKFY 3x2x0,5	m	120,000	0,22	26,40
15	M	1SYKFY5x2x0.5	Kábel SYKFY 5x2x0,5	m	450,000	0,34	153,00
16	M	1CYKY3Cx1,5	Kábel CYKY-J 3Cx1,5	m	6,000	0,42	2,52
17	M	1L18x13LV	Lišta PVC 18x13LV, použitie na podkl. do st.horlavosti A až C3, KOPOS KOLIN	m	10,000	0,54	5,40
18	M	1L40x20LV	Lišta PVC 40x20 LV 2m	m	6,000	0,91	5,46
19	M	1HFXP25BK	HFXP 25 ohybná panc. rúrka pre stredné mechan.namáhanie,čierna,UV stabilná,bezhalogénová, Dvn=17mm	m	70,000	2,04	142,80
20	M	1HFCL25s	HFCL 25 príchytka(klip),bezhalogénový,šedá	ks	100,000	0,22	22,00
21	M	1LSN6B1	Istič 1f LSN 6.0B/1	ks	1,000	4,46	4,46
22	M	22H63620	Protipožiarna malta CP 636-20 HILTI	20kg	1,000	60,68	60,68
D 19			HZS				680,49
23	K	HZS-001a	Východzia revízia	hod	17,000	14,37	244,29
24	K	HZS-004a	Práce a úpravy v existujúcom rozvážači	hod	1,000	14,37	14,37
25	K	HZS-005bd	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	105,69	105,69
26	K	HZS-006a	Zaškolenie obsluhy	hod	6,000	14,37	86,22
27	K	HZS-007a	Uvedenie do prevádzky	hod	8,000	14,37	114,96
28	K	HZS-010c	Lešenie	hod	8,000	14,37	114,96
D 21-M			Elektromontáže				1 098,38
29	K	210010033	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou, 23 mm	m	20,000	1,14	22,80
30	K	210010044	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená pevne, 29 mm	m	50,000	1,21	60,50
31	K	210010101	Lišta elektroinštalačná do 20x20mm, vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc,	m	10,000	2,29	22,90
32	K	210010102	Lišta elektroinštalačná do 40x40mm, vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc,	m	6,000	2,29	13,74
33	K	210040701	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s vysekaním,zamurovaním a začistením	m	30,000	5,35	160,50
34	K	210040701b	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm do betónu s vysekaním,zamurovaním a začistením	m	20,000	5,35	107,00
35	K	210040702	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 48 mm s vysekaním,zamurovaním a začistením	m	60,000	9,55	573,00
36	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm2	ks	2,000	4,85	9,70
37	K	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	39,51	79,02
38	K	210191052	Montáž modulov, izolátorov, expandrov, rozhraní, prevodníka	ks	5,000	8,98	44,90
39	K	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	6,000	0,72	4,32
D 22-M			Montáže oznam. a zabezp. zariadení				1 976,90
40	K	220081121	Vytvorenie protipožiariarnej prepážky (vodor.ul.kábla)	ks	5,000	8,98	44,90
41	K	220081141	Vytvorenie protipožiariarnej prepážky (zvislé ul.kábla)	ks	5,000	8,98	44,90

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
42	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,prípevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	62,000	0,22	13,64
43	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	128,000	2,52	322,56
44	K	220261621a	Osadenie príchytky,vyvŕtanie diery,zatlačenie príchytky do otvoru,v tehlovom murive D 6 mm	ks	132,000	0,43	56,76
45	K	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	176,000	0,22	38,72
46	K	220280206	Káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach,lišťach,bez odvieč.a zavieč.krabic	m	135,000	0,72	97,20
47	K	220280221	Káble do 5x2 uložené v rúrkach,lišťach,bez odvieč.a zavieč.krabic	m	450,000	0,72	324,00
48	K	220300081	Zhotovenie káblovej formy na jednom konci,na kábli do 5 x 2	ks	60,000	6,56	393,60
49	K	220320906a	Montáž ústredne PSN alebo kontroléra, programovanie, oživenie, uvedenie do prevádzky	ks	1,000	179,60	179,60
50	K	220321711a	Montáž ovl. panelu PSN,kompletné zapojenie vr.kontroly správnej funkcie	ks	2,000	107,76	215,52
51	K	220321741	Montáž magnetického spínača	ks	34,000	4,60	156,40
52	K	220321751	Montáž pasívneho snímača PIR,upevnenie,zapojenie káblov,nastavenie a smerovanie	ks	7,000	10,78	75,46
53	K	220410572	Montáž akumulátorovej batérie,prípojenie,ochrana svoriek	ks	2,000	6,82	13,64
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				195,82
54	K	460680031	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 15	ks	3,000	6,89	20,67
55	K	460680034	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 60	ks	2,000	26,15	52,30
56	K	460680042	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 30 cm	ks	5,000	24,57	122,85
D		OST	Ostatné				
D		001	Ostatné				400,73
57	K	Doprava1	Doprava1	km	260,000	0,43	111,80
58	K	Pri-17	Podružný materiál	%	3,000	19,47	58,41
59	K	Pri-PPV	PPV	%	6,000	38,42	230,52
Celkom							6 017,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: I. Päťhanná veža

Časť: 5 - EZS, EPS a kamerový systém, časť EPS

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
D		M		Práce a dodávky M			
D		10		Dodávka			
							4 443,56
1	M	218OBJč.808003	Ústredňa EPS IQ8control C	ks	1,000	507,64	507,64
2	M	218OBJč.786016	Čelný ovládací panel pre ústredňu 8000C/M, IQ8Control M	ks	1,000	250,62	250,62
3	M	218OBJč.772477	Periférny modul IQ8ControlC/M	ks	1,000	97,36	97,36
4	M	218OBJč.784840	MM essernet 62,5 kBd	ks	1,000	241,25	241,25
5	M	1CZ275S	CZ 275S zásuvkový modul s vývodmi so signal. poruchy 16 A ochr. napáj.ved. 230V/50Hz, III.stupeň	ks	1,000	26,58	26,58
6	M	218OBJč.018011	Akumulátor 12V /12,0 Ah	ks	2,000	46,87	93,74
7	M	218OBJč.808004	Ústredňa EPS IQ8control M	ks	1,000	669,85	669,85
8	M	218OBJč.786016	Čelný ovládací panel pre ústredňu 8000C/M, IQ8Control M	ks	1,000	250,62	250,62
9	M	218OBJč.772476	Mikromodul. karta IQ8ControlM s tromi pozíciami pre MM Modul pre analógové kruhové vedenie, pre max 127	ks	2,000	128,27	256,54
10	M	218OBJč.784382.D0	hlásičov	ks	1,000	118,03	118,03
11	M	218OBJč.784840	MM essernet 62,5 kBd	ks	1,000	241,23	241,23
12	M	1CZ275S	CZ 275S zásuvkový modul s vývodmi so signal. poruchy 16 A ochr. napáj.ved. 230V/50Hz, III.stupeň	ks	1,000	26,58	26,58
13	M	218OBJč.018006	Akumulátor 12V DC / 25Ah VdS G 196025 Art. Nr: 018006	ks	2,000	66,36	132,72
14	M	218OBJč.789303	Prídavná skriňa pre ústredňu 8000 M	ks	1,000	104,91	104,91
15	M	1DM481L2DJ	DM48/1 L2 DJ Prepäťová ochrana v krabici kompatibilnej s ističmi na lištu DIN 35 mm ,pre dvojvodičové vedenia, šírka 17,5 mm,150kHz,2A	ks	2,000	46,74	93,48
16	M	218OBJč.802374	O2T-multisenzorový hlásič PAM	ks	14,000	68,94	965,16
17	M	218OBJč.805590	Sokol hlásiča v základnej verzii	ks	14,000	3,77	52,78
18	M	218OBJč.805576	Držiak popisných štítkov	sada	2,000	6,09	12,18
19	M	218OBJč.804905	Elektronika tlačítka IQ8 s izolátorom	ks	2,000	40,45	80,90
20	M	218OBJč.704900	Skrinka tlačidlového hlásiča IQ8 červená so sklíčkom, RAL3020	ks	2,000	20,93	41,86
21	M	218OBJč.804905	Elektronika tlačítka IQ8 s izolátorom	ks	1,000	40,45	40,45
22	M	218OBJč.704900	Skrinka tlačidlového hlásiča IQ8 červená so sklíčkom, RAL3020	ks	1,000	20,93	20,93
23	M	218OBJč.781693	Ochranný sklopný kryt pre tlačidlové hlásiče	ks	1,000	73,39	73,39
24	M	218OBJč.781698	Dištančný držiak pre ochranný sklopný kryt	ks	1,000	26,59	26,59
25	M	218OBJč.781699	Sada IP55 pre ochranný sklopný kryt	ks	1,000	18,17	18,17
D		10sd		Servisné diely			
							461,28
26	M	218OBJč.769910	Náhradný servisný kľúč tlačítka plastový	ks	2,000	1,06	2,12
27	M	218OBJč.769870.10	Testovací prístroj pre dymové hlásiče Serie 9x00 a IQ8Quad	ks	1,000	334,84	334,84
28	M	218OBJč.769813	Teleskopická tyč	ks	1,000	72,64	72,64
29	M	218OBJč.769070	Skúšobný plyn	ks	2,000	25,84	51,68
D		17		Nosný materiál			
							834,10
30	M	1JEHSTH-V1x2x0,8	Kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8	m	392,000	0,70	274,40
31	M	1JEHSTH-V2x2x0,8	Kábel JE-H(St)H-V 2x2x0,8	m	20,000	0,92	18,40
32	M	1CHKE-V3Cx1,5	Kábel nehorľavý 1-CHKE-V 3Cx1,5	m	30,000	1,07	32,10
33	M	1HFX20	HFX 20 ohybná rúrka elektroinštalácia, samozhášavá, bezhalogénová, sv.šedá, pre ľahké mech.namáhanie 320N	m	408,000	0,68	277,44
34	M	1HFCL20	HFCL 20 príchytka(klip), bezhalogénová, biela	ks	272,000	0,15	40,80
35	M	1LSN6B1	Istič 1f LSN 6.0B/1	ks	2,000	4,46	8,92
36	M	22H63620	Protipožiarna malta CP 636-20 HILTI	20kg	3,000	60,68	182,04
D		19		HZS			
							492,51
37	K	HZS-004a	Práce a úpravy v existujúcom rozvážači	hod	1,000	14,37	14,37
38	K	HZS-005bd	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	162,00	162,00
39	K	HZS-006a	Zaškolenie obsluhy	hod	6,000	14,37	86,22
40	K	HZS-007a	Uvedenie do prevádzky	hod	8,000	14,37	114,96
41	K	HZS-010c	Lešenie	hod	8,000	14,37	114,96
D		21-M		Elektromontáže			
							2 284,58
42	K	210010033	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou, 23 mm	m	272,000	1,14	310,08
43	K	210010043	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená pevne, 23 mm	m	136,000	1,14	155,04
44	K	210040701	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s vysekaním, zamurovaním a začistením	m	272,000	5,35	1 455,20
45	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm2	ks	4,000	4,85	19,40
46	K	210120311	Prepäťová ochrana	ks	4,000	8,98	35,92
47	K	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	4,000	39,51	158,04

