



Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z.z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)		A	Číslo : 5579/2019/5400/048	B	Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce Stavbárov 3 071 01 Michalovce IČO: 44 675 488 DIČ: 2022817522 IČ DPH: SK2022817522 Bankové spojenie:.. IBAN:.. SWIFT/BIC:.. Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I Oddiel: Sro vložka č.:23651/V	C
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava Bankové spojenie:.. SWIFT/BIC:.. IBAN:.. IČO: 0031364501 DIČ: 2020480121 IČ DPH: SK2020480121			D			
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky GR – Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava			E			
Konečný príjemca: Železnice Slovenskej republiky Účelové stredisko, Stredisko prípravy a realizácie Košice, Jesenského 11, 040 01 Košice Kontaktná osoba: .., tel.č.: ..			F	Miesto plnenia RP a AD: Trakčná meniareň Margecany	G	
			Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní			
Táto Zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, ak v tejto Zmluve nie je uvedený neskorší deň nadobudnutia účinnosti. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú Obchodné podmienky vykonania stavebných prác (ďalej aj „OPVSP“), s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto Zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami OPVSP.						H
Popis: Táto Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho Objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a Zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto Zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto Zmluvy.						I
Špecifikácia diela			Lehota dodania			
J			K			
Predmetom tejto Zmluvy je plnenie, ktoré pozostáva z nasledovných častí: 1) Zabezpečenie inžinierskej činnosti - dodanie právoplatného stavebného povolenia (resp. doručením oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok alebo oznámenia stavebného úradu, že ohlásenie sa nevyžaduje) a/alebo právoplatného kolaudačného rozhodnutia (ďalej aj „IČ“), 2) Realizačné práce (ďalej ako „RP“) 3) Vykonanie autorského dohľadu (ďalej aj „AD“) (spolu ďalej len „predmet plnenia“) v súvislosti s realizáciou stavby: „ŽST Margecany, trakčná meniareň, KR budovy“. Bližšia špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy. Cena predmetu plnenia: 2 393 060,83,-€ bez DPH (v cene nie sú zahrnuté poplatky v zmysle čl. II bod 2. OPVSP). Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.			Termín realizácie do 14 mesiacov od odovzdania staveniska. Termín realizácie zahŕňa aj čas potrebný pre IČ k zabezpečeniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia. V prípade, že nebude potrebné zabezpečiť IČ ku kolaudácii, požadovaný termín realizácie sa zníži na 12 mesiacov. Zahájenie plnenia predmetu zmluvy bude až po výslovnom súhlase objednávateľa (písomná výzva, odovzdanie staveniska, iné oznámenie, napr. zápis v stavebnom denníku a pod.).			
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky dňa : 07.10.2019 Ing. Juraj Tkáč, v.r. generálny riaditeľ			L	Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce dňa : Marián Varga, v.r. konateľ	M	

Telefón

Fax

E-mail

Železnice Slovenskej republiky, právna forma: Iná právnická osoba zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka 312/B

Obchodné podmienky vykonania stavebných prác

(ďalej len „OPVSP“)

I. Predmet Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre Objednávateľa predmet plnenia špecifikovaný v Prílohe č. 1 Zmluvy, ktorý môže pozostávať z nasledovných plnení alebo ich kombinácie:
 - a) Majetkoprávne vysporiadanie (ďalej ako „MPV“)
 - b) Geodetické práce (ďalej ako „GP“)
 - c) Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie (ďalej ako „PD“)
 - d) Inžinierska činnosť (ďalej ako „IČ“)
 - e) Realizačné práce (ďalej ako „RP“)
 - f) Autorský dohľad (ďalej ako „AD“).
2. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonaný predmet plnenia zaplatiť dohodnutú cenu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

II. Cena

1. Cena predmetu plnenia je dohodnutá v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v Zmluve je bez DPH. K cene bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 2 je pevná a nemenná, pričom celková cena predmetu plnenia je určená ako súčet jednotlivých častí predmetu plnenia uvedených v Prílohe č. 2. Zmluvy. V cene predmetu plnenia sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú pri vykonávaní predmetu plnenia podľa Zmluvy, a ktoré Zhotoviteľovi vzniknú po vykonaní predmetu plnenia podľa Zmluvy v súvislosti s uvedeným predmetom plnenia, s výnimkou správnych poplatkov v zmysle bodu 2. tohto článku týchto OPVSP.
2. Správne poplatky, ktoré súvisia s výkonom MPV a IČ uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi na základe skutočného preukázania ich zaplata Zhotoviteľom, za súčasného splnenia podmienky, že ich vecné zloženie a výška boli Objednávateľom vopred odsúhlasené.

III. Čas a miesto vykonania predmetu plnenia

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet plnenia v lehote uvedenej v Zmluve. Miestom plnenia MPV, IČ, PD je sídlo konečného príjemcu Objednávateľa uvedené v Zmluve. Miesto plnenia GP, RP a AD je uvedené v Zmluve. Lehota pre jednotlivé časti predmetu plnenia je špecifikovaná v Zmluve a môže sa predĺžiť len formou písomného dodatku k Zmluve a to v nasledovných prípadoch:
 - a) navyiacpráce spočívajúce v doplnení predmetu plnenia na základe požiadavky Objednávateľa,
 - b) neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa,
 - c) nečinnosť orgánov verejnej moci v rámci stavebného konania.
2. V prípade ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia uvedená v predchádzajúcom bode Zhotoviteľ je povinný bezodkladne, najneskôr však do 5 pracovných dní od zistenia tejto skutočnosti, túto skutočnosť Objednávateľovi písomne oznámiť, uviesť návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť a tento návrh riadne s presným výpočtom na dni zdôvodniť. V prípade nesplnenia týchto podmienok Objednávateľ návrh Zhotoviteľa neprijme.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu predmetu plnenia. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet Zhotoviteľa uvedený v Zmluve. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s týmito OPVSP. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe fakturácie:
 - a) V prípade MPV si zmluvné strany dohodli nasledovnú fakturáciu:
 - v časti MPV – trvalý záber je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať 100 % z ceny za jedného vlastníka dňom dodania dokladov uvedených v článku V. bod 2.3. týchto OPVSP,
 - v časti MPV – vecné bremeno je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať cenu za jedného vlastníka tak, že 50 % z ceny za jedného vlastníka je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať dňom nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenia (resp. dorúčením oznámenia stavebného úradu k ohláseniu stavebných úprav v znení bez námietok alebo oznámenia stavebného úradu, že ohlásenie sa nevyžaduje) a zvyšných 50 % z ceny za jedného vlastníka dňom dodania dokladov uvedených v článku V. bod 2.3. týchto OPVSP ku kolaudácii,
 - b) Vo výške 100 % z ceny za PD v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa,
 - c) Vo výške 100 % z ceny za GP v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa,
 - d) Vo výške 100 % z ceny za výkon IČ v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať po zabezpečení právoplatného stavebného povolenia a/alebo právoplatného kolaudačného rozhodnutia, ak je predmetom plnenia IČ,
 - e) Vo výške 100 % z ceny za RP v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je oprávnený Zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň vykonania diela, ale najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa vykonania diela, ak nie je v Zmluve určený presný spôsob fakturácie (napr. mesačne). Ak zmluvné strany dojednali v Zmluve zádržné, Objednávateľ zadrží dohodnutú percentuálnu výšku zádržného z každej doručenej faktúry za RP. Za deň vykonania RP sa považuje deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa,
 - f) Vo výške 100% z ceny za výkon AD v zmysle Prílohy č. 2 Zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať po nadobudnutí právoplatnosti posledného kolaudačného rozhodnutia a vystavení písomného potvrdenia stavebným dozom o riadnom a včasnom poskytovaní AD Zhotoviteľom.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že správne a iné poplatky podľa čl. II bod 2. týchto OPVSP bude Zhotoviteľ fakturovať Objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške, v rámci fakturácie výkonu MPV, GP a IČ podľa Zmluvy. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude/ú dokument/-y, preukazujúce dôvodnosť a skutočné použitie vynaložených finančných prostriedkov na správne a iné poplatky, ktoré bol Zhotoviteľ povinný v zmysle platných predpisov uhradiť v súvislosti s riadnym vykonaním diela a dokument preukazujúci odsúhlasenie ich vecného zloženia a výšky Objednávateľom podľa čl. II bod 2. týchto OPVSP.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo Zmluvy. Prílohou faktúry za riadne dodanú PD bude preberací protokol podpísaný oprávneným zástupcom Objednávateľa. Prílohou faktúry za GP bude preberací protokol podpísaný oprávneným zástupcom Objednávateľa. Prílohou faktúry za IČ bude originál stavebného povolenia, prípadne kolaudačného rozhodnutia s vyznačenou doložkou právoplatnosti, pričom ak bol originál stavebného povolenia, prípadne kolaudačného rozhodnutia

- dodaný Objednávateľovi skôr, tak prílohou faktúry bude jeho fotokópia. Prílohou faktúry za riadne vykonaný AD bude písomné potvrdenie stavebného dozoru Objednávateľa o riadnom a včasnom poskytovaní AD Zhotoviteľom.
5. Faktúru môže Zhotoviteľ zaslať aj elektronickou formou na e-mailovú adresu e-faktura.dodavatel@zsr.sk vo formáte PDF. Informácie o možnosti elektronického zasielania faktúry sú uvedené na stránke www.zsr.sk; avšak doklady, ktoré majú tvoriť prílohy faktúry podľa bodov 3. a 4. tohto článku doručí Zhotoviteľ ako prílohy k faktúre v tlačenej podobe. V takom prípade lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia posledného dokladu (faktúry alebo jej príloh) Objednávateľovi.
 6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti, Objednávateľ je oprávnený ju vrátiť Zhotoviteľovi do 15 pracovných dní od jej doručenia na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.
 7. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je Zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
 8. Za nedodržanie lehoty plnenia uvedenej v Zmluve je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy za každý deň omeškania aj začatý, najmenej však 30 € za každý deň omeškania aj začatý. Právo Objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
 9. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením reklamovanej vady v zmysle článku V. bodu 10. týchto OPVSP je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny reklamovanej časti predmetu plnenia za každý, i začatý deň omeškania s odstránením, najmenej však 30 € za každý deň omeškania aj začatý.
 10. V prípade, že Zhotoviteľ aj napriek upozorneniu zo strany Objednávateľa nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky výkonu predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, internými predpismi Objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z celkovej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy za každé takéto porušenie.
 11. Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny GP podľa Zmluvy v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov RP presiahne v dôsledku väd GP 5 %. Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny PD podľa Zmluvy v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov RP presiahne v dôsledku väd PD 5 %.
 12. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi nahradiť v plnej výške škodu spôsobenú nutnosťou opakovane realizovať RP z dôvodu vady GP, PD, IČ alebo AD.
 13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči Objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo Objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
 14. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu podpisu Zmluvy predložil Objednávateľovi vyhlásenie o tom či je závislou osobou voči ŽSR v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči ŽSR v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 €, za každé takéto porušenie.
 15. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných zmluvných pokutách za nespĺnenie povinností Zhotoviteľa v súvislosti s nakladaním s odpadom podľa článku V. bod 17 týchto OPVSP:
 - a) V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosti triediť odpad a/alebo správne zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za RP, najmenej však 20 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku V. bod 17 písm. i) týchto OPVSP.
 - b) V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny za RP, najmenej však 300 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť Objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá Objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
 - c) V prípade omeškania Zhotoviteľa s predložením zmluvy podľa článku V. bod 17. písm. b) druhá veta týchto OPVSP, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za RP za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 40 € za každý aj začatý deň omeškania.
 - d) V prípade, ak Zhotoviteľ odovzdá odpady vzniknuté pri realizácii stavby osobe inej ako je osoba oprávnená nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa článku V. bod 17. písm. b) týchto OPVSP, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny za RP, za každý jednotlivý prípad porušenia, najmenej však 500 € za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku V. bod 17 písm. i) týchto OPVSP.
 - e) V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z., zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,6 % z ceny za RP, najmenej však 30 € za každé jedno porušenie. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi v zmysle článku V. bod 17 písm. i) týchto OPVSP.
 - f) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním evidencie vrátane protokolu o odbere odpadu, vážnych lístkov a sprievodných listov nebezpečného odpadu, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za RP za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 20 € za každý aj začatý deň omeškania.
 16. Ak Zhotoviteľ, z dôvodov nie na strane Objednávateľa, nevykoná potrebné práce v rámci prvotne schváleného počtu výluk (určený podľa dní resp. hodín) a bude mu schválená dodatočná výluka, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € (bez zohľadnenia sadzby DPH) za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % z celkovej ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy (bez zohľadnenia sadzby DPH).
 17. Ak Zhotoviteľ odriekne výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 € (bez zohľadnenia sadzby DPH) a uhradí Objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
 18. Zhotoviteľ zodpovedá za škody (priame aj nepriame), ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním predmetu plnenia podľa Zmluvy. Za nepriamu škodu sa považuje aj úhrada nákladov, ktoré bude Objednávateľ povinný uhradiť tretej osobe – dopravcovi, v súvislosti s nedodržaním schváleného počtu výluk (dní resp. hodín) Zhotoviteľom z dôvodov iných ako na strane Objednávateľa (najmä, ale nie len nákladov spojených so zabezpečením náhradnej autobusovej dopravy a pod.).
 19. Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve (vrátane týchto OPVSP) zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej

škody. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Zhotoviteľ. Právo Objednávateľa na náhradu škody nie je uplatnením zmluvnej pokuty nijako dotknuté.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia v súlade so Zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu Zmluvy konať s odbornou starostlivosťou, prostredníctvom odborne spôsobilých osôb a dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa vykonania diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s plnením predmetu Zmluvy.
2. Práva a povinnosti pri MPV sú stanovené nasledovne:
 - 2.1. Vysvetlenie pojmov
 - a) Pre účely Zmluvy sa pod pojmom „MPV – trvalý záber“ rozumie vysporiadanie vlastníkov nehnuteľností tak, aby Objednávateľ bol zapísaný ako vlastník na príslušnom liste vlastníctva v katastri nehnuteľností na základe uzatvorenej kúpnej zmluvy alebo rozhodnutia príslušného úradu o vyvlastnení.
 - b) Pre účely Zmluvy sa pod pojmom „MPV – vecné bremeno“ rozumie vysporiadanie vlastníkov nehnuteľností tak, aby Objednávateľ resp. v prípade vyvolaných investícií vlastníkom vyvolanej investície, bol zapísaný na príslušnom liste vlastníctva nehnuteľnosti ako oprávnený z vecného bremena.
 - c) Pre účely Zmluvy sa za jedného vlastníka považuje:
 - osoba ktorá je vlastníkom alebo spoluvlastníkom nehnuteľnosti alebo nehnuteľností, ktoré sa majú v zmysle Zmluvy vysporiadať, nachádzajúcich sa v jednom katastrálnom území bez ohľadu na to, na koľkých listoch vlastníctva je táto osoba zapísaná ako vlastník resp. spoluvlastník,
 - manželia, pokiaľ nehnuteľnosť, ktorá sa má vysporiadať, patrí do ich bezpodielového spoluvlastníctva manželov
 - 2.2. Lehota dodania MPV
 - a) Lehota na vysporiadanie všetkých vlastníkov pozemkov formou (i) MPV – trvalý záber je najneskôr do podania žiadosti o stavebné povolenie.
 - b) Lehota na vysporiadanie všetkých vlastníkov formou (ii) MPV – vecné bremeno je pokiaľ ide o uzatvorenie zmluvy o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena alebo obmedzenie vlastníckeho práva zriadením vecného bremena najneskôr do podania žiadosti o stavebné povolenie.
 - c) Lehota na MPV – vecné bremeno formou zmlúv o zriadení vecného bremena najneskôr do podania návrhu na kolaudáciu stavby.
 - 2.3. Dodacie podmienky MPV
Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľovi dodať v rámci výkonu MPV všetky výpisy z listov vlastníctva so zápisom práv Objednávateľa alebo vlastníka vyvolanej investície k dotknutým nehnuteľnostiam a všetky originály zmlúv prípadne iných dokumentov na základe ktorých k nadobudnutiu týchto práv Objednávateľa alebo vlastníka vyvolanej investície došlo.
 - 2.4. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje:
 - a) vykonávať MPV na základe plnej moci od Objednávateľa, pričom pripravené dokumenty (kúpnopredajné zmluvy) bude podpisovať Objednávateľ ako budúci vlastník nehnuteľností,
 - b) zastupovať Objednávateľa pri rokovaniach o uzavretí kúpnopredajných zmlúv,
 - c) zastupovať Objednávateľa v katastrálnom konaní podľa zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov o zápise práv, ktoré sú predmetom MPV.
 - 2.5. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - a) vyplatiť cenu za výkup pozemkov
 - b) poskytovať súčinnosť pri odsúhlasovaní obsahu kúpnopredajných zmlúv,
 - c) poskytovať vyjadrenia a stanoviská, ktorých potreba vznikne pri plnení MPV.
3. Práva a povinnosti pri GP sú stanovené nasledovne:
 - 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - a) na požiadanie umožniť Objednávateľovi vykonať kontrolu počas vykonávania GP,
 - b) vrátiť Objednávateľovi poskytnuté podklady súčasne s odovzdaním GP,
 - c) poskytnúť na požiadanie (aj telefonické) operatívnu osobnú konzultáciu s Objednávateľom služby v priebehu spracovania predmetu GP priamo u Objednávateľa v prípade potreby aj každý pracovný deň,
 - d) dodať predmet GP overený podľa § 9 zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov autorizovaného geodeta, alebo oprávneného geodeta pre výkon činností, ktoré sú predmetom GP,
 - e) vykonať GP v súlade s Vyhláškou Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 461/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, Vyhláške Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, Inštrukcii na práce v polohových bodových poliach č. I 74.20.73.12.00, Inštrukcii na práce vo výškových bodových poliach č. I 74.20.73.13.00, STN 73 0415, STN 73 0416, Sadzobníku pre navrhovanie cien geodetických a kartografických prác UNIKA 2011, ostatným všeobecne záväzných právnych predpisov, technickým normám, smerniciam, inštrukciám, metodickým návodom a iným normatívnym aktom riadenia Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky,
 - f) vykonanie kontroly geometrických parametrov stavebných objektov preukázať podpisom osoby, ktorá kontrolu vykonala,
 - g) dodať geometrické plány vo forme určenej na právne úkony,
 - h) (ak je relevantné) na každý geometrický plán samostatne dodať výkupový elaborát, ktorý bude obsahovať súpis parciel, register parciel, zoznam dotknutých vlastníkov a parciel, ktoré budú predmetom MPV pričom výkupový elaborát je Zhotoviteľ povinný dodať aj v prípade, keď podľa predmetu Zmluvy nemá Zhotoviteľ MPV vykonať.
 - 3.2. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - a) riadne špecifikovať druh GP,
 - b) zabezpečiť Zhotoviteľovi dostupnosť podkladov nevyhnutných na vykonanie GP.
4. Práva a povinnosti pri zhotovení PD sú stanovené nasledovne:
 - 4.1. Zhotoviteľ PD sa zaväzuje:
 - a) bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 7 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy, zvolať vstupnú poradu v mieste realizácie stavby, na ktorej bude dohodnutý harmonogram vykonávania čiastkových prác a výber staveniska, v priebehu projekčných prác vykonávať výrobné porady podľa potreby, najmenej však

- 1 x za 14 kalendárnych dní, ak sa na vstupnej porade s Objednávateľom nedohodne na inej periodicite (napr. častejšej) konania výrobných porád,
- b) prizvať Objednávateľa na všetky jednania s dotknutými orgánmi a organizáciami.
- 4.2. Objednávateľ si podmieňuje účasť na prerokovaní PD v štádiu rozpracovanosti, pri záverečnom a konferenčnom prerokovaní a pri rozhodujúcich správnych konaniach.
- 4.3. Predmet plnenia Zmluvy PD je splnený riadnym dodaním jeho všetkých častí podľa Zmluvy.
- 4.4. Za riadne dodanie častí PD sa považuje:
- dodanie PD (prerokovanej v súlade so Zmluvou s Objednávateľom a dotknutými orgánmi štátnej správy, vrátane zapracovania pripomienok z týchto prerokovaní a odsúhlasenej Objednávateľom), ktoré potvrdí svojím podpisom na preberacom protokole oprávnený zástupca Objednávateľa, pričom dodaniu bude predchádzať formálne odovzdanie a prevzatie PD za účelom kontroly, ktorá bude trvať najviac 10 dní od formálneho odovzdania a prevzatia,
 - dodanie PD: 6 x v textovej forme, a 1 x elektronickej forme (formát *.pdf., *.dgn./ *.dwg. v neuzamknutom tvare), výkaz výmer vo formáte *.xls v neuzamknutom tvare.
- 4.5. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje doplňujúce riešenie PD.
5. Práva a povinnosti pri vykonaní IČ sú stanovené nasledovne:
- 5.1. Zhotoviteľ sa vo vzťahu k IČ zaväzuje:
- vypracovať žiadosti o vydanie rozhodnutia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov, špecifikovaného v Zmluve (najmä územného rozhodnutia, stavebného povolenia, povolenia na zmenu stavby pred dokončením, povolenia na predčasné užívanie, kolaudačného rozhodnutia a povolenia na odstránenie stavby),
 - vykonať všetky potrebné prípravné úkony a obstaráť doklady a stanoviská všetkých dotknutých orgánov v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov,
 - zastupovať Objednávateľa v stavebnom konaní a v iných konaniach súvisiacich s predmetom IČ,
 - uskutočňovať IČ podľa pokynov Objednávateľa a v súlade s jeho záujmami, ktoré Zhotoviteľ pozná alebo musí poznať a v súlade s dokumentmi jemu predloženými Objednávateľom, ako aj v súlade s vyjadreniami a stanoviskami orgánov verejnej správy a tretích osôb; od pokynov Objednávateľa sa Zhotoviteľ môže odchýliť, len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme Objednávateľa a Zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas,
 - oznámiť Objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri zariaďovaní záležitosti a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávateľa,
 - skontrolovať úplnosť predložených podkladov a upozorniť Objednávateľa na zistené nedostatky týchto podkladov alebo ich nekompletnosť,
 - prevziať rozhodnutia a iné listiny vydané orgánmi verejnej moci v nadväznosti na predmet IČ,
 - odovzdať bez zbytočného odkladu Objednávateľovi veci, ktoré za neho prevzal pri vybavovaní záležitosti,
 - zachovávať mlčanlivosť o všetkých záležitostiach Objednávateľa, o ktorých sa pri realizácii IČ pre Objednávateľa dozvie.
- 5.2. Objednávateľ sa vo vzťahu k IČ zaväzuje:
- vystaviť včas mandátarovi písomne potrebné plnomocenstvo, plnomocenstvo nie je obsiahnuté v Zmluve
 - vykonať všetky potrebné prípravné úkony a obstaráť doklady a stanoviská všetkých dotknutých orgánov v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov,
 - zastupovať mandanta v stavebnom konaní a v iných konaniach súvisiacich s predmetom IČ.
- 5.3. Predmet IČ sa považuje za dodaný odovzdaním právoplatných rozhodnutí špecifikovaných v Zmluve (najmä územného rozhodnutia, stavebného povolenia, povolenia na zmenu stavby pred dokončením, povolenia na predčasné užívanie, kolaudačného rozhodnutia a povolenia na odstránenie stavby).
6. Práva a povinnosti pri vykonaní RP sú stanovené nasledovne:
- 6.1. Zhotoviteľ RP:
- vykonáva činnosti spojené s vykonaním RP v súlade s internými predpismi Objednávateľa vzťahujúcimi sa na RP, najmä predpismi upravujúcimi zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ako napr. zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, interný predpis Objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, vyhláška č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností) a oblasť ochrany životného prostredia. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom a že mu tieto interné predpisy boli dané k dispozícii.
 - zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov.
 - je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
 - sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu Objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.
 - je povinný uzatvoriť s Objednávateľom Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 452 najneskôr do začatia vykonávania diela v zmysle Zmluvy (v prípade, že pri plnení Zmluvy dôjde aj k fyzickému odovzdaniu staveniska, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle Zmluvy). Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať RP.
 - vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ Zhotoviteľ neuzavrie túto dohodu, je Objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. VII. bod 3. písmeno e) týchto OPVSP.
 - je povinný bez meškania a písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela,
 - je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP,
 - je povinný postupovať podľa harmonogramu postupu prác, ktorý vypracuje a predloží Objednávateľovi najneskôr pri odovzdaní staveniska (prvého ak bude odovzdávaných stavenísk viac) na schválenie.

Objednávateľ schváli Zhotoviteľovi predložený harmonogram postupu prác alebo predloží nesúhlasné stanovisko s odôvodnením do 5 dní od jeho obdržania od Zhotoviteľa. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k harmonogramu nevyjadrí, má sa za to, že harmonogram je schválený. Za správnosť a úplnosť harmonogramu postupu prác zodpovedá Zhotoviteľ. V harmonograme postupu prác je Zhotoviteľ povinný zreteľne vyznačiť aspoň tri čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Sankcionovateľný míľnik sa považuje za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať harmonogramu sankcionovateľného míľnika a bezprostredne s ním súvisia. Splnenie každého sankcionovateľného míľnika harmonogramu postupu prác vrátane špecifikácie prác, ktoré míľniku predchádzali, je povinný do stavebného denníka zapísať Zhotoviteľ. Správnosť zápisu potvrdí svojim podpisom v stavebnom denníku stavebný dozor Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ nepredloží harmonogram postupu prác s vyznačenými sankcionovateľnými míľnikmi v dohodnutej lehote alebo ak Zhotoviteľ nesplní niektorý sankcionovateľný míľnik, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny RP za každý aj začatý deň omeškania najmenej však 30 € za každý aj začatý deň omeškania.

- 6.2. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - a) poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť pri vykonávaní diela,
 - b) ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
 - 6.3. Zhotoviteľ predloží pri odovzdaní diela minimálne všetky doklady (platné v čase odovzdania diela) súvisiace so stavbou, ktoré sú uvedené v Sadzovníku pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností „UNIKA“, ak nie sú v Zmluve uvedené aj ďalšie doklady, ktorých predloženie pri odovzdávaní diela Objednávateľ požaduje. Spolu s uvedenými dokladmi je Zhotoviteľ povinný predložiť aj ich zoznam s označením: „Zoznam dokladov, predkladajúcich k odovzdaniu a prevzatíu dokončenej stavby“.
 - 6.4. Pri odovzdaní diela je Zhotoviteľ ďalej povinný predložiť Objednávateľovi aj 4 x súpravy projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia (ďalej iba „DSV“) v tlačenej papierovej forme, 1 x DSV na CD v elektronickej editovateľnej a neuzamknutej forme „dwg/dgn“ a 1 x DSV na CD v elektronickej formáte „pdf“.
7. Práva a povinnosti pri vykonaní AD sú stanovené nasledovne:
- 7.1. Zhotoviteľ AD sa zaväzuje:
 - a) v rozsahu Zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vykonať pre Objednávateľa odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavby podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní.
 - b) vykonávať AD od okamihu odovzdania staveniska Zhotoviteľovi stavby až do ukončenia všetkých prác a nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe realizovanej podľa projektovej dokumentácie v zmysle Zmluvy (v prípade, ak bude kolaudačných rozhodnutí viac, tak do nadobudnutia posledného kolaudačného rozhodnutia k Zmluvou dotknutej stavbe).
 - c) vykonávať kvalitatívnu kontrolu vyhotovenia jednotlivých častí stavby, v súvislosti s čím sa okrem iného Zhotoviteľ zaväzuje zúčastňovať sa pri preberaní/odovzdaní vyhotovených jednotlivých častí stavby,
 - d) kontrolovať kvalitatívnu úroveň aj z hľadiska požiadaviek a predpokladov stanovených overenou projektovou dokumentáciou s výnimkou činností vykonávaných stavebným dozorom stavby,
 - e) zúčastňovať sa na kontrolných dňoch v termínoch určených Objednávateľom a za týmto účelom zaznamenávať zistený nesúlad, prípadne námietky k realizácii stavby v porovnaní s overenou projektovou dokumentáciou a ďalšie prípadné odborné námietky a postrehy k realizácii stavby,
 - f) sprostredkovať priamu väzbu pre prenos nezobraziteľnej a inak nestvárniteľnej časti myšlienok tvorcu projektovej dokumentácie účastníkom realizácie stavby, s cieľom aby bola stavba realizovaná optimálne podľa projektovej dokumentácie, t.j. poskytovať Objednávateľovi a realizátorovi stavby všetky vysvetlenia ohľadom projektovej dokumentácie potrebné pre plynulosť a optimálnosť výstavby,
 - g) akúkoľvek odchýlku skutočnej realizácie od projektovej dokumentácie oznámiť Objednávateľovi a to formou záznamu Zhotoviteľa do stavebného denníka, prípadne v zápise z kontrolných dní,

ak v Zmluve nie sú stanovené aj ďalšie povinnosti Zhotoviteľa pri výkone autorského dohľadu (napr. povinnosti v rozsahu podľa zákona č.138/1992 Z. z. o autorizovaných architektov a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov a prílohy č. 4 UNIKA „Základný súbor výkonov inžiniersko – projektových činností v jednotlivých fázach priemyselnej a ostatnej stavby“ v aktuálnom znení).
 - 7.2. Pri vykonávaní autorského dohľadu na stavbe bude kontrola výkonu autorského dohľadu uskutočňovaná písomným potvrdením stavebného dozoru Objednávateľa v stavebnom denníku, ktorý bude vyhotovovaný v periodicite určenej Objednávateľom (buď týždennej alebo mesačnej, v závislosti od požiadavky Objednávateľa) a tiež podpismi v prezenčnej listine na kontrolných dňoch stavby.
 - 7.3. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje dopĺňujúce riešenie.
8. Zhotoviteľ poskytuje na MPV a/alebo GP záruku 24 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa. Zhotoviteľ poskytuje na PD záruku v trvaní 60 mesiacov, ktorá začína plynúť od ukončenia realizácie stavby, t.j. od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, resp. posledného z nich, ak ich bude viac. Zhotoviteľ poskytuje na RP záruku 60 mesiacov a na technológie, zariadenia a iné komponenty RP poskytuje Zhotoviteľ tak dlhú záruku, akú poskytuje výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov, pričom záruka začína plynúť od ukončenia RP, t.j. od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, resp. posledného z nich, ak ich bude viac. V prípade, ak stavebný úrad upustí od kolaudácie resp. kolaudácia sa nebude vyžadovať z iných dôvodov, záruky podľa tohto bodu 8 začínajú plynúť odo dňa podpísania preberacieho protokolu zo strany oprávnenej osoby objednávateľa.
9. Objednávateľ a Zhotoviteľ si v Zmluve môžu pre výkon RP dojednať zádržné. Zádržné bude slúžiť na úhradu nákladov na odstránenie väd, ktoré Zhotoviteľ včas neodstránil, na náhradu škody spôsobenú konaním alebo nekonaním Zhotoviteľa v rozpore so Zmluvou alebo úhradu akýchkoľvek peňažných nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi v súvislosti so Zmluvou ako napríklad zmluvných pokút. Právo na uvoľnenie zádržného vznikne Zhotoviteľovi na základe osobitnej písomnej žiadosti, ktorú je Zhotoviteľ oprávnený doručiť Objednávateľovi uplynutím 6 mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu, ak si zmluvné strany v Zmluve nedohodli inú lehotu. Objednávateľ je povinný zádržné uvoľniť do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Zhotoviteľa o uvoľnenie zádržného v súlade s podmienkami podľa tohto bodu.
10. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 15 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa. V prípade, že Zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo

prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody v plnej výške.

11. Prevzatie diela môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia. Riadne vykonanie diela potvrdí Objednávateľ preberacím protokolom.
12. Ak pri RP vzniknú Zhotoviteľovi stavby, ktorý ju bude realizovať podľa PD dodanej na základe Zmluvy opodstatnené navyše náklady v dôsledku nedostatku PD, ktoré si Zhotoviteľ stavby voči Objednávateľovi uplatní, bude znášať tieto dodatočné náklady Zhotoviteľ PD podľa Zmluvy. V súvislosti s uvedeným sa Zhotoviteľ PD zaväzuje, že tieto dodatočné náklady Objednávateľovi uhradí do 10 dní odo dňa doručenia výzvy na ich úhradu.
13. Zhotoviteľ poskytuje na vec, na ktorej je PD vyjadrená záruku, ktorá začína plynúť odo dňa prevzatia PD na základe preberacieho protokolu a trvá až do skončenia záruky na stavbu realizovanú podľa PD. Ak v záruke dôjde bez zavinenia Objednávateľa k vyblednutiu či strate čitateľnosti veci, na ktorej je DÚR, DSPRS, DSV alebo iný stupeň PD vyjadrený, Zhotoviteľ je povinný bezplatne a bez zbytočného odkladu na žiadosť Objednávateľa vyhotoviť a odovzdať Objednávateľovi náhradnú vec, na ktorej bude PD vyjadrená.
14. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - 14.1. spolupôsobiť pri plnení predmetu Zmluvy,
 - 14.2. ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
15. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí Zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane Objednávateľa. Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k Zmluve.
16. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu o Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
17. Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s nakladaním s odpadom sú stanovené nasledovne:
 - 17.1. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodcom je Zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia Zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali zamestnanci resp. pracovníci Zhotoviteľa), v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu zmluvy a ktorého pôvodca je Objednávateľ v súlade s ustanoveniami písm. b) a j) tohto bodu 17.
 - 17.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr ku dňu podpísania Zmluvy predložil Objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu, s odberateľom majúcom oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ. V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť Objednávateľovi novú zmluvu spĺňajúcu podmienky podľa prvej vety tohto písm. b). Nepredloženie zmlúv sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou Objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
 - 17.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom.
 - 17.4. Zhotoviteľ je povinný odovzdať odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, vzniknuté pri realizácii diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa písm. b) tohto bodu 17.
 - 17.5. Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Evidencia sa vedie v mene Objednávateľa. Za spísovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá zhotoviteľ.
 - 17.6. Ak Zhotoviteľ vykoná všetky dohodnuté RP v jednom kalendárnom roku, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa písm. e) tohto bodu 17., najneskôr v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa, ktorým preberá stavbu. Ak vykonávanie RP bude zasahovať aj do ďalších kalendárnych rokov, je Zhotoviteľ povinný odovzdať (i) evidenciu o nakladaní s odpadmi, ktoré vznikli v prvom kalendárnom roku najneskôr do konca prvého kalendárneho roku a (ii) evidenciu o nakladaní s odpadmi, ktoré vznikli v ďalších kalendárnych rokoch v posledný deň príslušného kalendárneho roka v priebehu ktorého odpady vznikli najneskôr však v deň podpísania preberacieho protokolu oprávneným zástupcom Objednávateľa, ktorým preberá stavbu. Spolu s evidenciou je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi odovzdať:
 - protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) poverenou osobou Zhotoviteľa a zároveň poverenou osobou Objednávateľa a na strane preberajúceho poverenou osobou oprávnenej osoby
 - vážne listy potvrdené oprávnenou osobou
 - kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu.
 - 17.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený Objednávateľ.
 - 17.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje odpad, ktorého pôvodcom je Objednávateľ, bezodkladne po jeho vzniku odovzdať osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa písm. b) tohto bodu 17. Zhotoviteľ zabezpečuje u odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, prednostne ich prípravu na opätovné použitie, ich recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie; ak to nie je možné alebo účelné zabezpečuje ich zneškodňovanie.
 - 17.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa pri plnení Zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov štátnej správy Objednávateľovi uložená sankcia, je Zhotoviteľ povinný túto Objednávateľovi nahradiť najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie zo strany Objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom pohľadávku podľa tohto písm. i) vzniknutú voči Zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom štátnej správy poskytne Zhotoviteľ Objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
 - 17.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto bodu 17 upravujúce povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s nebezpečným odpadom sa neuplatnia.