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
48	K	210191052	Montáž modulov, izolátorov, expandrov, rozhraní, prevodníka	ks	6,000	25,15	150,90
D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				2 316,19
49	K	220081121	Vytvorenie protipožiarnej prepážky (vodor.ul.kábla)	ks	12,000	8,98	107,76
50	K	220081141	Vytvorenie protipožiarnej prepážky (zvislé ul.kábla)	ks	6,000	8,98	53,88
51	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, prípevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	44,000	0,22	9,68
52	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	28,000	2,52	70,56
53	K	220261621a	Osadenie príchytky, vyvrtávanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 6 mm	ks	272,000	0,43	116,96
54	K	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	408,000	0,22	89,76
55	K	220280201	Káble do 6 mm vonk.priemeru v rúrkach, lištách, bez odvieč.a zavieč.krabic	m	392,000	0,72	282,24
56	K	220280206	Káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach, lištách, bez odvieč.a zavieč.krabic	m	20,000	0,72	14,40
57	K	220281302	Kábel CHKE-V do 2,5, počet žil 3 uložený v rúrkach	m	30,000	0,72	21,60
58	K	220300081	Zhotovenie káblovej formy na jednom konci, na kábli do 5 x 2	ks	40,000	6,56	262,40
59	K	220320931a	Montáž ústredne zapoj., vyváženie poplach. a ochran slučiek, oživenie a vyst.protokolu	ks	2,000	395,10	790,20
60	K	220321711b	Montáž ovl. panelu	ks	2,000	25,15	50,30
61	K	220330101	Zariadenie EPS, montáž tlačidlového hlásiča, zapojenie, preskúšanie na omietku	ks	3,000	10,78	32,34
62	K	220330113	Zariadenie EPS, montáž zásuvky aut.hlásiča, zapojenie, preskúšanie do stropu	ks	14,000	8,04	112,56
63	K	220330191	Meranie kontinuity, izolačného stavu a odporu 1 slučky (vedenia) od jedného signaliz.prvku k druhému	ks	17,000	3,23	54,91
64	K	220330206	Kontrola funkcie vložky (snímača) automat.hlásiča, vyčistenie, skúška (plynom, svetlom, teplom a pod.)	ks	14,000	2,52	35,28
65	K	220330341	Preskúšanie všetkých funkcií požiarnej ústredne pred uvedením do prevádzky	ks	2,000	14,37	28,74
66	K	220330351	Montáž vložky (snímača) automatických hlásičov	ks	14,000	1,27	17,78
67	K	220330383	Revízia požiarnej ústredne vr.revíznej správy	ks	2,000	14,37	28,74
68	K	220330411	Revízia požiarneho tlačidlového hlásiča, vybratie, očistenie, preskúšanie funkcií, zmontovanie	ks	3,000	14,37	43,11
69	K	220330741	Uvedenie požiarneho hlásiča do trvalej prevádzky, očistenie, kontrola, preskúšanie funkcie, zápis	ks	17,000	1,79	30,43
70	K	220330781	Revízia požiarneho aut.hlásiča, vybratie, vyčistenie, odmeranie, preskúšanie funkcie, nasadenie	ks	14,000	2,52	35,28
71	K	220410572	Montáž akumulátorovej batérie, pripojenie, ochrana svoriek	ks	4,000	6,82	27,28
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				512,63
72	K	460680031	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 15	ks	1,000	6,89	6,89
73	K	460680032	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 30	ks	3,000	11,75	35,25
74	K	460680033	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 45	ks	1,000	15,16	15,16
75	K	460680034	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 60	ks	1,000	26,15	26,15
76	K	460680035	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted.tvrd.kam. hrúbky 100	ks	6,000	46,96	281,76
77	K	460680042	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 30 cm	ks	6,000	24,57	147,42
D		OST	Ostatné				
D		001	Ostatné				615,47
78	K	Doprava1	Doprava1	km	260,000	0,43	111,80
79	K	Pri-17	Podružný materiál	%	3,000	59,05	177,15
80	K	Pri-PPV	PPV	%	6,000	54,42	326,52
Celkom							11 960,32