VI. Bezpečnosť zamestnancov a technických zariadení

1. Zmluvné strany pred začatím plnenia podľa Zmluvy, ak to povaha Diela pripúšťa, uzatvoria „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o ochrane bezpečnosti a ochrane

zdravia pri práci a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a čl. 452 predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“. Podklady na uzatvorenie „Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako Príloha č. 3.

2. Zhotoviteľ je v súlade s bodom 1. tohto článku povinný uzatvoriť „Dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ najneskôr do začatia vykonávania Diela v zmysle Zmluvy. Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať Dielo v zmysle Zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) sa riadne oboznámil a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ Zhotoviteľ túto dohodu neuzavrie, je Objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. X bod 3 týchto OPVD.
3. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých svojich zamestnancov ako aj iné osoby vykonávajúce Dielo za Zhotoviteľa o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.

VII. Postavenie Zhotoviteľa

1. V prípade, že Zhotoviteľ deklaruje, že má implementovaný systém manažérstva kvality, environmentu alebo bezpečnosti (certifikovaný alebo necertifikovaný), je povinný na základe žiadosti Objednávateľa umožniť povereným zamestnancom Objednávateľa vykonať vo svojich prevádzkach audit zameraný na overenie dodržiavania tohto systému.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy:
☐ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „RPVS“) a tiež každý Zhotoviteľovi známy subdodávateľ v priamom alebo nepriamom rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v RPVS. Ďalej Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa niektoré vyhlásenie podľa tohto bodu ukáže ako nepravdivé, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
☐ nie je partnerom verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, že sa Zhotoviteľ po podpise Zmluvy partnerom verejného sektora stane, je povinný o tejto skutočnosti písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti právneho úkonu, na základe ktorého sa Zhotoviteľ partnerom verejného sektora stal. V rovnakej lehote sa Zhotoviteľ zaväzuje podať na registrujúci orgán návrh na zápis do RPVS. V prípade, ak Zhotoviteľ nepodá návrh na zápis do RPVS spôsobom dojednaným v tomto bode, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy.
3. Ak je Zhotoviteľ zapísaný v RPVS, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v RPVS alebo jeho výmaz z RPVS najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v RPVS. V prípade omeškania Zhotoviteľa so splnením tejto povinnosti, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (i) ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo (ii) ktorý, ak je partnerom verejného sektora alebo osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre subdodávateľa ako partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS. Ak Zhotoviteľ poruší túto povinnosť je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy, minimálne však vo výške 300 € za každý jednotlivý prípad (jedného subdodávateľa). Zmluvnú pokutu možno za porušenie tejto povinnosti vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.
5. Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby s plnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
6. Zhotoviteľ nesmie byť v čase uzatvorenia Zmluvy v úpadku, tak ako je definovaný v zmysle zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
7. Zhotoviteľ nesmie previesť svoje práva vyplývajúce zo Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

VIII. Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Zmluva môže zaniknúť:
 - a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
 - b) odstúpením od Zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v Zmluve alebo bode 3. tohto článku týchto OPVSP,
 - c) písomným oznámením Objednávateľa, ak nastanú dôvody podľa bodu 2 tohto článku OPVSP.
 2. Objednávateľ je oprávnený písomne oznámiť Zhotoviteľovi, že Zmluva zaniká, ak nastali nasledovné dôvody:
 - a) ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením Zmluvy,
 - b) Zhotoviteľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
 - c) vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 2 článku VII. OPVSP Zmluvy sa ukáže ako nepravdivé alebo po tom čo sa Zhotoviteľ partnerom verejného sektora stal a nepodal v lehote podľa bodu 2 v článku VII. návrh na zápis do registra partnerov verejného sektora,
 - d) na vykonávaní predmetu Zmluvy sa podieľa resp. podieľal subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- Doručením písomného oznámenia podľa tohto bodu týchto OPVSP Zmluva zanikne (s účinkami ex nunc).
3. Nasledovné porušenia zmluvných povinností zo strany Zhotoviteľa sa považujú za podstatné, s právom Objednávateľa okamžite od Zmluvy odstúpiť:
 - a) ak sa Zhotoviteľ dostal do omeškania s vykonaním predmetu plnenia o viac ako 15 dní,
 - b) ak Zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany Objednávateľa,
 - c) ak Zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,

- d) ak Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie predmetu plnenia z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočností, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - e) ak Zhotoviteľ, z dôvodov na jeho strane, nepodpísal s Objednávateľom dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle článku V. bodu 6.1.6 týchto OPVSP,
 - f) ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť podľa článku VI. bod 2 týchto OPVSP,
 - g) ak Zhotoviteľ nesplní ktorúkoľvek z povinností podľa článku IX. bod 2 až 5 týchto OPVSP.
4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 3 tohto článku OPVSP odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
 5. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy okrem prípadov uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku IV. bod 1. týchto OPVSP o viac ako 60 dní.
 6. Zhotoviteľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
 7. Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností Zhotoviteľa podľa bodu 9 tohto článku týchto OPVSP, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od Zmluvy predmet Zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a uhradená do momentu odstúpenia, sa stáva výhradným majetkom Objednávateľa.
 9. Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
 - a) počkať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu plnenia príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - b) odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu plnenia, ako aj podklady, ktoré Zhotoviteľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
 - c) písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie predmetu plnenia.
 10. Po odstúpení od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa pre porušenie povinností Objednávateľom je Objednávateľ povinný uhradiť predmet Zmluvy, alebo jeho časť, ktorá je vykonaná do momentu odstúpenia.
 11. Ak Zmluva zanikne inak ako splnením, s výnimkou prípadu ak zánik Zmluvy spôsobil Zhotoviteľ porušením svojich povinností, Zhotoviteľovi vzniká nárok na zaplatenie rozpracovanej časti predmetu Zmluvy určenej percentuálnym podielom zo zmluvne dohodnutej ceny. Rozpracovanosť určením percentuálneho podielu zo zmluvnej ceny musí byť zmluvnými stranami písomne odsúhlasená najneskôr do 14 dní odo dňa zániku Zmluvy. Pokiaľ v tejto dobe nedôjde medzi zmluvnými stranami k vzájomnej dohode, každá zo zmluvných strán je oprávnená na vlastné náklady požiadať o určenie rozpracovanosti znalca.
 12. Objednávateľ môže Zmluvu vypovedať len písomne, a to aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 2 (dva) kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď Zmluvy doručená Zhotoviteľovi. Uplynutím výpovednej lehoty Zmluva zaniká.

IX. Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

1. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa.
2. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou realizácie Diela len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 5 Zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“).
3. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti Zhotoviteľa o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa so subdodávateľom.
4. Ak Objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť realizácie Diela riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 3 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa alebo v tejto lehote Objednávateľovi oznámiť, že realizáciu Diela bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť na základe Zmluvy riadne a včas.
5. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skôčenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa Prílohy č. 5 Zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
6. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní, od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v Prílohe č. 5 Zmluvy, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

7. V prípade ak Zhotoviteľ poverí časťou plnenia Zmluvy subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 3 tohto článku OPVSP alebo zmení subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 4 tohto článku OPVSP, Zhotoviteľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti J Zmluvy.
8. V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa v zmysle bodov 4 až 6 tohto článku OPVSP je Zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.

X. Autorské práva Zhotoviteľa, vlastnícke právo k zhotovenej veci (dielu)

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorené dielo alebo niektorá jeho časť (najmä GP a PD), môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z.z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len „autorský zákon“).
2. V prípade, že dielo, alebo niektorá jeho časť (GP, PD alebo niektorá ich časť) spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený, na základe súhlasu Zhotoviteľa vyjadreného podpisom Zmluvy, používať dielo a jeho časť v zmysle Zmluvy podľa ustanovenia § 19 ods. 4 a § 65 a nasl. autorského zákona (ďalej len „licencia“) v neobmedzenom rozsahu neobmedzene dlhý čas, bez teritoriálneho obmedzenia najmä, nie však výlučne na:
 - a) spracovanie diela,
 - b) spojenie diela s iným dielom,
 - c) zaradenie diela do databázy podľa § 131 autorského zákona,
 - d) vyhotovenie rozmnoženín diela (v akomkoľvek počte),
 - e) verejné rozširovanie originálu diela alebo rozmnoženiny diela
 - prevodom vlastníckeho práva,
 - vypožičaním,
 - nájmom,
 - f) použitie originálu diela alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
 - g) uvedenie diela na verejnosti
 - verejným vystavením originálu diela alebo rozmnoženiny diela,
 - verejným vykonaním diela vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela
 - verejným prenosom diela,
 - h) na odstránenie väd diela resp. vykonanie akejkoľvek zmeny, úpravy diela,
 - i) použitie diela ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného diela,
 - j) na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie diela, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu Zmluvy), ktoré sú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
3. Odmena za udelenie súhlasu (licencie) v zmysle tohto článku týchto OPVSP je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene za vypracovanie a dodanie GP a PD v zmysle Zmluvy.
4. Vec, prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené, sa stáva vlastníctvom Objednávateľa momentom jeho protokolárneho odovzdania a prevzatia od Zhotoviteľa v zmysle týchto OPVSP.
5. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy udeľuje Objednávateľovi súhlas na to, že Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu licencie udelennej Objednávateľovi v zmysle týchto OPVSP (sublicencia).
6. Ak dielo v zmysle tohto článku týchto OPVSP bude zamestnaneckým dielom v súlade s príslušnými ustanoveniami autorského zákona, Zhotoviteľ bude povinný vysporiadať všetky nároky autorov diela vyplývajúce z ich majetkových práv. V prípade, ak si bude autor diela, alebo niektorý z autorov diela, ak ich bude viac, uplatňovať nejaké nároky voči Objednávateľovi v súvislosti s dielom v zmysle Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný tieto jeho/ich oprávnené nároky uspokojiť bez súčinnosti Objednávateľa.

XI. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako je táto upravená v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“). V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení Zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby, je zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje povinná najneskôr pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle GDPR a zákona o ochrane osobných údajov, s výnimkou prípadov v týchto predpisoch uvedených. V prípade, ak má Zhotoviteľ v súvislosti s plnením Zmluvy spracúvať osobné údaje v mene Objednávateľa, nadobudnutím účinnosti Zmluvy nadobudne súčasne účinnosť Zmluva o spracúvaní osobných údajov, ktorá je Prílohou č. 6 Zmluvy. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore s GDPR a zákonom o ochrane osobných údajov sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane osobných údajov inak, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany príslušných štátnych orgánov.
2. Tieto OPVSP, ktoré sú súčasťou Zmluvy, sú záväzné od 09.11.2018. Objednávateľ je oprávnený jednostranne zmeniť a/alebo doplniť tieto OPVSP, alebo úplne nahradiť ich doterajšie znenie novým znením, s čím Zhotoviteľ výslovne súhlasí.
3. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené Zmluvou vrátane týchto OPVSP, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
5. Ustanovenia Zmluvy a jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami týchto OPVSP.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými Objednávateľ oboznámi Zhotoviteľa počas plnenia predmetu Zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa Zmluvy a to bez časového obmedzenia.
7. Písomnosti týkajúce sa Zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk, aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť späť vrátená odosielateľovi.
8. Rozhodné právo je právo Slovenskej republiky, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov zo Zmluvy je ten súd, ktorý je vecne a miestne príslušným vec prejsť a rozhodnúť podľa práva Slovenskej republiky (s vylúčením kolízných noriem).

9. V prípade, ak dôjde k zrušeniu niektorého z právnych predpisov, na ktoré tieto OPVSP odkazujú, použije sa na úpravu práv a povinností zmluvných strán právny predpis, ktorý zrušený právny predpis nahrádza. Tieto OPVSP sú súčasťou Zmluvy.
10. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii Diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu Diela potrebné.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu plnenia

Príloha č. 2 – Ocenenie jednotlivých častí diela

Príloha č. 3. – Dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR - vzor

Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

Príloha č. 6 – Zmluva o spracúvaní osobných údajov – neuplatňuje sa

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu plnenia

Názov predmetu zákazky: **ŽST Margecany, trakčná meniareň, KR budovy.**

Stručný opis predmetu:

Predmetom zákazky je realizácia stavby.

Budova trakčnej meniarne v Margecanoch je v zlom stavebno – technickom stave a je na nej potrebné vykonať komplexnú rekonštrukciu objektu. Poškodená je vnútorná a vonkajšia omietka, betónová rampa s kovovým roštom pri trakčných transformátoroch poškodená, betónová plocha v R110 kV aschody pre bočný vchod do R22 kV sa rozpadávajú. Plocha strecha pokrytá lepenkovou strešnou krytinou preteká, prístrešok pri budove preteká, žľaby a zvody zastaralé pretekajú, pôvodné okná a dvere sú netesné. Elektroinštalácia a bleskozvod sú pôvodné a ich stav nevyhovuje STN. Vnútorný a vonkajší rozvod vodovodu a kanalizácie, sociálne zázemie WC sú pôvodné a morálne i technicky zastaralé. Vykurovacie akumulčné telesá je potrebné vymeniť a rozvody elektrického kúrenia zrekonštruovať. Suterén objektu je zavlhnutý z dôvodu zlej izolácie objektu. Projekt rieši odstránenie uvedených nedostatkov, čím sa predĺži životnosť budovy. Návrh stavebných úprav rešpektuje súčasné platné predpisy pre energetickú hospodárnosť budov, čo znamená úspornejšiu prevádzku a nižšie prevádzkové náklady. Okrem vyvolaných stavebných úprav je navrhnuté zastrešenie a stavebné uzavretie stanovišť transformátorov, výmena kanalizácie a vodovodu, úprava spevnených plôch, výmena olejových transformátorov za suché, výmena oplotenia areálu, nové silnoprúdové rozvody, elektroinštalčné rozvody pre napojenie a uzemnenie dočasného stanovišťa PTM (vn, nn), pripojenie TM, nová kabelizácia, zriadenie kamerového systému, nové slaboprúdové rozvody, vedenia a zariadenia. V okolí budovy trakčnej meniarne sa nachádza vzrástla zeleň, ktorú bude potrebné ochrániť.

Množstvo, rozsah:

Realizácia (v zmysle Projektovej dokumentácie - DSPRS spracovanej projektantom stavby: PRODEX spol. s r.o., priloženého VV a Investičného zadania SM ŽSR).

Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohách: Investičné zadanie, Výkaz výmer vrátane PD a Stavebné povolenie.

Investičné zadanie

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: ŽST Margecany, trakčná meniareň, KR budovy
Číslo stavby: A 16038
Miesto stavby: Trakčná meniareň Margecany
Okres: Gelnica
Kraj: Košický
Katastrálne územie: Margecany, KN-C parcela č. 747/5, 766, 767, 768, 769, 770, 783, 791/1, 791/5, 791/10, 791/14, 791/16, 791/22, 791/23, 791/26, 791/27 na LV č. 166 vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe Železníc Slovenskej republiky.
KN-E parcela č. 2276/500 na LV 1 vo vlastníctve obce Margecany, Obchodná 7, Margecany
Odvetvie: Železničné budovy
Charakter stavby: Komplexná rekonštrukcia budovy

1.2 Stavebník

Názov stavebníka: O 220 GR ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Nadriadený orgán: ŽSR GR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava

1.3 Termíny

Termín predloženia zadania stavby: 2/2019
Termín predloženia PD: PD spracovaná firmou PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava. Stavebné povolenie vydané MD a V SR, Sekciou železničnej dopravy a dráh, Odsúhlasená ŽSR SM Bratislava Schvaľovacím protokolom č. j. 401/SM-Úsp-OPT/2018-Ša zo dňa

24.08.2018.
Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6,
810 05 Bratislava č. j. 26296/2018/SŽDD/ 85657 zo dňa
13.11.2018.

Termín realizácie začatia stavby: v zmysle Požiadavky/Výzvy

Termín ukončenia stavby: v zmysle Požiadavky/Výzvy

1.4 Projektant

Generálny projektant: PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava.

Zodpovedný projektant stavby: Ing. Helena Marcinová.

Stupeň PD: DSPRS

1.5 Správca objektu

Správca: ŽSR, Správa majetku ŽSR Bratislava, Oblastná správa majetku Košice,
Štefánikova 60, Košice.

1.6 Majetkové pomery:

Stavba sa nachádza na vysporiadaných pozemkoch v prospech ŽSR. Na prechod cez parcelu č. 2276/500 je vydané súhlasené stanovisko vlastníkom parcely obcou Margecany.

2. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV STAVBY

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1. PROTIPOŽIARNÉ ZABEZPEČENIE STAVBY

C. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY

D.1. KOORDINAČNÁ SITUÁCIA STAVBY – 1. ČASŤ

D.2. KOORDINAČNÁ SITUÁCIA STAVBY – 2. ČASŤ

E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO 34-01 Stavebné úpravy budovy TM

SO 34-02 Oplotenie areálu TM

SO 35-01 Úprava napájacieho a spätného vedenia

SO 35-02 Úprava pripojenia EPD na záporný pól TM

SO 37-01 Vonkajšia vodovodná prípojka

SO 37-02 Vonkajšia kanalizačná prípojka

SO 38-01 Spevnené plochy

F. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

PS 22-01 Miestna kabelizácia

PS 22-02 Dispozičný zapojovač

PS 22-03 Prenosový systém

PS 24-01 Výmena olejových transformátorov za suché

PS 24-02.01 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - vn

PS 24-02.02 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - nn

PS 24-02.03 Napojenie SNZ pre dočasné stanovište PTM

PS 24-02.04 Pripojenie na trakčné vedenie

PS 24-02.05 Uzemnenie dočasného stanovišťa PTM

PS 24-02.06 Úpravy oznamovacieho zariadenia

PS 24-03 Rozvádzač vlastnej spotreby

PS 26-01 EPS

PS 27-01 Elektronický zabezpečovací systém (EVS)

PS 27-02 Kameraný systém

H. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

I. DOKLADOVÁ ČASŤ

J. GEODETICKÉ ZAMERANIE STAVBY – len v súprave č. 1 a č. 2

3. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ VÝROBNÝCH A TECHNICKÝCH CIEĽOV

Budova trakčnej meniarne v Margecanoch je v zlom stavebno – technickom stave a je na nej potrebné vykonať komplexnú rekonštrukciu objektu. Poškodená je vnútorná a vonkajšia omietka, betónová rampa s kovovým roštom pri trakčných transformátoroch poškodená, betónová plocha v R110 kV a schody pre bočný vchod do R22 kV sa rozpadávajú. Plocha strecha pokrytá lepenkovou strešnou krytinou preteká, prístrešok pri budove preteká, žľaby a zvody zastaralé pretekajú, pôvodné okná a dvere sú netesné. Elektroinštalácia a bleskozvod sú pôvodné a ich stav nevyhovuje STN. Vnútorný a vonkajší rozvod vodovodu a kanalizácie, sociálne zázemie WC sú pôvodné a morálne

i technicky zastaralé. Vykurovacie akumulčné telesá je potrebné vymeniť a rozvody elektrického kúrenia zrekonštruovať. Suterén objektu je zavlhnutý z dôvodu zlej izolácie objektu.

Projekt rieši odstránenie uvedených nedostatkov, čím sa predĺži životnosť budovy. Návrh stavebných úprav rešpektuje súčasné platné predpisy pre energetickú hospodárnosť budov, čo znamená úspornejšiu prevádzku a nižšie prevádzkové náklady. Okrem vyvolaných stavebných úprav je navrhnuté zastrešenie a stavebné uzavretie stanovišť transformátorov, výmena kanalizácie a vodovodu, úprava spevnených plôch, výmena olejových transformátorov za suché, výmena oplotení areálu, nové silnopráúdové rozvody, elektroinštalačné rozvody pre napojenie a uzemnenie dočasného stanovišťa PTM (vn, nn), pripojenie TM, nová kabelizácia, zriadenie kamerového systému, nové slabopráúdové rozvody, vedenia a zariadenia. V okolí budovy trakčnej meniarne sa nachádza vzrástla zeleň, ktorú bude potrebné ochrániť.

4. SÚVISICE STAVBY

- 4.1 Požiadavky na dovoz strojného zariadenia: žiadne
- 4.2 Požiadavky na dovoz licencií: žiadne
- 4.3 Vyvolané investície: žiadne
- 4.4 Nároky na zvýšenie počtu pracovníkov: žiadne
- 4.5 Likvidácia zastaraných prevádzok: žiadne

5. ČLENENIE STAVBY NA OBJEKTY

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

- A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
- B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
- B.1. PROTIPOŽIARNÉ ZABEZPEČENIE STAVBY
- C. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
- D.1. KOORDINAČNÁ SITUÁCIA STAVBY – 1. ČASŤ
- D.2. KOORDINAČNÁ SITUÁCIA STAVBY – 2. ČASŤ
- E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
 - SO 34-01 Stavebné úpravy budovy TM
 - SO 34-02 Oplotenie areálu TM
 - SO 35-01 Úprava napájacieho a spätného vedenia
 - SO 35-02 Úprava pripojenia EPD na záporný pól TM
 - SO 37-01 Vonkajšia vodovodná prípojka
 - SO 37-02 Vonkajšia kanalizačná prípojka
 - SO 38-01 Spevnené plochy
- F. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY
- G. DOKUMENTÁCIA PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV
 - PS 22-01 Miestna kabelizácia
 - PS 22-02 Dispozičný zapojovač
 - PS 22-03 Prenosový systém
 - PS 24-01 Výmena olejových transformátorov za suché
 - PS 24-02.01 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - vn
 - PS 24-02.02 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - nn
 - PS 24-02.03 Napojenie SNZ pre dočasné stanovište PTM
 - PS 24-02.04 Pripojenie na trakčné vedenie
 - PS 24-02.05 Uzemnenie dočasného stanovišťa PTM
 - PS 24-02.06 Úpravy oznamovacieho zariadenia
 - PS 24-03 Rozvádzač vlastnej spotreby
 - PS 26-01 EPS
 - PS 27-01 Elektronický zabezpečovací systém (EVS)
 - PS 27-02 Kamerový systém
- H. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY
- I. DOKLADOVÁ ČASŤ
- J. GEODETICKÉ ZAMERANIE STAVBY – len v súprave č. 1 a č. 2

B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

1. TECHNICKO EKONOMICKÉ HODNOTENIE

Ekonomický efekt vznikajúci z realizácie stavby sa prejaví v oblasti ekonomickej. Prejaví sa v návratnosti investícií v podobe tržieb za kvalitnejšie služby poskytované pre nájomcov na železniciach, ako aj v energetickej úspornosti zateplením objektu.

2. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1.1 Charakter stavby:

Komplexná rekonštrukcia budovy trakčnej meniarne Margecany.

2.2 Opis stavby:

Účelom predmetnej stavby je realizácia stavebných úprav, ktorá rešpektuje súčasné platné predpisy pre energetickú hospodárnosť budov, čo znamená úspornejšiu prevádzku a nižšie prevádzkové náklady. Okrem vyvolaných stavebných úprav je navrhnuté zastrešenie a stavebné uzavretie stanovišť transformátorov, výmena kanalizácie a vodovodu, úprava spevnených plôch, výmena olejových transformátorov za suché, výmena oplatenia areálu, nové silnoprúdové rozvody, elektroinštalačné rozvody pre napojenie a uzemnenie dočasného stanovište PTM (vn, nn), pripojenie TM, nová kabelizácia, zriadenie kamerového systému, nové slaboprúdové rozvody, vedenia a zariadenia. V okolí budovy trakčnej meniarne sa nachádza vzrástla zeleň, ktorú bude potrebné ochrániť. Realizáciou stavby budú pracovné, tepelnotechnické a bezpečnostné podmienky pre zamestnancov ŽSR.

2.3 Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma:

Stavba bude realizovaná na pozemku v správe ŽSR, KN-C parcela č. 747/5, 766, 767, 768, 769, 770, 783, 791/1, 791/5, 791/10, 791/14, 791/16, 791/22, 791/23, 791/26, 791/27 na LV

č. 166 vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe Železníc Slovenskej republiky.

KN-E parcela č. 2276/500 na LV 1 vo vlastníctve obce Margecany, Obchodná 7, Margecany.

Trakčná meniareň v Margecanoch je vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe ŽSR, Správa majetku ŽSR Bratislava, Oblastná správa majetku Košice. Objekty a územia, ktoré by boli predmetom pamiatkovej či inej ochrany sa v záujmovej oblasti nenachádzajú.

2.4 Vplyv stavby na životné prostredie:

Stavba po svojom dokončení nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

3. POPIS STAVEBNÝCH OBJEKTOV A PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

Komplexnú rekonštrukciu stavby ŽST Margecany, trakčná meniareň, KR budovy sa bude realizovať v zmysle vypracovanej projektovej dokumentácie stavby vypracovanej projekčnou firmou: PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava (Objektová skladba viď písm. A, bod č. 2 Investičného zadania), Schvaľovacieho protokolu projektovej dokumentácie DSPRS, vydaným ŽSR SM Bratislava č. j. 401/SM-Úsp-OPT/2018-Ša zo dňa 24.08.2018 a vydaným Stavebným povolením MDaV SR, Sekciou železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava č. j. 26296/2018/SŽDD/85657 zo dňa 13.11.2018.

4. POSTUP VÝSTAVBY

Stavba sa bude realizovať počas plnej prevádzky a preto je potrebné zabezpečiť bezpečnosť funkčnosti zostávajúcich zariadení a zamestnancov trakčnej meniarne Margecany. V prípravných prácach je potrebné zistiť, či sa nenachádzajú elektrické alebo slaboprúdové vedenia pod omietkou, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou poškodené. Za týmto účelom je potrebné vyžiadať stanoviská správcov uvedených vedení a v prípade ich existencie práce realizovať za prítomnosti zástupcov jednotlivých správcov zariadení. Stavebný materiál je možné uskladňovať v skladových priestoroch trakčnej meniarne Margecany. Doprava stavebného materiálu na stavenisko je možná cestnou a koľajovou dopravou. Stavenisko je potrebné ohradiť z hľadiska bezpečnosti prevádzky, cestujúcej verejnosti a zamestnancov vykonávajúcich stavebné práce. Odber vody a el. energie je možný cez osobitné meranie priamo z budovy. Prístup na stavenisko je možný po jestvujúcej komunikácii. Stavebná suť sa bude odvážať na riadenú skládku TKO do blízkeho okolia.

C. DOKLADY

Schvaľovací protokol projektovej dokumentácie DSPRS, vydaným ŽSR SM Bratislava č. j. 401/SM-Úsp-OPT/2018-Ša zo dňa 24.08.2018

Stavebné povolenie vydané MD a V SR, Sekciou železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava č. j. 26296/2018/SŽDD/85657 zo dňa 13.11.2018.

D. VÝKRESOVÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia stavby vypracovaná projekčnou firmou: PRODEX spol. s r.o., Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava. Objektová skladba viď písm. A, bod č. 2 Investičného zadania.

Príloha č. 2 – Ocenenie jednotlivých častí diela

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 17XK31009

Stavba: ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

HIP / Ing. Elena MARCINOVÁ

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bmdiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 373 560,83

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	2 373 560,83	474 712,17

Cena s DPH

v

EUR

2 848 273,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 17XK31009

Stavba: ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Miesto: ŽST Margecany

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant: HIP / Ing. Elena MARCINOVÁ

Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ: Ing. Pavol Brndiar

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		2 373 560,83	2 848 273,00
PS 22-01	PS 22-01 Miestna kabelizácia	216 129,91	259 355,89
PS 22-02	PS 22-02 Dispozičný zapojovač	36 406,02	43 687,22
PS 22-03	PS 22-03 Prenosový systém	43 555,79	52 266,95
PS 24-01	PS 24-01 Výmena olejových transformátorov za suché	277 601,23	333 121,48
PS 24-02	PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň	420 449,12	504 538,94
PS 24-02.01	PS 24-02.01 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - vn	80 751,05	96 901,26
PS 24-02.02	PS 24-02.02 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - nn	11 367,31	13 640,77
PS 24-02.03	PS 24-02.03 Napojenie SNZ pre dočasné stanovište PTM	4 874,14	5 848,97
PS 24-02.04	PS 24-02.04 Pripojenie na trakčné vedenie	297 077,24	356 492,69
PS 24-02.05	PS 24-02.05 Uzemnenie dočasného stanovišťa PTM	8 453,35	10 144,02
PS 24-02.06	PS 24-02.06 Úpravy oznamovacieho zariadenia	17 926,03	21 511,24
PS 24-03	PS 24-03 Rozvádzač vlastnej spotreby	40 572,67	48 687,20
PS 26-01	PS 26-01 EPS	18 691,75	22 430,10
PS 27-01	PS 27-01 Elektronický zabezpečovací systém (EZS)	18 980,89	22 777,07
PS 27-02	PS 27-02 Kamerový systém	78 583,71	94 300,45
SO 34-01	SO 34-01 Stavebné úpravy TM	666 364,09	799 636,91
SO 34-01.01	SO 34-01.01 Architektonicko - stavebné riešenie	499 569,62	599 483,54
SO 34-01.03	SO 34-01.03 Zdravotechnická inštalácia	4 722,81	5 667,37
SO 34-01.04	SO 34-01.04 Ústredné vykurovanie	18 313,11	21 975,73
SO 34-01.05	SO 34-01.05 Elektroinštalácia a bleskozvod	105 672,30	126 806,76
SO 34-01.06	SO 34-01.06 Vetranie, klimatizácia	38 086,25	45 703,50
SO 34-02	SO 34-02 Oplotenie areálu	61 446,69	73 736,03
SO 35-01	SO 35-01 Úprava napájacieho a spätného vedenia	58 846,81	70 616,17
SO 35-02	SO 35-02 Úprava pripojenia EPD na záporný pól TM	6 890,79	8 268,95
SO 37-01	SO 37-01 Vonkajšia vodovodná prípojka	18 290,95	21 949,14
SO 37-02	SO 37-02 Vonkajšia kanalizačná prípojka	58 361,17	70 033,40
SO 38-01	SO 38-01 Spevnené plochy	352 389,24	422 867,09

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-01 - PS 22-01 Miestna kabelizácia

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

216 129,91

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

216 129,91

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
216 129,91

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
43 225,98

Cena s DPH

v EUR

259 355,89

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-01 - PS 22-01 Miestna kabelizácia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

216 129,91

M - Práce a dodávky M

128 343,50

984 - Geodetické práce

4 168,68

21-M - Elektromontáže

6 994,03

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

117 180,79

HSV - Práce a dodávky HSV

80 904,53

1 - Zemné práce

4 733,30

2 - Zakladanie

0,00

8 - Rúrové vedenie

6 031,04

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

70 140,19

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

70 122,40

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

6 881,88

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

216 129,91

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-01 - PS 22-01 Miestna kabelizácia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu**216 129,91**

D M

Práce a dodávky M

128 343,50

D 984

Geodetické práce

4 168,68

1	K	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,200	328,20	393,84
2	K	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,900	1 986,76	3 774,84

D 21-M

Elektromontáže

6 994,03

3	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	540,000	1,52	820,80
4	M	286138020032	HDPE chránička, D 116/97, kruhová tuhosť 20,3KN/m2, mechanická odolnosť 1450N/20cm, - 25až60°C, UV stabilná, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	540,000	10,34	5 583,60
5	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	50,000	0,26	13,00
6	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000	0,66	33,00
7	K	2108005131	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CY) 450/750 V 6	m	10,000	0,29	2,90
8	M	34103502021	H07V-K 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	10,000	0,79	7,90
9	K	210800514	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CY) 450/750 V 10	m	50,000	0,38	19,00
10	M	34103502031	H07V-K 10 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	50,000	1,27	63,50
11	K	220110644	Záverečné práce v sieťovom rozvádzači, prepäťové ochrany	ks	3,000	88,20	264,60
12	K	220110911_2	Osadenie a montáž svorkovnice pre ochranné pospojovanie	ks	3,000	10,50	31,50
13	M	220111881P	Zriadenie uzemnenia, pripojenie uzemnenia, uzemňovacia zbernica do priemeru 22	ks	3,000	35,66	106,98
14	M	3691000181-3	Doplňkový materiál pre zriadenie uzemnenia	ks	3,000	15,75	47,25

D 46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

117 180,79

15	K	388995021P	Žľab kábelový plastový, montáž, uloženie do lôžka	m	2 550,000	10,11	25 780,50
----	---	------------	---	---	-----------	-------	-----------

16	M	2861390801P	Plastový káblový žľab KZ100 s vekom 18mm HS, rozmer KZ100 145x115mm, hrúbka steny 15mm, pre zaťaženie 30t,(ako PIPELIFE KZ100)	m	2 550,000	26,63	67 906,50
17	K	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	1,850	29,56	54,69
18	K	460050602_1	Výkop jám pre mikrotunelovanie (štartovacia, čakacia)	m3	9,000	28,90	260,10
19	K	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	10,000	8,02	80,20
20	M	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	10,000	6,27	62,70
21	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,000	8,80	79,20
22	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	790,000	11,53	9 108,70
23	K	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	260,000	15,97	4 152,20
24	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	120,000	21,66	2 599,20
25	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	790,000	2,38	1 880,20
26	K	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	260,000	4,40	1 144,00
27	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	120,000	5,21	625,20
28	K	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	890,000	1,67	1 486,30
29	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	15,000	11,12	166,80
30	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 500,000	0,43	645,00
31	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	1 500,000	0,18	270,00
32	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	22,000	6,54	143,88
33	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	550,000	0,53	291,50
34	K	4606000051	Poplatok za skládku odpadu	t	39,600	11,21	443,92
D HSV Práce a dodávky HSV							80 904,53
D 1 Zemné práce							4 733,30
35	K	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	110,000	43,03	4 733,30
D 2 Zakladanie							0,00
D 8 Rúrové vedenie							6 031,04
36	K	898170002P	Osadenie káblovej komory s poklopom	ks	4,000	90,26	361,04
37	M	3412611712P	INFRALAN® Zemná plastová komora HDPE rozmer DN1000 + vodotesný kompozitný poklop B125 (12,5 T) s límcom.	ks	4,000	1 417,50	5 670,00
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							70 140,19
38	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	0,200	88,94	17,79
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							70 122,40
39	K	220033019-1	Rošt káblový pozinkovaný 300mm	m	70,000	3,33	233,10
40	M	3419610291-7	Rošt káblový, pozinkovaný šírky 300mm, vrátane príslušenstva	m	70,000	12,60	882,00

41	K	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	2,000	17,91	35,82
42	K	220060314	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 40 žíl	ks	2,000	11,68	23,36
43	K	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu(dočasný) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	18,000	4,69	84,42
44	K	220061151/S	Montáž - uloženie HDPE do lôžka alebo žľabu (HKT)	m	5 850,000	1,00	5 850,00
45	M	2862307001_3	Optická chránička HPDE 40, hrúbka steny 3,5mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C, spojky, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133,	m	5 580,000	1,52	8 481,60
46	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	23,000	4,40	101,20
47	K	220370056_29	Záverečné práce v 19" skrini, organizéry káblov, prepojovací materiál	ks	3,000	93,98	281,94
48	K	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	3,000	52,50	157,50
49	M	3582010622P	INFRALAN® Polica 19", 1U, hĺbka 750 mm., uchytenie do 4-bodov RAL 7035 sivá	ks	6,000	34,13	204,78
50	K	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19", 42U- 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	3,000	32,60	97,80
51	M	3582010454P	INFRALAN® Rozvádzač stojanový 19" - 47U, 800x800 mm (vxšxh)	ks	3,000	1 207,50	3 622,50
52	K	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	3,000	3,61	10,83
53	M	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	3,000	55,76	167,28
54	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	3,000	6,87	20,61
55	M	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	3,000	136,50	409,50
56	K	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	21,000	5,08	106,68
57	M	3412610201P	Priama spojka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP	ks	21,000	5,88	123,48
58	K	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	20,000	4,90	98,00
59	M	3412610301P	Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP	ks	20,000	3,18	63,60
60	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	5 850,000	0,13	760,50
61	K	220061161-7	Montáž kábla, zatiahnutie do chráničky alebo kábelovodu -TCEPKPFLE, TCEPKPFLEZE do 50 XN 0,8 mm	m	2 100,000	1,24	2 604,00
62	M	341240014700	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 3xN0,8 mm2	m	150,000	4,67	700,50
63	M	341240014900	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 10xN0,8 mm2	m	1 950,000	7,83	15 268,50
64	K	220065001P	Zafúknuť optického kábla	m	1 980,000	0,75	1 485,00
65	M	341500201118	Systémový vonkajší optický kábel LTC-S RP 24x SM G.657.A1 (6x4) A-DQ(ZN)B2Y, Štandardizácia IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 1500N, RP - odolnosť voči hľadavcom	m	1 980,000	2,27	4 494,60
66	K	220065019_1	Montáž (navinutie) optickej rezervy v kryte optickej spojky	ks	4,000	42,63	170,52
67	K	220030232_1	Montáž rámu pre optické rezervy - vnútorné priestory	ks	3,000	64,56	193,68
68	M	3412612907_1	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks	7,000	141,75	992,25
69	K	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača	vl	96,000	2,78	266,88
70	K	220110081_14	Ukončenie vlákien na optickom rozvádzači	vl	96,000	2,78	266,88
71	M	3412612621P	Systémový pigtail E2000/APC	ks	96,000	27,83	2 671,68

72	M	3412612515P	Systémový apaptér E2000/APC	ks	96,000	22,87	2 195,52
73	M	3570304285	Systémový zámok E2000 s kľúčom	ks	96,000	30,87	2 963,52
74	K	22011034-1	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou	ks	14,000	1,91	26,74
75	K	220110405	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	3,000	126,38	379,14
76	M	34126005109	INFRALAN® Systémový optický patch panel/polica T, 19", 1U, max. 48 vlákien, E2000/APC, patchcody idú von naľavo, Heatshrink, kompletne uzatvárateľný s plným oceľovým čelom, kĺbové prevedenie, možnosť stočenia rezervy buffrov	ks	3,000	204,75	614,25
77	K	220111431-1	Premiestnenie - montáž SH-1 skrine, vrátane zariadení a káblových vedení, naspojovanie káblov	ks	3,000	472,50	1 417,50
78	M	3450537300_2	Káblová spojka	ks	2,000	415,42	830,84
79	K	220200015_D	Demontáž skrine SH-1, rozrezanie kábla	ks	3,000	99,75	299,25
80	K	221527999_1	Prepojenie miestnych rozvodov	sub	5,000	26,25	131,25
81	M	4046202897-10	Káblové vedenia pre miestne prepoje	sub	5,000	57,75	288,75
82	K	220200051	Vyrovnanie kapacitných nerovnováh na jednej štvorici diaľkového kábla	ks	13,000	14,90	193,70
83	K	220210465-2	Koncentrované vyrovnanie diaľkového NF kábla s meraním - 12 štvoric	ks	1,000	2 809,02	2 809,02
84	K	220220527-1	Úplné záverečné meranie NF káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky do 20 štvoric	ks	1,000	1 890,00	1 890,00
85	K	220222001	Meranie OK metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	24,000	23,10	554,40
86	K	220222002	Meranie OK priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	24,000	9,45	226,80
87	K	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm – jednosmerné	vl	24,000	23,10	554,40
88	K	220222006	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383 a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km.	vl	24,000	23,10	554,40
89	K	220320361_6	Certifikácia ŽSR - Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	1,000	168,00	168,00
90	K	220320361_7	Cetifikácia ŽSR - Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INFRALAN®	ks	1,000	126,00	126,00
91	K	220711100-1	Montáž skrinky na stenu	ks	2,000	7,63	15,26
92	M	4046202090-2	Skrinka MIS pre 100p	ks	1,000	78,75	78,75
93	M	4046202090-3	Skrinka MRK 10/20	ks	1,000	36,75	36,75
94	K	210190053P	Úplná montáž rozvádzača stĺpkového SIS 1 MICOS	ks	1,000	120,98	120,98
95	M	3412612202P	Rozvádzač stĺpkový SIS 1 MICOS	ks	1,000	263,84	263,84
96	K	221521991_1	Montáž stojana pre zárezové pásiky	ks	3,000	20,83	62,49
97	M	4053108925_1	Stojan pre zárezové pásiky LSA profil do 19" distribučnej skrine	ks	3,000	50,67	152,01
98	K	221521991_2	Montáž zárezových pásikov LSA 10/2, vrátane zapojenia	ks	28,000	11,24	314,72
99	M	4053108922_8	Zárezové pásiky LSA PLUS 2/10	ks	28,000	5,59	156,52
100	K	221521991_5	Montáž zemnacej lišty LSA	ks	5,000	0,89	4,45

101	M	4053108922_5	Zemniaca lišta LSA	ks	5,000	15,75	78,75
102	K	221521991_6	Montáž magazínu prebleskoistky, vrátane osadeniableskoistiek	ks	28,000	0,89	24,92
103	M	369090356-2	Magazín pre 3-polovébleskoistky, 10 párový	ks	28,000	15,75	441,00
104	M	369090356-1	3-pólovébleskoistky pre LSA	ks	280,000	2,63	736,40
105	K	4601300003	Prevádzková dokumentácia - "PC"	sada	1,000	481,09	481,09
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							6 881,88
106	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	132,000	30,77	4 061,64
107	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	24,000	47,57	1 141,68
108	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	48,000	34,97	1 678,56

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-02 - PS 22-02 Dispozičný zapojovač

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

36 406,02

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

36 406,02

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
36 406,02

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
7 281,20

Cena s DPH

v EUR

43 687,22

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-02 - PS 22-02 Dispozičný zapojovač

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

36 406,02

M - Práce a dodávky M

32 356,58

21-M - Elektromontáže

28 648,98

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

27 871,97

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

3 707,60

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

4 049,44

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

36 406,02

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-02 - PS 22-02 Dispozičný zapojovač

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

36 406,02

D M

Práce a dodávky M

32 356,58

D 21-M

Elektromontáže

28 648,98

1	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinšt. z PVC, uloženie a montáž	m	80,000	0,64	51,20
---	---	-------------	--	---	--------	------	-------

2	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízkodymivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	80,000	2,36	188,80
3	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	15,000	0,26	3,90
4	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	0,66	9,90
5	K	2108005131	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CY) 450/750 V 6	m	8,000	0,29	2,32
6	M	34103502021	H07V-K 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	8,000	0,79	6,32
7	K	210800514	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CY) 450/750 V 10	m	15,000	0,38	5,70
8	M	34103502031	H07V-K 10 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	15,000	1,27	19,05
9	K	210802307	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x2,5	m	6,000	0,77	4,62
10	M	341310011600	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x2,5 mm2	m	6,000	0,86	5,16
11	K	220110911_2	Osadenie a montáž svorkovnice pre ochranné pospojovanie	ks	1,000	10,50	10,50
12	M	220111881P	Zriadenie uzemnenia, pripojenie uzemnenia, uzemňovacia zbernica do priemeru 22	ks	1,000	35,66	35,66
13	K	220110644	Záverečné práce v sieťovom rozvážači, prepäťové ochrany	ks	1,000	88,20	88,20
14	K	971033231	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	6,000	1,75	10,50
15	K	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	6,000	6,53	39,18
16	K	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	80,000	3,70	296,00

D 22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

27 871,97

17	K	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	100,000	0,97	97,00
18	M	341240014700	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 3xN0,8 mm2	m	100,000	4,67	467,00
19	K	220110926P	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	1,000	120,75	120,75
20	M	382020010531	Hlasový MB telefón - vrátnik (dvojlinkový), komplet so skrinkou	ks	1,000	855,75	855,75
21	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	6,000	4,40	26,40
22	K	220280222P	Káble SYKFY uložené v rúrkach, lištách	m	120,000	0,97	116,40
23	M	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	80,000	0,18	14,40
24	M	341240002200	Káble medený telefónny SYKFY 5x2x0,5 mm2	m	40,000	0,32	12,80
25	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli do 5 x 2 mm	ks	20,000	6,72	134,40
26	K	220321761101	Záverečné oživenie a funkčné skúšky zapojovača DTS, odstránenie závad, miestne a diaľkové ovládanie	ks	1,000	304,50	304,50
27	K	2203301671	Montáž sirény, zapojenie, preskúšanie	ks	3,000	30,98	92,94
28	M	4054B007001	Vonkajšia siréna s akumulátorom (12V/7,2Ah)	ks	3,000	145,83	437,49
29	K	220370056_29	Záverečné práce v 19" skrini, organizéry káblov, prepojovací materiál	ks	1,000	93,98	93,98
30	K	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	2,000	22,96	45,92
31	M	38201001001	Zálohovaný zdroj, 230V/24V/500mA/4Ah, BZR-24-4	ks	1,000	614,25	614,25
32	M	3820400158	Zálohovaný zdroj DC24, DTS-ZZ-24	ks	1,000	1 155,00	1 155,00

33	M	3840000003	Prepojovací materiál (dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	ks	1,000	153,35	153,35
34	K	220410551061	Montáž spojovacieho systému DTS	ks	1,000	787,50	787,50
35	M	382040020201	Spojovacia jednotka zapojovača DTS-ERACK-ZP	ks	1,000	782,25	782,25
36	M	999000022051	Blok diaľkového dohľadu DTS-BDD-0	ks	1,000	703,50	703,50
37	M	382040020211	Doska integrovaného riadenia DTS-DR-0	ks	1,000	1 102,50	1 102,50
38	M	38204002022	Doska mb liniek ALFA-MB5-Z	ks	2,000	1 045,28	2 090,56
39	M	382040020451	Interface obsluhovacieho pultu IFC-OP-0	ks	1,000	283,50	283,50
40	M	38204002023	Doska aut liniek ALFA-AUT3-0	ks	1,000	1 102,50	1 102,50
41	M	38204002024	Doska rdz liniek ALFA-RDZ2-0	ks	1,000	1 249,50	1 249,50
42	M	382040020222	Doska snímania kontaktov ALFA-SK5-0	ks	1,000	540,75	540,75
43	M	38204002066	Doska pripojenia rádiostanice ALFA-MO-RST	ks	1,000	721,35	721,35
44	M	38204002028	Hlavný rozvod liniek ALFA-HRL-10 s príslušenstvom	ks	2,000	86,42	172,84
45	M	99900002911	Prepáťové ochrany hlavného rozvodu ALFA-PPO-10 s príslušenstvom	ks	2,000	140,37	280,74
46	M	382040020581	Obsluhovací pult OP7-TH-0	ks	1,000	1 942,50	1 942,50
47	M	382040020557	Programové vybavenie pultu pre DTS OP7-SW-DTS	ks	1,000	682,50	682,50
48	M	99900002091	Systémová kábeláž zapojovača DTS	ks	1,000	472,50	472,50
49	K	22041055110	Montáž ochranného transformátora	ks	5,000	31,15	155,75
50	M	99900003101	Transformátor 600:600	ks	4,000	243,61	974,44
51	M	99900003103	Transformátor 1900:3600	ks	1,000	243,61	243,61
52	K	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	52,50	52,50
53	M	3582010622P	INFRALAN® Polica 19", 1U, hĺbka 750 mm., uchytenie do 4-bodov RAL 7035 sivá	ks	2,000	34,13	68,26
54	K	220490022	Montáž stolového telefónneho prístroja MB, zapojenie a vyskúšanie	ks	1,000	12,00	12,00
55	M	3820209300.11	Interný MB telefón, MB-INT-0	ks	1,000	472,50	472,50
56	K	220320306	Montáž elektronicky ovládaného zámku do pripraveného priestoru dverí, zapojenie, preskúšanie funkcie	ks	1,000	6,10	6,10
57	M	8771610P	Zamok elektricky na bránu, komplet s príslušenstvom	ks	1,000	102,74	102,74
58	K	2204907	Demontáž dispozičných zapojovačov	ks	1,000	624,75	624,75
59	K	220512025	Montáž stojanového rozvadzača 19", 42U- 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	32,60	32,60
60	M	3582010454P	INFRALAN® Rozvádzač stojanový 19" - 47U, 800x800 mm (vxšxh)	ks	1,000	1 207,50	1 207,50
61	K	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	3,61	3,61
62	M	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	55,76	55,76
63	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáťovou ochranou	ks	1,000	6,87	6,87
64	M	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	1,000	136,50	136,50
65	K	220711100-1	Montáž skrinky na stenu	ks	1,000	7,63	7,63
66	M	4046202090-2	Skrinka MIS pre 100p	ks	1,000	78,75	78,75
67	K	221521991_1	Montáž stojana pre zárezové pásiky	ks	1,000	20,83	20,83
68	M	4053108925_1	Stojan pre zárezové pásiky LSA profil do 19" distribučnej skrine	ks	1,000	50,67	50,67
69	K	221521991_2	Montáž zárezových pásikov LSA 10/2, vrátane zapojenia	ks	4,000	11,24	44,96
70	M	4053108922_8	Zárezové pásiky LSA PLUS 2/10	ks	4,000	5,59	22,36

71	K	221521991_5	Montáž zemniacej lišty LSA	ks	2,000	0,89	1,78
72	M	4053108922_5	Zemniaca lišta LSA	ks	2,000	15,75	31,50
73	K	221521991_6	Montáž magazínu prebleskoistky, vrátane osadeniableskoistiek	ks	4,000	0,89	3,56
74	M	369090356-2	Magazín pre 3-polovébleskoistky, 10 párový	ks	4,000	15,75	63,00
75	M	369090356-1	3-pólovébleskoistky pre LSA	ks	40,000	2,63	105,20
76	K	221527999_1	Prepojenie miestnych rozvodov	sub	1,000	26,25	26,25
77	M	4046202897-9	Káblové vedenia pre miestne prepoje	sub	1,000	37,80	37,80
78	K	22P000002	Inštalácia a montáž systému a jeho pripojenie pod dohľad riadiaceho pracoviska, testy s nadväzujúcimi technológiami a uvedenie celého prenos. systému do prevádzky	ks	1,000	1 575,00	1 575,00
79	K	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	50,000	0,57	28,50
80	M	341035189P	VLEJY 50-7,25 Koaxiálny kábel	m	50,000	2,78	139,00
81	K	2209000351	Montáž základňovej rádiostanice "PC"	ks	1,000	58,80	58,80
82	M	341120041030	Demontáž všesmerovej antény	ks	1,000	378,00	378,00
83	M	341120041029	Premiestnenie rádiového zariadenia	ks	1,000	283,50	283,50
84	M	341120041028	Zameranie antén pre telekomunikačný úrad, vypracovanie podkladov, protokolov	ks	1,000	294,00	294,00
85	M	3411200410181	VHF základňová rádiostanica (ako napr. DM4600e), príslušenstvo	ks	1,000	1 312,50	1 312,50
86	M	341120041008	Ochrana anténneho rozvodu HX-090 N50 F/F	ks	1,000	89,63	89,63
87	M	341120041009	Ochrana anténneho rozvodu SX-090 B50 F/F	ks	1,000	68,47	68,47
88	M	341120041003	Anténa všesmerová ZA 32	ks	1,000	856,38	856,38
89	K	4601300003	Prevádzková dokumentácia - "PC"	sada	1,000	481,09	481,09

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 3 707,60

90	K	388995021P	Žlab kábelový plastový, montáž, uloženie do lôžka	m	80,000	10,56	844,80
91	M	2861390801P	Plastový kábelový žlab KZ100 s vekom 18mm HS, rozmer KZ100 145x115mm, hrúbka steny 15mm, pre zaťaženie 30t, (ako PIPELIFE KZ100)	m	80,000	27,83	2 226,40
92	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	40,000	11,53	461,20
93	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	5,000	11,12	55,60
94	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	40,000	0,43	17,20
95	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	40,000	0,18	7,20
96	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	40,000	2,38	95,20

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 4 049,44

97	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	48,000	30,77	1 476,96
98	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	24,000	47,57	1 141,68
99	K	HZS000124	Zaškolenie obsluhy, údržby	hod	16,000	36,97	591,52
100	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	24,000	34,97	839,28

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-03 - PS 22-03 Prenosový systém

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

43 555,79

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

43 555,79

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
43 555,79

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
8 711,16

Cena s DPH

v EUR

52 266,95

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-03 - PS 22-03 Prenosový systém

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

43 555,79

21-M - Elektromontáže

38 909,63

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

37 717,38

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

4 646,16

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

43 555,79

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 22-03 - PS 22-03 Prenosový systém

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu

43 555,79

D	21-M	Elektromontáže					38 909,63
1	K	210010006P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 40, uložená voľne alebo pod omietkou	m	60,000	1,29	77,40
2	M	34134507030001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 40/31,0, nízokodýmivá, oheňretardujúca spĺňajúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	60,000	4,33	259,80
3	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinšt. z PVC, uloženie a montáž	m	170,000	0,64	108,80

4	M	34507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízkodymivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/2-2, DIN EN 60423	m	170,000	4,01	681,70
5	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	15,000	0,26	3,90
6	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	0,66	9,90
7	K	2108005131	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CY) 450/750 V 6	m	12,000	0,29	3,48
8	M	34103502021	H07V-K 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	12,000	0,79	9,48
9	K	210800514	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CY) 450/750 V 10	m	15,000	0,38	5,70
10	M	34103502031	H07V-K 10 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	15,000	1,27	19,05
11	K	210802307	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x2,5	m	8,000	0,77	6,16
12	M	341310011600	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x2,5 mm2	m	8,000	0,86	6,88

D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	37 717,38			
13	K	220110644	Záverečné práce v sieťovom rozvážači, prepäťové ochrany	ks	1,000	88,20	88,20
14	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	32,000	7,99	255,68
15	K	220370056_29	Záverečné práce v 19" skrini, organizéry káblov, prepojovací materiál	ks	1,000	93,98	93,98
16	K	220370079.1	Inštalácia a konfigurácia switch/ router	ks	1,000	997,50	997,50
17	M	3843843170001	Prepínač Cisco Catalyst 3650 48 Port Full PoE, 2x10G Uplink IP Base (ako napr. WS-C3650-48FD-S) + 3Y service	ks	1,000	13 215,75	13 215,75
18	M	484422846119-3P	Podpora pre sieťový prepínač (ako CON-SNT-WSC3650FD)	ks	1,000	1 312,50	1 312,50
19	M	484422846119-4P	1025W AC Config 2 Power Supply PWR-C2-1025WAC	ks	1,000	1 417,50	1 417,50
20	K	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	22,96	22,96
21	M	34140563211	Záložný zdroj UPS 2,6kVAs baterkami a príslušenstvom	ks	1,000	2 079,00	2 079,00
22	M	3414056324	SNMP modul pre UPS	ks	1,000	278,25	278,25
23	M	3414056325	Pripojenie do diaľkového manažmentu UPS	ks	1,000	441,00	441,00
24	K	22041055123	Naprogramovanie a oživenie digitálneho prenosového zariadenia	ks	1,000	1 312,50	1 312,50
25	K	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	52,50	52,50
26	M	220111881P	Zriadenie uzemnenia, pripojenie uzemnenia, uzemňovacia zbernica do priemeru 22	ks	1,000	35,66	35,66
27	M	3451385000_1	INFRALAN® Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	ks	3,000	30,10	90,30
28	M	3840000003	Prepojovací materiál (dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	ks	1,000	153,35	153,35
29	K	220490001	Montáž telef.účasť.,staníc, stolové aut.tel.prístroja s číselnicou s uzemň.tlačítkom alebo U.B.	ks	2,000	5,78	11,56
30	M	3820209300.3	IP Touch 4028 SET Phone (ALCATEL)	ks	2,000	330,75	661,50
31	K	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	14,000	3,42	47,88
32	M	35820100421	INFRALAN® Dátová zásuvka CAT6A FTP 500MHz, 2xRJ45, RAL9010, pod omietku, systémová záruka 25 rokov	ks	14,000	11,20	156,80
33	K	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	14,000	3,86	54,04

34	K	220512130	Značenie zásuviek	ks	14,000	0,66	9,24
35	K	220511031	Kábel v rúrkach	m	945,000	0,87	822,15
36	M	3410300900_2	INFRALAN® Cat.6A Inštalčný kábel U/FTP 500 MHz 4 x 2 x AWG23/1 0.55 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, biely	m	945,000	1,49	1 408,05
37	K	220512025	Montáž stojanového rozvadzača 19",42U- 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	32,60	32,60
38	M	3582010454P	INFRALAN® Rozvádzač stojanový 19" - 47U, 800x800 mm (vxšxh)	ks	1,000	1 207,50	1 207,50
39	M	55146799200.1	Sada spojovacieho materiálu	sada	1,000	19,17	19,17
40	K	220512040P	Montáž police do RACK	ks	2,000	5,08	10,16
41	M	3582010622P	INFRALAN® Polica 19", 1U, hĺbka 750 mm., uchytenie do 4-bodov RAL 7035 sivá	ks	2,000	34,13	68,26
42	K	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	3,61	3,61
43	M	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	55,76	55,76
44	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	2,000	6,87	13,74
45	M	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	2,000	136,50	273,00
46	K	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	4,19	4,19
47	M	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	72,77	72,77
48	K	220512107	Montáž tieneneho patch panelu, 24xRJ45	ks	2,000	16,68	33,36
49	M	35820102371	INFRALAN® Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov	ks	2,000	279,86	559,72
50	K	220512124	Montáž patch kábla S-FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0.5m, 1m, 1.5m ,2m, 3m	ks	35,000	2,54	88,90
51	M	3582010352	INFRALAN® Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A Premium, 1.0m, sivý	ks	34,000	4,52	153,68
52	M	383150017300P	INFRALAN® Patch kábel STP, Cat.6A - 40 m, LSOH bezhalogénový	ks	1,000	30,43	30,43
53	K	220512135	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	16,000	4,78	76,48
54	K	220731101_26	Montáž prevodníka, vrátane napájania	ks	2,000	90,91	181,82
55	M	341120032295	Prevodník Ethernet/Opto (ako napr. FIB1-1000TS)	ks	2,000	78,75	157,50
56	M	34503951225	INFRALAN® Optický patch kábel LC/UPC Dpx MM 50/125μ OM2, dĺžka 25m	ks	1,000	22,94	22,94
57	K	220900002_1	Montáž rozhrania(interface), usadenie a pripevnenie, zapojenie	ks	4,000	28,76	115,04
58	M	484422846119-5P	Cisco SFP-10G-LR	ks	2,000	3 937,50	7 875,00
59	M	374260038	Modul rozhrania 1000Base-SX SFP MM,850nm,550m	ks	2,000	525,00	1 050,00
60	K	22P280221	Káble patch cord uložené v rúrkach,lištách,bez odvieč.a zavieč.krabic	m	15,000	0,64	9,60
61	M	383150019900P	Patch kábel Duplex E2000/APC-LC singlemode OS2 (9/125μm), 5 m	ks	1,000	48,14	48,14
62	M	383150019901P	Patch kábel Duplex E2000/APC-LC singlemode OS2 (9/125μm), 10 m	ks	1,000	55,07	55,07
63	K	4601300003	Prevádzková dokumentácia - "PC"	sada	1,000	481,09	481,09

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 4 646,16

64	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	48,000	30,77	1 476,96
65	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	24,000	47,57	1 141,68
66	K	HZS000124	Zaškolenie obsluhy, údržby	hod	8,000	36,97	295,76

67	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	24,000	34,97	839,28
68	K	HZS-016	Odladenie systému, uvedenie do prevádzky	hod	32,000	27,89	892,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-01 - PS 24-01 Výmena olejových transformátorov za suché

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

LiV - EPI, s.r.o.

IČO:

35745401

IČ DPH:

SK2020252751

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bmdiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

266 924,26

Ostatné náklady

10 676,97

Cena bez DPH

277 601,23

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	277 601,23	20,00%	55 520,25

Cena s DPH

v EUR

333 121,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-01 - PS 24-01 Výmena olejových transformátorov za suché

Miesto: ŽST Margecany

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant: LiV - EPI, s.r.o.

Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ: Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	266 924,26
------------------------------	-------------------

D1 - Práce a dodávky M	266 924,26
------------------------	------------

21-D1 - Dodávky objednávateľa	111 702,06
-------------------------------	------------

21-Dem. - Demontáže	46 027,65
---------------------	-----------

21-Mont - Elektromontáže	52 049,83
--------------------------	-----------

21-Mat - Materiál	16 379,22
-------------------	-----------

21-PMC - Mimoceníkové položky	30 937,50
-------------------------------	-----------

21-ZS - HZS	9 828,00
-------------	----------

2) Ostatné náklady	10 676,97
---------------------------	------------------

GZS	10 676,97
-----	-----------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	277 601,23
--	-------------------

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-01 - PS 24-01 Výmena olejových transformátorov za suché

Miesto: ŽST Margecany

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant: LiV - EPI, s.r.o.

Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ: Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu							266 924,26
---------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

D	D1		Práce a dodávky M				266 924,26
---	----	--	-------------------	--	--	--	------------

D	21-D1		Dodávky objednávateľa				111 702,06
---	-------	--	-----------------------	--	--	--	------------

1	M	Dod.-1	Transformátor usmerňovacích skupín, Menovitý výkon 5300 // 2650 / 2650 kVA • Menovitý výkon 5300 // 2650 / 2650 kVA • Dovoľené preťaženie 200% po dobu 1 minúty • Menovité napätie VN 23000 ± 2x2,5% • Menovité napätie NN 2506 / 2496 • Menovitá frekvencia 50	ks	3,000	35 873,22	107 619,66
2	K	21-MD	Medzistavenisková doprava	%	0,036	113 400,00	4 082,40

D 21-Dem. Demontáže 46 027,65

3	K	210173541	Demontáž radiátorov bez ofukovania na transformátore - pre výkon 2 -6,3 MVA	kpl	3,000	2 455,00	7 365,00
4	K	210173001	Demontáž telesa transformátora, trojfázová jednotka do 220 kV, typ 1 ER až 6 ER s výkonom od 2-6,3 MVA	ks	3,000	2 999,51	8 998,53
5	K	210173531	Príplatok k cene presunu telesa transformátora na vzdialenosť viac ako 2 m	ks	3,000	4 763,79	14 291,37
6	K	210810175	Príslušná NN kabeláž	m	80,000	1,79	143,20
7	K	210930216	Príslušná VN kabeláž	m	100,000	4,63	463,00
8	K	210100012	Demontáž ukončenia vodičov. vrátane odpojenia a vodičovej koncovky do 240 mm ²	ks	9,000	15,74	141,66
9	K	220261145	Príchytka káblková, demontáž káblvej príchytke na konštrukcii	ks	6,000	2,58	15,48
10	K	210070024	Podperka NN a VN vonkajšia 22 kV päťka štvorcová (4 skrutky)	ks	21,000	10,19	213,99
11	K	210070021	Podperka NN a VN vonkajšia 10 kV, päťka oválna, (2 skrutky)	ks	21,000	15,45	324,45
12	K	210070501	Držiak Al alebo Cu pásu, montáž na podper.izol.	ks	42,000	2,71	113,82
13	K	210962202	Demontáž-bleskoistka nn a VN do 10 kV, 2,5 kA	ks	18,000	10,55	189,90
14	K	210070512	Pružná prípojka pre Al pás vrátane montáže - bez náteru PS 50/10	ks	9,000	11,84	106,56
15	K	210070304	Spojovacie vedenie Al tyčí 50/5 mm	m	210,000	18,23	3 828,30
16	K	210070121	Priechodka VN vstupná 10 kV	ks	18,000	18,39	331,02
17	K	210020671	POK Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž	kg	750,000	3,80	2 850,00
18	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZ	m	60,000	4,97	298,20
19	K	Dem.-1	Zisťovanie skutkového stavu	hod	60,000	26,46	1 587,60
20	K	21-NP-D	Drobné demontážne práce	%	0,100	42 933,14	4 293,31
21	K	PPV-D	Podiel pridružených výkonov	%	0,010	47 226,45	472,26

D 21-Mont Elektromontáže 52 049,83

22	K	210173001.1	Montáž telesa transformátora, trojfázová jednotka do 220 kV, typ 1 ER až 6 ER s výkonom od 2-6,3 MVA	ks	3,000	2 999,51	8 998,53
23	K	210173531	Príplatok k cene presunu telesa transformátora na vzdialenosť viac ako 2 m	ks	3,000	4 763,79	14 291,37
24	K	210173541.1	Montáž radiátorov bez ofukovania na transformátore - pre výkon 2 - 6,3 MVA	kpl	3,000	2 564,93	7 694,79
25	K	210173701	Uvedenie transformátora do prevádzky, trojfázová jednotka s výkonom 2 - 6,3 MVA 2 MVA	kpl	3,000	1 046,32	3 138,96
26	K	210190003	Doplnenie zariadení do rozvádzača AUU1A až AUU3A (meranie teploty trafa)	hod	6,000	26,46	158,76
27	K	210070013	Podperka NN a VN vnútorná 22 kV	ks	36,000	10,85	390,60
28	K	210070012	Podperka NN a VN vnútorná 10 kV	ks	18,000	9,83	176,94
29	K	210070011	Podperka NN a VN vnútorná 1 kV	ks	6,000	7,88	47,28
30	K	210070501.1	Držiak Al alebo Cu pásu, mon táž na podper.izol.	ks	54,000	2,71	146,34
31	K	210070307	Spojovacie vedenie Al tyčí 63/10 mm	m	45,000	24,53	1 103,85

32	K	210100033	Ukončenie pásu na prístroji vrátane zapojenia, AL pás do 80/10 mm ²	ks	54,000	15,08	814,32
33	K	210070406	Spojovacie vedenie Cu tyčí 60/5 - 63/5 mm	m	2,000	30,40	60,80
34	K	210220001.1	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	90,000	4,97	447,30
35	K	220261148	Príchytka káblková KO-3, pripevnenie káblvej príchytky na konštrukciu	ks	12,000	5,12	61,44
36	K	220261145.1	Príchytka káblková KO-1, pripevnenie káblvej príchytky na konštrukciu	ks	27,000	4,00	108,00
37	K	210020305	Káblvový žľab Strader, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpory	m	27,000	20,04	541,08
38	K	210021111	POK Konštrukcia ocelová	kg	696,000	2,18	1 517,28
39	K	210021061	Drevená zábrana do rozvod. vč. montáže (bez upevňov. Konštrukcie)	m	24,000	8,54	204,96
40	K	210821013	Kábel medený silový uložený pevne 10-CXEKVCEY 6/10 kV 1x95/16	m	90,000	3,31	297,90
41	K	220060771	Montáž (ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	120,000	2,68	321,60
42	K	220060772	Montáž (ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 12až16 P 1,0 mm	m	105,000	3,08	323,40
43	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	84,000	1,55	130,20
44	K	210100008	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 95 mm ²	ks	36,000	8,86	318,96
45	K	210101397	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	9,000	99,23	893,07
46	K	210100250	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	6,000	10,85	65,10
47	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks	6,000	22,32	133,92
48	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	6,000	5,26	31,56
49	K	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	60,000	5,63	337,80
50	K	210220004	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 380 mm ²	m	30,000	9,52	285,60
51	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	70,000	0,80	56,00
52	K	210020901	Protipožiarna upchávka, jednoduchá	m ²	0,750	229,71	172,28
53	K	Mont.-17	Zisťovanie skutkového stavu	hod	8,000	26,46	211,68
54	K	21-NP-M	Drobné montážne práce	%	0,100	44 784,14	4 478,41
55	K	PPV-M	Podiel pridružených výkonov	%	0,060	49 262,55	2 955,75
56	K	21-PD	Presun dávok	%	0,010	113 400,00	1 134,00

D 21-Mat

Materiál

16 379,22

57	M	Mat.-1	Doplnenie zariadení do rozvádzača AUU1A až AUU3A (meranie teploty trafa)	kpl	1,000	2 405,10	2 405,10
58	M	Mat.-2	Podporný izolátor J8-125, 24kV, vnútorný, 8kN	ks	36,000	45,00	1 620,00
59	M	Mat.-3	Podporný izolátor J8-75, 12kV, vnútorný, 8kN	ks	18,000	20,59	370,62
60	M	Mat.-4	Podporný izolátor PW40M10, 1kV, uzemňovacia svork	ks	6,000	4,17	25,02
61	M	Mat.-5	Držiak pre pásový vodič Al 63x10 mm na ležato pevne, M16, 474063.1	ks	27,000	14,62	394,74
62	M	Mat.-6	Držiak pre pásový vodič Al 63x10 mm na ležato klzne, M16, 473063.1	ks	27,000	30,87	833,49

63	M	Mat.-7	Pásový vodič Al 63x10 mm	m	45,000	10,59	476,55
64	M	Mat.-8	Pásový vodič Cu 60x5 mm, uzemňovacia svorkovnica	m	2,000	80,26	160,52
65	M	Mat.-9	Pásový vodič FeZn 30x4 mm	m	60,000	1,69	101,40
66	M	Mat.-10	Pásový vodič FeZn 60x5 mm	m	30,000	2,31	69,30
67	M	Mat.-11	Káblková úchytka pre 3xVN kábel KO-3/32-47	ks	12,000	13,46	161,52
68	M	Mat.-12	Káblková úchytka pre 1xNN kábel KO-27	ks	27,000	10,28	277,56
69	M	Mat.-13	Káblové trasy	kpl	1,000	1 152,61	1 152,61
70	M	Mat.-14	Mechanická zábrana	kpl	1,000	36,44	36,44
71	M	Mat.-15	POK, podružná oceľová konštrukcia	kpl	1,000	2 729,92	2 729,92
72	M	Mat.-16	Mechanické kotvy M12	ks	24,000	0,93	22,32
73	M	Mat.-17	Mechanické kotvy M16	ks	48,000	1,71	82,08
74	M	Mat.-18	Spojovací materiál M16, DIN931	ks	120,000	0,93	111,60
75	M	Mat.-19	VN vedenie	kpl	1,000	2 564,21	2 564,21
76	M	Mat.-20	NN kabeláž	kpl	1,000	443,12	443,12
77	M	Mat.-21	Štítok na označenie NN a VN kábla, kovový	ks	70,000	0,48	33,60
78	M	Mat.-22	Protipožiarny prestup	m2	0,750	327,60	245,70
79	K	21-M	Podružný materiál	%	0,040	14 318,04	572,72
80	K	21-ZR	Zásobovacia réžia	%	0,100	14 890,76	1 489,08

D 21-PMC Mimocenikové položky 30 937,50

81	K	MCP-1	Úradná skúška	suma	1,000	367,50	367,50
82	K	MCP-2	Vypracovanie dielenskej dokumentácie pre POK	hod	4,000	26,25	105,00
83	K	MCP-3	Skúšky kábla zvýšeným napätím	kpl	15,000	441,00	6 615,00
84	K	MCP-4	Montážne mechanizmy	hod	90,000	47,25	4 252,50
85	K	MCP-5	Preprava stiahnutého oleja do cisterny a jeho likvidácia (cca 3x5t)	kpl	3,000	6 532,50	19 597,50
86	K	MCP-6	Preprava trafa a demontovaných častí Položka nie je nacenená, cena sa vyráta z % v ceklových nákladoch stavby	kpl	1,000	0,00	0,00