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrotnej veže Zámku Bojnice

Objekt: I. Päťhrotná veža

Časť: 5 - EZS, EPS a kamerový systém, časť UTO

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlínská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
D M			Práce a dodávky M				
D 10			Dodávka				7 526,80
1	M	28MX-D24M-Sec	MX-D24M-Sec vonkajšia/vnútorňa farebná dome IP kamera Secure, max. rozlíšenie 2048x1536 (3Mpix)	ks	3,000	813,52	2 440,56
2	M	28MX-OPT14-L65	MX-OPT14-L65 objektív pre kameru M22, f=12 mm (31°H x 23°V vo vzdialenosti 10m: 5.5m x 4.0m)	ks	1,000	70,72	70,72
3	M	28MX-OPT14-L135	MX-OPT14-L135 objektív pre kameru M22, f=25 mm (15°H x 11°V vo vzdialenosti 10m: 2.6m x 1.9m)	ks	2,000	70,72	141,44
4	M	28MX-OPT-WH	MX-OPT-WH držiak pre montáž kamier MX-D24M/Q24M na stenu	ks	3,000	116,56	349,68
5	M	28MX-EXTIO	MX-EXTIO externý prídavný modul pre kamery Mobotix, 2x NO/NC, PIR, mikrofón, reproduktor, stmievací senzor, teplotný senzor, IP65	ks	3,000	236,67	710,01
6	M	28MX-CBL-MU-MU-5	MX-CBL-MU-MU-5 pripojovací kábel 5m	ks	3,000	17,42	52,26
7	M	28MX-D22M-OPT-AP	MX-D22M-OPT-AP kryt pre kamery Q22M SEC na stenu, IP 65	ks	3,000	236,67	710,01
8	M	MKMS100A-60/WS	Monacor MKA-60/WS dvojcestný aktívny nástenný reproduktor s integrovaným zosilňovačom, ovládaním hlasitosti a dvojsmerným ovládaním tónu	ks	3,000	194,24	582,72
9	M	PC002a	PC + 19" LCD monitor	ks	2,000	1 234,70	2 469,40
D 17			Nosný materiál				1 109,89
10	M	2FTPCat6	Solarix kábel CAT6 FTP, drôt, 4 páry 500m špulka, LSOH	m	111,000	0,35	38,85
11	M	1N2XHJ3Cx2.5	Kábel bezhalogénový N2XH-J 3Cx2,5	m	121,000	1,39	168,19
12	M	152HPC750RN	HPC750RN plochý červeno-čierny štandardný reproduktorový kábel - PROEL dvojlínka 2 x 0,5 mm2	m	20,000	1,49	29,80
13	M	1CY6zž	Vodič izolovaný drôt CY 6 H07V-U z/ž	m	52,000	0,54	28,08
14	M	2J/ADQZN1x24 50/12	J/A-DQ(ZN)BH 1x24 50/125 optický kábel	m	110,000	3,55	390,50
15	M	1LSN16B1	Istič 1f LSN 16.0B/1	ks	4,000	7,12	28,48
16	M	1Z5592C2349B1	Dvojjzásuvka s prep.ochranou kompl. 5592C-2349 B1 Clasic	ks	5,000	26,40	132,00
17	M	1KU6821901u1	Krabica KU68/2 1901 univ. 75x42	ks	5,000	0,29	1,45
18	M	1HFX20	HFX 20 ohybná rúrka elektroinštalčná, samozhášavá, bezhalogénová, sv.šedá, pre ľahké mech.namáhanie 320N	m	380,000	0,69	262,20
19	M	22H63620	Protipožiarna malta CP 636-20 HILTI	20kg	0,500	60,68	30,34
D 17DR1			Rozvádzač DR1				8 340,85
20	M	2LC068142	Stojanový rozvádzač LC 06 81.42, výška 42U, 2075x800x1000mm	ks	1,000	674,74	674,74
21	M	2ACR504	80593005 Rozvodný panel Acar A-504, 5 pozíc 220V, 3m, prepäť. komplet s vaňou	ks	1,000	25,63	25,63
22	M	159NS4300N	Promise NAS storage NS4300N pre 4-drive SATA, G-LAN, RAID 0,1,5,10, diskové pole	ks	1,000	4 444,90	4 444,90
23	M	159HDD1000	HDD Server HITACHI GST Deskstar E7K1000.B (1TB 7200rpm 32MB cache Serial ATA II-300)	ks	4,000	168,91	675,64
24	M	34EDSP510	Switch EDS-P510 7x10/100Tx RJ45 z toho 4 porty s podporou PoE, 3x10/100/1000Tx alebo 3x100/1000SFP, manažovateľný	ks	1,000	997,70	997,70
25	M	34SFP1GSXLC	SFP-1GSXLC Optický modul 1x1000Sx SC 500m pre EDS-518A a EDS-510A	ks	2,000	116,37	232,74
26	M	2AESP2xRJ452m6	Patchkábel AESP C6-315GY-2MB, STP, LSOH, CAT6, 2m, šedý, s liatou ochranou AESP	ks	4,000	2,46	9,84
27	M	200FOMSFPSO	FOMS-FPS-O-SENN-OO patch panel (front)	ks	2,000	64,03	128,06
28	M	200pigtailG501LC	Pigtail LC G50/1	ks	48,000	4,16	199,68
29	M	200RetainerLC	Retainer LC	ks	48,000	2,92	140,16
30	M	200ADLC	Adaptér LC	ks	48,000	3,62	173,76
31	M	200LC-LC/2a	Patch kábel 50/125/LC-LC, 2metre	ks	2,000	15,33	30,66
32	M	200FISTSMOUV112	FIST-SMOUV1120-02 ochrana zvaru	ks	48,000	0,47	22,56
33	M	1DL100ETHSTP	DL 100 ETH STP ochrana siete Ethernet DL- ETH,100 Base T, 100MHz, vedenie STP- 4 páry	ks	2,000	54,25	108,50
34	M	2CHJ2vt	CHJ-2V Ventil. Jednotka s termostatom, 2 ventilátory, 1U do 19" rozv.	ks	1,000	122,62	122,62
35	M	2VJREGOkab	80311101 Termostat Rittal k vetracej jednotke vrátane inštalácie kábla	ks	1,000	51,21	51,21
36	M	34DR12048	Napájací zdroj DR-120-48 120W 85-264 Vac alebo 120-370Vdc/48Vdc -10~+60°C, DIN	ks	1,000	49,98	49,98
37	M	OstMat	Ostatný inštalčný materiál	kpl	1,000	122,32	122,32
38	M	1LSN16C1	Istič 1f LSN 16.0C/1	ks	2,000	8,69	17,38

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
39	M	1LSN10B1	Istič 1f LSN 10.0B/1	ks	2,000	4,32	8,64
40	M	1LSN20B1	Istič 1f LSN 20.0B/1	ks	1,000	4,59	4,59
41	M	1LSN4B1	Istič 1f LSN 4.0B/1	ks	1,000	4,46	4,46
42	M	1ZS203	Zásuvka na DIN lištu ZS203, prívod len zo spodu	ks	1,000	5,53	5,53
43	M	212TRL012ST44	Transformátor TRL 012/ST44 230Vac/24Vac 150VA + poistkové púzdra (na primár. aj sek. strane)	ks	1,000	33,31	33,31
44	M	1DA275DJ	DA 275 DJ modul na lištu DIN 35 mm, signalizácia poruchy, ochr. napáj.ved. 230V/50Hz, III.stupeň,	ks	1,000	40,51	40,51
45	M	1RS67	RS 6/7 svorkovnica 6mm2, hnedá	ks	21,000	0,47	9,87
46	M	1P62	Prepojovací mostík P6/2 pre 2 svorkovnice	ks	1,000	0,07	0,07
47	M	1P65	Prepojovací mostík P6/5 pre 5 svoriek	ks	2,000	0,21	0,42
48	M	1PRS	PRS/0 príložka k RS2,5-10	ks	5,000	0,08	0,40
49	M	1RSD88	RSD 88 koncová zvierka	ks	4,000	0,20	0,80
50	M	1DIN35100 1115677	DIN lišta TS35/100	m	1,200	1,67	2,00
51	M	1PE12	Most PE12 zelený, 12x 16mm2	ks	1,000	1,07	1,07
52	M	1N12	Most N12 modrý	ks	1,000	1,10	1,10

D 17DR2

Rozvádzač DR2

3 215,63

53	M	2LC066624	Stojanový rozvádzač LC06 66.24, výška 24U, 1275x600x600 80593005 Rozvodný panel Acar A-504, 5 pozíc 220V, 3m, prepäť. komplet s vaňou	ks	1,000	512,36	512,36
54	M	2ACR504	Switch EDS-P510 7x10/100Tx RJ45 z toho 4 porty s podporou PoE, 3x10/100/1000Tx alebo 3x100/1000SFP, manažovateľný	ks	1,000	25,63	25,63
55	M	34EDSP510	SFP-1GSXLC Optický modul 1x1000Sx SC 500m pre EDS-518A a EDS-510A	ks	1,000	997,70	997,70
56	M	34SFP1GSXLC	Switch EDS-P308 8x10/100Tx RJ45 z toho 4 porty s podporou PoE	ks	2,000	116,37	232,74
57	M	34EDSP308	Patchkábel AESP C6-315GY-2MB, STP, LSOH, CAT6, 2m, šedý, s liatou ochranou AESP	ks	1,000	349,04	349,04
58	M	2AESP2xRJ452m6	FOMS-FPS-O-SENN-OO patch panel (front)	ks	13,000	2,46	31,98
59	M	200FOMSFPSO	Pigtail LC G50/1	ks	1,000	64,03	64,03
60	M	200pigtailG501LC	Retainer LC	ks	24,000	4,16	99,84
61	M	200RetainerLC	Adaptér LC	ks	24,000	2,92	70,08
62	M	200ADLC	Patch kábel 50/125/LC-LC, 2metre	ks	24,000	3,62	86,88
63	M	200LC-LC/2a	FIST-SMOUV1120-02 ochrana zvaru	ks	1,000	15,33	15,33
64	M	200FISTSMOUV112	BREAK-100M/PoE-BOX prepäťová ochrana Ethernet + PoE CHJ-2V Ventil. Jednotka s termostatom, 2 ventilátory, 1U do 19" rozv.	ks	24,000	0,47	11,28
65	M	28BR100M/PoE-BOX	80311101 Termostat Rittal k vetrajacej jednotke vrátane inštalácie kábla	ks	6,000	52,45	314,70
66	M	2CHJ2vt	Napájací zdroj DR-120-48 120W 85-264 Vac alebo 120-370Vdc/48Vdc -10~+60°C, DIN	ks	1,000	122,62	122,62
67	M	2VJREGOkab	Ostatný inštalčný materiál	ks	1,000	50,08	50,08
68	M	34DR12048	Istič 1f LSN 16.0C/1	kpl	2,000	8,69	17,38
69	M	OstMat	Istič 1f LSN 10.0B/1	ks	2,000	4,32	8,64
70	M	1LSN16C1	Istič 1f LSN 20.0B/1	ks	2,000	4,59	9,18
71	M	1LSN10B1	Istič 1f LSN 4.0B/1	ks	1,000	4,46	4,46
72	M	1LSN20B1	Zásuvka na DIN lištu ZS203, prívod len zo spodu	ks	1,000	5,53	5,53
73	M	1LSN4B1	Transformátor TRL 012/ST44 230Vac/24Vac 150VA + poistkové púzdra (na primár. aj sek. strane)	ks	1,000	33,31	33,31
74	M	1ZS203	DA 275 DJ modul na lištu DIN 35 mm, signalizácia poruchy, ochr. napáj.ved. 230V/50Hz, III.stupeň,	ks	1,000	40,51	40,51
75	M	212TRL012ST44	RS 6/7 svorkovnica 6mm2, hnedá	ks	21,000	0,47	9,87
76	M	1DA275DJ	Prepojovací mostík P6/2 pre 2 svorkovnice	ks	1,000	0,07	0,07
77	M	1RS67	Prepojovací mostík P6/5 pre 5 svoriek	ks	2,000	0,21	0,42
78	M	1P62	PRS/0 príložka k RS2,5-10	ks	5,000	0,08	0,40
79	M	1P65	RSD 88 koncová zvierka	ks	4,000	0,20	0,80
80	M	1PRS	DIN lišta TS35/100	ks	4,000	0,20	0,80
81	M	1RSD88	DIN lišta TS35/100	m	1,200	1,67	2,00
82	M	1DIN35100 1115677	Most PE12 zelený, 12x 16mm2	ks	1,000	1,07	1,07
83	M	1PE12	Most N12 modrý	ks	1,000	1,10	1,10
84	M	1N12		ks	1,000	1,10	1,10