D 21-ZS HZS 9 828,00

87	K	HZS-1	Individuálne skúšky	hod	90,000	42,00	3 780,00
88	K	HZS-2	Predkoplexné skúšky	hod	60,000	42,00	2 520,00
89	K	HZS-4	Komplexné skúšky	hod	15,000	42,00	630,00
90	K	HZS-5	Inžiniering (projektový menežment)	hod	45,000	42,00	1 890,00
91	K	HZS-6	Zaškolenie obsluhy	hod	8,000	42,00	336,00
92	K	HZS-7	Revízná správa	hod	16,000	42,00	672,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.01 - PS 24-02.01 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - vn

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Jana LUTERÁNOVÁ (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bmďiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

78 580,63

Ostatné náklady

2 170,42

Cena bez DPH

80 751,05

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	80 751,05	20,00%	16 150,21

Cena s DPH

v EUR

96 901,26

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.01 - PS 24-02.01 Napojenie dočasného stanovišta PTM - vn

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

78 580,63

HSV - Práce a dodávky HSV

5 238,30

1 - Zemné práce

5 238,30

M - Práce a dodávky M

71 559,45

21-M - Elektromontáže

47 852,03

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

23 707,42

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 782,88

2) Ostatné náklady

2 170,42

GZS

2 170,42

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

80 751,05

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.01 - PS 24-02.01 Napojenie dočasného stanovišta PTM - vn

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

78 580,63

D		HSV	Práce a dodávky HSV	5 238,30			
D		1	Zemné práce	5 238,30			
1	K	141701102	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm - riadené pretlačenie	m	10,000	409,03	4 090,30
2	K	141721117	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 225 do 315mm - riadené pod vŕtanie	m	12,500	91,84	1 148,00
D		M	Práce a dodávky M	71 559,45			
D		21-M	Elektromontáže	47 852,03			
3	K	210010135	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 80 mm, uložená pevne, vnútorná	m	25,000	1,79	44,75
4	M	3450707100.1	Chránička tuhá PE-HD 75/61mm	m	25,000	1,84	46,00
5	K	210010233	Rúrka oceľová ochranná D 80/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	25,000	4,40	110,00
6	M	6505705300.2	Chránička HDPE DN75 - do výkopu a pod vŕtania	m	25,000	1,73	43,25
7	K	210010238	Rúrka oceľová ochranná D 160/3-5 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	140,000	7,38	1 033,20
8	M	3450705300.1	Chránička HDPE DN160 - do výkopu, pod vŕtania a pretlačenia	m	140,000	5,78	809,20
9	K	210050651	Izolátor podperný pre VN	ks	6,000	4,86	29,16
10	M	3420104129	Keramické izolátory pre VN izolátor podperný FZY 3-25-4	ks	6,000	63,00	378,00
11	K	210050821	Výstražné tabuľky - resp. Bezpečnostná tabuľka z nápisom "Vysoké napätie - životu nebezpečné"	ks	2,000	1,03	2,06
12	M	3162154575	Tabuľka bezpečnostná s nápisom "Vysoké napätie - životu nebezpečné"	ks	2,000	6,75	13,50
13	K	210100923	Káblová súprava do 240 mm ² - koncovka vnútorná	ks	12,000	287,81	3 453,72
14	M	3451812628.1	Koncovka vnútorná MVTI-5131-ML-5-17	ks	12,000	180,08	2 160,96
15	K	210101123	Káblová súprava vonkajšia do 240 mm ²	ks	36,000	377,93	13 605,48
16	M	3451812642.1	Koncovka vonkajšia MVTO-5131-ML-5-17	ks	36,000	247,28	8 902,08
17	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	20,000	0,29	5,80
18	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	20,000	1,21	24,20
19	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	20,000	1,73	34,60
20	M	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	20,000	0,43	8,60
21	K	210220244	Svorka FeZn spojovacia SM	ks	2,000	2,38	4,76
22	M	354410003900	Svorka FeZn spojovacia označenie SM 10	ks	2,000	0,93	1,86
23	K	210251232.1	Montáž lišty pre podperný izolátor	ks	2,000	7,35	14,70
24	M	3690903352.2	Lišta pre podperný izolátor	ks	2,000	36,33	72,66
25	K	210251232.4	Ukončenie 3 káblov na stožiar BP	ks	2,000	8,93	17,86
26	M	3690903352.1	Lišta pre ukončenie 3 káblov na BP	ks	2,000	43,58	87,16
27	K	210251240	Pripevnenie 1-4 káblov na stožiar BP,	ks	4,000	6,09	24,36
28	M	3690903423.1	Lišta na pripevnenie 3 káblov na BP	ks	4,000	30,14	120,56
29	K	210251482.1	Pripevnenie príchytok pre 3 káble 22kV	ks	12,000	1,58	18,96
30	M	3451102501	Príchytka káblová pre 1 kábel D33-43mm	ks	12,000	5,99	71,88

31	K	210251501	Zavesenie závesného kábla 22kV do svoriek nosných	ks	6,000	36,75	220,50
32	M	3450000941	Svorka nosná pre kábel ECH14 do 240mm ²	ks	6,000	178,76	1 072,56
33	K	210800618	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m	190,000	0,90	171,00
34	M	341310009600	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm ²	m	190,000	4,36	828,40
35	K	210930206	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCE 12,7/22 kV 1x240/25	m	900,000	1,92	1 728,00
36	M	3410101755.1	VN - káble NA2XS2Y 18/35kV 1x240RM/25	m	900,000	11,03	9 927,00
37	K	210930206.1	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCE 12,7/22 kV 1x240/25	m	60,000	1,92	115,20
38	M	3410101739.1	VN - káble 22-AXEKCY 1x240/25	m	60,000	11,24	674,40
39	K	210950101	Označovací štítok na preznačenie zariadení	ks	2,000	0,26	0,52
40	M	5489511000	Označovací štítok bez nadpisu (107x80x4mm)	ks	2,000	2,84	5,68
41	K	210950111	Zväzkovanie jednožilových káblov VN	ks	150,000	0,30	45,00
42	M	2830045500	Sťahovacia páska prírodná 98x2,5	ks	150,000	0,03	4,50
43	K	210950203	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	170,000	1,56	265,20
44	K	MD_p	Mimostavenisková doprava	Per	6,000	0,72	4,32
45	K	MV_p	Murárske výpomoci	Per	1,000	447,57	447,57
46	K	PD_p	Presun dodávok	Per	1,000	0,72	0,72
47	K	PM_p	Podružný materiál	Per	3,000	251,28	753,84
48	K	PPV_p	Podiel pridružených výkonov	Per	1,000	448,30	448,30

D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	23 707,42			
49	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice	km	0,250	1 220,63	305,16
50	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,125	8,63	1,08
51	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 l/1	ks	2,670	9,15	24,43
52	K	4600420023.1	Obetónovanie chráničiek	m3	7,800	47,25	368,55
53	M	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	7,800	74,85	583,83
54	K	460050602	Výkop jamy, ručný ,v zemine tr. 3 - 4 - štartovacia jama	m3	16,000	34,16	546,56
55	K	460050602.1	Výkop jamy ručný ,v zemine tr. 3 - 4 - cieľová jama	m3	12,500	34,16	427,00
56	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - štartovacia jama	m3	16,000	8,46	135,36
57	K	460120002.1	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - cieľová jama	m3	12,500	8,46	105,75
58	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	55,000	11,41	627,55
59	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50,000	21,66	1 083,00
60	K	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	40,000	32,51	1 300,40
61	K	460200884	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	36,46	729,20
62	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	80,000	9,59	767,20
63	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	7,040	167,38	1 178,36
64	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	8,000	201,74	1 613,92
65	M	9999000000	Ostatný materiál	eur	560,000	1,05	588,00

66	K	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	30,000	87,96	2 638,80
67	M	605110001700	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	16,500	168,97	2 788,01
68	M	605120002200	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	18,300	203,32	3 720,76
69	M	999000000100	Ostatný materiál	eur	600,000	1,05	630,00
70	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	80,000	6,55	524,00
71	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	16,000	49,83	797,28
72	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	145,000	1,17	169,65
73	M	583110000300	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	15,080	14,40	217,15
74	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	35,000	5,59	195,65
75	M	583110000300	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	3,642	14,40	52,44
76	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	450,000	0,42	189,00
77	M	2830002000	Fólia červená v m	m	450,000	0,54	243,00
78	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	55,000	2,44	134,20
79	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50,000	5,21	260,50
80	K	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	40,000	8,22	328,80
81	K	460560884	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	8,16	163,20
82	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	114,250	2,36	269,63

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 782,88

83	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž vn káblov, opätovná montáž vn káblov	hod	40,000	12,06	482,40
84	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	40,000	13,90	556,00
85	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - úradná skúška	hod	48,000	15,51	744,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.02 - PS 24-02.02 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - nn

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Jana LUTERÁNOVÁ (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

10 888,98

Ostatné náklady

478,33

Cena bez DPH

11 367,31

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	11 367,31	20,00%	2 273,46

Cena s DPH

v EUR

13 640,77

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.02 - PS 24-02.02 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - nn

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

10 888,98

HSV - Práce a dodávky HSV

49,66

1 - Zemné práce

7,83

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

41,83

M - Práce a dodávky M

9 094,76

21-M - Elektromontáže

4 028,17

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

5 066,59

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 744,56

2) Ostatné náklady

478,33

GZS

365,78

Kompletačná činnosť

112,55

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

11 367,31

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.02 - PS 24-02.02 Napojenie dočasného stanovišťa PTM - nn

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu

10 888,98

D HSV Práce a dodávky HSV 49,66

D 1 Zemné práce 7,83

1	K	113155120	Odstránenie betónového podkladu frézovaním, plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	0,500	6,86	3,43
2	K	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	10,000	0,44	4,40

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 41,83

3	K	971024481	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m2, hr. do 900 mm, - 0,49700t	ks	1,000	41,83	41,83
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

D M Práce a dodávky M 9 094,76

D 21-M Elektromontáže 4 028,17

4	K	210010046	Rúrka elektroinštalácia ohybná, uložená pevne	m	30,000	1,50	45,00
5	M	3450710500	Rúrka ohybná FXP 50	m	30,000	2,22	66,60
6	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	16,000	2,39	38,24
7	M	354310020800	Káblové oko medené lisovacie CU 25x8 KU-L-S	ks	16,000	0,47	7,52
8	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	4,000	5,86	23,44
9	M	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	4,000	6,72	26,88
10	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	3,000	0,70	2,10
11	M	345290005100	Patrón poistkový PN000 50A gG	ks	3,000	1,81	5,43
12	K	210191541	Montáž pilierového rozvádzača, osadenie do zeme	ks	2,000	57,75	115,50
13	M	3570190372a	Zásuvkový stojan ZS1, plastový pilier so zásuvkou 63A, podľa PD	ks	1,000	892,50	892,50
14	M	3570190372b	Zásuvkový stojan ZS2, plastový pilier s trojicou poistiek, so zásuvkou 63A, podľa PD	ks	1,000	997,50	997,50
15	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2(1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	1,000	0,39	0,39
16	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	1,000	7,85	7,85
17	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	1,000	7,85	7,85
18	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,25	2,25
19	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	20,000	1,07	21,40
20	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	18,840	1,21	22,80
21	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	2,000	2,09	4,18
22	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	2,000	1,24	2,48
23	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	2,000	2,38	4,76
24	M	354410000600	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8)	ks	2,000	0,74	1,48
25	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	2,000	4,71	9,42
26	K	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	180,000	0,90	162,00
27	M	341110006100	Kábel medený 1-CYKY 4x25 mm2	m	180,000	8,67	1 560,60

D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	5 066,59			
28	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,065	2,72	0,18
29	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,065	8,81	0,57
30	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 I/1	ks	0,065	9,32	0,61
31	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,500	33,82	16,91
32	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50,000	9,95	497,50
33	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	35,000	21,66	758,10
34	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	35,000	10,75	376,25
35	M	605110001700	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	3,080	168,97	520,43
36	M	605120002200	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	3,500	203,32	711,62
37	M	999000000100	Ostatný materiál	eur	245,000	1,05	257,25
38	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	35,000	7,34	256,90
39	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	60,000	1,13	67,80
40	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	6,300	14,35	90,41
41	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	35,000	5,59	195,65
42	M	583310000100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 12620 + A1	t	7,000	13,86	97,02
43	M	585220000500	Cement troskoportlandský CEM II/B-S 42,5 balený	t	0,490	113,15	55,44
44	K	460420301	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehlami v smere kábla na šírku 35 cm	m	30,000	1,58	47,40
45	M	596110001000	Tehla plná pálená lícová POROTHERM Terca Standard Agate, lxšxv 210x102x65 mm	ks	142,000	0,91	129,22
46	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	30,000	0,41	12,30
47	M	2830002000	Fólia červená v m	m	30,000	0,55	16,50
48	K	460510041	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z betónových tvárnic dvojtvorových bez zemných prác	m	50,000	5,04	252,00
49	M	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	50,000	7,20	360,00
50	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50,000	2,13	106,50
51	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	35,000	5,21	182,35
52	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	28,000	2,06	57,68

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	1 744,56			
53	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	40,000	11,79	471,60
54	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	40,000	13,62	544,80
55	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	48,000	15,17	728,16

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.03 - PS 24-02.03 Napojenie SNZ pre dočasné stanovište PTM

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Jana LUTERÁNOVÁ (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bmďiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

4 707,37

Ostatné náklady

166,77

Cena bez DPH

4 874,14

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	4 874,14	20,00%	974,83

Cena s DPH

v EUR

5 848,97

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.03 - PS 24-02.03 Napojenie SNZ pre dočasné stanovište PTM

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

4 707,37

M - Práce a dodávky M

2 962,81

21-M - Elektromontáže

2 153,14

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

809,67

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 744,56

2) Ostatné náklady

166,77

GZS

118,51

Kompletačná činnosť

48,26

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

4 874,14

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.03 - PS 24-02.03 Napojenie SNZ pre dočasné stanovište PTM

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

4 707,37

D M

Práce a dodávky M

2 962,81

D		21-M	Elektromontáže	2 153,14			
1	K	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná, uložená pevne	m	20,000	1,50	30,00
2	M	3450710500	Rúrka ohybná FXP 50	m	20,000	2,22	44,40
3	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	24,000	0,77	18,48
4	M	354310017900	Káblové oko medené lisovacie CU 4x4 KU-L	ks	24,000	0,28	6,72
5	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks	2,000	9,63	19,26
6	M	343820000100	Páska izolačná čierna 19 mm, dl. 10 m, typ FEK10	ks	2,000	0,32	0,64
7	M	343820000700	Páska izolačná zeleno-žltá 19 mm, dl. 10 m, typ ZS10	ks	1,000	0,34	0,34
8	K	210191541	Montáž pilierového rozvádzača, osadenie do zeme	ks	1,000	57,75	57,75
9	M	3570190372c	MXT-SNZ skriňa, plastový pilier so svorkovnicou, podľa PD	ks	1,000	934,50	934,50
10	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít.svo riek a vyznač. žlt.pruhov)	m	0,500	0,39	0,20
11	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,500	7,85	3,93
12	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,500	7,85	3,93
13	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,500	2,25	1,13
14	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	10,000	1,07	10,70
15	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	10,000	1,21	12,10
16	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	1,000	2,09	2,09
17	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	1,000	1,24	1,24
18	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	1,000	2,38	2,38
19	M	354410000600	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8)	ks	1,000	0,74	0,74
20	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	1,000	4,71	4,71
21	K	210800130	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 12x4	m	170,000	0,48	81,60
22	M	341110003000	Kábel medený CYKY 12x4 mm ²	m	170,000	5,39	916,30

D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	809,67			
23	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,250	33,82	8,46
24	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hľbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	9,95	99,50
25	K	460510041	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z betónových tvárnic dvojtvorových bez zemných prác	m	55,000	5,04	277,20
26	M	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	55,000	7,20	396,00
27	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hľbokej v zemine tr. 4	m	10,000	2,13	21,30
28	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	3,500	2,06	7,21

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	1 744,56			
29	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	40,000	11,79	471,60
30	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	40,000	13,62	544,80

31	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	48,000	15,17	728,16
----	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.04 - PS 24-02.04 Pripojenie na trakčné vedenie

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Juraj CYPRIAN (XB)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

285 651,19

Ostatné náklady

11 426,05

Cena bez DPH

297 077,24

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	297 077,24	20,00%	59 415,45

Cena s DPH

v EUR

356 492,69

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.04 - PS 24-02.04 Pripojenie na trakčné vedenie

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Juraj CYPRIAN
(XB)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

285 651,19

D - Základy TV

17 747,52

D1 - Stožiare TV

31 985,97

D2 - Vodiče TV

62 368,70

D3 - Nátery TV

302,83

D4 - Rôzne TV

313,76

D5 - Demontáže TV

32 290,98

D6 - HZS

544,16

D7 - Revízie, skúšky, merania, technická pomoc TV

4 638,76

D8 - Skladné

763,10

D9 - Ostatné

134 695,41

2) Ostatné náklady

11 426,05

GZS

11 426,05

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

297 077,24

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.04 - PS 24-02.04 Pripojenie na trakčné vedenie

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Juraj CYPRIAN
(XB)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu**285 651,19**

D	D	Základy TV				17 747,52	
1	K	74A100001	Úprava káblov pri základoch TV	ks	3,000	537,99	1 613,97
2	K	74A200002	Híbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	19,300	401,54	7 749,72
3	K	74A410004	Prefabrikovaný základ EBX 24-06	ks	2,000	126,58	253,16
4	K	74A500006	Výstuž pre základ TV - jednodielna	ks	6,000	66,06	396,36
5	K	74A510007	Svorník kotevný kovaný pre základ TV vr. povrchovej úpravy	ks	8,000	69,02	552,16
6	K	74A520008	Svorníkový kôš pre základ TV	ks	3,000	241,90	725,70
7	K	74A700014	Čerpanie vody - výkop pre základ TV	hod	4,000	5,48	21,92
8	K	74A110019	Odvoz zeminy z výkopu základu TV do vzdialenosti 1 km	m3	40,300	12,01	484,00
9	K	74A120020	Odvoz zeminy z výkopu základu TV za každý ďalší km	m3 x km	294,000	1,71	502,74
10	K	74A110022	Dovoz zeminy pre zásyp výkopu po základe TV do vzdialenosti 1 km	m3	19,300	12,01	231,79
11	K	74L100021	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre základy)	hod	40,000	130,40	5 216,00

D	D1	Stožiare TV				31 985,97	
12	K	74BL10023	Stožiar TV - typ (DP 14) do 10m	ks	3,000	2 204,93	6 614,79
13	K	74BU10042	Stožiar TV - typ (BP 9m) vr. podliatia	ks	2,000	4 298,27	8 596,54
14	K	74BX00048	Brvno typ 23 L	m	20,000	185,38	3 707,60
15	K	74BX40052	Pripevnenie brvna 23, 34 s ukončením C na BP	ks	6,000	934,54	5 607,24
16	K	74BX80056	Pripevnenie závesu brvna 23, 34 na BP	ks	2,000	665,50	1 331,00
17	K	74L110061	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre stožiare a brány)	hod	47,000	130,40	6 128,80

D	D2	Vodiče TV				62 368,70	
18	K	74C010001	Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	1 132,000	7,18	8 127,76
19	K	74C5H1099	Skúška elektrických vlastností TV	km	0,100	106,30	10,63
20	K	74C631111	Zvislý záves 3-4 lán ZV, NV, OV	ks	4,000	370,79	1 483,16
21	K	74C642118	Distančná rozperka pre 2-6 lán ZV, NV, OV	ks	4,000	108,82	435,28
22	K	74C660124	Ťahanie lana pre ZV, NV, OV - 120 Cu	m	216,000	22,68	4 898,88
23	K	74C761160	Podporný izolátor pre NV na lište, bráne, stož. T, BP	ks	18,000	395,99	7 127,82
24	K	74C773166	Ukončenie 4 napájacích káblov zostavy "J" na stož. BP	ks	8,000	2 026,66	16 213,28
25	K	74C77B170	Pripevnenie 1-4 káblov na stož. BP	ks	26,000	109,76	2 853,76
26	K	74C78D183	Pripevnenie 4 krytov na stož. BP	ks	8,000	1 291,16	10 329,28
27	K	74C793187	Pripojenie káblov a lán v skrini spätného vedenia 6-10 praporcov vr. skrine a podstavca	ks	1,000	3 303,65	3 303,65
28	K	74C910204	Izolovaný zvod od bleskoistky na stož. T, BP	ks	8,000	207,36	1 658,88
29	K	74C933218	Zemnič pásový pozinkovaný vrátane pripojenia	m	6,000	4,16	24,96
30	K	74C980241	Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	10,000	41,43	414,30

31	K	74C981242	Číslovanie stožiarov a pohonov odpojovačov 1 - 3 znaky	ks	5,000	37,58	187,90
32	K	74C998252	Elektrická prevádzková zásuvka 3 kV, 800 A, IP54	ks	4,000	672,79	2 691,16
33	K	74L120249	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre vodiče)	hod	20,000	130,40	2 608,00
D D3 Nátery TV							302,83
34	K	74N200002	Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	7,000	31,21	218,47
35	K	74N300003	Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	3,000	28,12	84,36
D D4 Rôzne TV							313,76
36	K	74R000001	Kontrolné zameranie základu TV	ks	5,000	19,44	97,20
37	K	74R001002	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	5,000	21,26	106,30
38	K	74R002003	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	5,000	19,44	97,20
39	K	74R400015	Betónová dlaždica do 500x500x100 mm vrátane podkladu a výplne škár	m2	1,750	7,46	13,06
D D5 Demontáže TV							32 290,98
40	K	74D000001	Dem_Búranie betónového základu	m3	19,300	525,45	10 141,19
41	K	74D020003	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	3,000	133,12	399,36
42	K	74D070008	Dem_Stožiar - BP, AP	ks	2,000	324,25	648,50
43	K	74D080009	Dem_Odvoz betónovej sutiny z demolácie základov TV do vzd. 1 km	m3	19,300	12,01	231,79
44	K	74D090010	Dem_Odvoz betónovej sutiny z demolácie základov TV za každý ďalší km	m3 x km	270,200	1,71	462,04
45	K	74D100011	Dem_Brány, polbrány 23, 34 - vr. vyvesenia a ukončenia	ks	4,000	621,48	2 485,92
46	K	74D210013	Dem_Konzoly ZV, OV vr. závesu	ks	4,000	251,87	1 007,48
47	K	74D420025p	Dem_Podperný izolátor	ks	18,000	91,58	1 648,44
48	K	74D610034	Dem_Lano NV, OV, ZV - strihanie	m	216,000	0,86	185,76
49	K	74D830045	Dem_Kábel vn	m	348,000	6,01	2 091,48
50	K	74D840046	Dem_Uchytenie kábla na stožiar vr. krytu	ks	32,000	344,77	11 032,64
51	K	74D920051	Dem_Neštandardná kovová konštrukcia	kg	1 132,000	1,54	1 743,28
52	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	8,380	6,95	58,24
53	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	117,320	1,32	154,86
D D6 HZS							544,16
54	K	74H001001	Nešpecifikované práce a úpravy existujúceho zariadenia na TV	hod	16,000	34,01	544,16
D D7 Revízie, skúšky, merania, technická pomoc TV							4 638,76
55	K	74M100003	Protokol spôsobilosti TV	hod	16,000	174,67	2 794,72
56	K	74M110004	Technická kontrola TV	hod	20,000	59,97	1 199,40
57	K	74M300006	Revízná správa	hod	16,000	40,29	644,64
D D8 Skladné							763,10
58	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	37,800	5,91	223,40
59	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	t	48,000	11,16	535,68

60	K	100000303	Uloženie odpadu na skládke - odpady z elektrických a elektronických zariadení	t	0,360	11,16	4,02
D D9 Ostatné				134 695,41			
61	K	701ACM017	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov	m3	19,300	3,19	61,57
62	K	701CAI020	Hĺbenie a zasypenie káblovej ryhy 500/1300mm zemina do tr. 4	m	47,000	25,75	1 210,25
63	K	701CCC028	Hĺbenie a zasypenie káblovej ryhy 1500/1300mm zemina do tr. 4	m	33,000	86,97	2 870,01
64	K	701CCG029	Hĺbenie a zasypenie káblovej ryhy 1500/2000mm zemina do tr. 4	m	36,000	144,73	5 210,28
65	K	701CD035	Paženie káblovej ryhy šírky od 130 cm do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	36,000	10,31	371,16
66	K	701CD036	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	36,000	6,74	242,64
67	K	701CGA040	Káblový žľab betónový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	454,000	17,75	8 058,50
68	K	701CGG045	Výstražná fólia z PVC, šírka 33cm	m	458,000	1,19	545,02
69	K	701CGI046	Korugovaná dvojplášťová chránička pre mechanickú ochranu vedenia, priemer 75 - 110mm	m	468,000	10,99	5 143,32
70	K	701CGJ048	Plastová chránička pre uloženie kábla - ohýbná, priemer 63 - 110mm	m	410,000	5,39	2 209,90
71	K	701CGJ050	Plastová chránička pre uloženie kábla - priemer 225 - 315mm	m	28,000	47,25	1 323,00
72	K	701EAA053p	Vyplnenie káblového betónového žľabu TK1 pieskom	m3	3,211	57,70	185,27
73	K	701FBA061	Križovatka s existujúcou inžinierskou sieťou (káblom apod.)	kus	30,000	16,63	498,90
74	K	701FEB068	Podchod pod koľajou, komunikáciou metódou horizontálne riadeného podvrtnu do priemeru chráničky 21 - 35cm	m	28,000	181,61	5 085,08
75	K	701FEC069	Výkop a zasypenie jamy pre horizontálne riadený podvrt	m3	11,592	101,45	1 176,01
76	K	701FFD075	Zatiahnutie lana do káblového kanála alebo tvárnicovej trasy	m	1 332,000	4,03	5 367,96
77	K	742EBD098	6-AYKCY,AXEKCY,1x500 mm2, kábel silový izolácia PVC, tieneny	m	473,000	25,18	11 910,14
78	K	742ECD113	6-CHBU 1x185 - 1x240 mm2, kábel silový izolácia guma	m	27,000	40,92	1 104,84
79	K	742EDD120	10-AXEKVCEY 1x500/35 mm2, kábel silový izolácia polyetylén, tieneny	m	1 714,000	32,43	55 585,02
80	K	742FEH145	Káblová koncovka vonkajšia pre jednožilové káble s plastovou izoláciou, 10-35kV, 300 - 500 mm2	kus	32,000	722,60	23 123,20
81	K	742JAA167	Ukončenie 1- žilových vodičov a káblov izolovaných s označením a zapojením v rozvádzači alebo na prístroji/ prípojnici do 240 mm2	kus	4,000	10,16	40,64
82	K	742JAA169	Ukončenie 1- žilových vodičov a káblov izolovaných s označením a zapojením v rozvádzači alebo na prístroji/ prípojnici do 500 mm2	kus	12,000	10,16	121,92
83	K	747ECA174	Skúšky káblov vn zvýšeným napätím do 35kV	kus	26,000	62,62	1 628,12
84	K	747ECB175	Prevádzka meracieho vozu po dobu skúšok vn káblov	kus	26,000	62,41	1 622,66

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.05 - PS 24-02.05 Uzemnenie dočasného stanovišťa PTM

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Jana LUTERÁNOVÁ (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bmciar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

8 130,33

Ostatné náklady

323,02

Cena bez DPH

8 453,35

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	8 453,35	20,00%	1 690,67

Cena s DPH

v EUR

10 144,02

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.05 - PS 24-02.05 Uzemnenie dočasného stanovišťa PTM

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

8 130,33

M - Práce a dodávky M

5 983,05

21-M - Elektromontáže

2 591,54

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

2 598,47

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 147,28

2) Ostatné náklady

323,02

GZS

239,32

Kompletačná činnosť

83,70

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

8 453,35

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.05 - PS 24-02.05 Uzemnenie dočasného stanovišťa PTM

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu

8 130,33

D	M	Práce a dodávky M					
1	K	259047000	Lanové prepojenie vr. lanovej príchytky		10,000	27,41	274,10

2	M	2590470010	Lanové prepojenie oceľové - priečne prepojenie pravého a ľavého kolajnicového pásu - LBI 1x Fe d20/190		3,000	63,53	190,59
3	M	2590470170	Lanové prepojenie oceľové - pozdĺžne prepojenie kolajnicového pásu - LJI 2x Fe d20/120		4,000	69,30	277,20
4	M	2590470550	Lanová príchytka pre 3x Fe d20 na drevený pražec - vrchná		3,000	17,05	51,15

D 21-M Elektromontáže 2 591,54

5	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	6,000	3,11	18,66
6	M	354310022400	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks	6,000	1,55	9,30
7	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	6,000	0,97	5,82
8	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	6,000	7,65	45,90
9	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	6,000	7,65	45,90
10	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	6,000	2,15	12,90
11	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	210,000	1,07	224,70
12	M	354410059100	Pásovina uzemňovacia FeZn 60 x 5 mm	kg	210,000	1,42	298,20
13	K	210220254	Pripojovacia a spojovacia svorka	ks	26,000	3,68	95,68
14	M	354410000901	Svorka FeZn uzemňovacia na pripojenie a spojenie pásu do 60/5	ks	26,000	6,83	177,58
15	K	210800618	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m	315,000	0,90	283,50
16	M	341310009600	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm ²	m	315,000	4,36	1 373,40

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 2 598,47

17	K	460200114	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 30 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	4,22	84,40
18	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	7,18	143,60
19	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	65,000	11,41	741,65
20	K	460510041	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z betónových tvárnic dvojtvorových bez zemných prác	m	110,000	5,04	554,40
21	M	5926551000	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	110,000	7,20	792,00
22	K	460560114	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 30 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	0,89	17,80
23	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	1,49	29,80
24	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	65,000	2,44	158,60
25	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²	37,000	2,06	76,22

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 2 147,28

26	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž dočasného zariadenia	hod	40,000	14,36	574,40
27	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	40,000	16,63	665,20
28	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	48,000	18,91	907,68

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.06 - PS 24-02.06 Úpravy oznamovacieho zariadenia

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 17 926,03

Ostatné náklady 0,00

Cena bez DPH 17 926,03

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	17 926,03	20,00%	3 585,21

Cena s DPH v EUR 21 511,24

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.06 - PS 24-02.06 Úpravy oznamovacieho zariadenia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

17 926,03

HSV - Práce a dodávky HSV

3 153,90

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 153,90

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

3 153,90

M - Práce a dodávky M

7 890,25

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

7 890,25

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

6 881,88

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

17 926,03

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-02 - PS 24-02 Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň

Časť:

PS 24-02.06 - PS 24-02.06 Úpravy oznamovacieho zariadenia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

17 926,03

D

HSV

Práce a dodávky HSV

3 153,90

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie						3 153,90
D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení						3 153,90
1	K	210190053P	Úplná montáž rozvádzača stípkového SIS 1 MICOS	ks	1,000	120,98	120,98	
2	M	3412612202P	Rozvádzač stípkový SIS 1 MICOS	ks	1,000	263,84	263,84	
3	K	220060301	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	1,000	17,91	17,91	
4	K	220060314	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 40 žíl	ks	1,000	11,68	11,68	
5	K	220061161-7	Montáž kábla, zatiahnutie do chráničky alebo káblovodu -TCEPKPFLE, TCEPKPFLEZE do 50 XN 0,8 mm	m	165,000	1,24	204,60	
6	M	341240014700	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 3xN0,8 mm2	m	15,000	4,67	70,05	
7	M	341240014900	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 10xN0,8 mm2	m	150,000	7,83	1 174,50	
8	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	10,000	4,40	44,00	
9	K	220301211	Montáž konektora samer	ks	6,000	15,55	93,30	
10	M	34805706801	Konektor samer, zástrčka ZM 12	ks	4,000	44,68	178,72	
11	M	34805706802	Konektor samer, zástrčka ZM 7	ks	2,000	39,74	79,48	
12	K	220370056_29	Záverečné práce v 19" skriní,organizéry káblov,prepojovací materiál	ks	1,000	93,98	93,98	
13	K	221521991_2	Montáž zárezových pásikov LSA 10/2, vrátane zapojenia	ks	4,000	11,24	44,96	
14	M	4053108922_8	Zárezové pásiky LSA PLUS 2/10	ks	4,000	5,59	22,36	
15	K	221521991_5	Montáž zemniacej lišty LSA	ks	1,000	0,89	0,89	
16	M	4053108922_5	Zemniaca lišta LSA	ks	1,000	15,75	15,75	
17	K	221521991_6	Montáž magazínu pre bleskoistky, vrátane osadenia bleskoistiek	ks	4,000	0,89	3,56	
18	M	369090356-2	Magazín pre 3-polové bleskoistky, 10 párový	ks	4,000	15,75	63,00	
19	M	369090356-1	3-pólové bleskoistky pre LSA	ks	40,000	2,63	105,20	
20	K	221527999_1	Prepojenie miestnych rozvodov	sub	1,000	26,25	26,25	
21	M	4046202897-9	Káblové vedenia pre miestne prepoje	sub	1,000	37,80	37,80	
22	K	4601300003	Prevádzková dokumentácia - "PC"	sada	1,000	481,09	481,09	
D	M	Práce a dodávky M						7 890,25
D	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach						7 890,25
23	K	388995021P	Žľab kábelový plastový, montáž, uloženie do lôžka	m	95,000	10,56	1 003,20	
24	M	2861390801P	Plastový kábelový žľab KZ100 s vekom 18mm HS, rozmer KZ100 145x115mm, hrúbka steny 15mm, pre zaťaženie 30t,(ako PIPELIFE KZ100)	m	95,000	27,83	2 643,85	
25	K	460010025	Vytýčenie trasy kábelového vedenia	km	95,000	29,56	2 808,20	
26	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	95,000	11,53	1 095,35	
27	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	5,000	11,12	55,60	
28	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	95,000	0,43	40,85	
29	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	95,000	0,18	17,10	
30	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	95,000	2,38	226,10	

	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				6 881,88
31	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	132,000	30,77	4 061,64
32	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	24,000	47,57	1 141,68
33	K	HZS000127	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	48,000	34,97	1 678,56

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-03 - PS 24-03 Rozvádzač vlastnej spotreby

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Ľuboš BREJČÁK (ECS)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 40 572,67

Ostatné náklady 0,00

Cena bez DPH 40 572,67

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	40 572,67	20,00%	8 114,53

Cena s DPH v EUR 48 687,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-03 - PS 24-03 Rozvádzač vlastnej spotreby

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Ľuboš
BREJČÁK (ECS)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

40 572,67

M - Práce a dodávky M

35 694,67

21-M - Elektromontáže

35 694,67

OST - Ostatné

4 878,00

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

40 572,67

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 24-03 - PS 24-03 Rozvádzač vlastnej spotreby

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Ľuboš
BREJČÁK (ECS)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							40 572,67
	D	M	Práce a dodávky M				35 694,67
	D	21-M	Elektromontáže				35 694,67
1	M	3570170750	Rozvádzač RVS kompletný, AC1, AC2, AC3, AC4, RM1	ks	1,000	26 615,42	26 615,42
2	K	210241110	Rozvádzač RVS, montáž, oživenie	ks	1,000	2 869,65	2 869,65
3	M	3581155500	Oddeľovací transformátor, AC 400V / AC 400V (YNyn0), 50Hz, 40kVA, s kompl. príslušenstvom pre TCZ	ks	1,000	4 048,80	4 048,80
4	K	210170100	Oddeľovací transformátor s obvodmi TCZ, montáž a oživenie	ks	1,000	510,83	510,83

5	K	210800158	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	759,99	759,99
6	M	3410350097	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	889,98	889,98

D	OST	Ostatné					4 878,00
7	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné - demontáž existujúcich zariadení	hod	60,000	21,00	1 260,00
8	K	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky a revízie	hod	120,000	30,15	3 618,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 26-01 - PS 26-01 EPS