D 19

HZS

1 439,86

85	K	HZS-001a	Východzia revízia	hod	12,000	14,37	172,44
86	K	HZS-002a	Zostavenie rozvádzača	hod	20,000	14,37	287,40
87	K	HZS-004a	Práce a úpravy v existujúcom rozvádzači	hod	1,000	14,37	14,37
88	K	HZS-005bd	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	333,37	333,37
89	K	HZS-006a	Zaškolenie obsluhy	hod	6,000	14,37	86,22
90	K	HZS-007a	Uvedenie do prevádzky	hod	8,000	14,37	114,96
91	K	HZS-010c	Lešenie	hod	6,000	14,37	86,22
92	K	HZS-017	Inštalácia PC	hod	8,000	14,37	114,96
93	K	HZS-017a	Inštalácia a konfigurácia základného a nadstavbového SW	hod	16,000	14,37	229,92

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
D		21-M	Elektromontáže				3 208,11
94	K	210010033	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou, 23 mm	m	380,000	1,14	433,20
95	K	210040701	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s vysekaním,zamurovaním a začistením	m	380,000	5,35	2 033,00
96	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm ²	ks	14,000	4,85	67,90
97	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	5,000	4,66	23,30
98	K	210120311	Prepät'ová ochrana	ks	10,000	6,82	68,20
99	K	210120311sw	Inštalácia a oživenie switch	ks	3,000	107,76	323,28
100	K	210120312p	Montáž patch panelu	ks	3,000	8,91	26,73
101	K	210140751	Montáž prepojovacieho kábla	ks	23,000	0,36	8,28
102	K	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	53,88	53,88
103	K	210190051	Montáž rozvádzača skriňového,panelového za I pole - do váhy 200 kg	ks	1,000	61,06	61,06
104	K	210191052	Montáž modulov, izolátorov, expandrov, rozhraní, prevodníka	ks	8,000	8,98	71,84
105	K	210800547	Vodič NN a VN pevne uložený CY 6	m	52,000	0,72	37,44
D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				5 549,99
106	K	220081121	Vytvorenie protipožiarnej prepážky (vodor.ul.kábla)	ks	4,000	8,98	35,92
107	K	220081141	Vytvorenie protipožiarnej prepážky (zvislé ul.kábla)	ks	2,000	8,98	17,96
108	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,prípevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	43,000	0,22	9,46
109	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	47,000	2,52	118,44
110	K	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik,zmeranie uzemň.odporu	ks	2,000	8,98	17,96
111	K	220260022	Škatuľa KP 68 pod omietku,vr.vysekania lôžka,zhotovenie otvorov,bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	5,000	1,27	6,35
112	K	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	380,000	0,22	83,60
113	K	220280206	Káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach,lišťach,bez odvieč.a zavieč.krabic	m	131,000	0,72	94,32
114	K	220281302	Kábel CHKE-V do 2,5,počet žil 3 uložený v rúrkach	m	121,000	0,72	87,12
115	K	220300081	Zhotovenie káblvej formy na jednom konci,na kábli do 5 x 2	ks	26,000	6,56	170,56
116	K	220300081opr	Montáž adaptéru, retaineru, záslepky	ks	468,000	3,01	1 408,68
117	K	220300081zv1	Zváranie optického vlákna	ks	72,000	25,15	1 810,80
118	K	220300081zv2	Meranie káblov a merací protokol	ks	36,000	32,33	1 163,88
119	K	220300081zv3	Príprava managementu do ODF	ks	3,000	4,60	13,80
120	K	220410001	Montáž sieť.transformátora s výkonom 7,5 až 500 VA do zariadenia so zapojením vodičov a preskúšaním	ks	2,000	6,82	13,64
121	K	757447326	Mont náhradného zdroja 220 V 50 Hz	ks	2,000	18,54	37,08
122	K	220730222op	Kábel optický v rúrke resp.elektroinšt.lište,bez ukonč.a zapojenia	m	110,000	1,45	159,50
123	K	220731002	Konzola prípevnená na stenu do výšky nad 3 m,nosnosti do 5 kg	ks	3,000	4,60	13,80
124	K	220731022	Montáž kamery v kryte,na konzolu,priskrutkovanie,pripojenie,mechanické nastavenie	ks	3,000	25,15	75,45
125	K	220731023	Montáž kamery do aplikačného krytu prípevnenie a zapojenie kamery	ks	3,000	25,15	75,45
126	K	220731042	Nastavenie kamery v kryte,prípoj.skúšobného monitora,nastavenie parametrov	ks	3,000	4,60	13,80
127	K	220731062	Uved.rozvodu do chodu,prepoj.zariadenia,preverenie a premeranie,nastavenie-kamera pevná vonkajšia	ks	3,000	6,82	20,46
128	K	220731091	Montáž monitora,prípevnenie a uloženie monitora,pripojenie sieťového a coax.kábla,nastavewnie param.	ks	2,000	10,78	21,56
129	K	220731146	Montáž diaľkového ovládania objektívu,odkrytovanie a zakrytovanie kamery,	ks	3,000	4,60	13,80
130	K	220731181	Montáž zdroja pre kamery,	ks	3,000	6,82	20,46
131	K	757310451	pripojenie,prekúšanie,nastavenie,prípevnenie,prepojenie	ks	3,000	10,78	32,34
132	K	757310471	Montáž reproduktora skriňového do 6 W	ks	3,000	10,78	32,34
132	K	757310471	Skúšanie reproduktora pri 1 prog. ústredni	ks	3,000	4,60	13,80
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				236,98
133	K	460680035	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted.tvrd.kam. hrúbky 100	ks	4,000	46,96	187,84
134	K	460680042	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 30 cm	ks	2,000	24,57	49,14
D		OST	Ostatné				
D		O01	Ostatné				1 333,67
135	K	Doprava1	Doprava1	km	260,000	0,43	111,80
136	K	Pri-17	Podružný materiál	%	3,000	205,27	615,81
137	K	Pri-PPV	PPV	%	6,000	101,01	606,06
Celkom							31 961,78

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhranná veža

Časť: 6) Zdravotechnika

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné 74,94

1	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	17,000	3,17	53,89
2	28377413pc	Izolácia Trubice ARMACEL TUBOLIT DG-A hr.9 mm,pre DN 15	ks	17,000	0,58	9,86
3	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	m	2,000	3,45	6,90
4	28377416pc	Izolácia Trubice ARMACEL TUBOLIT DG-A hr.9 mm,pre DN 50	ks	2,000	1,57	3,14
5	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	1,550	0,74	1,15

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 230,09

6	721171503p	Potrubie z rúr PIPELIFE HT DN 50	m	5,000	16,82	84,10
7	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	1,000	2,40	2,40
8	721212401	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC DN 50	ks	2,000	6,06	12,12
9	56231171pc	Podlahová vpust' HL 310 N,DN 50	ks	2,000	62,78	125,56
10	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	5,000	0,68	3,40
11	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,100	2,28	2,51

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 563,46

12	722130211	Potrubie z ocele.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	17,000	13,36	227,12
13	722130216	Potrubie z ocele.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	2,000	32,24	64,48
14	722131916	Vsadenie odbočky do potrubia DN 50	súb	1,000	58,88	58,88
15	722131936p	Prepojenie na doterajšie potrubie DN 50	ks	1,000	91,00	91,00
16	722190221	Prípojka vodovodná z oceľových rúr pre pevné pripojenie DN 15	súb	1,000	57,30	57,30
17	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	2,000	6,21	12,42
18	722190901	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	2,000	2,28	4,56
19	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	19,000	1,39	26,41
20	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	19,000	0,90	17,10
21	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,750	5,59	4,19

OST Ostatné 331,44

22	HZS-006	Ostatné nešpecifikované stavebno mont.práce...ako vysekanie otvorov a pod....	hod	24,000	13,81	331,44
----	---------	---	-----	--------	-------	--------

Celkom

1 199,930

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhranná veža

Časť: Úložné regálové systémy

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

Popis			MJ	Množstvo	Cena/ks	Celková cena
			3	4	5	6
Přesuvný regál	PR 5600x500x2200	(5 polic)	ks	1	2 343,00	2 343,00
	PR 6000x1000 (2x500)x3500	(5+5)	ks	1	3 703,70	3 703,70
	PR 6600x1000 (2x500)x3500	(5+5)	ks	2	3 703,70	7 407,40
	PR 6000x500x3500	(10 zásuvek)	ks	1	4 288,68	4 288,68
Stacionární regál	SR 1000x500x2200	10	ks	6	574,09	3 444,54
	SR 1200x500x2500	10	ks	4	591,58	2 366,32
	SR 800x500x2500	10	ks	2	549,34	1 098,68
Síť na zeď	1100x2500		ks	1	72,16	72,16
	1400x2500		ks	1	86,02	86,02
	1500x2500		ks	2	90,97	181,94
Dodávka, montáž a rektifikace pojezdové dráhy				1	4 719,00	4 719,00
Pojízdná plošiny						
Montáž včetně dopravy				1	2 178,00	2 178,00
Projekt						

Celkom

31 889,44

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhranná veža

Časť: VZT - zariadenia

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7
	ZARIADENIA					
1.01	Zdroj tepla a chladu pre Bojnický oltár	ks	1	6 505,80	6 505,80	292,76 €
1	Tepelné čerpadlo Viessmann Vitocal 100-A AWC 111					
	Tepelný výkon 7,6 kW (-7°C)					
	Chladiaci výkon 11,4 kW (+35°C)					
	Výkon elektr. podporného vykurovania 2 + 4 kW					
	Elektrický príkon pri prevádzke TČ 3,9 kW /400V, 50 Hz					
	I nom = 12 A, Istenie 3 x 16 A - motorický istič typu "C"					
	max. výstupná teplota 60°C - zima , ekvitermická regulácia 400V					
	max. výstupná teplota 18°C-leto					
	požadovaná teplota max. 25-35°C-zima, 10-15°C leto					
2	radiacia jednotka - dodávka Vitocal 100-A	ks	1	v cene zdroja tepla	v cene zdroja tepla	v cene zdroja tepla
	pripojovacie armatúry - dodávka Vitocal 100-A					
	Príslušenstvo tep. čerpadla					
3	obehové čerpadlo - Grundfos Alpha 2 25-60	ks	1	266,73	266,73	
4	doskový výmenník Viessmann Vitotrans 100PWT	ks	1	749,93	749,93	
	nemrznúca zmes Tyfocor LS do -29°C 25l/bal.	ks	2	95,67	191,34	
5	expanzná nádobu 25l 3bar	ks	1	36,72	36,72	
	upevnenie na stenu pre expaznú nádobu	ks	1	4,83	4,83	
6	plniaca armatúra	ks	1	35,76	35,76	
7	ručne plniace čerpadlo	ks	1	73,45	73,45	
8	Cu potrubie 22 x 1,0 izolované	bm	32	27,78	888,96	
9	Montážny box	kpl	1	140,13	140,13	
	montáž príslušenstva	ks	1	758,62		758,62 €
1.02	Izolačný box pre osadenie príslušenstva tepelného čerpadla	ks	1	372,06	372,06	295,96 €
	uvadenie do prevádzky	ks	1	356,80		538,77 €
	Schéma zariadenia - vid' príloha č.1					
	Zariadenia spolu:				9 265,71 €	1 886,11 €

Celkom

11 151,82

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: Päťhtranná veža

Časť: VZT - klimatizovaný box s príslušenstvom

Spracoval: Krajčovičová

JKSO:

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7
	Klimatizovaný box s príslušenstvom					
	Aktívny klimatizačný box 3450 x 1245 x 3075 mm	ks	1	61 129,16	61 129,16	
	Aktívny klimatizačný box pre udržiavanie parametrov vnútornej klímy v priestore exponátov - oltára					
	Zostava:					
	Kovový rám s izolačnou stabilizačnou stenou					
	Zadný izolačný tepelný panel U 150					
	cetris dosky 10 mm - 2 ks					
	vykurovacie - chladiace rohože 2 x 9 m ²					
	vykurovacia - chladiaca rohož 1 x 1,7 m ²					
	Ex. Polystyrén 100 mm					
	nosné časti:					
	roznášacia konštrukcia na podlahe					
	zadné stojany pre osadenie bočníc s rozvodom vzduchu					
	horný rám					
	roznášacia doska s rámom osadená na menze pod skriňou oltára					
	stredové profily bočníc pre osadenie dverí					
	zavetrenie k oknu					
	roštová konštrukcia pri okne					
	poistná vaňa s odvodom kondenzátu					
	Sklenená časť boxu: - bezpečnostné sklo Conex 10 mm					
	max u= 2,8 W / m ² K					
	čelná plocha - 3 ks					
	bočné panely predné					
	bočný panel zadný - pevný					
	bočný panel zadný - s dverami - tesné					
	plošina pre umiestnenie klimatizérov					
	klimatizéry					
	radiálny ventilátor pre distribúciu tepla a chladu - 5 ks					
	Qv= 5 m ³ /h					
	Menza					
	statické zaistenie					
	Osvetlenie					
	LED diódy so smerovaním 3 x 5 x 4					
	Systém MaR					
	systém Kobra pre presné riadenie teploty a vlhkosti v priestore klimatizovaného boxu					

P.Č.	Popis	MJ	Množs tvo	Cena/ks	Celková cena dodávky	Montáž celkom
1	2	3	4	5	6	7
	základné časti:					
	1) Technologický a riadiaci procesor s dotykovým displejom a/ základní software řízení procesoru s nastavenými parametry					
	2) Snímače pre meranie fyzikálnych veličín (teplota, vlhkosť) s vysokou presnosťou					
	3) Linuxový server s dátovou komunikáciou					
	4) Archivačný server					
	5) Aplikačný software					
	6) Rozvádzač Kobra RID/S					
	a) riadiace elektronické jednotky Kobra TR					
	b) napájací zdroj 24V DC, 120W					
	c) silnoprúdové ovládacie a istiace obvody pre ovládanie akčných členov, zdrojov					
	d) istiace, riadiace okruhy a zbernice systému Kobra					
	predpokladané reštaurátorské práce					
	dodávateľská výrobná dokumentácia					
	inštalácia a sprevádzkovanie boxu, zaregulovanie systému	ks	1	9 550,16		9 550,16 €
	Súčasťou špecifikácie je technický a bezpečnostný list - vid' príloha č.2					
	a výkresová časť vitríny					
	Príslušenstvo rozvodu vzduchu spolu:				61 129,16 €	9 550,16 €

Celkom

70 679,32

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: II. Premiestnenie Bojnického oltára do kaplnky 2 - elektroinštalácia

Časť:

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
B1			Materiál				995,45
1	341	3411400100	Kábel N2XH-J 5x10	m	78,000	5,89	459,42
2	341	3411400102	Kábel N2XH-J 5x4	m	12,000	2,54	30,48
3	341	3411400101	Vodič N2XH 10	m	12,000	1,23	14,76
4	156	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	18,500	1,13	20,91
5	345	3451320000	Žľab 6004806 55/050	m	10,000	3,57	35,70
6	345	3451301900	I-Žľab MIK 40/40	m	20,000	1,21	24,20
7	345	3450723800	Rúrka 2153912	m	5,000	0,53	2,65
8	345	3450723801	Rúrka 2153939	m	50,000	0,89	44,50
9	345	3450723900	Spojka 2153831	ks	2,000	0,14	0,28
10	345	3450723901	Spojka 2153835	ks	25,000	0,29	7,25
11	345	3450724000	Príchytká 2149010	ks	20,000	0,06	1,20
12	345	3450724001	Príchytká 2149022	ks	200,000	0,13	26,00
13	348	3480010011	Ekvipotenc. zberňa	ks	1,000	9,12	9,12
14	345	3450203530	NIKO spodok 410-00002	ks	1,000	59,93	59,93
15	345	3450203540	NIKO kolíska 101-00007	ks	1,000	2,69	2,69
16	345	3450204890	NIKO rámik 101-76100	ks	1,000	0,50	0,50
17	354	3540500100	HR-Zemniaca doska ZD 01	ks	2,000	24,80	49,60
18	354	354050010	Conductiver plus AT-10L	ks	1,000	102,44	102,44
19	283	2830425500	Hmoždinka so zatĺkacou skrutkou	ks	300,000	0,13	39,00
20	283	2830037200	Sťahovacia páska	ks	50,000	0,11	5,50
21	283	2830037600	Podpera vedenia pre FeZn 10	ks	30,000	0,91	27,30
22	R	PM	Podružný materiál	%	3,000	1,44	4,32
23	R	ST	Stratné	%	5,000	5,54	27,70

D10 terasy

78,05

24	999	9995000367	PL7-C50/3	KS	1,000	57,17	57,17
25		MONT4	Montáž a zapojenie komponentov	kpl	1,000	3,09	3,09
26		MONT5	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača vrátane čiastočnej výmeny náplne	kpl	1,000	11,79	11,79
27	R	ZP	Zaobstarávací prírážka	%	10,000	0,60	6,00

D11 Rozvodnica RXS

1 665,80

28	357	3570106700	Rozvodnica CS-64/150	ks	1,000	67,14	67,14
29	999	9995000585	Spínač IS-63/4	KS	1,000	27,37	27,37
30	369	3690903558	Zvodič prepätia 951400	ks	1,000	852,92	852,92
31	999	9995000049	PF7-40/4/03-DE	KS	1,000	58,94	58,94
32	999	9995000270	PL7-B32/3	KS	1,000	21,89	21,89
33	999	9995000241	PL7-B10/1	KS	1,000	4,77	4,77
34	999	9995000251	PL7-B16/1	KS	3,000	4,07	12,21
35	999	9995000322	PL7-C16/3	KS	1,000	18,46	18,46
36	551	5510900056	RF prijímač NIKO 05-352	ks	1,000	134,00	134,00
37	551	5510900057	Anténa NIKO 05-309	ks	1,000	28,64	28,64
38	345	3450331800	Zásuvka 570.2091 250V 16A	ks	3,000	2,01	6,03
39	345	3451010200	Vývodka PG-13	ks	1,000	0,47	0,47
40	345	3451010300	Vývodka PG-16	ks	1,000	0,52	0,52
41	345	3451010400	Vývodka PG-21	ks	1,000	0,80	0,80
42	345	3450661500	CBD-2	ks	2,000	0,53	1,06
43	345	3450661600	CBD-4	ks	3,000	0,53	1,59
44	345	3450661601	Preponka 3-fázová	ks	0,200	21,07	4,21
45	999	9995001521	KLV-KL-11	KS	2,000	2,97	5,94
46	999	9995001525	KLV-KL-7	KS	2,000	2,55	5,10
47	999	9995001569	KT-3	KS	8,000	1,84	14,72