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 18 691,75

Ostatné náklady 0,00

Cena bez DPH 18 691,75

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	18 691,75	20,00%	3 738,35

Cena s DPH v EUR 22 430,10

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 26-01 - PS 26-01 EPS

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

18 691,75

M - Práce a dodávky M

16 600,63

21-M - Elektromontáže

2 427,59

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

14 173,04

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 091,12

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

18 691,75

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 26-01 - PS 26-01 EPS

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

18 691,75

D M

Práce a dodávky M

16 600,63

D 21-M

Elektromontáže

2 427,59

1	K	210010004P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 25, uložená voľne alebo pod omietkou	m	295,000	1,29	380,55
---	---	------------	--	---	---------	------	--------

2	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízkodymivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/2-2, DIN EN 60423	m	295,000	2,36	696,20
3	K	210271001	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 40 mm	ks	17,000	8,24	140,08
4	M	2459261010	Náterová hmota protipožiarne PYROSTOP CP-protipožiarne tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	3,000	10,59	31,77
5	K	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	25,000	0,40	10,00
6	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	25,000	0,66	16,50
7	K	971033231	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	5,000	1,75	8,75
8	K	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	8,000	6,53	52,24
9	K	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	295,000	3,70	1 091,50

D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	14 173,04			
10	K	220270211.14	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	30,000	1,02	30,60
11	M	3410350930	1-CHKE-V 3x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	30,000	1,11	33,30
12	K	220280411Z	Kábel JE-H(St)H-V 2x2x 0,8	m	385,000	1,34	515,90
13	M	341520M292	Kábel pre EPS JE-H(St)H-V 2x2x0,8	m	385,000	1,50	577,50
14	K	220280411Z1	Kábel JE-H(St)H-V 5x2x 0,8	m	30,000	1,48	44,40
15	M	341520M293	Kábel pre EPS JE-H(St)H-V 5x2x0,8	m	30,000	1,84	55,20
16	K	220330101	Zariadenie EPS, montáž tlačidlového hlásica,zapojenie, preskúšanie na omietku	ks	6,000	5,85	35,10
17	M	4054B00501	Tlačidlový hlásič požiaru	ks	6,000	110,04	660,24
18	M	4054B00502	Kľúč pre tlačidlové hlásiče	ks	6,000	3,68	22,08
19	M	4054B00503	Samolepka na tlačidlový hlásič	ks	6,000	2,63	15,78
20	K	220330113	Zariadenie EPS, montáž zásuvky automatického hlásica, zapojenie, preskúšanie do závesného stropu	ks	29,000	20,93	606,97
21	M	4054B006011	Opticko dymový hlásič, adresovateľný	ks	28,000	76,94	2 154,32
22	M	4054B00601_2	Multisenzorový hlásič, adresovateľný	ks	1,000	83,56	83,56
23	M	4054B00619	Zásuvka pre adresovateľné a interaktívne hlásiče	ks	29,000	7,49	217,21
24	K	220330122	EPS, montáž príslušenstva, závesné tyce pre automatický hlásič	ks	2,000	22,61	45,22
25	M	4054B00609	Tyč manipulačná teleskopická	ks	2,000	78,75	157,50
26	M	4054B00610	Skúšobný plyn	ks	3,000	51,98	155,94
27	K	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 207,50	1 207,50
28	K	220330169	EPS, montáž sirény,zapojenie,preskúšanie	ks	1,000	37,28	37,28
29	M	405400700111	Adresovateľná siréna, komplet	ks	1,000	165,90	165,90
30	K	220330601	Montáž požiarnej ústredne EPS do 2 slučiek	ks	1,000	111,17	111,17
31	M	4054B001014	Ústredňa EPS	ks	1,000	1 837,50	1 837,50
32	M	4054B00103	Prevádzková kniha EPS	ks	1,000	267,33	267,33
33	M	4054B00102	Tlačiareň XL pre ústredňu EPS	ks	1,000	303,98	303,98
34	K	220330602	Montáž, zapojenie, vyskúšanie tlačiarne	ks	1,000	62,58	62,58
35	K	2203306403	Montáž hlavice a redukcia zostavená	ks	2,000	2,51	5,02

36	M	4054B00605	Hlavica montážna	ks	2,000	100,38	200,76
37	K	220330653	Tvorba pôdorysu pre systém C4 - "PC"	ks	2,000	121,99	243,98
38	K	220330654	Zapojenie hlásiča do systému C4 - "PC"	ks	34,000	2,44	82,96
39	K	2203306541	Vizualizácia C4, vytvorenie prvku	ks	34,000	2,46	83,64
40	K	220330731	Uvedenie systému požiarnej ústredne do trvalej prevádzky, východisková revízia, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	2 490,86	2 490,86
41	K	220410566	Montáž akumulátorového článku 12V	ks	2,000	8,99	17,98
42	M	35807604908	Batéria 12V/12Ah	ks	2,000	41,80	83,60
43	M	3840000003	Prepojovací materiál (dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	sada	1,000	153,35	153,35
44	K	220512040P	Montáž police do RACK	ks	1,000	5,08	5,08
45	M	3582010622P	Police perforovaná 19", 1U, nosnosť 50 kg	ks	1,000	16,00	16,00
46	K	22073110	Licencia do nadstavbového systému (EPS,EZS,PTV-techn.) pre centrálnu jednotku kat.II.	ks	1,000	693,00	693,00
47	K	220731101_26	Montáž prevodníka, vrátane napájania	ks	1,000	90,91	90,91
48	M	341120032298	Prevodník IP/RS232 (ako napr. MOXA 2-port)	ks	1,000	120,75	120,75
49	K	4601300003	Prevádzková dokumentácia - "PC"	sada	1,000	481,09	481,09

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

2 091,12

50	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	24,000	30,77	738,48
51	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	16,000	47,57	761,12
52	K	HZS000124	Zaškolenie obsluhy, údržby	hod	16,000	36,97	591,52

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 27-01 - PS 27-01 Elektronický zabezpečovací systém (EZS)

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

18 980,89

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

18 980,89

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

18 980,89

20,00%

3 796,18

Cena s DPH

v EUR

22 777,07

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 27-01 - PS 27-01 Elektronický zabezpečovací systém (EVS)

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

18 980,89

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

13 978,43

M - Práce a dodávky M

2 911,34

21-M - Elektromontáže

2 911,34

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 091,12

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

18 980,89

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 27-01 - PS 27-01 Elektronický zabezpečovací systém (EVS)

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

18 980,89

D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13 978,43
1	K	220321411P	Montáž ústredne PSN, zdroja s akumulátorom, zapojenie slučiek, energetického napájania, konfigurácia, preskúšanie	ks	1,000	724,50	724,50	
2	M	3580400302_3	Klient C4 - Monitor 24" LCD	ks	1,000	1 312,50	1 312,50	
3	M	4040002101P	Ústredňa PSN (ako napr. ATS 4000)	ks	1,000	1 569,75	1 569,75	

4	M	4046202030	Štvornásobný izolátor zbernice ATS1744	ks	1,000	147,53	147,53
5	M	4046202000	Komunikátor GSM / GPRS	ks	1,000	341,25	341,25
6	M	4054B0070092	Riadiaci softvér (ako napr. ATS 8600)	ks	1,000	1 029,00	1 029,00
7	M	4040002104P	Rozhranie PSN na pripojenie tlačiarne s rozhraním na ethernet - ako napr. ATS 1801+1809	ks	1,000	472,50	472,50
8	M	4040002105P	Rozširovací modul 8 zón pre ATS (ako napr. ATS 1202GE Security)	ks	1,000	69,09	69,09
9	M	4040002120P	Zdroj pre PSN ústredňu 5A	ks	1,000	262,50	262,50
10	M	4040002121P	Akumulátor pre PSN so skrinkou 18Ah	ks	1,000	78,75	78,75
11	K	220711100	Montáž skrinky ústredne 320x300, vrátane zámku a napájacieho zdroja	ks	1,000	7,35	7,35
12	M	4046202070	Štandardná inštalačná skrinka 320x300x90 mm	ks	1,000	111,83	111,83
13	M	4046202100	Zámok pre inštalačné skrinky k ústredniam	ks	1,000	4,28	4,28
14	K	220321416P1	Montáž , zapojenie a preskúšanie vonkajšej sirény PSN	ks	1,000	18,01	18,01
15	M	40400021232P	Vonkajšia PSN siréna 120 dB, zálohovaná, maják	ks	1,000	105,00	105,00
16	M	4040002122P	Akumulátor pre PSN 1,2Ah	ks	1,000	10,50	10,50
17	K	220321421P	Montáž a zapojenie klávesnice PSN, preskúšanie	ks	4,000	26,57	106,28
18	M	4040002151P	PSN klávesnica, s čítačkou inteligentných kariet	ks	4,000	215,25	861,00
19	M	4040002152P	Čipová karta k PSN	ks	20,000	8,93	178,60
20	K	220321422P	Montáž a zapojenie PIR snímača PSN, nastavenie, preskúšanie	ks	15,000	40,43	606,45
21	M	4040002141P	PIR snímač PSN s montážnou konzolou	ks	15,000	42,00	630,00
22	K	220321424P	Montáž a zapojenie magnetického kontaktu PSN, nastavenie, preskúšanie	ks	13,000	21,78	283,14
23	M	4040002145P	Magnetický kontakt	ks	13,000	15,75	204,75
24	K	220511041P	Kábel uložený v lište	m	750,000	2,12	1 590,00
25	M	4040002171P	Kábel pre PSN, ako napr. WC106W	m	750,000	1,47	1 102,50
26	K	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 6A - tienený - "PC"	m	135,000	1,02	137,70
27	M	3410300900_2	INFRALAN® Cat.6A Inštalačný kábel U/FTP 500 MHz 4 x 2 x AWG23/1 0.55 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, biely	m	135,000	1,49	201,15
28	K	220512123P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - od 3m	m	10,000	1,79	17,90
29	M	3582010318	Patch kábel S-FTP, Cat.5e -10 m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	1,000	5,74	5,74
30	K	220330653	Tvorba pôdorysu pre systém C4 - "PC"	ks	1,000	121,99	121,99
31	K	220330654	Zapojenie hlásiča do systému C4 - "PC"	ks	32,000	2,44	78,08
32	K	2203306541	Vizualizácia C4, vytvorenie prvku	ks	32,000	2,46	78,72
33	K	220700281-3	Pripojenie ústredne PSN do nadstavbového systému PSN, EPS, KMS	ks	1,000	693,00	693,00
34	K	220700281-4	Implementácia do nadstavbového systému, programovacie práce	hod	8,000	42,00	336,00
35	K	4601300003	Prevádzková dokumentácia - "PC"	sada	1,000	481,09	481,09
D M Práce a dodávky M							2 911,34
D 21-M Elektromontáže							2 911,34
36	K	210010004P	Rúrka ohybná elektroinštalačná 25, uložená voľne alebo pod omietkou	m	90,000	1,29	116,10

37	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízkodymivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	90,000	2,36	212,40
38	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinštalčná 32, uložená voľne alebo pod omietkou	m	185,000	1,50	277,50
39	M	34507029001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 32/24,2, nízkodymivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	185,000	5,41	1 000,85
40	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	5,000	0,61	3,05
41	M	341310011600	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x2,5 mm2	m	5,000	0,86	4,30
42	K	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	15,000	0,40	6,00
43	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	15,000	0,66	9,90
44	K	210271001	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávky 40 mm	ks	17,000	8,24	140,08
45	M	2459261010	Náterová hmota protipožiarna PYROSTOP CP-protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	3,000	10,59	31,77
46	K	971033231	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	4,000	1,75	7,00
47	K	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	13,000	6,53	84,89
48	K	974032831	Vyrežanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	275,000	3,70	1 017,50
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							2 091,12
49	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	24,000	30,77	738,48
50	K	HZS000122	Revízia zariadenia, revízne správy	hod	16,000	47,57	761,12
51	K	HZS000124	Zaškolenie obsluhy, údržby	hod	16,000	36,97	591,52

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 27-02 - PS 27-02 Kameraný systém

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Norbert VARGA (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

78 583,71

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

78 583,71

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
78 583,71

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
15 716,74

Cena s DPH

v EUR

94 300,45

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 27-02 - PS 27-02 Kamerový systém

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

78 583,71

M - Práce a dodávky M

78 583,71

21-M - Elektromontáže

2 401,57

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

67 358,64

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

8 823,50

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

78 583,71

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

PS 27-02 - PS 27-02 Kamerový systém

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Norbert
VARGA (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

78 583,71

D M

Práce a dodávky M

78 583,71

D 21-M

Elektromontáže

2 401,57

1	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinšt. z PVC, uloženie a montáž	m	245,000	0,64	156,80
---	---	-------------	--	---	---------	------	--------

2	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízkodymivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/2-2, DIN EN 60423	m	95,000	4,01	380,95
3	M	34507029001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 32/24,2, nízkodymivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFR0H - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25°C do +105°C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/2-2, DIN EN 60423	m	150,000	5,41	811,50
4	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	10,000	1,52	15,20
5	M	286138020032	HDPE chránička, D 116/97, kruhová tuhosť 20,3KN/m2, mechanická odolnosť 1450N/20cm, -25až60°C, UV stabilná, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	10,000	10,34	103,40
6	K	210020954	Výstražná tabuľka s varovaním	ks	20,000	1,93	38,60
7	M	54823022001	Výstražná tabuľka s varovaním- Priestor je monitorovaný kamerou	ks	20,000	3,24	64,80
8	K	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	15,000	10,77	161,55
9	M	2459261010	Náterová hmota protipožiarne PYROSTOP CP-protipožiarne tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	3,000	10,59	31,77
10	K	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	650,000	0,22	143,00
11	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	650,000	0,72	468,00
12	K	2108005131	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CY) 450/750 V 6	m	12,000	0,29	3,48
13	M	34103502021	H07V-K 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	12,000	0,79	9,48
14	K	210802307	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x2,5	m	8,000	0,77	6,16
15	M	341310011600	Vodič medený flexibilný H05VV-F 3x2,5 mm2	m	8,000	0,86	6,88

D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	67 358,64			
16	K	2101204022	Zvodič prepätia vrátane zapojenia	ks	16,000	2,01	32,16
17	M	3820400727	Prepätňová ochrana kamery	ks	16,000	79,33	1 269,28
18	K	220030232_1	Montáž rámu pre optické rezervy - vnútorné priestory	ks	4,000	64,56	258,24
19	M	3412612907_1	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks	4,000	141,75	567,00
20	K	220061151/S	Montáž - uloženie HDPE do lôžka alebo žľabu (HKT)	m	650,000	1,00	650,00
21	M	2862307001_3	Optická chránička HPDE 40, hrúbka steny 3,5mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C, spojky, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133,	m	650,000	1,52	988,00
22	K	220370056_29	Záverečné práce v 19" skrini, organizéry káblov, prepojovací materiál	ks	1,000	93,98	93,98
23	M	3840000003	Prepojovací materiál (dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	sada	1,000	153,35	153,35
24	M	3451385000_1	INFRALAN® Vytvárací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	ks	2,000	30,10	60,20
25	K	220512106P	Montáž patch panelu, 24xRJ45	ks	1,000	16,34	16,34
26	M	3582010231P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel systému 24xRJ45/s, Cat.6a, 1U	ks	1,000	128,88	128,88

27	K	220512122	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 3m, LSOH	ks	15,000	2,54	38,10
28	M	3582010318P	INFRALAN® Patch kábel S-FTP, Cat.6A -5 m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	15,000	5,74	86,10
29	K	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	8,000	4,90	39,20
30	M	3412610301P	Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP	ks	8,000	3,18	25,44
31	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	650,000	0,13	84,50
32	K	220110403_1	Montáž optického rozvádzača pre 24-vláken,	ks	1,000	80,56	80,56
33	M	3412600510.8	Opt. Optický rozvádzač kompaktný pre 24 vlákna, konektory podľa optoe. prevodníkov,- s výbavou (optická kazeta; pigtail; zvar; ochrana zvaru)	ks	1,000	908,25	908,25
34	K	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača	vl	16,000	2,78	44,48
35	K	220110081_14	Ukončenie vlákien na optickom rozvádzači	vl	16,000	2,78	44,48
36	M	3412612621P	Systémový pigtail E2000/APC	ks	16,000	27,83	445,28
37	K	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks	16,000	16,41	262,56
38	M	3412612515P	Systémový apaptér E2000/APC	ks	16,000	22,87	365,92
39	M	3570304285	Systémový zámok E2000 s kľúčom	ks	16,000	30,87	493,92
40	M	345039512224	Optický patchcord E2000/APC - E2000/APC 2m	ks	4,000	37,64	150,56
41	K	220222001	Meranie OK metódou spät. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	16,000	23,10	369,60
42	K	220222002	Meranie OK priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	16,000	9,45	151,20
43	K	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm – jednosmerné	vl	4,000	23,10	92,40
44	K	220222006	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383 a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km.	vl	16,000	23,10	369,60
45	K	220065001P	Zafúknutie optického kábla	m	650,000	0,75	487,50
46	M	341500201116	Vonkajší optický kábel typ CTMC, 4xSM G.657.A1 (1x4) A-DQ(ZN)2Y, Štandardizácia podľa IEC 60794-1-2, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, UV odolný, vonkajší plášť PP - Polypropylén, ťahová sila 320N, váha: 12 kg/km, teplotná stabilita:-40/70 °C, dv:3,9mm	m	650,000	0,65	422,50
47	K	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 207,50	1 207,50
48	K	220330653	Tvorba pôdorysu pre systém C4 - "PC"	ks	1,000	121,99	121,99
49	K	2203306541	Vizualizácia C4, vytvorenie prvku	ks	18,000	2,46	44,28
50	K	2203306542	Licencia pre kameru "PC"	ks	18,000	57,75	1 039,50
51	K	220330655	Zosúladenie, nastavenie EPS, PSN, PTV ústrední do ethernetu - "PC"	sada	1,000	175,21	175,21
52	K	2203307312	Nastavenie a konfigurácia klientských pracovísk kamerového systému	ks	2,000	456,75	913,50
53	M	4054B00700162	PC zostava s 2x27" Full HD monitorom, príslušenstvo	ks	1,000	2 625,00	2 625,00
54	M	4054B00700141	32 kanálový IP záznamník, H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA,, 3x SATA disk 4TB	ks	1,000	4 147,50	4 147,50
55	M	40540070026	Profesionálny softvér pre monitorovanie, nahrávanie a ovládanie max. 48 megapixelových kamier a web serverov, podpora ďalších značiek, neobmedzený počet klientov	ks	1,000	6 510,00	6 510,00
56	M	38204002040_1	KVM elektronický prepínač s LCD 15", 1x konzola, OSD, klávesnica, PS/2+USB, do 19" rozvádzača	ks	1,000	1 039,50	1 039,50

57	K	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	22,96	22,96
58	M	34140563211	Zálohový zdroj UPS 2,6kVA/1,8kW, s baterkami a príslušenstvom	ks	1,000	2 079,00	2 079,00
59	M	3414056324	SNMP modul pre UPS	ks	1,000	278,25	278,25
60	M	3414056325	Pripojenie do diaľkového manažmentu UPS	ks	1,000	441,00	441,00
61	K	220511031	Kábel v rúrkach	m	310,000	0,77	238,70
62	M	3410300900_2	INFRALAN® Cat.6A Inštalačný kábel U/FTP 500 MHz 4 x 2 x AWG23/1 0.55 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, biely	m	310,000	1,49	461,90
63	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	6,87	6,87
64	M	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	1,000	136,50	136,50
65	K	2207303691	Inštalácia mini mediakonvertoru	ks	8,000	121,01	968,08
66	M	3852122343	Priemyselný optoelektrický prevodník s výbavou pre 1 port Eth., napájanie PoE+, montáž na DIN lištu, vrátane SFP modulu	ks	4,000	892,50	3 570,00
67	M	3852122344	Optoelektrický prevodník s výbavou pre 1 port Eth., montáž do rámu, vrátane SFP modulu	ks	4,000	819,00	3 276,00
68	K	2207303693	Inštalácia technologickej skrinky pre kameru	ks	8,000	38,69	309,52
69	M	39238521223451	Skrinka pre kameru, s príslušenstvom	ks	8,000	120,75	966,00
70	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	18,000	19,83	356,94
71	M	392300000016	Panoramatická 4x 3MPx dome IP exteriérová farebná stenu, 4x WDR 1/3" Progressive Scan CMOS, megapixelové rozlíšenie 4x2048x1536 pixelov @ 15fps, zoomovacie objektívy 2,8-8 mm, uhol pohľadu 4x 32.5°-93°, privátne zóny	ks	4,000	2 047,50	8 190,00
72	M	392300000014	3 Mpx kompaktná kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR IR LED dosvit 50m, rozlíšenie 2048x1536px, LightCatcher, inteligentné funkcie, kompresie H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilné	ks	4,000	1 029,00	4 116,00
73	M	392300000012	2 Mpx dome kamera IP interiérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR IR LED dosvit 30m, rozlíšenie 1920x1080px, LightCatcher, inteligentné funkcie, kompresie H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilné	ks	10,000	787,50	7 875,00
74	K	220731061	Uved.rozvodu do chodu, prepoj.zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie-kamera pevná vnútorná	ks	10,000	36,95	369,50
75	K	220731062	Uved.rozvodu do chodu, prepoj.zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie-kamera pevná vonkajšia	ks	8,000	66,50	532,00
76	K	22073110	Licencia do nadstavbového systému C4 (EPS,EZS,PTV)	ks	1,000	693,00	693,00
77	K	220731101_26	Montáž rámu prevodníka, vrátane napájania	ks	1,000	90,91	90,91
78	M	341120032291	Šasi pre uloženie prevodníkov, vrátane napájania	ks	1,000	876,75	876,75
79	K	22073118001	Montáž napájacieho zdroja	ks	4,000	19,51	78,04
80	M	40531062102	Interný napájací zdroj, 230V AC/24V DC "PC"	ks	4,000	101,18	404,72
81	K	4601300003	Prevádzková dokumentácia - "PC"	sada	1,000	481,09	481,09
82	K	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	15,000	2,77	41,55
83	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	56,000	12,71	711,76
84	K	HZS000121	Dozor správcu zariadenia, technológie, sietí	hod	48,000	30,77	1 476,96

85	K	HZS-00110	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	24,000	15,69	376,56
86	K	HZS-20000	Zaškolenie pracovníkov	hod	8,000	36,75	294,00
87	K	HZS-30000	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	48,000	13,24	635,52

D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				8 823,50
88	K	388995021P	Žľab kábelový plastový, montáž, uloženie do lôžka	m	190,000	10,56	2 006,40
89	M	2861390801P	Plastový kábelový žľab KZ100 s vekom 18mm HS, rozmer KZ100 145x115mm, hrúbka steny 15mm, pre zaťaženie 30t, (ako PIPELIFE KZ100)	m	190,000	27,83	5 287,70
90	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	60,000	11,88	712,80
91	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	20,51	410,20
92	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	10,000	11,12	111,20
93	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	80,000	0,43	34,40
94	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá	m	80,000	0,18	14,40
95	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	60,000	2,46	147,60
96	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	4,94	98,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.01 - SO 34-01.01 Architektonicko - stavebné riešenie

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Marcel SCHMOTZER (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

480 355,40

Ostatné náklady

19 214,22

Cena bez DPH

499 569,62

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	499 569,62	20,00%	99 913,92

Cena s DPH

v EUR

599 483,54

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.01 - SO 34-01.01 Architektonicko - stavebné riešenie

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Marcel
SCHMOTZER (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

480 355,40

HSV - Práce a dodávky HSV

249 467,60

1 - Zemné práce

8 286,95

2 - Zakladanie

465,87

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

15 772,54

4 - Vodorovné konštrukcie

9 991,63

5 - Komunikácie

2 715,67

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

123 816,55

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

85 614,03

99 - Presun hmôt HSV

2 804,36

PSV - Práce a dodávky PSV

202 585,00

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

9 349,90

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny

22 610,38

713 - Izolácie tepelné

69 248,66

762 - Konštrukcie tesárske

4 428,21

763 - Konštrukcie - drevostavby

1 760,64

764 - Konštrukcie klampiarske

16 400,79

766 - Konštrukcie stolárske

21 776,06

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

36 717,62

771 - Podlahy z dlaždíc

429,83

776 - Podlahy povlakové

8 216,69

777 - Podlahy syntetické

5 105,24

781 - Obklady

2 129,54

783 - Nátery

1 748,30

784 - Maľby

2 623,01

786 - Čalúnnicke práce

40,13

M - Práce a dodávky M

28 302,80

21-M - Elektromontáže

27 302,80

33-M - Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a vah

1 000,00

2) Ostatné náklady

19 214,22

GZS

19 214,22

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

499 569,62

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.01 - SO 34-01.01 Architektonicko - stavebné riešenie

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Marcel
SCHMOTZER (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu**480 355,40**

D

HSV

Práce a dodávky HSV

249 467,60

D

1

Zemné práce

8 286,95

1	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	41,390	31,14	1 288,88
2	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	336,000	2,62	880,32
3	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	42,000	2,41	101,22
4	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	54,394	26,92	1 464,29
5	K	139711101	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	41,734	78,28	3 266,94
6	K	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	30,820	5,26	162,11
7	K	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	678,040	0,49	332,24
8	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	30,820	6,41	197,56
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	30,820	0,70	21,57
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	55,476	5,87	325,64
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	78,400	3,14	246,18

D

2

Zakladanie

465,87

12	K	274313611	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	2,838	88,69	251,70
13	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	15,170	11,55	175,21
14	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	15,710	2,48	38,96

D

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

15 772,54

15	K	311101211.1	Zhotovenie a dodávka káblového prestupu (napr. systém ROXTEC, P1 - GH 6x2 FL100 galv - 15 káblov + 19 rezerva)	ks	1,000	610,00	610,00
----	---	-------------	--	----	-------	--------	--------

16	K	311101211.2	Zhotovenie a dodávka káblového prestupu (napr. systém ROXTEC, P2 - GH 6x2 FL100 galv - 10 káblov + 2 rezerva)	ks	1,000	565,00	565,00
17	K	311101211.3	Zhotovenie a dodávka káblového prestupu (napr. systém ROXTEC, P3 - RS 125 UG - 27 káblov + 0 rezerva)	ks	2,000	170,00	340,00
18	K	3112084551	Dodatočná izolácia vlhkého muriva tlakovou injektážou Aquafin F pre hrúbku muriva do 400 mm	m2	19,500	198,00	3 861,00
19	K	311234561	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 25 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (250x375x249)	m3	18,744	157,21	2 946,74
20	K	317161206	Preklad nosný keramický vysoký HELUZ, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	5,000	30,51	152,55
21	K	317944311	Valcované nosníky dodatočne osadzované do pripravených otvorov bez zamurovania hláv do č.12	t	0,516	885,76	457,05
22	K	317944313	Valcované nosníky dodatočne osadzované do pripravených otvorov bez zamurovania hláv č.14 až 22	t	0,082	875,21	71,77
23	K	317944315	Valcované nosníky dodatočne osadzované do pripravených otvorov bez zamurovania hláv č.24 a viac	t	1,123	851,54	956,28
24	K	340239229	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 tehľami POROTHERM (440x250x238)	m2	15,590	70,33	1 096,44
25	K	341321315	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 20/25	m3	3,361	100,52	337,85
26	K	341351105	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	28,688	15,47	443,80
27	K	341351106	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	28,688	4,80	137,70
28	K	341361821	Výstuž stien a priečok 10505, vrátane výstuže vencov nad oknami v 1.PP	t	0,498	1 593,70	793,66
29	K	341361821.1	Výstuž stien a priečok 10505 - vlepená do pôvodného muriva pre ukotvenie anglických dvorcov	t	0,006	1 593,70	9,56
30	K	341362441	Výstuž stien a priečok rovných alebo oblých zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	14,344	7,39	106,00
31	K	342273150	Priečky z tvárnic PORFIX hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a lepidlo PORFIX (150x250x500)	m2	4,350	26,81	116,62
32	K	389381001,1	Dobetónovanie podlahy okolo káblového kanála, vrátane debnenia	m3	17,250	160,61	2 770,52

D 4

Vodorovné konštrukcie

9 991,63

33	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 20/25	m3	14,783	102,04	1 508,46
34	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	98,550	10,09	994,37
35	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	98,550	4,18	411,94
36	K	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	98,550	6,09	600,17
37	K	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	98,550	1,78	175,42
38	K	411354263.1	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, T153, vlny vyplnené TRV	m2	131,221	25,86	3 393,38
39	K	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	1,303	1 320,33	1 720,39
40	K	417321414	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	5,975	106,21	634,60
41	K	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	22,275	8,12	180,87
42	K	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	22,275	3,09	68,83

43	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505 - (výstuž venca na 1. PP je vykázaná vo výstuži ŽB stienok)	t	0,224	1 353,55	303,20
----	---	-----------	---	---	-------	----------	--------

D 5 Komunikácie 2 715,67

44	K	5211531121	Osadenie koľajníc pod transformátory	m	18,602	70,00	1 302,14
45	M	134910000700	Koľajnica tvaru R65	t	1,209	956,91	1 156,90
46	M	1349100001	Kotviaca platnička P120x240x5, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	12,000	3,40	40,80
47	M	1349100002	Kotviaca platnička P220x240x5, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	6,000	6,80	40,80
48	M	589510002200	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 8 mm	t	0,011	902,45	9,93
49	K	525040022.1	Demontáž koľajníc, aj s demontážov kotviacich prvkov, -0,60400t	m	26,000	6,35	165,10

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 123 816,55

50	K	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	400,000	1,35	540,00
51	K	611461131	Vnútorná omietka stropov BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, MPI 25, hr. 8 mm	m2	601,870	6,99	4 207,07
52	K	612462303	Sanácia stien a stĺpov v suteréne + 1. NP miestnosť 106 a 107	m2	504,347	38,20	19 266,06
53	K	612464242	Vnútorná omietka stien, minerálna, hr. 3 mm, napr. Thermopal-FS33 - zateplené steny suterénu v interiéri	m2	104,536	7,21	753,70
54	K	612465136	Vnútorná omietka stien, vápennocementová, MVR Uni, hr. 10 mm	m2	1 761,202	8,48	14 934,99
55	K	622451071.1	Vyspravenie vonkajšej omietky existujúceho muriva	m2	686,710	1,56	1 071,27
56	K	622463255.2	Sanácia podlahy suterénu (očistenie, napenetrovanie, vkartáčovanie s presypaním kremičitým pieskom, samonivelačná stierka, hydrofóbny náter) - napr. systém SCHOMBURG	m2	663,410	31,00	20 565,71
57	K	622463255.3	Sanácia podlahy v exteriéri - schodisko (očistenie, adhézný mostík s kremičitým pieskom, krycia vrstva, protišmyková vrstva) - napr. systém SCHOMBURG	m2	7,200	50,00	360,00
58	K	622464232	Vonkajšia omietka stien silikónová	m2	760,710	11,89	9 044,84
59	K	622465111	Vonkajšia omietka stien marmolit	m2	25,088	18,34	460,11
60	K	6224657011	Príprava podkladu - Adhézný mostík (napr. ASOCRET KS/HB)	m2	108,574	2,22	241,03
61	K	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter	m2	686,710	2,21	1 517,63
62	K	625251355	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy	m2	104,536	36,28	3 792,57
63	K	625251360	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm ETICS - minerálne riešenie, s lepiacou vrstvou pre ETICS - skladba stena "S3"	m2	760,710	51,02	38 811,42
64	K	625251402	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), zatĺkacie kotvy	m2	42,844	24,50	1 049,68
65	K	625251404	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - riešenie pre sokel (XPS)	m2	64,916	29,36	1 905,93
66	K	6274711341	Reprofilácia sanačnou maltou, napr. ASOCRET BIS 5/40, v hr. 10 mm, spotr. 1,8 kg/m2/mm	m2	108,574	16,02	1 739,36
67	K	627471151	Reprofilácia sanačnou maltou, 1 - 6 mm (napr. ASOCRET BIS 1/6)	m2	108,574	9,42	1 022,77
68	K	6274714511	Ochrana výstuže stien (napr. ASOCRET KS/HB)	m2	108,574	0,56	60,80
69	K	631312131	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche 1-4 m2 a hr.do 240 mm	m3	0,400	109,18	43,67

70	K	631312511	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,266	112,51	29,93
71	K	631313631.1	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 16/20 hr. 100 mm, vrátane prísady (napr. BETOCRETE 406 FM, SCHOMBURG), metličkovanie	m2	24,500	13,20	323,40
72	K	631362422	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	3,800	3,36	12,77
73	K	642942111	Osadenie ocelevej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	10,000	40,51	405,10
74	M	553310008700	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 800x1970, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	6,000	26,83	160,98
75	M	553310008600	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 700x1970, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	3,000	26,35	79,05
76	M	553310008400	Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 600x1970, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	1,000	25,86	25,86
77	K	648991111	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. do 200 mm	m	81,450	4,60	374,67
78	M	611560000200	Parapetná doska plastová	m	81,450	11,85	965,18
79	M	611560000800	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech, WINK TRADE	ks	100,000	0,51	51,00

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

85 614,03

80	K	9389023021	Očistenie murovaných stien v suteréne po otlčení omietky	m2	475,439	2,50	1 188,60
81	K	938902303	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - podláh	m2	684,950	4,79	3 280,91
82	K	938902311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	16,055	8,82	141,61
83	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	114,032	8,40	957,87
84	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	49,127	184,40	9 059,02
85	K	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	37,515	2,40	90,04
86	K	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	30,557	21,29	650,56
87	K	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, - 2,40000t	m3	0,495	115,99	57,42
88	K	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	103,620	5,93	614,47
89	K	963053935	Búranie železobetónových schodiskových ramien monolitických, -0,39200t	m2	3,952	34,78	137,45
90	K	965022121	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z lomového kameňa alebo kociek, -0,43200t	m2	27,740	2,39	66,30
91	K	965042131	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,342	98,18	33,58
92	K	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	13,314	65,94	877,93
93	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky, hr.nad 10 mm, - 0,06500t	m2	7,080	3,21	22,73
94	K	968061115	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	55,000	2,19	120,45

95	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	17,000	0,57	9,69
96	K	968062455	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,08800t	m2	3,000	13,96	41,88
97	K	968071115	Demontáž okien kovových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	28,200	4,00	112,80
98	K	968071116	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t, aj so zárubňou	m	31,700	4,00	126,80
99	K	968071136	Vyvesenie kovového krídla vrát do suti plochy do 4 m2	ks	6,000	2,81	16,86
100	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	42,295	18,62	787,53
101	K	968081116	Demontáž dverí plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	14,500	4,39	63,66
102	K	971033651	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr.do 600 mm, -1,87500t	m3	0,810	49,03	39,71
103	K	971045804	Vrty príklepovým vrtákom do D 24 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	160,000	0,09	14,40
104	M	589510002400	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 12 mm	t	0,003	790,97	2,37
105	M	311990003200	Chemická kotva MKT V d M12x100 mm ampulka, ALLMEDIA	ks	16,000	1,18	18,88
106	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, -0,10400t	ks	2,000	35,66	71,32
107	K	971052361	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 600 mm, -0,13900t	ks	2,000	53,79	107,58
108	K	971052651	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 4 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	m3	3,960	227,35	900,31
109	K	971055014	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 200mm stenovou pilou -0,02400t	m	34,350	94,19	3 235,43
110	K	975032351	Podchyt.priečok drevenou výstuhou do výšky 3 m pri hr.muriva 150-300 mm a dĺžky podchytenia nad 3 m	m	13,000	58,12	755,56
111	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	41,340	6,05	250,11
112	K	978011161	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	651,810	1,63	1 062,45
113	K	978013161	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	1 285,763	1,25	1 607,20
114	K	978013191	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	475,439	2,49	1 183,84
115	K	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	16,140	3,30	53,26
116	K	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, - 0,07300t	m2	305,570	5,25	1 604,24
117	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	726,600	11,56	8 399,50
118	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	17 438,400	0,37	6 452,21
119	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	726,600	8,72	6 335,95
120	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	2 906,400	0,98	2 848,27
121	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	399,530	10,63	4 247,00
122	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	11,765	10,63	125,06
123	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	292,300	25,00	7 307,50
124	K	979094111	Nakladanie alebo prekladanie vybraných hmôt alebo konštrukcií	t	726,600	28,26	20 533,72