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
48		MONT6	Montáž a zapojenie komponentov	kpl	1,000	266,02	266,02
49	R	ZP	Zaobstarávacia prídržka	%	10,000	13,30	133,00

M Práce a dodávky M

21-M

Elektromontáže

679,95

50	921	210010023	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1529 - 29 mm	m	55,000	1,12	61,60
51	921	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	20,000	0,85	17,00
52	921	210020302	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm bez veka vrátane podp.	m	10,000	5,33	53,30
53	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	5,000	0,54	2,70
54	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	11,000	0,90	9,90
55	921	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	1,000	3,79	3,79
56	921	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	2,000	4,60	9,20
57	921	210110071	Bezdrôtový spínač	ks	1,000	2,75	2,75
58	921	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	67,06	67,06
59	921	210192562	Ochranná svorkovnica (nulový mostík) vrátane zapoj. typ 6236 - 30 - 63 A	ks	1,000	6,45	6,45
60	921	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	30,000	1,95	58,50
61	921	210220352	Uzemňovacia doska (ZD 01) 2000x250 mm včít. príslušenstva	ks	2,000	14,03	28,06
62	921	210800548	Vodič NN a VN pevne uložený N2XH 10	m	12,000	0,82	9,84
63	921	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x10	m	78,000	0,83	64,74
64	921	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	12,000	0,64	7,68
65	921	211010001	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 6	ks	300,000	0,56	168,00
66	013	971024461	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom pl. do 0, 25 m ² , hr. do 600 mm - 0,332t	ks	5,000	12,46	62,30
67	013	971024471	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m ² , hr. do 750 mm -0,382t	ks	2,000	14,87	29,74
68	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	2,89	17,34

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

1 173,89

69	946	460070106	Jama pre ulož. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 6	ks	2,000	296,89	593,78
70	946	460080101	Rozbúranie betónového základu s premiestením sutiny, zásypom jamy, zhutnením a úpravou pláne	m ³	1,500	125,38	188,07
71	946	460200135	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 5	m	20,000	15,99	319,80
72	946	460560135	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 5	m	20,000	1,89	37,80
73	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	5,74	34,44

OST

Hodinová zúčtovacia sadzba

169,71

74	HZS	HZS-001	Odborná prehliadka a odborná skúška	ks	1,000	66,00	66,00
75	HZS	HZS-002	Demontáž jestvujúceho zariadenia elektrorozvádzača	ks	1,000	25,93	25,93
76	HZS	HZS-003	Oživenie RF systému NIKO	ks	1,000	21,21	21,21
77	HZS	HZS-008	Vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného stavu	ks	1,000	56,57	56,57

Celkom

4 762,85

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: II. Premiestnenie Bojnického oltára do kaplnky

Časť: 3 - EZS, EPS a kamerový systém, časť EZS

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
D M Práce a dodávky M							
D 10 Dodávka 1 756,62							
1	M	6BP1712	BP 17-12,akumulátor 12V/17Ah	ks	1,000	29,08	29,08
2	M	10CA64E	CA-64 E expandér - 8 vstupov, tamper, iba PCB	ks	2,000	44,61	89,22
3	M	10CA64PP	CA-64PP expandér - 8 vstupov, 4 reléové + 4 OC výstupy, tamper, 2,2 A zdroj, iba PCB	ks	1,000	115,25	115,25
4	M	10ACU100	ACU-100 Expander pre bezdrôtové prvky pre CA-10, CA-64, INTEGRA, 868,3Mhz, obojstranná komunikácia	ks	1,000	128,22	128,22
5	M	10APMD150	APMD-150 bezdrôtový PIR + MW detektor, 868,3Mhz, obojstranná komunikácia	ks	5,000	57,50	287,50
6	M	10AGD100	AGD-100 bezdrôtový detektor rozbitia skla, 868,3Mhz, obojstranná komunikácia	ks	4,000	56,25	225,00
7	M	10AMD100	AMD-100 Bezdrôtový mag.kontakt, 868,3Mhz, obojstranná komunikácia	ks	2,000	43,46	86,92
8	M	10SAT205BA	SAT 205BA kovová skrinka k ústredni - stredná, povrchová montáž, transformátor 40 VA, miesto pre 17 Ah akumulátor, tamper, 320x300x90 mm, použitie pre CA-10 P, INTEGRA 24, INTEGRA 32 a expandéry so zdrojom	ks	1,000	29,00	29,00
9	M	10SAT453BA	SAT 453BA krabica k expandéru, tamper, 170 x 260 x 40 mm (2 x CA64E, O-OC, O-R, O-ROC)	ks	1,000	12,94	12,94
10	M	10COBALTPRO	COBALT PRO digitálny duálny detektor PIR quad / MW, anti-masking MW, ostatné ako COBALT	ks	3,000	55,52	166,56
11	M	10S3	S-3 kovový magnetický kontakt, zapustená montáž, závit, kábel, tamper	ks	1,000	6,13	6,13
12	M	15hGM560	GM 560 trezorový seizmický detektor	ks	6,000	88,90	533,40
13	M	15hGMXP0	GMXP0 montážna podložka pre GM530/GM560/GM565/GM570	ks	6,000	7,90	47,40
D 10ATS Dodávka ATS 4 377,06							
14	M	5ATS3099	ATS3099 Ustredňa 8 až 64 vstupov, 8 oblastí	ks	1,000	350,72	350,72
15	M	5ATS1832	ATS1832 IUM rozširovací modul (8 Mb) pre ATS3000, ATS4000 a ATS4500	ks	1,000	324,18	324,18
16	M	6BP1712	BP 17-12,akumulátor 12V/17Ah	ks	2,000	29,08	58,16
17	M	5ATS1801	ATS1801 Rozhranie pre počítač a tlačiareň	ks	1,000	239,13	239,13
18	M	5ATS1806	ATS1806 IP brána pre ATS	ks	1,000	239,13	239,13
19	M	5ATS1630	ATS1630 RS232 programovací kábel k ATS2000,3000,4000	ks	1,000	21,26	21,26
20	M	5ATS1820	ATS1820 interný expandér výstupov, 16 výstupov typu otvorený kolektor	ks	1,000	69,07	69,07
21	M	5ATS1743	ATS1743 Konvertor zbernice ATS na optiku	ks	2,000	281,66	563,32
22	M	5ATS1111	ATS1111 LCD klávesnica, 4 riadky po 16 znakov	ks	2,000	154,36	308,72
23	M	5ATS1201	ATS1201 externý expander 8 (32) vstupov(oceľový kryt), 8(16) výstupov,zdroj a miesto pre akum.	ks	1,000	237,37	237,37
24	M	5ATS1202	ATS1202 interný expander 8 vstupov do ATS1201 alebo ATS 3000, 4000	ks	1,000	47,82	47,82
25	M	10IMPAQPlus	Impaq Plus mikroprocesorový digitálny vibračný detektor s vyhodnocovaním	ks	6,000	35,56	213,36
26	M	10V12AM	V 12 AM PIR, dosah 15 m/90°, pamäť poplachu	ks	1,000	43,96	43,96
27	M	15hMK470	MK 470 magnetický kontakt povrchový, polarizovaný, použ."PT"	ks	1,000	10,95	10,95
28	M	10ACTIVA-8	ACTIVA-8 aktívna infrazávača, dĺžka 2106 mm	ks	4,000	116,16	464,64
29	M	TabloV1	Signalizačné LED tablo, veľké	ks	1,000	419,79	419,79
30	M	10INF-FI	Optický prevodník INF-FI k ústredni Satel, prijímač + vysielateľ	ks	2,000	370,40	740,80
31	M	10OPU1A	OPU-1 A plastová skrinka k expandéru, tamper,	ks	2,000	12,34	24,68
D 17 Nosný materiál 206,08							
32	M	1SYKFY3x2x0.5	Kábel SYKFY 3x2x0,5	m	208,000	0,22	45,76
33	M	1SYKFY5x2x0.5	Kábel SYKFY 5x2x0,5	m	24,000	0,34	8,16
34	M	1SYKFY10x2x0.5	Kábel SYKFY 10x2x0,5	m	20,000	0,66	13,20
35	M	2FTP4párLSOHdr S	Solarix kábel FTP CAT 5E,LSOH, 4 páry, drôt ,tienený, 305 m	m	28,000	0,30	8,40
36	M	1CYKY3Cx1,5	Kábel CYKY-J 3Cx1,5	m	23,000	0,42	9,66
37	M	1L18x13LV	Lišta PVC 18x13LV, použitie na podkl. do st.horlavosti A až C3, KOPOS KOLIN	m	22,000	0,54	11,88