125	K	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárníc, z kovu výšky do 12 m	t	381,546	7,35	2 804,36
D PSV Práce a dodávky PSV							202 585,00
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							9 349,90
126	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	44,000	0,20	8,80
127	M	246170000900.1	Penetračný náter (napr. ASODUR SG2, systém SCHOMBURG), s presypaním kremičitým pieskom	m2	50,600	6,98	353,19
128	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	305,570	0,25	76,39
129	M	246170000901	Penetračný náter (napr. ASOL FE, systém SCHOMBURG)	m2	351,406	0,13	45,68
130	K	711112011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	305,570	0,31	94,73
131	M	111630002400	Asfaltová emulzia (napr. COMBIDIC-2K-CLASSIC)	m2	351,406	7,96	2 797,19
132	K	711113131.1	Minerálna izolácia (napr. AQUAFIN 2K/M + ASO Dichtband 2000 v rohoch) - rampa na východnej strane	m2	24,500	14,61	357,95
133	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	162,518	2,57	417,67
134	M	283230002700	Nopová HDPE fólia	m2	186,896	2,13	398,09
135	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	305,570	0,46	140,56
136	M	693110001301	Ochranná tkanina (napr. ASO-Verstärkungseinlag systém SCHOMBURG)	m2	351,406	1,01	354,92
137	K	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	305,570	2,80	855,60
138	M	283230002700	Nopová HDPE fólia	m2	351,406	2,13	748,49
139	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	162,518	3,64	591,57
140	M	628310001000	Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov	m2	186,896	2,84	530,78
141	K	7117120131	Izolácia pracovnej škáry (napr. AQUAFIN 2K/M)	m	195,180	3,34	651,90
142	K	711761302	Zhotovenie detailov, uzáver dilatač. škár vod. gumovou fóliou r.š. 500 mm položenou do asfalt. podkladu	m	195,180	1,65	322,05
143	M	2724400001001	Bandážovacia páska (napr. ASO-Dichtband 2000 - SCHOMBURG)	m	195,180	1,86	363,03
144	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,650	91,06	241,31
D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny							22 610,38
145	K	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	1 074,321	0,72	773,51
146	M	628320000500	Pás hydroizolačný asfaltovaný s PES, FATRABIT spodný - podkladný APP-5, hr. 3,0 mm, š. 1 m, FATRAFOL	m2	1 235,469	2,95	3 644,63
147	K	712331101	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	943,100	2,66	2 508,65
148	M	693110001200	Geotextília polypropylénová PP 300	m2	1 084,565	1,01	1 095,41
149	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	943,100	4,31	4 064,76
150	M	283220002000	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá	m2	1 084,565	5,96	6 464,01
151	M	311970001500	Vrut SK-RB Power do dĺžky 150 mm na upevnenie do dosiek POLSID a HERAKLID, FATRAFOL	ks	2 961,334	0,90	2 665,20

152	K	712811101	Zhotovenie povlak. krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku za studena náterom penetračným	m2	1 074,321	0,25	268,58
153	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,269	1 936,04	520,79
154	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,750	219,94	604,84

D 713

Izolácie tepelné

69 248,66

155	K	713111125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom prilepením	m2	6,823	5,56	37,94
156	M	631440000400	Doska NOBASIL MPN, 80x600x1000 mm, čadičová minerálna izolácia pre podhlady a stropy, KNAUF	m2	6,959	5,39	37,51
157	K	713132201.1	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov doskami z penového skla	m2	7,800	2,34	18,25
158	M	634820000100.1	Tabula z penového skla, hr. 100 mm	m2	7,956	6,20	49,33
159	K	713132201.2	Montáž a dodávka priečky z penového skla, hr. 100 mm, v nosníkoch UPE 120	m2	3,287	12,00	39,44
160	M	1338400003001	Tyč oceľová prierezu UPE 120 mm	t	0,029	692,80	20,09
161	K	713141155	Montáž TI striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	943,100	6,16	5 809,50
162	M	631440024901	Doska (napr. ISOVER R, 120x1200x2000 mm) izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie plochých striech	m2	961,962	19,30	18 565,87
163	K	713141255	Montáž TI striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	943,100	6,98	6 582,84
164	M	631440024902	Doska (napr. ISOVER SI, 120x1200x2000 mm) izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie plochých striech	m2	1 923,924	19,30	37 131,73
165	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	682,97	956,16

D 762

Konštrukcie tesárske

4 428,21

166	K	762431306.1	Dočasná deliaca stena z OSB dosiek, utesnená PUR penou - montáž a demontáž - ozn. D1	m2	223,906	18,60	4 164,65
167	K	762521811	Demontáž podláh bez vankúšov z dosiek hr. do 32 mm, -0.01600t	m2	19,910	1,70	33,85
168	K	762523104	Položenie podláh hobľovaných na zraz z dosiek a fošien	m2	19,190	5,30	101,71
169	M	605110000600	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akost' I hr. 24-32 mm, š. 250-300 mm	m3	0,622	205,78	128,00

D 763

Konštrukcie - drevostavby

1 760,64

170	K	763135010	Kazetový podhlad Rigips 600 x 600 mm	m2	39,020	32,77	1 278,69
171	K	7631350101	Kazetový podhlad Rigips 600 x 600 mm, do vlhkého prostredia	m2	13,230	34,85	461,07
172	K	998763403	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	1,200	17,40	20,88

D 764

Konštrukcie klampiarske

16 400,79

173	K	764171709	Krytina - trapézový systém T-35, šírka 1025 mm, hr. 0,5 mm, sklon strechy do 30°	m2	16,890	19,11	322,77
174	K	764173431	Lemovanie strechy z poplast. plechu - ozn. "K7"	m	29,850	4,88	145,67
175	K	764175715	Krytina poplastovaný plech - trapézový systém T-50, šírka 1040 mm, hr. 0,8 mm, sklon strechy do 30°	m2	74,450	21,25	1 582,06
176	K	764322220	Oplechovanie z poplastovaného plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 280 mm "K6"	m	119,850	11,30	1 354,31
177	K	7643222201	Oplechovanie z poplastovaného plechu, na štíte r.š. 330 mm "K5"	m	55,410	12,50	692,63

178	K	7643222202	Oplechovanie anglického dvorca - poplast. plech, ozn. "K8"	m	1,280	15,24	19,51
179	K	764351810	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 250 a 330 mm, -0,00347t	m	110,550	0,83	91,76
180	K	764410250	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	81,450	13,44	1 094,69
181	K	764451804	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, -0,00418t	m	60,000	0,83	49,80
182	K	764751212	Odpadová rúra zvodová kruhová rovná DN 125 mm - poplast. plech	m	70,200	21,89	1 536,68
183	K	764761111.1	Žľab pododkvapový štvorcový rozmer 100x100 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov z poplast. plechu	m	73,500	42,35	3 112,73
184	K	764761111.2	Žľab pododkvapový štvorcový rozmer 150x150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, z poplast. plechu	m	49,670	68,52	3 403,39
185	K	764761111.3	Žľab pododkvapový štvorcový rozmer 150x180 mm, vrátane čela, hákov, rohov, z poplast. plechu	m	36,230	74,22	2 688,99
186	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	160,95	305,80

D 766 Konštrukcie stolárske 21 776,06

187	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	261,600	10,60	2 772,96
188	M	611410O1	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 450x60 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O01"	ks	2,000	45,00	90,00
189	M	611410O2	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 600x900 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O02"	ks	3,000	87,00	261,00
190	M	611410O3	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 900x600 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O03"	ks	6,000	87,00	522,00
191	M	611410O4	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 1800x1200 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O04"	ks	7,000	321,00	2 247,00
192	M	611410O5	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 750x1350 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O05"	ks	1,000	162,00	162,00
193	M	611410O6	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 900x2100 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O06"	ks	26,000	275,00	7 150,00
194	M	611410O7	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 900x2100 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O07"	ks	4,000	303,00	1 212,00
195	M	611410O8	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 900x1200 mm, Uw = 1 W/m2K, ozn. "O08"	ks	1,000	173,00	173,00
196	K	7666214001	Montáž a dodávka presklenej plastovej steny 4,35x1,5 m	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
197	K	766641161.1	Montáž dverí plastových, 1 m obvodu dverí	m	12,500	7,75	96,88
198	M	611420D10	Dvere plastové dvojkrídlové, vxš 2000x800 mm, vrátane zárubne, vrátane kovania a zámku	ks	1,000	320,00	320,00
199	M	611420D01	Dvere plastové dvojkrídlové, exteriérové vxš 2150x1300 mm, vrátane zárubne, vrátane kovania a zámku	ks	1,000	1 400,00	1 400,00
200	K	766662112	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	10,000	16,64	166,40
201	M	611610D11	Dvere vnútorné jednokridlové, 800/1970 mm, výplň drevená dyha, vrátane kovania a vložky	ks	6,000	80,00	480,00
202	M	611610D12	Dvere vnútorné jednokridlové, 700/1970 mm, výplň drevená dyha, vrátane kovania a vložky	ks	3,000	70,00	210,00
203	M	611610D13	Dvere vnútorné jednokridlové, 600/1970 mm, výplň drevená dyha, vrátane kovania a vložky	ks	1,000	60,00	60,00
204	K	7666621341	Montáž dverí dvojkrídlových, protipožiarnych, vrátane kovania, vrátane osadenia zárubne	ks	1,000	70,00	70,00
205	M	611610D08	Dvere vnútorné jednokridlové, 1800/2000 mm, oceľové, požiarna odolnosť EW30/D3-C, vrátane kovania a vložky, vrátane samozatvárača	ks	1,000	600,00	600,00

206	K	76666213411	Montáž dverí dvojkrídlových, interiérových, celopresklených, oceľových, vrátane kovania, vrátane osadenia zárubne	ks	1,000	70,00	70,00
207	M	611610D07	Dvere vnútorné dvojkrídlové, 1400/2400 mm, oceľové, presklené, vrátane kovania a vložky, vrátane oceľovej zárubne	ks	1,000	540,00	540,00
208	K	76666213412	Osadenie a dodávka dverí oceľových s izoláciou z penového skla a tesnením, atyp - do priečky z penového skla v káblovom kanáli	ks	1,000	200,00	200,00
209	K	766811001.1	Dodávka - stôl min. rozmery 1,2 x 2,2 m	ks	1,000	300,00	300,00
210	K	766811001.2	Dodávka - stolička s minimálnou nosnosťou 150 kg	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
211	K	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	216,03	172,82

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

36 717,62

212	K	767112811.1	Demontáž deliacich stien technológie - ozn. "1b"	m2	49,569	9,87	489,25
213	K	767132811	Demontáž stien a priečok z plechu skrutkovaných, - 0,01800t	m2	51,000	9,87	503,37
214	K	767162z15	Montáž a dodávka zábradlia na ochodzí pri transformátoroch, vrátane povrchovej úpravy podľa PD, ozn "z15"	kg	301,170	5,10	1 535,97
215	K	767222Z10	Osadenie a dodávka oceľového schodiska "z10" s obojstranným zábradlím, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	174,620	5,10	890,56
216	K	767222Z7	Osadenie a dodávka oceľového schodiska "z7" s jednostranným zábradlím, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	122,650	5,10	625,52
217	K	767222Z8	Osadenie a dodávka oceľového schodiska "z8" s jednostranným zábradlím, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	146,980	5,10	749,60
218	K	767222Z9	Osadenie a dodávka oceľového schodiska "z9" s obojstranným zábradlím, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kg	159,680	5,10	814,37
219	K	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných, - 0,00700t	m2	136,500	3,02	412,23
220	K	767590110	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov zvaraním	kg	532,000	0,86	457,52
221	M	3457600003001	Pororošt - dodávka	m2	26,600	70,00	1 862,00
222	M	3457600003002	Zarážka pororoštu L50x30x4	kg	66,598	2,10	139,86
223	M	953P01	Tabuľka, 300x150 mm - trafá malé	ks	32,000	7,00	224,00
224	M	953P05	Tabuľka, 400x200 mm - trafá malé	ks	8,000	12,50	100,00
225	M	953P06	Tabuľka, 400x200 mm - trafá veľké	ks	6,000	12,50	75,00
226	M	953P07	Tabuľka, 400x200 mm - na budovu - zákaz vstupu	ks	15,000	12,50	187,50
227	M	953P08	Nálepka, 300x150 mm - trafá veľké	ks	3,000	3,50	10,50
228	M	953P09	Nálepka, 300x150 mm - vonkajšie brány a dvere	ks	12,000	3,50	42,00
229	M	953P10	Nálepka, 300x150 mm - vnútorné dvere	ks	56,000	3,50	196,00
230	M	953P02	Tabuľka, 300x150 mm - na budovu - zákaz vstupu	ks	5,000	7,00	35,00
231	M	953P03	Tabuľka, 300x150 mm - na rebríky	ks	15,000	7,00	105,00
232	M	953P04	Tabuľka, 300x150 mm - výstražné tabuľky, suterén	ks	17,000	7,00	119,00
233	K	767631800	Demontáž okien pre beztmelové zasklenie konštrukcie, vrátane zasklenia, -0,06500t	m2	16,500	5,31	87,62
234	K	767641120	Montáž kovových dverí vchodových dvojkrídlových, do oceľovej zárubne, vrátane osadenia zárubne	ks	4,000	238,75	955,00

235	M	553410D09	Dvere kovové vchodové dvojkrídlové vxš 2,5x1,75 mm, vrátane ocelevej zárubne	ks	1,000	875,00	875,00
236	M	553410D06	Dvere kovové vchodové dvojkrídlové vxš 2,0x1,4 mm, vrátane ocelevej zárubne	ks	1,000	560,00	560,00
237	M	553410D05	Dvere kovové vchodové dvojkrídlové vxš 2,5x1,75 mm, vrátane ocelevej zárubne	ks	2,000	825,00	1 650,00
238	K	7676O09	Montáž a dodávka hliníkovej žalúzie 600 / 400 mm, vrátane sieťky proti hmyzu	ks	1,000	40,00	40,00
239	K	7676O091	Montáž a dodávka mreže proti vniknutiu 600 / 400 mm	ks	1,000	24,00	24,00
240	K	7676O10	Montáž a dodávka hliníkovej žalúzie 900 / 400 mm, vrátane sieťky proti hmyzu	ks	4,000	60,00	240,00
241	K	7676O092	Montáž a dodávka mreže proti vniknutiu 900 / 400 mm	ks	1,000	36,00	36,00
242	K	7676O11	Montáž a dodávka hliníkovej žalúzie 1100 / 500 mm, vrátane sieťky proti hmyzu	ks	9,000	90,00	810,00
243	K	7676O111	Montáž a dodávka mreže proti vniknutiu 1100 / 500 mm	ks	9,000	55,00	495,00
244	K	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	14,300	8,51	121,69
245	M	553430001Z24	Rebrík na stenu a strechu dl. 2800 mm, s nástupnou plošinou z pororoštu vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	1,000	450,00	450,00
246	M	553430001Z22	Rebrík na stenu a strechu dl. 3100 mm, s nástupnou plošinou z pororoštu vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	1,000	500,00	500,00
247	M	553430001Z23	Rebrík na stenu a strechu dl. 3300 mm, s nástupnou plošinou z pororoštu vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	1,000	535,00	535,00
248	M	553430001Z21	Rebrík na stenu a strechu dl. 5100 mm, s nástupnou plošinou z pororoštu vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	2,000	827,00	1 654,00
249	K	767833100.1	Demontáž oceľových rebrikov	m	14,500	8,51	123,40
250	K	767914z1	Panelové oplatenie, vrátane stĺpikov, bráničky, olemovania, 1,7 x 1,65 m - osadenie + dodávka	ks	1,000	85,00	85,00
251	K	767914830	Demontáž oplatenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	19,875	3,63	72,15
252	K	767914z2	Panelové oplatenie, vrátane stĺpikov, bráničky, olemovania, 1,14 x 0,9 m - osadenie + dodávka	ks	1,000	30,00	30,00
253	K	767914z3	Panelové oplatenie, vrátane stĺpikov, bráničky, olemovania, 1,5 x 1,94 m - osadenie + dodávka	ks	6,000	88,00	528,00
254	K	767914z4	Panelové oplatenie, vrátane stĺpikov, bráničky, olemovania, 1,5 x 1,78 m - osadenie + dodávka	ks	2,000	81,00	162,00
255	K	767914z5	Osadenie a dodávka dverí s pletivovou výplňou, 900 x 2000 mm	ks	1,000	60,00	60,00
256	K	767914z6	Osadenie a dodávka dverí s pletivovou výplňou, 1800 x 2500 mm	ks	1,000	110,00	110,00
257	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	407,578	1,61	656,20
258	M	154150000.1	Profil oceľový L50x6 - lemovanie kanála 2c, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	t	0,154	2,10	0,32
259	M	154150000.2	Profil oceľový L80x6 - lemovanie ŽB dosiek, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	t	0,253	2,10	0,53
260	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	2 531,600	0,82	2 075,91
261	M	154150000.3	Oceľová konštrukcia strechy nad transformátormi, vrátane povrchovej úpravy podľa PD, vrátane protipožiarného náteru	t	1,512	2,40	3,63
262	M	154150000.4	zabudované profily 120x60x6	t	0,383	2,10	0,80

263	M	154150000.5	Oceľová konštrukcia strechy konzolovej na východnej strane budovy, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	t	1,020	2,10	2,14
264	K	767D03	Montáž a dodávka hliníkových vrát so vsadenými dverami - exteriérové dvojkrídlové, vrátane vetracej mriežky, žalúzie a sieťky proti hmyzu, vxš 3,45 x 3,6 m, vrátane zárubne	ks	4,000	2 700,00	10 800,00
265	K	767D04	Montáž a dodávka hliníkových dverí - exteriérové jednokrídlové, samozatvárač, vrátane pletivovej výplne, z vonkajšej strany OLIVA, vxš 2,0 x 0,8 mm, vrátane zárubne	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
266	K	767D02	Montáž a dodávka hliníkových vrát - dvere exteriérové hliníkové dvojkrídlové, 1850 x 2500 mm, vrátane zárubne	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
267	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	363,61	399,98

D 771 Podlahy z dlaždíc 429,83

268	K	771575105	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 150 x 150 mm	m2	13,230	15,27	202,02
269	M	597740001400	Dlažba keramická	m2	13,230	16,00	211,68
270	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	4,14	16,13

D 776 Podlahy povlakové 8 216,69

271	K	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	590,930	2,59	1 530,51
272	K	776521230.1	Dočasná deliaca podlaha s vysokopevnostnej PE fólie, vrátane drevených rámov, zriadenie + demontáž	m2	13,300	40,00	532,00
273	K	776541100	Lepenie povlakových podláh PVC heterogénnych v pásoch	m2	175,360	6,57	1 152,12
274	M	284110000200	Podlaha PVC - dodávka	m2	180,621	20,63	3 726,21
275	K	776572115	Lepenie textilných podláh - kobercov z pásov antistatický systém	m2	30,240	5,63	170,25
276	M	284110002400	Podlaha PVC homogénna antistatická	m2	31,752	25,11	797,29
277	K	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	79,06	308,31

D 777 Podlahy syntetické 5 105,24

278	K	777110010.1	Podlaha - epoxidová živica (napr. ASODUR B 351 + aso-antislid 8%, systém SCHOMBURG)	m2	44,000	26,88	1 182,72
279	K	777610000	Zhotovenie náteru zo syntetických hmôt na báze epoxidovej živice v jednej vrstve	m2	532,530	2,24	1 192,87
280	M	245610001200	Náter epoxidový protiprašný, napr. ASODUR-LE	kg	213,012	12,51	2 664,78
281	K	777610130	Epoxidový penetračný náter Aqua Primer AP 2000	m2	0,000	4,31	0,00
282	K	777610201	Náter spevňujúci na betónový poter (napr. REMISIL-SI SCHOMBURG),	m2	24,500	1,20	29,40
283	K	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,700	50,67	35,47

D 781 Obklady 2 129,54

284	K	781445020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu	m2	68,860	15,26	1 050,80
285	M	597640001500	Obklad keramický - dodávka	m2	68,860	15,00	1 032,90
286	K	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,200	20,84	45,84

D 783 Nátery 1 748,30

287	K	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií - proti hnilobe a vlhkosti	m2	19,910	3,40	67,69
288	K	783801811	Odstránenie starých náterov oškrabaním s obrúsením stropov	m2	712,000	1,73	1 231,76
289	K	783801812	Odstránenie starých náterov z omietok oškrabaním s obrúsením stien	m2	356,945	0,97	346,24
290	K	783824220.1	Nátery syntetické - žltocierny náter, hr. 150 mm	m	60,050	1,08	64,85
291	K	783824220.2	Nátery syntetické - žltocierny náter, hr. 100 mm	m	41,700	0,72	30,02
292	K	783824220.3	Nátery syntetické - žltocierny náter, hr. 50 mm	m	10,750	0,72	7,74
D		784	Maľby	2 623,01			
293	K	784452272	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3,80 m	m2	2 363,072	1,11	2 623,01
D		786	Čalúnnicke práce	40,13			
294	K	786611020	Demontáž exteriérových hliníkových žalúzií, -0,0075t	m2	19,200	2,09	40,13
D		M	Práce a dodávky M	28 302,80			
D		21-M	Elektromontáže	27 302,80			
295	K	2100201011	Osadenie a dodávka káblových roštov	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00
296	K	210251009	Montáž stožiara	ks	1,000	1 840,06	1 840,06
297	M	369220030900	Stožiar - dodávka	ks	1,000	2 698,74	2 698,74
298	K	210962070	Demontáž stožiara	ks	1,000	764,00	764,00
D		33-M	Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh	1 000,00			
299	K	3300400411	Pásový dopravník na presun sute	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.03 - SO 34-01.03 Zdravotechnická inštalácia

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Pavol ŠKRIPKO (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bmciar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

4 541,16

Ostatné náklady

181,65

Cena bez DPH

4 722,81

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	4 722,81	20,00%	944,56

Cena s DPH

v EUR

5 667,37

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.03 - SO 34-01.03 Zdravotechnická inštalácia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Pavol ŠKRIPKO (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

4 541,16

HSV - Práce a dodávky HSV

3,96

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

3,96

PSV - Práce a dodávky PSV

4 537,20

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

966,38

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 187,83

725 - Zdravotechnika - zariadenia predmety

1 652,23

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

730,76

2) Ostatné náklady

181,65

GZS

181,65

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

4 722,81

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.03 - SO 34-01.03 Zdravotechnická inštalácia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Pavol ŠKRIPKO (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

4 541,16

D		HSV	Práce a dodávky HSV	3,96			
D		3	Zvislé a kompletne konstrukcie	3,96			
1	K	311101212	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0,02-0,05 m2	m	1,000	3,96	3,96
D		PSV	Práce a dodávky PSV	4 537,20			
D		721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	966,38			
2	K	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,01492t	m	10,000	4,97	49,70
3	K	721170962	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 63	ks	2,000	8,71	17,42
4	M	286520042301	Čistiaci kus PVC DN 50 hladký kanalizačný systém, PIPELIFE	ks	2,000	5,12	10,24
5	K	721170965	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 110	ks	3,000	12,02	36,06
6	M	286520042300	Čistiaci kus PVC DN 100 hladký kanalizačný systém, PIPELIFE	ks	3,000	7,66	22,98
7	K	721171204	Potrubie z rúr PP 50/2,1 ležaté zavesené	m	3,600	25,12	90,43
8	K	721171550	Potrubie z rúr PP ležaté závesné d110/3,6	m	6,600	28,24	186,38
9	K	721171562	Potrubie z rúr PP ležaté v zemi d160/5,2	m	0,600	42,98	25,79
10	K	7211715021	Potrubie z rúr PP prípojné 40/3	m	6,300	10,88	68,54
11	K	721171580	Potrubie z rúr PP prípojné d50/2.0	m	6,500	12,88	83,72
12	K	721171571	Potrubie z rúr PP zvislé d110/3.6	m	7,100	43,89	311,62
13	K	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	1,000	33,54	33,54
14	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	30,100	0,63	18,96
15	K	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	0,600	0,81	0,49
16	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,100	9,56	10,51
D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 187,83			
17	K	722172111	Potrubie z plastických rúr PP-R D20/2.8 - PN16, polyfúznym zvaráním	m	28,400	7,03	199,65
18	K	722172112	Potrubie z plastických rúr PP-R D25/3.5 - PN16, polyfúznym zvaráním	m	6,000	8,56	51,36
19	K	722172113	Potrubie z plastických rúr PP-R D32/4.4 - PN16, polyfúznym zvaráním	m	13,900	10,73	149,15
20	K	722110811	Demontáž potrubia z liatinových tlakových rúr prírubových TP do DN 80, -0,03592t	m	10,000	10,57	105,70
21	K	722211010	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 25	ks	2,000	7,36	14,72
22	M	551110024700	Guľový uzáver prírubový série 02 na vodu nerez, DN 25, dl. 125 mm, tesnenie PTFE, IVAR	ks	2,000	240,02	480,04
23	K	722221180	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	2,000	3,82	7,64
24	M	551210022100	Ventil poistný, 1"x2,5 bar, armatúry pre uzavretie systémy, GIACOMINI	ks	2,000	25,25	50,50
25	K	722221315	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	1,000	3,83	3,83
26	M	551190001000	Spätná klapka vodorovná Clapet, 1", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	1,000	12,07	12,07
27	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	48,300	1,33	64,24

28	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	48,300	0,83	40,09
29	K	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,750	11,79	8,84

D 725 Zdravotechnika - zariad. predmety 1 652,23

30	K	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	1,000	6,60	6,60
31	K	725119701	Montáž záchoda závesného do masívnej murovanej konštrukcie	súb.	2,000	32,63	65,26
32	M	6423003701	WC misa zavesne lyra	ks	2,000	57,34	114,68
33	M	6423003702	WC doska lyra	ks	2,000	25,53	51,06
34	K	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	1,000	4,36	4,36
35	K	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou na konzoly	súb.	2,000	26,25	52,50
36	M	6420133610.1	Sanitárna keramika JIKA FESTA umývadlo 55cm 1072.1	ks	2,000	85,18	170,36
37	M	6420133612	Inštalčná sada	ks	2,000	3,80	7,60
38	K	725219601	Montáž stípa umývadla	súb.	2,000	3,05	6,10
39	M	6420133613	Kryt na sifón	ks	2,000	28,00	56,00
40	K	725241111	Montáž - vanička sprchová akrylátová štvorcová 800x800 mm	súb.	2,000	32,49	64,98
41	M	5542300000	Vanička sprchová akrylátová STEFANI hladká 80x80 cm biela	ks	2,000	141,16	282,32
42	K	725310823	Demontáž drezu jednodielneho bez výtokovej armatúry vstavanej v kuchynskej zostave, -0,00920t	súb.	1,000	5,61	5,61
43	K	725319102	Montáž drezu jednoducheého bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu s použitím silikónového tmelu	súb.	1,000	8,59	8,59
44	M	5523134500	Drez antikorový s odkvapovou doskou 800 x 500, typ 516 IA	ks	1,000	85,62	85,62
45	K	725333360	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	23,58	23,58
46	M	642710000200	Výlevka stojatá keramická MIRA, rozmer 425x500x450 mm, plastová mreža, JIKA	ks	1,000	185,52	185,52
47	K	725819201	Montáž ventilu nástenného G 1/2	súb.	8,000	3,62	28,96
48	M	551410000301	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia DN 15	ks	8,000	5,20	41,60
49	K	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, - 0,0026t	súb.	1,000	3,19	3,19
50	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	1,000	6,59	6,59
51	M	6428121106	Batéria drezová stojánková	ks	1,000	19,50	19,50
52	M	6428121101	Flexi hadice	ks	2,000	2,72	5,44
53	K	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	2,000	8,35	16,70
54	M	6428121101	Flexi hadice	ks	4,000	2,72	10,88
55	M	6428121105	Batéria umývadlová stojánková Titánia	ks	2,000	21,35	42,70
56	K	725849205	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	2,000	2,23	4,46
57	M	551725	Hansa sprchový set+sprch.tyč	ks	2,000	76,00	152,00
58	K	725860820	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky - 0,00085t	ks	2,000	1,13	2,26

59	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	2,000	2,25	4,50
60	M	5516281001	HUTTERER & LECHNER odpady a sifóny. Uzáverka umývadlová zápachová DN 30, 40, HUL 132/30, 40	ks	2,000	11,43	22,86
61	K	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	1,000	2,43	2,43
62	M	5516281051	HUTTERER & LECHNER odpady a sifóny. Uzáver zápachový drezový DN 40/50, HUL 100G/40	ks	1,000	14,49	14,49
63	K	725869340	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	2,000	2,26	4,52
64	M	5516281201	HUTTERER & LECHNER odpady a sifóny. Uzáver zápachový presprchové vaničky DN 40/50, HUL 514/SN.0	ks	2,000	17,54	35,08
65	K	725869381	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 40	ks	1,000	2,12	2,12
66	M	5516281202	HUTTERER & LECHNER odpady a sifóny. Uzáver zápachový HL 136 DN 40	ks	1,000	35,45	35,45
67	K	998725203	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,350	16,47	5,76
D		732	Ústredné kúrenie, strojovne	730,76			
68	K	732211813	Demontáž ohrievača zásobníkového ležatého objemu do 630 l, -0,29980t	ks	1,000	29,67	29,67
69	K	732219205	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem do 150 l	ks	1,000	44,28	44,28
70	M	484380001000	Ohrievač zásobníkový na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými zariadeniami, objem 120 l	ks	1,000	656,81	656,81

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.04 - SO 34-01.04 Ústredné vykurovanie

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Peter VARGA (PEVA Projekt)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

17 690,15

Ostatné náklady

622,96

Cena bez DPH

18 313,11

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	18 313,11	20,00%	3 662,62

Cena s DPH

v EUR

21 975,73

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.04 - SO 34-01.04 Ústredné vykurovanie

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Peter VARGA
(PEVA Projekt)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

17 690,15

HSV - Práce a dodávky HSV

323,19

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

323,19

PSV - Práce a dodávky PSV

17 366,96

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

2 116,06

795 - Lokálne kúrenie

15 250,90

2) Ostatné náklady

622,96

GZS

622,96

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

18 313,11

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.04 - SO 34-01.04 Ústredné vykurovanie

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Peter VARGA
(PEVA Projekt)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

17 690,15

D

HSV

Práce a dodávky HSV

323,19

D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	323,19			
1	K	971033531	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0,28100t	m2	1,000	6,37	6,37
2	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,031	7,57	38,08
3	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,031	11,70	58,86
4	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (odvoz na 53 km)	t	241,670	0,41	99,08
5	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,031	7,63	38,39
6	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	4,750	16,70	79,33
7	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,100	25,00	2,50
8	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,005	115,00	0,58

D PSV Práce a dodávky PSV 17 366,96

D		735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	2 116,06			
9	K	735413010	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 400-800 mm	súb.	2,000	16,65	33,30
10	M	484547311P2	Nástenný konvektor elektrický výšky 370 mm napr. ADAX NEO výkon 1000 W s termostatom dĺžky 800mm biely	ks	2,000	200,00	400,00
11	K	735413020	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 1000-1400 mm	súb.	6,000	17,96	107,76
12	M	484547315P3	Nástenný konvektor elektrický výšky 370 mm napr. ADAX NEO výkon 2000 W s termostatom dĺžky 1470mm biely	ks	6,000	262,00	1 572,00
13	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,056	37,52	2,10
14	K	998735194	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,056	15,94	0,89
15	K	998735199	Vykurovacie telesá, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,056	0,26	0,01

D		795	Lokálne kúrenie	15 250,90			
16	K	795121400	Montáž kachľovej, akumuláčnej pece na drevo, elektrickej teplovzdušnej, výkon do 6,5 kW	ks	10,000	60,20	602,00
17	M	541450000500	Akumulačná pec dynamické kachle so zabudovaným ventilátorom riadeným zabudovaným termostatom Dimplex VFMi 60C el. príkon 6000W, 12x25 vložiek kamenných HFi660 sada špirál, hmotnosť 254 kg rozmery 1226x672x250 mm 3x400V/50Hz napojené na pevno na rozvod ELI	ks	7,000	1 095,00	7 665,00
18	M	541450000600	Akumulačná pec dynamické kachle so zabudovaným ventilátorom riadeným zabudovaným termostatom Dimplex VFMi 50C el. príkon 4000W, 10x25 vložiek kamenných HFi540 sada špirál, hmotnosť 215 kg rozmery 1076x672x250 mm 3x400V/50Hz napojené na pevno na rozvod ELI	ks	1,000	995,00	995,00
19	M	541450000700	Akumulačná pec dynamické kachle so zabudovaným ventilátorom riadeným zabudovaným termostatom Dimplex VFMi 20C el. príkon 2700W, 4x25 vložiek kamenných HFi227 sada špirál, hmotnosť 98 kg rozmery 626x672x250 mm 3x400V/50Hz napojené na pevno na rozvod ELI	ks	1,000	645,00	645,00

20	M	541450000800	Akumulačná pec dynamické kachle so zabudovaným ventilátorom riadeným zabudovaným termostatom Dimplex VFMi 20C el. príkon 2000W, 4x25 vložiek kamenných HFi220 sada špirál, hmotnosť 98 kg rozmery 626x672x250 mm 3x400V/50Hz napojené na pevno na rozvod ELI	ks	1,000	645,00	645,00
21	K	795121415	Montáž kachľovej, akumuláciej pece na drevo, elektrickej teplovzdušnej, výkon do 10 kW	ks	3,000	14,26	42,78
22	M	541450000900	Akumulačná pec dynamické kachle so zabudovaným ventilátorom riadeným zabudovaným termostatom Dimplex VFMi 70C el. príkon 9000W, 14x25 vložiek kamenných HFi790 sada špirál, hmotnosť 293 kg rozmery 1376x672x250 mm 3x400V/50Hz napojené na pevno na rozvod EL		3,000	1 395,00	4 185,00
23	K	795121812	Odpojenie a odobranie pevných, prenosných kachiel, pecí alebo sporákov na pevné palivo , elektrické s hmotn. nad 100 do 250 kg, -0,18000t	ks	19,000	16,17	307,23
24	K	998795101	Presun hmôt na lokálne vykurovanie v objektoch výšky do 6 m	t	3,068	26,73	82,01
25	K	998795192	Lokálne vykurovanie, prípl.za presun nad ohraničenú najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	t	3,068	4,33	13,28
26	K	998795193	Lokálne vykurovanie, prípl.za presun nad ohraničenú najväčšiu dopr. vzdial. do 1000m	t	3,068	21,78	66,82
27	K	998795199	Lokálne vykurovanie za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	t	3,068	0,58	1,78

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.05 - SO 34-01.05 Elektroinštalácia a bleskozvod

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Jana LUTERÁNOVÁ (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Bmciar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

100 849,04

Ostatné náklady

4 823,26

Cena bez DPH

105 672,30

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	105 672,30	20,00%	21 134,46

Cena s DPH

v EUR

126 806,76

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.05 - SO 34-01.05 Elektroinštalácia a bleskozvod