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
38	M	1L40x20LV	Lišta PVC 40x20 LV 2m	m	30,000	0,91	27,30
39	M	1L40x40LH	Lišta PVC 40x40 LH KO hranatá	m	34,000	1,38	46,92
40	M	1LSN6B1	Istič 1f LSN 6.0B/1	ks	1,000	4,46	4,46
41	M	22H63620	Protipožiarna malta CP 636-20 HILTI	20kg	0,500	60,68	30,34
D 19			HZS				722,43
42	K	HZS-001a	Východzia revízia	hod	16,000	14,37	229,92
43	K	HZS-004a	Práce a úpravy v existujúcom rozvážači	hod	1,000	14,37	14,37
44	K	HZS-005bd	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	162,00	162,00
45	K	HZS-006a	Zaškolenie obsluhy	hod	6,000	14,37	86,22
46	K	HZS-007a	Uvedenie do prevádzky	hod	8,000	14,37	114,96
47	K	HZS-010c	Lešenie	hod	8,000	14,37	114,96
D 21-M			Elektromontáže				526,72
48	K	210010101	Lišta elektroinštalčná do 20x20mm, vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc,	m	22,000	2,29	50,38
49	K	210010102	Lišta elektroinštalčná do 40x40mm, vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc,	m	64,000	2,29	146,56
50	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm ²	ks	6,000	4,85	29,10
51	K	210140751	Montáž prepájacieho kábla	ks	1,000	0,36	0,36
52	K	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	4,000	39,51	158,04
53	K	210191052	Montáž modulov, izolátorov, expandrov, rozhraní, prevodníka	ks	14,000	8,98	125,72
54	K	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	23,000	0,72	16,56
D 22-M			Montáže oznam. a zabezp. zariadení				1 788,60
55	K	220081121	Vytvorenie protipožiarienej prepážky (vodor.ul.kábla)	ks	1,000	8,98	8,98
56	K	220081141	Vytvorenie protipožiarienej prepážky (zvislé ul.kábla)	ks	1,000	8,98	8,98
57	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	74,000	0,22	16,28
58	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	127,000	2,52	320,04
59	K	220261621a	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 6 mm	ks	172,000	0,43	73,96
60	K	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	86,000	0,22	18,92
61	K	220280206	Káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach, lištách, bez odvieč.a zavieč.krabic	m	236,000	0,72	169,92
62	K	220280221	Káble do 5x2 uložené v rúrkach, lištách, bez odvieč.a zavieč.krabic	m	24,000	0,72	17,28
63	K	220280222	Káble do 10x2 uložené v rúrkach, lištách, bez odvieč.a zavieč.krabic	m	20,000	0,72	14,40
64	K	220300081	Zhotovenie káblovej formy na jednom konci, na kábli do 5 x 2	ks	66,000	6,56	432,96
65	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy na jednom konci, na kábli do 10 x 2	ks	2,000	10,16	20,32
66	K	220320906a	Montáž ústredne PSN alebo kontroléra, programovanie, oživenie, uvedenie do prevádzky	ks	1,000	179,60	179,60
67	K	220321711a	Montáž ovl. panelu PSN, kompletné zapojenie vr.kontroly správnej funkcie	ks	1,000	107,76	107,76
68	K	220321741	Montáž magnetického spínača	ks	4,000	4,60	18,40
69	K	220321748	Montáž infrazávory P-V, zapojenie a nastavenie optickej osi, kontrola funkcie	ks	8,000	10,78	86,24
70	K	220321751	Montáž pasívneho snímača PIR, upevnenie, zapojenie káblov, nastavenie a smerovanie	ks	25,000	10,78	269,50
71	K	220330325	Montáž signal.zariadenia a doplnkov, tabla	ks	1,000	4,60	4,60
72	K	220410572	Montáž akumulátorovej batérie, pripojenie, ochrana svoriek	ks	3,000	6,82	20,46
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				50,72
73	K	460680034	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 60	ks	1,000	26,15	26,15
74	K	460680042	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 30 cm	ks	1,000	24,57	24,57
D OST			Ostatné				
D 001			Ostatné				482,27
75	K	Doprava1	Doprava1	km	260,000	0,43	111,80
76	K	Pri-17	Podružný materiál	%	3,000	65,01	195,03
77	K	Pri-PPV	PPV	%	6,000	29,24	175,44
			Celkom				9 910,50

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia NKP – päťhrannej veže Zámku Bojnice

Objekt: II. Premiestnenie Bojnického oltára do kaplnky

Časť: 3 - EZS, EPS a kamerový systém, časť UTO

Spracoval: Krajčovičová

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: VÁHOSTAV-SK,a.s., Hlinská 40, 011 18 Žilina

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
D M		Práce a dodávky M					
D 10		Dodávka			6 743,20		
1	M	28MX-D24M-Sec	MX-D24M-Sec vonkajšia/vnútorná farebná dome IP kamera Secure, max. rozlíšenie 2048x1536 (3Mpix)	ks	4,000	813,52	3 254,08
2	M	28MX-OPT14-L65	MX-OPT14-L65 objektív pre kameru M22, f=12 mm (31°H x 23°V vo vzdialenosti 10m: 5.5m x 4.0m)	ks	3,000	70,72	212,16
3	M	28MX-OPT14-L135	MX-OPT14-L135 objektív pre kameru M22, f=25 mm (15°H x 11°V vo vzdialenosti 10m: 2.6m x 1.9m)	ks	1,000	70,72	70,72
4	M	28MX-OPT-WH	MX-OPT-WH držiak pre montáž kamier MX-D24M/Q24M na stenu	ks	4,000	116,56	466,24
5	M	28MX-EXTIO	MX-EXTIO externý prídavný modul pre kamery Mobotix, 2x NO/NC, PIR, mikrofón, reproduktor, stmievací senzor, teplotný senzor, IP65	ks	4,000	236,67	946,68
6	M	28MX-CBL-MU-MU-5	MX-CBL-MU-MU-5 pripojovací kábel 5m	ks	4,000	17,42	69,68
7	M	28MX-D22M-OPT-AP	MX-D22M-OPT-AP kryt pre kamery Q22M SEC na stenu, IP 65	ks	4,000	236,67	946,68
8	M	MKMS100A-60/WS	Monacor MKA-60/WS dvojcestný aktívny nástenný reproduktor s integrovaným zosilňovačom, ovládaním hlasitosti a dvojsmerným ovládaním tónu	ks	4,000	194,24	776,96
D 17		Nosný materiál			2 626,16		
9	M	2FTPCat6	Solarix kábel CAT6 FTP, drôt, 4 páry 500m špulka, LSOH	m	262,000	0,35	91,70
10	M	1N2XHJ3Cx2.5	Kábel bezhalogénový N2XH-J 3Cx2,5	m	130,000	1,39	180,70
11	M	152HPC750RN	HPC750RN plochý červeno-čierny štandardný reproduktorový kábel - PROEL dvojlinka 2 x 0,5 mm2	m	26,000	1,49	38,74
12	M	1CY6zž	Vodič izolovaný drôt CY 6 H07V-U z/ž	m	26,000	0,54	14,04
13	M	2J/ADQZN1x24 50/125	J/A-DQ(ZN)BH 1x24 50/125 optický kábel	m	420,000	3,55	1 491,00
14	M	1LSN16B1	Istič 1f LSN 16.0B/1	ks	4,000	7,12	28,48
15	M	1Z5592C2349B1	Dvojzásuvka s prep.ochranou kompl. 5592C-2349 B1 Clasic	ks	4,000	26,40	105,60
16	M	1KU6821901u1	Krabica KU68/2 1901 univ. 75x42	ks	4,000	0,29	1,16
17	M	1HFX20	HFX 20 ohybná rúrka elektroinštalačná,samozhášavá,bezhalogénová,sv.šedá,pre ľahké mech.namáhanie 320N	m	810,000	0,69	558,90
18	M	1HFCL20	HFCL 20 príchytka(klip),bezhalogénový,biela	ks	570,000	0,15	85,50
19	M	22H63620	Protipožiarna malta CP 636-20 HILTI	20kg	0,500	60,68	30,34
D 17DR3		Rozvádzač DR3			3 541,58		
20	M	2LC066624	Stojanový rozvádzač LC06 66.24, výška 24U, 1275x600x600	ks	1,000	512,36	512,36
21	M	2ACR504	80593005 Rozvodný panel Acar A-504, 5 pozíc 220V, 3m, prepäť. komplet s vaňou	ks	1,000	25,63	25,63
22	M	34EDSP510	Switch EDS-P510 7x10/100Tx RJ45 z toho 4 porty s podporou PoE, 3x10/100/1000Tx alebo 3x100/1000SFP, manažovateľný	ks	1,000	997,70	997,70
23	M	34SFP1GSXLC	SFP-1GSXLC Optický modul 1x1000Sx SC 500m pre EDS-518A a EDS-510A	ks	2,000	116,37	232,74
24	M	34EDSP308	Switch EDS-P308 8x10/100Tx RJ45 z toho 4 porty s podporou PoE	ks	1,000	349,04	349,04
25	M	2AESP2xRJ452m6	Patchkábel AESP C6-315GY-2MB, STP, LSOH, CAT6, 2m, šedý, s liatou ochranou AESP	ks	1,000	2,46	2,46
26	M	200FOMSFPSO	FOMS-FPS-O-SENN-OO patch panel (front)	ks	1,000	64,03	64,03
27	M	200pigtailG501LC	Pigtail LC G50/1	ks	24,000	4,16	99,84
28	M	200RetainerLC	Retainer LC	ks	24,000	2,92	70,08
29	M	200ADLC	Adaptér LC	ks	24,000	3,62	86,88
30	M	200LC-LC/2a	Patch kábel 50/125/LC-LC, 2metre	ks	17,000	15,33	260,61
31	M	200FISTSMOUV112	FIST-SMOUV1120-02 ochrana zvaru	ks	24,000	0,47	11,28
32	M	28BR100M/PoE-BOX	BREAK-100M/PoE-BOX prepäťová ochrana Ethernet + PoE	ks	8,000	52,45	419,60
33	M	2CHJ2vt	CHJ-2V Ventil. Jednotka s termostatom, 2 ventilátory, 1U do 19" rozv.	ks	1,000	122,62	122,62