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

100 849,04

2 - Zakladanie

1 740,27

HSV - Práce a dodávky HSV

4 717,78

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 717,78

PSV - Práce a dodávky PSV

29 280,67

713 - Izolácie tepelné

545,67

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

28 735,00

M - Práce a dodávky M

58 686,32

21-M - Elektromontáže

54 977,25

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

1 053,14

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

2 655,93

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

6 424,00

2) Ostatné náklady

4 823,26

GZS

3 777,00

Kompletačná činnosť

1 046,26

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

105 672,30

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.05 - SO 34-01.05 Elektroinštalácia a bleskozvod

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Jana
LUTERÁNOVÁ
(XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu**100 849,04**

D	2		Zakladanie				1 740,27
1	K	273313811	Betón základový, prostý, tr.C30/37	m3	3,500	101,22	354,27
2	M	5859336402,00000	Beton triedy pevnosti C30/37 vysoká pevnosť, 25kg	kg	7 700,000	0,18	1 386,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 717,78
---	-----	--	---------------------	--	--	--	----------

D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				4 717,78
3	K	971033131	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 150 mm, -0,00100t	ks	24,000	0,92	22,08
4	K	971033231	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	11,000	1,81	19,91
5	K	971042151	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 450 mm, -0,00100t	ks	11,000	9,23	101,53
6	K	971042261	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 600 mm, -0,06000t	ks	7,000	28,78	201,46
7	K	971052261	Vybúranie otvoru v žezobet. priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 600 mm, -0,03400t	ks	32,000	41,91	1 341,12
8	K	971052361	Vybúranie otvoru v žezobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 600 mm, -0,13900t	ks	3,000	53,79	161,37
9	K	973031612	Vysekanie kapsy pre klátky a krabice, veľkosti do 50x50x50 mm	ks	179,000	0,69	123,51
10	K	974049311	Vyrezanie rýh frézovaním v murive hĺbky 2.5cm, š 4cm	m	110,000	4,14	455,40
11	K	974049331	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z betónu hĺbky 2,5 cm, š. 4 cm -0,00220t	m	380,000	6,03	2 291,40

D	PSV		Práce a dodávky PSV				29 280,67
---	-----	--	---------------------	--	--	--	-----------

D	713		Izolácie tepelné				545,67
12	K	713530950	Tesnenie prestupov káblov cez stenu, plocha otvoru do 0,006 m2, zaplnenie protipožiarnym tmelom	ks	8,000	24,44	195,52
13	M	449410003500	Protipožiarny plniaci tmel HILTI CFS-FIL	ks	8,000	33,73	269,84
14	K	713530960	Tesnenie prestupov káblov cez stenu, plocha otvoru 0,01-0,015 m2, zaplnenie protipožiarnym tmelom	ks	1,000	46,58	46,58
15	M	449410003500	Protipožiarny plniaci tmel HILTI CFS-FIL	ks	1,000	33,73	33,73

D	734		Ústredné kúrenie, armatúry.				28 735,00
16	K	734431115	Montáž ohrevu Devi v odkvapových žľaboch a zvodoch	kplt	1,000	13 500,00	13 500,00
17	M	341730000100	Programovacia jednotka a zdroj DEVlreg 810	ks	1,000	620,00	620,00
18	M	341730000900	Teplotno-vlhkostný snímač pre žľaby k regulátoru DEVlreg 810	ks	2,000	350,00	700,00
19	M	341710003301	Kábel vykurovací DEVlflex 18W/m s komplet výbavou a uchytením v odkvapovom žľabe	m	330,000	23,00	7 590,00
20	M	341710003302	Kábel vykurovací DEVlflex 18W/m s komplet výbavou a uchytením v dažďových zvodoch	m	180,000	23,00	4 140,00
21	M	341710003303	Kábel vykurovací DEVlflex 18W/m s komplet výbavou a uchytením na streche	m	95,000	23,00	2 185,00

D	M		Práce a dodávky M				58 686,32
---	---	--	-------------------	--	--	--	-----------

D	21-M	Elektromontáže	54 977,25				
22	K	210010032	Rúrka elektroinštalčná ohybná typ 2416, uložená voľne alebo pod omietkou	m	260,000	1,07	278,20
23	M	345710008701	Rúrka ohybná plastová, pod omietku DN 16, komplet, KOPOS	m	260,000	2,96	769,60
24	K	210010033	Rúrka elektroinštalčná ohybná typ 2423, uložená voľne alebo pod omietkou	m	30,000	1,11	33,30
25	M	345710008702	Rúrka ohybná plastová, pod omietku DN 20, komplet, KOPOS	m	30,000	2,96	88,80
26	K	210010034	Rúrka elektroinštalčná ohybná typ 2429, uložená voľne alebo pod omietkou	m	30,000	1,17	35,10
27	M	345710008700	Rúrka ohybná plastová, pod omietku DN 29, komplet, KOPOS	m	30,000	2,96	88,80
28	K	210010035	Rúrka elektroinštalčná ohybná typ 2436, uložená voľne alebo pod omietkou	m	25,000	1,25	31,25
29	M	345710008700	Rúrka ohybná plastová, pod omietku DN 29, komplet, KOPOS	m	25,000	2,96	74,00
30	K	210010095	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE uložená voľne	m	25,000	1,63	40,75
31	M	3457100801	Rúrka netriešlivá, ohybná d= 25 s utiesnením proti hľadavcom	m	25,000	7,80	195,00
32	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia	ks	36,000	1,17	42,12
33	M	3450909500	Krabica univerzálna pre prístroj s 2 skrútkami	ks	36,000	0,33	11,88
34	K	210010302	Krabica prístrojová dvojnásobná, bez zapojenia	ks	13,000	1,99	25,87
35	M	3450909510	Krabica univerzálna dvojnásobná pre prístroj so skrútkami	ks	13,000	0,65	8,45
36	K	210010303	Krabica prístrojová trojnásobná, bez zapojenia	ks	4,000	2,98	11,92
37	M	345410002401	Krabica univerzálna trojnásobná pre prístroj so skrútkami	ks	4,000	0,22	0,88
38	K	210010324	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, pod omietku	ks	105,000	5,10	535,50
39	M	3450909000	Krabica univerzálna s päťpólovou svorkovnicou a viečkom, pod omietku	ks	105,000	3,50	367,50
40	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	65,000	9,99	649,35
41	M	345410013100	Krabica rozvodná PVC na stenu s päťpólovou svorkovnicou IP67	ks	65,000	4,50	292,50
42	K	210020024	Montáž závesu pre svietidlá	pár	37,000	7,50	277,50
43	M	341110001550	Záves pevný - príslušenstvo k lištovému vedeniu 0,5 až 3,6 m dlhý	pár	37,000	10,20	377,40
44	K	210020125	Káblková nosná lišta NIEDAX pre pevné uloženie káblov	m	545,000	0,46	250,70
45	M	3410300907	Lišta nosná plastová dierovaná S - sendzimir-pozinkovaný mat. 5820/21 S	m	545,000	0,82	446,90
46	K	210020252a	Káblvový rošt pre pevné uloženie š. 300 mm	m	130,000	6,44	837,20
47	M	3410300910	Káblvový rošt pozinkovaný š.300 vrátane nosného a upevňovacieho materiálu	m	130,000	0,82	106,60
48	K	210020254a	Káblvový rošt pre pevné uloženie š. 600 mm	m	110,000	6,44	708,40
49	M	3410300912	Káblvový rošt pozinkovaný š.600 vrátane nosného a upevňovacieho materiálu	m	110,000	0,82	90,20
50	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	305,000	0,74	225,70
51	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	20,000	0,73	14,60
52	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	8,000	1,05	8,40

53	K	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	2,000	4,99	9,98
54	M	345320002800	Vypínač jednopólový plastový IP66, ABB	ks	2,000	4,24	8,48
55	K	210110024	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia striedavý prep.- radenie 6	ks	24,000	5,26	126,24
56	M	345330001400	Prepínač sériový 3558-06750 radenie 6, IP66, ABB	ks	24,000	16,54	396,96
57	K	210110025	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia krížový prepínač-radenie 7	ks	4,000	6,47	25,88
58	M	345330001600	Prepínač krížový 3558-07750 radenie 7, IP66, ABB	ks	4,000	18,77	75,08
59	K	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	15,000	1,89	28,35
60	M	3450201271	Spínač jednopólový, radenie 1, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	15,000	1,81	27,15
61	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5, 5A	ks	6,000	2,16	12,96
62	M	3450202941	Prepínač sériový, radenie 5, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	4,000	5,11	20,44
63	M	3450202941a	Prepínač sériový, radenie 5A, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	2,000	5,36	10,72
64	K	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	6,000	2,16	12,96
65	M	3450201521	Prepínač striedavý, radenie 6, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	6,000	1,99	11,94
66	K	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia krížový prep.- radenie 7	ks	1,000	2,43	2,43
67	M	3450201621	Prepínač krížový, radenie 7, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	1,000	3,20	3,20
68	K	210111015	Zásuvkový set s rámčekom (3x zásuvka 10/16A+dátová)	ks	4,000	10,90	43,60
69	M	3450359205	Zásuvka jednonásobná, priebežná, do rámčeka 10/16A, 250V, IP20	ks	8,000	3,25	26,00
70	M	3450359206	Zásuvka jednonásobná s prepäťovou ochranou typ 3, priebežná, do rámčeka 10/16A, 250V, IP20	ks	4,000	8,25	33,00
71	M	3450359210	Rámček pre 3x10/16A, 250V + 1 dátová	ks	4,000	6,70	26,80
72	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	8,000	5,45	43,60
73	M	345510004000	Jednozásuvka plastová s viečkom, IP44, 2P+PE 5518-2600 B biela	ks	8,000	3,44	27,52
74	K	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie	ks	13,000	6,20	80,60
75	M	3450359300	Zásuvka dvojnásobná, zapustená, priebežná, 16A, 250V AC, IP 20	ks	13,000	2,38	30,94
76	K	210111126	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	11,000	4,05	44,55
77	M	345510002200	Zásuvka nástenná IZG 1632 16A/230V/3P IP67, SEZ	ks	11,000	8,12	89,32
78	K	210111127	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 3253 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	22,000	4,59	100,98
79	M	345510002400	Zásuvka nástenná IZG 1653 16A/400V/5P IP67, SEZ	ks	11,000	8,79	96,69
80	M	345510002700	Zásuvka nástenná IZG 3253 32A/400V/5P IP67, SEZ	ks	11,000	10,61	116,71
81	K	210111128	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 6353 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	2,000	5,73	11,46
82	M	345510003001	Zásuvka IZGN 6353 63A/400V/5P IP67, SEZ	ks	2,000	9,72	19,44
83	K	210150058	Programovateľné digitálne relé, s nastavením	ks	1,000	8,94	8,94
84	M	385610001901	Programovateľné relé SR2B201BD	ks	1,000	65,00	65,00
85	K	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	11,000	11,82	130,02

86	M	3570194410	Plastová rozvodnica SPO 1, 3-5, 7-11 - komplet podľa PD	ks	9,000	364,00	3 276,00
87	M	3570194411	Plastová rozvodnica SPO 2, 6 - komplet podľa PD	ks	2,000	485,00	970,00
88	K	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	23,10	46,20
89	M	3570194409	Plastová rozvodnica R-OZT+ZT - komplet podľa PD	ks	1,000	780,00	780,00
90	M	3570194415	Plastová rozvodnica AA1 - komplet podľa PD	ks	1,000	560,00	560,00
91	K	210201083	Montáž a zapojenie svietidiel na kovovom ramienku, LED	ks	13,000	13,50	175,50
92	M	348330000206	Svietidlo priemyselné Vyrtych POINTR-II-LED-2330-4K - svietidlo D	ks	13,000	79,00	1 027,00
93	K	210201082	Montáž a zapojenie svietidiel IP54, stropného - nástenného LED	ks	75,000	11,75	881,25
94	M	348330000204	Svietidlo priemyselné Philips WT 120C 1xLED60S/840 - svietidlo B	ks	54,000	89,90	4 854,60
95	M	348330000207	Svietidlo Philips WL121V LED12S/830 - núdzové svietidlo bez zdroja	ks	21,000	69,00	1 449,00
96	K	210201525	Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, podhládového, LED	ks	18,000	10,20	183,60
97	M	348330000205	Svietidlo vtavané Philips SlimDownlight 1xLED20S/830 - svietidlo A	ks	18,000	72,00	1 296,00
98	K	210201610	Montáž a zapojenie svietidla, svetlomet, LED	ks	17,000	9,51	161,67
99	M	348120000101	Vonkajší LED reflektor SLIM 1xLED10W/830 - svietidlo E	ks	15,000	16,00	240,00
100	M	348120000102	Vonkajší LED reflektor s pohyb. enzorom MDU, SLIM 1xLED10W/830 - svietidlo E1	ks	2,000	25,00	50,00
101	K	21020306	Lištová zostava pre svietidlá na závesoch	m	80,000	25,00	2 000,00
102	M	348110001540	Lištová zostava	m	80,000	39,00	3 120,00
103	K	210203065	Montáž a zapojenie LED svietidla v lištovom rozvode	ks	24,000	13,50	324,00
104	M	348330000200	Svietidlo lištové Philips Maxon fusion LL623X 1xLED62S/840 - svietidlo C4	ks	24,000	262,00	6 288,00
105	K	210201346	Montáž a zapojenie svietidla LED, závesného	ks	26,000	12,00	312,00
106	M	348330000201	Svietidlo lištové Philips Maxon fusion LL612X 1xLED31S/840 - svietidlo C1	ks	2,000	232,00	464,00
107	M	348330000202	Svietidlo lištové Philips Maxon fusion LL612X 1xLED50S/840 - svietidlo C2	ks	18,000	232,00	4 176,00
108	M	348330000203	Svietidlo lištové Philips Maxon fusion LL612X 1xLED61S/840 - svietidlo C3	ks	6,000	232,00	1 392,00
109	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	350,000	2,04	714,00
110	M	354410054700	Drôt bleskozvodový FeZn D 8 mm	kg	350,000	1,15	402,50
111	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	50,000	2,04	102,00
112	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	50,000	1,15	57,50
113	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	6,000	0,92	5,52
114	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	6,000	7,29	43,74
115	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	6,000	7,29	43,74
116	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	6,000	2,05	12,30
117	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	425,000	1,02	433,50
118	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	410,000	1,15	471,50
119	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	40,000	1,29	51,60

120	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	40,000	1,15	46,00
121	K	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	2,000	18,34	36,68
122	M	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna 13 pripojení - 12kruh. + 1 pásik	ks	2,000	14,54	29,08
123	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	2,000	3,90	7,80
124	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	2,000	0,38	0,76
125	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	2,000	0,47	0,94
126	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	13,000	2,49	32,37
127	M	354410064600	Štítok orientačný zvodový	ks	13,000	0,48	6,24
128	K	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV	ks	128,000	0,79	101,12
129	M	354410034800	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 oceľ	ks	128,000	2,47	316,16
130	K	210220103	Podpery vedenia FeZn pre lepenkové a škridlové strechy PV22 a PV25	ks	129,000	1,57	202,53
131	M	354410035400	Podpera vedenia FeZn na lepenkové a šindľové strechy označenie PV 22	ks	129,000	0,66	85,14
132	K	210220107	Podpery vedenia FeZn PV17 na zateplené fasády	ks	38,000	1,57	59,66
133	M	354410034100	Podpera vedenia FeZn na zateplené fasády označenie PV 17-2	ks	38,000	0,57	21,66
134	K	210220111	Podpery vedenia FeZn na hrebeň strechy PV16	ks	25,000	1,84	46,00
135	M	354410033800	Podpera vedenia FeZn na hrebeň strechy označenie PV 16	ks	25,000	1,76	44,00
136	K	210220113	Podpery vedenia FeZn pre svetlíky a oceľové konštrukcie PV31-32	ks	4,000	2,11	8,44
137	M	354410037800	Podpera vedenia FeZn na svetlíky a oceľové konštrukcie označenie PV 32	ks	4,000	0,96	3,84
138	K	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	1,000	6,58	6,58
139	M	354410023301	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 30 d 20 mm	ks	1,000	22,53	22,53
140	K	210220220	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	1,000	7,55	7,55
141	M	354410023800	Držiak FeZn zachytávacej tyče na upevnenie do muriva označenie DJ 1	ks	1,000	0,95	0,95
142	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	1,000	2,27	2,27
143	M	354410001500	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	1,000	1,17	1,17
144	K	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	38,000	2,27	86,26
145	M	354410002500	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	38,000	0,69	26,22
146	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	4,000	1,59	6,36
147	M	354410003400	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	4,000	0,41	1,64
148	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	15,000	1,36	20,40
149	M	354410004000	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	15,000	0,56	8,40
150	K	210220245a	Svorka FeZn pripojovacia SP - pre ochranné pospájanie	ks	80,000	1,36	108,80
151	M	354410004000	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	80,000	0,56	44,80
152	K	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	18,000	2,27	40,86
153	M	354410004200	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	18,000	0,96	17,28
154	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	13,000	2,27	29,51
155	M	354410004300	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	13,000	1,19	15,47

156	K	210220248	Svorka FeZn na potrubie ST01-09 1/2"- 4"	ks	1,000	3,13	3,13
157	M	354410004700	Svorka FeZn na 1/2" potrubie označenie ST 01	ks	1,000	0,82	0,82
158	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	16,000	2,27	36,32
159	M	354410000600	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02	ks	16,000	0,70	11,20
160	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	26,000	2,27	59,02
161	M	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	26,000	0,86	22,36
162	K	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	12,000	9,65	115,80
163	M	354410053300	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	12,000	4,37	52,44
164	K	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	12,000	0,36	4,32
165	M	354410053800	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DOU vr. 1	ks	12,000	1,01	12,12
166	K	210220262	Ochranná trubka FeZn OT	ks	1,000	9,65	9,65
167	M	354410053500	Trubka ochranná FeZn označenie OT	ks	1,000	4,19	4,19
168	K	210220263	Držiak ochrannej trubky FeZn DOT	ks	1,000	0,44	0,44
169	M	354410054600	Držiak FeZn ochrannej trubky označenie DOT	ks	1,000	0,97	0,97
170	K	210220309	Svorka k zachytávacej tyči FeZn SJ 02m OB a SR 03 OB	ks	1,000	1,59	1,59
171	M	354410068700	Držiak k zachytávacej tyči k OB ocelový žiarovo zinkovaný označenie SJ 02m OB D=25 mm	ks	1,000	1,64	1,64
172	M	354410068800	Držiak zvodového drôtu k OB ocelový žiarovo zinkovaný označenie SR 03 E OB D= 8-10 mm	ks	1,000	1,64	1,64
173	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	230,000	0,22	50,60
174	M	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	230,000	0,40	92,00
175	K	210800113	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	40,000	0,24	9,60
176	M	341110001300a	Kábel medený CYKY-O 4x1,5 mm2	m	40,000	0,54	21,60
177	K	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	20,000	0,61	12,20
178	M	341110000100a	Kábel medený CYKY-O 2x1,5 mm2	m	20,000	0,31	6,20
179	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	765,000	0,65	497,25
180	M	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	580,000	0,40	232,00
181	M	3410350085a	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	185,000	0,72	133,20
182	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	350,000	0,73	255,50
183	M	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	350,000	0,63	220,50
184	K	210800152	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	65,000	0,68	44,20
185	M	341110001300	Kábel medený CYKY-J 4x1,5 mm2	m	30,000	0,54	16,20
186	M	341110001300a	Kábel medený CYKY-O 4x1,5 mm2	m	35,000	0,54	18,90
187	K	210800157	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x16	m	95,000	1,06	100,70
188	M	341110001800	Kábel medený CYKY-J 4x16 mm2	m	95,000	5,11	485,45
189	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	230,000	0,71	163,30
190	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	215,000	0,65	139,75
191	M	341110001900a	Kábel medený CYKY-O 5x1,5 mm2	m	15,000	0,65	9,75
192	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	290,000	0,79	229,10
193	M	341110002000	Kábel medený CYKY-J 5x2,5 mm2	m	290,000	1,05	304,50
194	K	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	95,000	0,82	77,90
195	M	341110002100	Kábel medený CYKY-J 5x4 mm2	m	95,000	1,65	156,75

196	K	210800164	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 7x1,5	m	25,000	0,75	18,75
197	M	341110002500	Kábel medený CYKY-J 7x1,5 mm2	m	25,000	0,93	23,25
198	K	210800220	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 2x1,5mm2	m	120,000	0,79	94,80
199	M	341110000100a	Kábel medený CYKY-O 2x1,5 mm2	m	120,000	0,31	37,20
200	K	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x1,5mm2	m	905,000	0,79	714,95
201	M	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	780,000	0,40	312,00
202	M	3410350085a	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	125,000	0,72	90,00
203	K	210800227	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x2,5mm2	m	840,000	0,88	739,20
204	M	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	840,000	0,63	529,20
205	K	210800232	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 4x1,5mm2	m	15,000	0,85	12,75
206	M	341110001300a	Kábel medený CYKY-O 4x1,5 mm2	m	15,000	0,54	8,10
207	K	210800237	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 4x16mm2	m	20,000	1,45	29,00
208	M	341110001800	Kábel medený CYKY-J 4x16 mm2	m	20,000	5,11	102,20
209	K	210800238	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x1,5mm2	m	60,000	0,85	51,00
210	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	50,000	0,65	32,50
211	M	341110001900a	Kábel medený CYKY-O 5x1,5 mm2	m	10,000	0,65	6,50
212	K	210800239	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x2,5mm2	m	420,000	0,81	340,20
213	M	341110002000	Kábel medený CYKY-J 5x2,5 mm2	m	420,000	1,05	441,00
214	K	210800240	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x4mm2	m	180,000	0,95	171,00
215	M	341110002100	Kábel medený CYKY-J 5x4 mm2	m	180,000	1,65	297,00
216	K	210800244	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 7x1,5mm2	m	55,000	0,91	50,05
217	M	341110002500	Kábel medený CYKY-J 7x1,5 mm2	m	55,000	0,93	51,15
218	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	15,000	0,31	4,65
219	M	341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	15,000	0,52	7,80
220	K	210800627	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	30,000	0,34	10,20
221	M	341310009000	Vodič medený flexibilný H07V-K 4 mm2	m	30,000	0,33	9,90
222	K	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	60,000	0,41	24,60
223	M	341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	60,000	0,52	31,20
224	K	210800630	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	75,000	0,72	54,00
225	M	341310009300	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	m	75,000	1,32	99,00
226	K	210800631	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	20,000	0,88	17,60
227	M	341310009400	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm2	m	20,000	1,98	39,60
228	K	210800642	Vodič medený uložený pod omietkou H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	30,000	0,31	9,30
229	M	341310009000	Vodič medený flexibilný H07V-K 4 mm2	m	30,000	0,33	9,90

230	K	210800643	Vodič medený uložený pod omietkou H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	5,000	0,36	1,80
231	M	341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	5,000	0,52	2,60
232	K	210800645	Vodič medený uložený pod omietkou H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	75,000	0,62	46,50
233	M	341310009300	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	m	75,000	1,32	99,00
234	K	210800646	Vodič medený uložený pod omietkou H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	10,000	0,71	7,10
235	M	341310009400	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm2	m	10,000	1,98	19,80
236	K	210872162	Vodič signálny uložený pevne JQTTQ 750 V 4x0,8	m	70,000	0,30	21,00
237	M	341210003000	Kábel medený signálny JQTTQ 4x0,8 mm2	m	70,000	0,61	42,70
238	K	210950201	Priplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	370,000	0,27	99,90

D 36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 053,14

239	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	9,000	4,47	40,23
240	M	341350000700	Termostat priestorový nástenný, digitálny, s teplotným rozsahom +5 až +40°C, 230V, 50Hz, výstup 1x16A spínací, IP44 (napr. Instatnt2)	ks	6,000	79,02	474,12
241	M	341350000701	Snímač teploty priestorový -30-60°C, 0-10V, NS700	ks	3,000	83,00	249,00
242	K	360430102	Montáž servopohonu VZT-klapiiek so spätnou pružinou - k.m.18 Nm	ks	1,000	10,73	10,73
243	M	429190010301	Servomotor Belimo NM230A-S, 10Nm, 150s, 230V, 7W, tr.II, IP54	ks	1,000	279,06	279,06

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 2 655,93

244	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	200,000	10,87	2 174,00
245	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	200,000	2,32	464,00
246	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,440	0,71	0,31
247	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	10,560	0,72	7,60
248	K	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,440	22,77	10,02

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 6 424,00

249	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž	hod	120,000	13,68	1 641,60
250	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	80,000	15,84	1 267,20
251	K	HZS000113a	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - meranie osvetlenia, protokol o meraní intenzity osvetlenia	hod	40,000	15,84	633,60
252	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	160,000	18,01	2 881,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.06 - SO 34-01.06 Vetranie, klimatizácia

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Peter VARGA (PEVA Projekt)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 36 886,53

Ostatné náklady 1 199,72

Cena bez DPH 38 086,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	38 086,25	20,00%	7 617,25

Cena s DPH v EUR 45 703,50

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.06 - SO 34-01.06 Vetranie, klimatizácia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Peter VARGA
(PEVA Projekt)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

36 886,53

HSV - Práce a dodávky HSV

278,13

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

278,13

PSV - Práce a dodávky PSV

29 734,54

713 - Izolácie tepelné

1 264,61

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

993,02

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

3 039,60

769 - Montáž vzduchotechnických zariadení

24 437,31

769.1 - Zariadenie č.1 Vetranie miestnosti na 1.NP

9 636,08

769.2 - Zar.č.2 Odvetranie priestoru usmerňovačov

5 943,53

769.3 - Zar.č.3 Odvetranie priestorov socialnych zariadení v objekte

714,54

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

6 873,86

2) Ostatné náklady

1 199,72

GZS

1 199,72

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

38 086,25

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-01 - SO 34-01 Stavebné úpravy TM

Časť:

SO 34-01.06 - SO 34-01.06 Vetranie, klimatizácia

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Peter VARGA
(PEVA Projekt)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							36 886,53
D	HSV		Práce a dodávky HSV				278,13
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				278,13
1	K	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0,28100t	m2	2,000	6,37	12,74
2	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,562	7,57	4,25
3	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,031	11,70	58,86
4	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (odvoz na 54 km)	t	241,670	0,41	99,08
5	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,562	7,63	4,29
6	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	4,750	16,70	79,33
7	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,100	190,00	19,00
8	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,005	115,00	0,58
D	PSV		Práce a dodávky PSV				29 734,54
D	713		Izolácie tepelné				1 264,61
9	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	45,000	3,67	165,15
10	M	azf1511	Armaflex Arma-Flex DUCT 25-99/EA-AL izolácia-pás samolepiaca s povrchom ALS hliníkovou fóliou AZ FLEX Armacell	m2	45,000	16,87	759,15
11	M	189383	Lamelová rohož s hliníkovou fóliou LAROCK 40 ALS z kamennej vlny, šxlxhr 1000x6000x40 mm, pre zariadenia TZB a na protipož. ochranu, ROCKWOOL	m2	60,000	5,27	316,20
12	M	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exteriér potrubie med)	m2	2,000	11,96	23,92
13	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,005	27,53	0,14
14	K	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,005	9,10	0,05
15	K	998713199	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,005	0,58	0,00
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				993,02
16	K	722172122	Potrubie z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	40,000	24,35	974,00
17	K	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,031	17,10	0,53
18	K	998722193	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500m	t	0,031	16,09	0,50
19	K	998722199	Vodovod, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,031	0,43	0,01
20	M	2863120290	umývadlový sifón d 40 G1/4 biely 280x 143x 75 z odbočkou na pripojenie pračky	ks	1,000	17,98	17,98
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				3 039,60

21	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	120,000	5,81	697,20
22	M	769071290P	Montážny a tesniaci materiál pre kruhové a hranaté potrubie, vrátane skrutiek, matic, závesných tyčí.....	kg	120,000	12,50	1 500,00
23	M	7670000000	Závesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	1,000	600,00	600,00
24	K	769071289	Zhotovenie závesu pre kruhové a štvorhranné zdychot. potrubia na montáži z dodaného materiálu	kg	120,000	2,02	242,40

D 769

Montáž vzduchotechnických zariadení

24 437,31

25	M	3410350097	2x CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	30,000	2,50	75,00
26	M	4290055062_2	Prepínací modul USM 208 - zabezpečuje prepínanie a spínanie klimatizácie v prípade poruchy	ks	1,000	376,00	376,00
27	M	4290055062_3	modul FSM216 diaľkové hlásenie poruchy+ káblový set	ks	2,000	420,00	840,00
28	K	769060015	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti 90 m3	ks	3,000	77,99	233,97
29	M	429520001200	Jednotka klimatizačná, vnútorná, nástenná Fujitsu ASYG 12LMLE 3,4/4,0 kW	ks	1,000	372,00	372,00
30	K	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázové napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	4,000	126,75	507,00
31	M	4290055105	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG18LFC 5,2/6,3 kW 230V/50Hz	ks	2,000	842,00	1 684,00
32	M	4290055106	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG18LALL výkon chladenia 5,2/6,0 kW 230V/50Hz+komunikačný modul UTI-INV-U 0-10V	ks	1,000	1 655,00	1 655,00
33	M	4290055104	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG12LMCE 3,4/4,0 kW 230V/50Hz	ks	1,000	557,00	557,00
34	K	769060500	Montáž medeného potrubia predizolovaného 6 (1/4" x 0,8)	m	50,000	2,84	142,00
35	M	4290055127	Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m	m	50,000	1,21	60,50
36	K	769060505	Montáž medeného potrubia predizolovaného 10 (3/8" x 0,8)	m	10,000	3,10	31,00
37	M	4290055128	Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m	m	10,000	1,79	17,90
38	K	769060510	Montáž medeného potrubia predizolovaného 12 (1/2" x 0,8)	m	40,000	3,33	133,20
39	M	4290055129	Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m	m	40,000	2,39	95,60
40	K	769071009	Montáž konzoly šírky 560-800 mm	ks	4,000	11,19	44,76
41	M	4290020447	Montážna konzola šírky 800 mm pre vonkajšie klima jednotky	ks	4,000	161,01	644,04
42	K	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	1,700	240,78	409,33
43	K	998769291	Príplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť po stavenisku do 1 km	%	1,100	240,78	264,86

D 769.1

Zariadenie č.1 Vetracie miestnosti na 1.NP

9 636,08

44	K	769021184	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	4,000	4,29	17,16
45	M	4290027849	SEMIFLEX 200 SONO zvukovo izolovaná hadica ELEKTRODESIGN	m	4,000	29,73	118,92
46	K	769031803	Montáž anemostatu difúzneho prierezu 0.160-0.250 m2	ks	6,000	5,71	34,26
47	M	4290048525	Prírodný anemostat Climecon OLO - 250-600x600	ks	3,000	138,76	416,28
48	M	42900485302	Odvodný anemostat Climecon OLOi - 250-600x600	ks	3,000	106,53	319,59

49	K	769051072	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop bez ohrievača	ks	1,000	221,05	221,05
50	M	4290017663	Vetracia jednotka s rekuperáciou podstropná ATREA Duplex 1100 Multi ECO	ks	1,000	7 281,88	7 281,88
51	K	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	2,000	3,41	6,82
52	M	429810000700	Potrubie kruhové spiro DN 200, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	2,000	5,06	10,12
53	K	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	15,000	3,94	59,10
54	M	429810000900	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	15,000	6,28	94,20
55	K	769021015	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	0,500	4,08	2,04
56	M	429810001100	Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	0,500	9,54	4,77
57	K	769021253	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1800 mm	m2	2,000	3,55	7,10
58	M	429850026400	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 1800, TZB GLOBAL	m2	2,000	20,03	40,06
59	K	769021292	Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 160-250	ks	4,000	4,48	17,92
60	M	429850003500	Koleno KS 45° DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	4,000	7,91	31,64
61	K	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	7,000	5,08	35,56
62	M	429850008500	Koleno KS 90° DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	7,000	11,12	77,84
63	K	769021325	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 280-450	ks	1,000	6,25	6,25
64	M	429850008700	Koleno KS 90° DN 315 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	13,99	13,99
65	K	769021337	Montáž spojky na spiro potrubie DN 160-250	ks	6,000	1,95	11,70
66	M	429850013500	Spojka DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	6,000	1,63	9,78
67	K	769021385	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	2,000	5,12	10,24
68	M	429850018700	Prechod symetrický DN 315 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	2,000	7,69	15,38
69	K	769021385	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	3,000	5,12	15,36
70	M	429850018500	Prechod symetrický DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	3,000	5,28	15,84
71	K	769021400	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	4,000	4,80	19,20
72	M	429850011000	T-kus DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	4,000	11,91	47,64
73	K	769025066	Montáž tlmíča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	2,000	8,45	16,90
74	M	429760009100	Tlmíč hluku do kruhového potrubia, hrúbka izolácie 100mm: SLCU 250 600 100 LINDAB	ks	2,000	92,53	185,06
75	K	769025069	Montáž tlmíča hluku pre kruhové potrubie priemeru 315-355 mm	ks	2,000	14,70	29,40
76	M	429760009300	Tlmíč hluku do kruhového potrubia, hrúbka izolácie 100mm s kulisou o hrúbke 100mm: SLBU315 1200 LINDAB	ks	2,000	150,22	300,44
77	K	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	1,000	4,12	4,12
78	M	429720043300	Protidažďová žalúzia SYSTEMAIR hliníková s upevňovacím rámkom do steny so sitom (+ sklotextilná mriežka voči hmyzu) PZ AL 200x500 UR-S RAL určí stavba	ks	1,000	43,69	43,69
79	K	769036009	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.205-0.250 m2	ks	1,000	6,28	6,28

80	M	429720052900	Protidažďová žalúzia SYSTEMAIR hliníková s upevňovacím rámkom do steny so síťom (+ sklotextilná mriežka voči hmyzu) PZ AL 500x500 UR-S RAL určí stavba	ks	1,000	88,50	88,50
----	---	--------------	--	----	-------	-------	-------

D 769.2

Zar.č.2 Odvetranie priestoru usmerňovačov

5 943,53

81	K	769011325	Montáž diagonálneho ventilátora do kruhového potrubia do veľkosti: 400	ks	3,000	65,00	195,00
82	M	429140001900	Ventilátor Mixvent TD 6000/400, ELEKTRODESIGN	ks	3,000	1 305,50	3 916,50
83	K	769021018	Montáž spiro potrubia DN 400-450	m	10,000	4,26	42,60
84	M	429810001300	Potrubie kruhové spiro DN 400, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	10,000	12,85	128,50
85	K	769021052	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 3200 mm	m2	1,750	7,49	13,11
86	M	429820000600	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 3200 mm, TZB GLOBAL	m2	1,750	21,50	37,63
87	K	769025072	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 400-500 mm	ks	3,000	26,44	79,32
88	M	429760012100	Tlmič hluku do kruhového potrubia, hrúbka izolácie 100mm s kulisou o hrúbke 100mm: SLBU400 1200 LINDAB	ks	3,000	215,50	646,50
89	K	769025183	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.450-0.505 m2	ks	1,000	17,46	17,46
90	M	429710057800	Klapka regulačná ručná, tesná RKT prevedene pre servopohon, rozmer šxv 900x560 mm	ks	1,000	130,96	130,96
91	K	769025279	Montáž spätnnej klapky do kruhového potrubia priemeru 355-450 mm	ks	3,000	11,54	34,62
92	M	429710069900	Klapka spätná, motýľová TSK 400 pre kruhové potrubie, ELEKTRODESIGN	ks	3,000	126,47	379,41
93	K	769036009	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.205-0.250 m2	ks	3,000	6,28	18,84
94	M	429720052900	Protidažďová žalúzia SYSTEMAIR hliníková s upevňovacím rámkom do steny so síťom (+ sklotextilná mriežka voči hmyzu) PZ AL 500x500 UR-S RAL určí stavba	ks	3,000	88,50	265,50
95	K	769021256	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 2240 mm	m2	1,500	4,52	6,78
96	M	429850026500	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 2240, TZB GLOBAL	m2	1,500	20,53	30,80