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
34	M	2VJREGOkab	80311101 Termostat Rittal k vetracej jednotke vrátane inštalácie kábla	ks	1,000	51,21	51,21
35	M	34DR12048	Napájací zdroj DR-120-48 120W 85-264 Vac alebo 120-370Vdc/48Vdc -10~+60°C, DIN	ks	1,000	49,98	49,98
36	M	OstMat	Ostatný inštalačný materiál	kpl	1,000	55,37	55,37
37	M	1LSN16C1	Istič 1f LSN 16.0C/1	ks	2,000	8,69	17,38
38	M	1LSN10B1	Istič 1f LSN 10.0B/1	ks	2,000	4,32	8,64
39	M	1LSN20B1	Istič 1f LSN 20.0B/1	ks	1,000	4,59	4,59
40	M	1LSN4B1	Istič 1f LSN 4.0B/1	ks	1,000	4,46	4,46
41	M	1ZS203	Zásuvka na DIN lištu ZS203, prívod len zo spodu	ks	1,000	5,53	5,53
42	M	212TRL012ST44	Transformátor TRL 012/ST44 230Vac/24Vac 150VA + poistkové púzdra (na primár. aj sek. strane)	ks	1,000	33,31	33,31
43	M	1DA275DJ	DA 275 DJ modul na lištu DIN 35 mm, signalizácia poruchy, ochr. napáj.ved. 230V/50Hz, III.stupeň,	ks	1,000	40,51	40,51
44	M	1RS67	RS 6/7 svorkovnica 6mm2, hnedá	ks	21,000	0,47	9,87
45	M	1P62	Prepojovací mostík P6/2 pre 2 svorkovnice	ks	1,000	0,07	0,07
46	M	1P65	Prepojovací mostík P6/5 pre 5 svoriek	ks	2,000	0,21	0,42
47	M	1PRS	PRS/0 príložka k RS2,5-10	ks	5,000	0,08	0,40
48	M	1RSD88	RSD 88 koncová zvierka	ks	4,000	0,20	0,80
49	M	1DIN35100 1115677	DIN lišta TS35/100	m	1,200	1,67	2,00
50	M	1PE12	Most PE12 zelený, 12x 16mm2	ks	1,000	1,07	1,07
51	M	1N12	Most N12 modrý	ks	1,000	1,10	1,10

D 19

HZS

1 901,47

52	K	HZS-001a	Východzia revízia	hod	14,000	14,37	201,18
53	K	HZS-002a	Zostavenie rozvádzača	hod	8,000	14,37	114,96
54	K	HZS-004a	Práce a úpravy v existujúcom rozvádzači	hod	1,000	14,37	14,37
55	K	HZS-005bd	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	248,92	248,92
56	K	HZS-006a	Zaškolenie obsluhy	hod	6,000	14,37	86,22
57	K	HZS-007a	Uvedenie do prevádzky	hod	10,000	14,37	143,70
58	K	HZS-009b	Programovanie a nastavenie	hod	16,000	14,37	229,92
59	K	HZS-010c	Lešenie	hod	60,000	14,37	862,20

D 21-M

Elektromontáže

2 764,39

60	K	210010033	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou, 23 mm	m	810,000	1,14	923,40
61	K	210040701	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s vysekaním,zamurovaním a začistením	m	260,000	5,35	1 391,00
62	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm2	ks	10,000	4,85	48,50
63	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	4,000	4,66	18,64
64	K	210120311	Prepäťová ochrana	ks	9,000	6,82	61,38
65	K	210120311sw	Inštalácia a oživenie switch	ks	2,000	107,76	215,52
66	K	210120312p	Montáž patch panelu	ks	1,000	8,91	8,91
67	K	210140751	Montáž prepojovacieho kábla	ks	18,000	0,36	6,48
68	K	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	53,88	53,88
69	K	210191052	Montáž modulov, izolátorov, expandrov, rozhraní, prevodníka	ks	2,000	8,98	17,96
70	K	210800547	Vodič NN a VN pevne uložený CY 6	m	26,000	0,72	18,72

D 22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

3 307,12

71	K	220081121	Vytvorenie protipožiarnej prepážky (vodor.ul.kábla)	ks	5,000	8,98	44,90
72	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,pripevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	37,000	0,22	8,14
73	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	55,000	2,52	138,60
74	K	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik,zmeranie uzemň.odporu	ks	1,000	8,98	8,98
75	K	220260022	Škatuľa KP 68 pod omietku,vr.vysekania lôžka,zhotovenie otvorov,bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	4,000	1,27	5,08
76	K	220261621	Osadenie príchytky,vyvrtanie diery,zatlačenie príchytky do otvoru,v tehlovom murive D 6 mm	ks	570,000	0,43	245,10
77	K	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	810,000	0,22	178,20
78	K	220280206	Káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach,lišťach,bez odvieč.a zavieč.krabc	m	288,000	0,72	207,36
79	K	220281302	Kábel CHKE-V do 2,5,počet žil 3 uložený v rúrkach	m	130,000	0,72	93,60
80	K	220300081	Zhotovenie káblvej formy na jednom konci,na kábli do 5 x 2	ks	24,000	6,56	157,44
81	K	220300081opr	Montáž adaptéru, retaineru, záslepky	ks	72,000	3,01	216,72
82	K	220300081zv1	Zváranie optického vlákna	ks	24,000	25,15	603,60
83	K	220300081zv2	Meranie káblov a merací protokol	ks	12,000	32,33	387,96
84	K	220300081zv3	Príprava managementu do ODF	ks	1,000	4,60	4,60
85	K	220410001	Montáž sieť.transformátora s výkonom 7,5 až 500 VA do zariadenia so zapojením vodičov a preskúšaním	ks	1,000	6,82	6,82
86	K	757447326	Mont náhradného zdroja 220 V 50 Hz	ks	1,000	18,54	18,54

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
87	K	220730222op	Kábel optický v rúrke resp.elektroinšt.lište,bez ukonč.a zapojenia	m	420,000	1,45	609,00
88	K	220731002	Konzola pripevnená na stenu do výšky nad 3 m,nosnosti do 5 kg	ks	4,000	4,60	18,40
89	K	220731022	Montáž kamery v kryte,na konzolu,priskrutkovanie,pripojenie,mechanické nastavenie	ks	4,000	25,15	100,60
90	K	220731023	Montáž kamery do aplikačného krytu pripevnenie a zapojenie kamery	ks	4,000	25,15	100,60
91	K	220731042	Nastavenie kamery v kryte,pripoj.skúšobného monitora,nastavenie parametrov	ks	4,000	4,60	18,40
92	K	220731062	Uved.rozvodu do chodu,prepoj.zariadenia,preverenie a premeranie,nastavenie-kamera pevná vonkajšia	ks	4,000	6,82	27,28
93	K	220731146	Montáž diaľkového ovládania objektívu,odkrytovanie a zakrytovanie kamery,	ks	4,000	4,60	18,40
94	K	220731181	Montáž zdroja pre kamery, pripojenie,prekúšanie,nastavenie,pripevnenie,prepojenie	ks	4,000	6,82	27,28
95	K	757310451	Montáž reproduktora skriňového do 6 W	ks	4,000	10,78	43,12
96	K	757310471	Skúšanie reproduktora pri 1 prog. ústredni	ks	4,000	4,60	18,40
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				58,75
97	K	460680032	Vybúranie otvoru, úpr. omietky, múr z tvrd. pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 30	ks	5,000	11,75	58,75
D		OST	Ostatné				
D		001	Ostatné				973,76
98	K	Doprava1	Doprava1	km	260,000	0,43	111,80
99	K	Pri-17	Podružný materiál	%	3,000	131,66	394,98
100	K	Pri-PPV	PPV	%	6,000	77,83	466,98
Celkom							21 916,43

Zhotoviteľ: VAHOSTAV - SK, a.s., Žilina

Stavba: Rekonštrukcia NKP - päťhranej veže Zámku Bojnice

PREDPOKLADANÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÝCH PRÁČ Doba výstavby: 21 mesiacov	mes.	4.12	5.12	6.12	7.12	8.12	9.12	10.12	11.12	12.12	1.13	2.13	3.13	4.13	5.13	6.13	7.13	8.13	9.13	10.13	11.13	12.13	
Stavebné objekty																							
Prevzatie staveniska																							
I. Päťhraná veža																							
Architektonicko-stavebné riešenie																							
Vzduchotechnika																							
Elektroinštalácia																							
EZS																							
EPS																							
UTO - kamerový systém																							
Zdravotechnika																							
Úložné regálové systémy																							
II. Premiestnenie bojnického oltára do kaplnky																							
Vzduchotechnika																							
Klimatizovaný box s príslušenstvom																							
Elektroinštalácia																							
EZS																							
UTO kamerový systém																							
Vypratanie staveniska																							

Vypracoval: Ing. Čičtánová Martina