D 769.3

Zar.č.3 Odvetranie priestorov sociálnych zariadení v objekte

714,54

97	K	769011235	Montáž ventilátora malého radiálneho do podhľadu	ks	3,000	13,80	41,40
98	M	4290013301_1	Radiálny odsávací ventilátor zo spätnou klapkou Vortice Micro 100T s časovačom 75-110m3/h; 230V/50Hz	ks	1,000	115,20	115,20
99	M	4290013303	Radiálny odsávací ventilátor zo spätnou klapkou Vortice Medio IT s časovačom 125-170m3/h; 230V/50Hz	ks	2,000	209,54	419,08
100	K	769021000	Montáž spiro potrubia do DN 100	m	2,000	2,51	5,02
101	M	4290035026	Spiro potrubie L=1000 mm DN 100	m	2,000	2,69	5,38
102	K	769021006	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	0,600	3,22	1,93
103	M	429810000500	Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	0,600	4,02	2,41
104	K	769021036	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1000 mm	m2	0,560	2,65	1,48
105	M	429820000100	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 1000 mm, TZB GLOBAL	m2	0,560	17,10	9,58
106	K	769021199	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou izoláciou priemeru 100-130 mm	m	1,500	2,84	4,26

107	M	429840007200	Hadica ohybná hygienická, hliníková TERMOFLEX 25 HYGIENIC 102, ELEKTRODESIGN	m	1,500	7,07	10,61
108	K	769021250	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1000 mm	m2	1,000	2,75	2,75
109	M	429850026300	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 1000, TZB GLOBAL	m2	1,000	21,53	21,53
110	K	769021400	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	2,000	4,80	9,60
111	M	429850010600	T-kus DN 160 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	2,000	6,90	13,80
112	K	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	1,000	4,12	4,12
113	M	429720042600	Protidažďová žalúzia SYSTEMAIR hliníková s upevňovacím rámikom do steny so sitom (+ sklotextilná mriežka voči hmyzu) PZ AL 200x200 UR-S RAL určí stavba	ks	1,000	46,39	46,39

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby		6 873,86		
114	K	HZS00005	Prefuknutie potrubia systému VZT	hod	48,000	19,45	933,60
115	K	HZS00006	Doprava na stavbu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
116	K	HZS00007	Vyregulovanie VZT potrubia na stavbe a funkčná skúška zariadení VZT	hod	24,000	12,50	300,00
117	K	HZS000113	Spustenie a uvedenie VZT zariadení do prevádzky vrátane regulácie servisným technikom	súbor	1,000	3 000,00	3 000,00
118	M	3169020110	Sada lešenia rámového systémového š. 1,10 do 10 m	súbor	1,000	1 500,00	1 500,00
119	K	HZS000213	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	6,000	13,97	83,82
120	K	HZS000312	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr 2) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	14,11	56,44

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-02 - SO 34-02 Oplotenie areálu

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Marcel SCHMOTZER (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

59 083,36

Ostatné náklady

2 363,33

Cena bez DPH

61 446,69

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
61 446,69

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
12 289,34

Cena s DPH

v EUR

73 736,03

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-02 - SO 34-02 Oplotenie areálu

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Marcel
SCHMOTZER (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

59 083,36

HSV - Práce a dodávky HSV

28 966,33

1 - Zemné práce

1 047,06

2 - Zakladanie

1 920,85

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

24 885,83

99 - Presun hmôt HSV

1 112,59

PSV - Práce a dodávky PSV

29 892,91

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

29 857,75

783 - Nátery

35,16

M - Práce a dodávky M

224,12

21-M - Elektromontáže

224,12

2) Ostatné náklady

2 363,33

GZS

2 363,33

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

61 446,69

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 34-02 - SO 34-02 Oplotenie areálu

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Marcel
SCHMOTZER (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

59 083,36

D		HSV	Práce a dodávky HSV	28 966,33			
D		1	Zemné práce	1 047,06			
1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	23,390	10,30	240,92
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	23,390	0,84	19,65
3	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	58,280	6,73	392,22
4	K	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	58,280	2,00	116,56
5	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	81,680	3,40	277,71
D		2	Zakladanie	1 920,85			
6	K	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	21,850	85,27	1 863,15
7	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,660	87,43	57,70
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	24 885,83			
8	K	11320211P	Odstránenie protipodhrabových dosiek oplatenia	m	48,150	2,02	97,26
9	K	91711111P	Osadenie protipodhrabových dosiek oplatenia	m	48,150	4,70	226,31
10	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	81,680	78,68	6 426,58
11	K	767914830	Demontáž oplatenia strojového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m,	m	48,150	4,13	198,86
12	K	76791483P	Demontáž oplatenia strojového na bet. stĺpoch, výšky nad 1 do 2 m,	m	592,850	10,13	6 005,57
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	222,462	20,79	4 624,98
14	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	222,462	12,14	2 700,69
15	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 339,088	0,39	2 082,24
16	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	219,767	11,16	2 452,60
17	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	2,695	26,25	70,74
D		99	Presun hmôt HSV	1 112,59			
18	K	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	89,943	12,37	1 112,59
D		PSV	Práce a dodávky PSV	29 892,91			
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové	29 857,75			
19	K	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou od 1,6 do 2,0 m	m	641,000	2,14	1 371,74
20	M	5535855108	Pletivo ako napr. Bastille Parc, výška 200cm	bal	26,000	102,34	2 660,84
21	M	5535855484	Napínací drôt PVC (biely,zelený) 2,2/100m	ks	13,000	12,63	164,19
22	K	338171122	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním	ks	267,000	11,01	2 939,67
23	M	5535850006	Stĺpik, výška:2,50 m, pre osadenie do betónových pätiiek	ks	267,000	47,93	12 797,31
24	K	33817111P	Osadenie vzpery do výšky 2.5m so zabetónovaním	ks	63,000	7,64	481,32
25	M	553585001P	Vzpera, výška:2,5 m, pre osadenie do betónových pätiiek	ks	63,000	41,00	2 583,00

26	K	767912120	Montáž oplotenia ostrnatého drôtu, vo výške nad 2,0 m	m	1 778,550	0,56	995,99
27	M	1584264000	Drôt ostrnatý poplast	m	1 778,550	0,37	658,06
28	K	767920220	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 2 do 4 m2	ks	1,000	14,10	14,10
29	M	5534370600	Brána ESPACE jednokridlová - výplň JOKEL 1500x200+500	ks	1,000	973,68	973,68
30	K	767920250	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 8 do 10 m2	ks	1,000	56,00	56,00
31	M	5534371100	Brána ESPACE dvojkrídlová - výplň JOKEL 4500x2000 + 500	ks	1,000	1 820,70	1 820,70
32	K	767920260	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 10 do 15m2	ks	1,000	83,25	83,25
33	M	553437120P	Brána ESPACE plus dvojkrídlová - výplň JOKEL 6000x2000 + 500	ks	1,000	2 199,75	2 199,75
34	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,465	39,69	58,15
D 783 Nátery							35,16
35	K	78317251P	Nátery oceľ.konstr. epoxipolyuretánové dvojnásobné 2x s emailovaním.- 160µm	m2	2,000	17,58	35,16
D M Práce a dodávky M							224,12
D 21-M Elektromontáže							224,12
36	K	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, plastová, form.A2 - A5	ks	52,000	1,19	61,88
37	M	5482302200	Tabuľka výstražná A5	ks	52,000	3,12	162,24

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 35-01 - SO 35-01 Úprava napájacieho a spätného vedenia

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Ľubomír BANDŽÚCH (XB)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

56 583,47

Ostatné náklady

2 263,34

Cena bez DPH

58 846,81

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	58 846,81	20,00%	11 769,36

Cena s DPH

v EUR

70 616,17

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 35-01 - SO 35-01 Úprava napájacieho a spätného vedenia

Miesto: ŽST Margecany

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant: Ing. Ľubomír
BANDŽÚCH (XB)

Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ: Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	56 583,47
------------------------------	------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	56 583,47
---------------------------	-----------

. - CELKOM - 1 Základy	219,63
------------------------	--------

D1 - CELKOM - 3 Vodiče	18 205,33
------------------------	-----------

D2 - CELKOM - HZS	1 614,72
-------------------	----------

D3 - CELKOM - 4 Nátery	29,18
------------------------	-------

D4 - CELKOM - 5 Káble, rôzne	28 761,78
------------------------------	-----------

D5 - CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia	3 312,76
---	----------

D6 - CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV	3 122,40
---	----------

D7 - CELKOM - B.1.1.8 Ostatné	974,32
-------------------------------	--------

D8 - CELKOM - B.1.1.9 Skladné	343,35
-------------------------------	--------

2) Ostatné náklady	2 263,34
---------------------------	-----------------

GZS	2 263,34
-----	----------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	58 846,81
--	------------------

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 35-01 - SO 35-01 Úprava napájacieho a spätného vedenia

Miesto: ŽST Margecany

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant: Ing. Ľubomír
BANDŽÚCH (XB)

Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ: Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu

56 583,47

D HSV Práce a dodávky HSV 56 583,47

D . CELKOM - 1 Základy 219,63

1	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	9,000	6,95	62,55
2	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	119,000	1,32	157,08

D D1 CELKOM - 3 Vodiče 18 205,33

3	K	250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	590,000	1,47	867,30
4	M	250201001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	590,000	4,21	2 483,90
5	K	256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	4,000	60,13	240,52
6	M	256043005P	JS 60-43/C1 - Prúdové spojenie dvoch lán 150Cu	ks	4,000	27,54	110,16
7	K	256101	mont_Ťahanie lana pre ZV, OV, NV	m	269,000	0,76	204,44
8	M	256101003P	Lano 150 mm2 Cu	m	269,000	17,06	4 589,14
9	K	257009	mont_Odpájač vnútorný jedнопólový do rozvádzača záporného pólu	ks	1,000	100,28	100,28
10	M	257009001	Odpájač uzemňovací ITr 3-1250/50 - montáž na stenu - ručné ovládanie	ks	1,000	212,31	212,31
11	K	257060	mont_Kotvenie jedného, dvoch, troch, štyroch lán 120Cu - zdvoj. záves	ks	8,000	33,89	271,12
12	M	257060013	J 73-64/4/BP - Kotvenie štyroch lán 120Cu na BP zdvojený záves	ks	8,000	385,78	3 086,24
13	K	257233	mont_Pripevnenie 5-6 káblov na stožiar BP	ks	36,000	26,33	947,88
14	K	257234	mont_Pripevnenie 1 kábla na konštrukciu	ks	18,000	13,23	238,14
15	M	257234001	Káblková príchytka do 55 mm	ks	18,000	19,11	343,98
16	K	257251	mont_El. prevádzková zásuvka	ks	4,000	53,29	213,16
17	M	257251001	Zásuvka VSET 8 so záverným kľúčom - men. hodnoty 3kV / 800A - stupeň krytia IP54	ks	4,000	619,50	2 478,00
18	K	257252	mont_Ochranné a pracovné pomôcky vr. spôsobu umiestnenia	ks	1,000	66,68	66,68
19	M	257252003	Ovládacia tyč pre ručné ovládané odpájače v rozvádzači záporného pólu - dĺžka 1000 mm	ks	1,000	71,82	71,82
20	K	259005	mont_Ventilovábleskoistka	ks	4,000	117,22	468,88
21	M	259005003	Zvodič prepätia SBK - I 40/5	ks	4,000	247,85	991,40
22	K	259042	mont_Pripojenie stožiara T, P, BP, DS na spoločnú uzemňovaciu sieť	ks	2,000	104,29	208,58
23	M	259042004	Uzemnenie BP, DS - zemniacim pásikom FeZn 60x5 mm	m	2,000	5,70	11,40

D D2 CELKOM - HZS 1 614,72

24	K	13101	Nešpecifikované práce	hod	16,000	33,64	538,24
25	K	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	16,000	33,64	538,24
26	K	13103	El. mechanické práce navyše	hod	16,000	33,64	538,24

D D3 CELKOM - 4 Nátery 29,18

27	K	5061020P2	mont_Bezpečnostná žltá farba na RSK	ks	1,000	14,15	14,15
28	M	506102001P2	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	1,000	15,03	15,03

D D4 CELKOM - 5 Káble, rôzne 28 761,78

29	K	150100108	mont_Ukončenie vodiča - skrutkové oká trhacie	ks	16,000	8,37	133,92
----	---	-----------	---	----	--------	------	--------

30	M	1501001085,00000	Káblové oko skrutkové - pre 185 - 400 mm ² - BLMT-185/400	ks	4,000	22,58	90,32
31	M	1501001086,00000	Káblové oko skrutkové - pre 500 - 630 mm ² - BLMT-500/630	ks	12,000	35,55	426,60
32	K	150100274	mont_Ukončenie kábla zmršťovacou hadicou	m	4,800	13,13	63,02
33	K	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	80,000	3,65	292,00
34	M	1502200021,00000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	80,000	2,74	219,20
35	K	150801155	mont_Vodiče 6kV CHBU 240 mm ² - voľne	m	27,000	1,00	27,00
36	M	1508011525,00000	Lano 6kV CHBU 240 mm ² - voľne	m	27,000	47,24	1 275,48
37	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m ³	9,000	2,94	26,46
38	K	210000003	Zameranie skutočného stavu podzem. vedenia - Intravilán alebo žst. (100m)	hm	1,000	185,02	185,02
39	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	4,000	23,71	94,84
40	K	210100821S	mont_Káblová koncovka vonkajšia	ks	18,000	64,74	1 165,32
41	M	3451936741,00000	Káblová koncovka vonkajšia POLT-12F/1XO-L12	ks	18,000	222,43	4 003,74
42	K	210100823S	mont_Porcelánová stenová priechodka pre vonkajšie prostredie vr. uchytenia	ks	4,000	73,50	294,00
43	M	3451936761,00000	Priechodka Elektroporcelán so svorníkmi - 10 kV, 3500A	ks	4,000	472,50	1 890,00
44	K	210190006	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 300 kg	ks	1,000	47,94	47,94
45	M	210190006P	Oceľolechová skriňa pre rozvádzač	ks	1,000	840,00	840,00
46	K	210930106S	mont_Kábel AYKCY 6kV 1x500mm	m	617,000	1,40	863,80
47	M	3410233822,00000	Kábel AYKCY 6kV 1x500mm	m	617,000	13,34	8 230,78
48	K	210950203	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	187,000	1,29	241,23
49	K	213259208	mont_Zemniaci pásik v ryhe	m	30,000	39,38	1 181,40
50	M	2132592081,00000	Ryha, fólia, zemniaci pásik	m	30,000	2,44	73,20
51	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 25/30	m ³	0,348	137,82	47,96
52	K	279351105	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie - dielce	m ²	3,480	16,56	57,63
53	K	279351106	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m ²	3,480	4,40	15,31
54	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,091	39,54	3,60
55	M	2462061900,00000	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,228	7,81	1,78
56	M	5839500800,00000	Značka meračská povrch m 3 l/1	ks	9,100	2,43	22,11
57	K	460200254	Ryha šírky 50 cm a hĺbky 70 cm	m	4,000	10,17	40,68
58	K	460201084	Ryha šírky 100 cm a hĺbky 120 cm	m	14,000	37,62	526,68
59	K	460201114	Ryha šírky 100 cm a hĺbky 150 cm	m	8,000	7,83	62,64
60	K	460201304P	Ryha šírky 120 cm a hĺbky 100 cm	m	40,500	6,12	247,86
61	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky od 130 cm do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	28,500	10,31	293,84
62	K	460400111	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	28,500	6,74	192,09
63	K	460420022P	Vyplnenie káblového betónového žľabu TK1 pieskom	m ³	2,430	16,52	40,14
64	M	5831214500,00000	Drvina vápencová zmes 0-4	t	3,888	25,73	100,04
65	K	460490012	mont_Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	237,000	0,38	90,06
66	M	2830002000,00000	PVC fólia výstražná červená	m	237,000	0,56	132,72
67	K	460510201	mont_Káblový betónový žľab TK1	ks	207,000	3,12	645,84

68	M	5921339000,00000	Káblový betónový žľab TK1	ks	207,000	4,55	941,85
69	K	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	66,000	3,12	205,92
70	M	5921339014,00000	HDPE KF 09090 D 90 - korugovaná, 450N/20cm, - 45až+60°C, UV stabilná	m	54,000	2,07	111,78
71	M	5921339015,00000	HDPE KF 09110 D 110 - korugovaná, 450N/20cm, - 45až+60°C, UV stabilná	m	12,000	2,43	29,16
72	K	460510203	mont_Plastová chránička pevná	m	294,000	3,12	917,28
73	M	5921339030,00000	HDPE KD 09110 D 110 - korugovaná, 450N/20cm, - 45až+60°C, UV stabilná	m	294,000	2,27	667,38
74	K	460560254	Zasypanie ryhy šírky 50cm a hĺbky 70cm	m	4,000	2,61	10,44
75	K	460561084	Zasypanie ryhy šírky 100 cm a hĺbky 120 cm	m	14,000	9,01	126,14
76	K	460561114	Zasypanie ryhy šírky 100 cm a hĺbky 150 cm	m	8,000	11,34	90,72
77	K	460561304P	Zasypanie ryhy šírky 120 cm a hĺbky 100 cm	m	40,500	9,01	364,91
78	K	460561305P	Ryha šírky 100 cm a hĺbky 150 cm	m	8,000	17,31	138,48
79	K	460561306P	Zasypanie ryhy šírky 100 cm a hĺbky 150 cm	m	8,000	9,01	72,08
80	K	460561307P	Ryha šírky 150 cm a hĺbky 150 cm	m	20,500	17,31	354,86
81	K	460561308P	Zasypanie ryhy šírky 150 cm a hĺbky 150 cm	m	20,500	9,01	184,71
82	K	460561309P	Ryha šírky 160 cm a hĺbky 100 cm	m	11,000	17,31	190,41
83	K	460561310P	Zasypanie ryhy šírky 160 cm a hĺbky 100 cm	m	11,000	9,01	99,11
84	K	596811111	mont_Osadenie dlaždice betónovej - vr. zhotovenia lôžka do hr. 50mm s vyplnením škár	m2	3,500	3,69	12,92
85	M	592456200P	Dlaždice betónové 50/50/10cm (1m2 = 4ks)	m2	3,500	15,32	53,62
86	K	784499901P	Zakrytie železničného zvršku fóliou pre umiestnenie zeminy z výkopov	m2	12,000	0,25	3,00
87	M	2832331200,00000	Polyetylénová fólia BRALEN FB 2-30 0,03-0,30 mm S 1600	kg	0,360	2,12	0,76

D D5 CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia 3 312,76

88	K	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	8,480	6,95	58,94
89	K	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	118,720	1,32	156,71
90	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	1,865	6,95	12,96
91	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	26,110	1,32	34,47
92	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	0,500	433,88	216,94
93	K	131950200	Dem_Lano ZV, OV, NV - strihanie	m	269,000	0,76	204,44
94	K	131950220	Dem_Kotvenie ZV, OV, NV, vr. prípev. líšt	ks	8,000	47,95	383,60
95	K	131950330	Dem_Neštandardná kovová konštrukcia	kg	200,000	1,32	264,00
96	K	131950359	Dem_Kábel silový vn do 500 mm2	m	356,000	1,40	498,40
97	K	131950360	Dem_Káblková koncovka	ks	10,000	32,37	323,70
98	K	131950371	Dem_Tvárníková trasa	m	208,000	5,19	1 079,52
99	K	330510152	Demontáž rozvádzača príp. stykačovej skrine	ks	1,000	79,08	79,08

D D6 CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV 3 122,40

100	K	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	8,000	198,04	1 584,32
101	K	100000204	Technická kontrola	hod	16,000	71,96	1 151,36
102	K	100000205	Revízná správa	hod	8,000	48,34	386,72

D D7 CELKOM - B.1.1.8 Ostatné 974,32

103	K	100000111	Výkon jednotiek mimo výkonov investora	hod	8,000	121,79	974,32
D D8 CELKOM - B.1.1.9 Skladné							343,35
104	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	16,200	11,16	180,79
105	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	t	8,480	19,17	162,56

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 35-02 - SO 35-02 Úprava pripojenia EPD na záporný pól TM

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Ľubomír BANDŽÚCH (XB)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

6 625,76

Ostatné náklady

265,03

Cena bez DPH

6 890,79

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	6 890,79	20,00%	1 378,16

Cena s DPH v EUR 8 268,95

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 35-02 - SO 35-02 Úprava pripojenia EPD na záporný pól TM

Miesto: ŽST Margecany

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant: Ing. Ľubomír
BANDŽÚCH (XB)

Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ: Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	6 625,76
------------------------------	-----------------

HSV - Práce a dodávky HSV	6 625,76
---------------------------	----------

. - CELKOM - 1 Základy	37,53
------------------------	-------

D1 - CELKOM - HZS	403,68
-------------------	--------

D2 - CELKOM - 5 Káble, rôzne	3 293,31
------------------------------	----------

D3 - CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia	344,52
---	--------

D4 - CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV	2 546,72
---	----------

2) Ostatné náklady	265,03
---------------------------	---------------

GZS	265,03
-----	--------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 890,79
--	-----------------

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 35-02 - SO 35-02 Úprava pripojenia EPD na záporný pól TM

Miesto: ŽST Margecany

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant: Ing. Ľubomír
BANDŽÚCH (XB)

Zhotoviteľ: STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ: Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu							6 625,76
---------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 625,76
---	-----	--	---------------------	--	--	--	----------

D	.		CELKOM - 1 Základy				37,53
---	---	--	--------------------	--	--	--	-------

1	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	1,476	6,95	10,26
2	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	20,658	1,32	27,27

D	D1	CELKOM - HZS					403,68
3	K	13101	Nešpecifikované práce	hod	4,000	33,64	134,56
4	K	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	4,000	33,64	134,56
5	K	13103	El. mechanické práce navyše	hod	4,000	33,64	134,56

D	D2	CELKOM - 5 Káble, rôzne					3 293,31
6	K	210000003	Zameranie skutočného stavu podzem. vedenia - Intravilán alebo žst. (100m)	hm	0,100	185,02	18,50
7	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,068	39,54	2,69
8	M	2462061900,00000	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,170	7,81	1,33
9	M	5839500800,00000	Značka meračská povrch m 3 l/1	ks	6,800	2,43	16,52
10	K	150100108	mont_Ukončenie vodiča - skrutkové oká trhacie	ks	3,000	8,37	25,11
11	M	1501001083,00000	Káblové oko skrutkové - pre 95 - 240 mm2 - BLMT-95/240	ks	3,000	12,48	37,44
12	K	Pol1	Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 3,6/6 kV 3x120	m	68,000	2,21	150,28
13	M	Pol2	VN kábel hliníkový 6-AYKCY 3x120 mm2	m	68,000	18,50	1 258,00
14	K	Pol3	VN koncovky pre trojžilové káble s plastovou izoláciou bez tienenia pre 6kV EPKT2xxx (70-120 mm)	ks	1,000	18,77	18,77
15	M	Pol4	Koncovka VN s polymérovou izoláciou EPKT 2051 70-120/450	ks	1,000	94,25	94,25
16	K	460510201	mont_Káblový betónový žľab TK1	ks	62,000	3,12	193,44
17	M	5921339000,00000	Káblový betónový žľab TK1	ks	62,000	4,55	282,10
18	K	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	3,000	3,12	9,36
19	M	5921339015,00000	HDPE KF 09110 D 110 - korugovaná, 450N/20cm, - 45až+60°C, UV stabilná	m	3,000	2,43	7,29
20	K	460200284	Ryha šírky 50 cm a hĺbky 100 cm	m	52,000	15,27	794,04
21	K	460560284	Zasypanie ryhy šírky 50 cm a hĺbky 100 cm	m	52,000	3,78	196,56
22	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov do 100 m3	m3	26,000	3,19	82,94
23	K	460420022P	Vyplnenie káblového betónového žľabu TK1 pieskom	m3	0,729	16,52	12,04
24	M	5831214500,00000	Drvina vápencová zmes 0-4	t	1,167	25,73	30,03
25	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	1,476	2,94	4,34
26	K	460490012	mont_Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	62,000	0,38	23,56
27	M	2830002000,00000	PVC fólia výstražná červená	m	62,000	0,56	34,72

D	D3	CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia					344,52
28	K	131950358	Dem_Kábel silový vn do 300 mm2	m	55,000	1,00	55,00
29	K	131950370	Dem_Tvárniová trasa - povrchový žľab	m	55,000	5,19	285,45
30	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	0,160	6,95	1,11
31	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	2,240	1,32	2,96

D	D4	CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV					2 546,72
32	K	100000203	Protokol spôsobilosti	hod	8,000	198,04	1 584,32
33	K	100000204	Technická kontrola	hod	8,000	71,96	575,68
34	K	100000205	Revízná správa	hod	8,000	48,34	386,72

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 37-01 - SO 37-01 Vonkajšia vodovodná prípojka

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Pavol ŠKRIPKO (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

17 587,45

Ostatné náklady

703,50

Cena bez DPH

18 290,95

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
18 290,95

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
3 658,19

Cena s DPH

v EUR

21 949,14

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 37-01 - SO 37-01 Vonkajšia vodovodná prípojka

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Pavol
ŠKRIPKO (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

17 587,45

HSV - Práce a dodávky HSV

17 342,70

1 - Zemné práce

7 214,50

2 - Zakladanie

34,43

4 - Vodovodné konštrukcie

623,99

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

98,46

8 - Rúrové vedenie

4 841,86

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

257,18

99 - Presun hmôt HSV

4 272,28

PSV - Práce a dodávky PSV

244,75

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

244,75

2) Ostatné náklady

703,50

GZS

703,50

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

18 290,95

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 37-01 - SO 37-01 Vonkajšia vodovodná prípojka

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Pavol
ŠKRIPKO (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

17 587,45

D

HSV

Práce a dodávky HSV

17 342,70

D 1		Zemné práce					7 214,50
1	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	20,000	27,94	558,80
2	K	131201209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	20,000	1,41	28,20
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	157,080	8,84	1 388,59
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	157,080	0,96	150,80
5	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	81,790	3,16	258,46
6	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 799,380	0,29	521,82
7	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	81,790	6,73	550,45
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	81,790	0,70	57,25
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	147,222	5,91	870,08
10	K	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	95,290	1,44	137,22
11	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	50,490	29,52	1 490,46
12	M	5833118300	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4	t	90,882	13,23	1 202,37
D 2		Zakladanie					34,43
13	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,374	92,06	34,43
D 4		Vodorovné konštrukcie					623,99
14	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	11,220	31,80	356,80
15	M	5833118300	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4	t	20,196	13,23	267,19
D 6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					98,46
16	K	63245141P	Cementový poteru v spáde 0-30 mm s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 10 mm,	m2	3,000	15,86	47,58
17	K	63245102P	Cementová mazanina hr. od 10 do 20 mm	m2	3,000	16,96	50,88
D 8		Rúrové vedenie					4 841,86
18	K	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	101,100	0,48	48,53
19	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dl. 100 m, WAVIN	m	101,100	1,19	120,31
20	M	2865302450	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L d 25 mm, WAVIN	ks	3,000	3,47	10,41
21	M	2865302740	Koleno 45° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L d 25 mm, WAVIN	ks	5,000	2,84	14,20
22	K	23020011P	Nasunutie potrubnej sekcie do PE chráničky DN 100	m	22,600	36,62	827,61
23	M	2865230041	Objímka kĺzna, dištančná "RACI" N 20, HDPE, typ S/T,	ks	24,000	10,38	249,12
24	K	871275010	Montáž potrubia z HDPE 100 RC SDR11 zváraného natupo D 110x10,0 mm	m	22,600	0,98	22,15
25	M	2861302850	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 110x10,0 mm, dl. 12 m, WAVIN	m	22,600	12,55	283,63

26	K	877171000	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváratej natupo D 32 mm	ks	9,000	7,16	64,44
27	M	2861668813	Prechodka PE/ocel USTR PE 100 SDR 11 DN 32/25 FRIALEN	ks	2,000	48,12	96,24
28	M	2861668814	Prechodka PE/ocel USTR PE 100 SDR 11 DN 40/32 FRIALEN	ks	1,000	52,33	52,33
29	M	5511871590	Filter závitový, 1", mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000	9,71	19,42
30	M	2865308140	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L d 32/25 mm, WAVIN	ks	1,000	2,52	2,52
31	M	2865306110	T-kus redukovaný na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 d 32/32/25, WAVIN	ks	1,000	4,84	4,84
32	M	551110024700	Guľový uzáver prírubový série 02 na vodu nerez, DN 25, dl. 125 mm, tesnenie PTFE, IVAR	ks	2,000	252,02	504,04
33	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia	m	101,100	2,35	237,59
34	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	101,100	0,51	51,56
35	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	183,35	733,40
36	K	894302164	Steny šachiet armatúrnych hrúbky nad 200 mm, zo železobetónu vodostavebného C 25/30	m3	4,380	98,98	433,53
37	K	894302165	Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 25/30	m3	0,600	100,53	60,32
38	K	894502201	Debnenie stien šachiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	34,000	12,19	414,46
39	K	894608112	Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	0,036	1 018,57	36,67
40	K	894609114	Výstuž šachiet armatúrnych zo zváraných sietí KARI	t	0,232	1 339,04	310,66
41	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	7,90	7,90
42	M	552431100P1	Poklop štvorcový s rámom 600 x 600 mm, vrátane rámu, max. únosnosť 125 kN, uzamykateľný	ks	1,000	109,62	109,62
43	K	899503111	Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	6,000	6,47	38,82
44	M	5524378000	Stupadlo šachtové vidlicové	ks	6,000	3,03	18,18
45	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia modrou výstražnou fóliou	m	102,000	0,68	69,36

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 257,18

46	K	89332211D	Demontáž šachty zo železobetónu so stropom z dielcov, pôdorysnej plochy nad 1,50 do 2,50 m2	ks	1,000	223,20	223,20
47	K	979082315	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia ale so zložením do 3000 m	t	1,450	3,70	5,37
48	K	979082319	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	31,900	0,19	6,06
49	K	979086112	Nakladanie alebo prekladanie na dopravný prostriedok pri vodorovnej doprave sutiny a vybúraných hmôt	t	1,450	4,39	6,37
50	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,450	11,16	16,18

D 99 Presun hmôt HSV 4 272,28

51	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	161,279	26,49	4 272,28
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 244,75

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 244,75

52	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	19,100	0,23	4,39
53	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,078	1 474,94	115,05
54	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	38,200	0,26	9,93
55	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,032	1 835,86	58,75
56	K	71121100P	Hydroizolačný náter na betónové konštrukcie - VANDEX	m2	3,000	17,83	53,49
57	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,115	27,34	3,14

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budov

Objekt:

SO 37-02 - SO 37-02 Vonkajšia kanalizačná prípojka

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Pavol ŠKRIPKO (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

56 116,51

Ostatné náklady

2 244,66

Cena bez DPH

58 361,17

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	58 361,17	20,00%	11 672,23

Cena s DPH

v EUR

70 033,40

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 37-02 - SO 37-02 Vonkajšia kanalizačná prípojka

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Pavol
ŠKRIPKO (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

56 116,51

HSV - Práce a dodávky HSV

49 479,55

1 - Zemné práce

10 367,46

2 - Zakladanie

5 366,61

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

2 977,98

4 - Vodorovné konštrukcie

979,42

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

200,87

8 - Rúrové vedenie

20 634,38

99 - Presun hmôt HSV

8 952,83

PSV - Práce a dodávky PSV

6 636,96

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

1 057,52

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

593,91

724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

4 985,53

2) Ostatné náklady

2 244,66

GZS

2 244,66

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

58 361,17

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 37-02 - SO 37-02 Vonkajšia kanalizačná prípojka

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Pavol
ŠKRIPKO (XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu

56 116,51

D HSV Práce a dodávky HSV 49 479,55

D 1 Zemné práce 10 367,46

1	K	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	138,541	8,89	1 231,63
2	K	131201209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnáním dna v hornine 3	m3	138,541	1,41	195,34
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	214,381	8,84	1 895,13
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	214,381	0,96	205,81
5	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	176,492	3,16	557,71
6	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 000,364	0,29	870,11
7	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	176,492	1,92	338,86
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	176,492	0,70	123,54
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	317,686	5,91	1 877,52
10	K	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	176,430	1,44	254,06
11	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	52,832	29,52	1 559,60
12	M	5833118300	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4	t	95,098	13,23	1 258,15

D 2 Zakladanie 5 366,61

13	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	20,678	28,52	589,74
14	K	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	297,756	1,28	381,13
15	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 500	m2	327,532	1,76	576,46
16	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	3,179	92,06	292,66
17	K	212752211	Montáž trativodu z drenážnych rúr HDPE, tunelového tvaru DN 100 mm, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	137,850	5,17	712,68
18	M	2861421540	Perforovaná rúra 220° LP, SN10, DN 100 L=6 m, materiál: PP, WAVIN	ks	23,000	90,46	2 080,58
19	M	2861310140	HDPE drenážna rúra 100,	m	137,850	5,32	733,36

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 2 977,98

20	K	38899521P	Montáž chráničky potrubia DN 100	m	63,200	4,25	268,60
21	M	286130267P	Korugovaná rúra HDPE DN 250 mm	m	63,200	42,87	2 709,38

D 4 Vodorovné konštrukcie 979,42

22	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	17,611	31,80	560,03
23	M	5833118300	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4	t	31,700	13,23	419,39

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 200,87

24	K	631313671	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	16,560	12,13	200,87
D 8 Rúrové vedenie				20 634,38			
25	K	871264000	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 110	m	15,200	0,60	9,12
26	M	2861420020	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 110 L=2 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	8,000	13,55	108,40
27	K	871274002	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 125	m	41,300	0,65	26,85
28	M	2861420060	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 125 L=2 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	21,000	17,31	363,51
29	K	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 160	m	46,950	0,70	32,87
30	M	2861420090	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 L=1 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	47,000	15,37	722,39
31	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	14,900	0,81	12,07
32	M	2861420130	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 L=1 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	15,000	25,20	378,00
33	K	871235004	Montáž kanalizačného RC potrubia z HDPE 100 RC SDR11 zvaraného natupo D 63x5,8 mm	m	2,700	0,65	1,76
34	M	2861301720	Rúra dvojvrstvová SafeTech RC na tlakovú kanalizáciu SDR 11, d 63x5,8 mm, dl. 100 m, materiál: PE-100 RC, WAVIN	m	2,700	5,30	14,31
35	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	2,700	0,62	1,67
36	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	183,35	366,70
37	K	87136502P	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE DN 250	m	12,000	1,79	21,48
38	M	286130187P	Rúra HDPE 250	m	12,000	80,83	969,96
39	K	230200122	Nasunutie potrubnej sekcie do PE chráničky DN 250	m	12,000	43,13	517,56
40	M	2865230029	Objímka klíza, dištančná "RACI" F 60, HDPE, typ F/G, výška 60 mm,	ks	21,000	6,87	144,27
41	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie do D 160	m	103,450	1,39	143,80
42	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	14,900	1,74	25,93
43	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	100,150	0,76	76,11
44	K	894302166	Steny šachiet kanalizačných hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 35/45	m3	22,464	136,49	3 066,11
45	K	894302165	Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 35/45	m3	4,968	145,68	723,74
46	K	894502202	Debnenie stien šachiet kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	157,760	12,19	1 923,09
47	K	894608122	Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	0,235	1 018,57	239,36
48	K	894609124	Výstuž šachiet kanalizačných zo zvaraných sietí KARI	t	1,135	1 339,04	1 519,81
49	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	7,90	7,90
50	M	552431100P1	Poklop štvorcový s rámom 600 x 600 mm, vrátane rámu, max. únosnosť 125 kN, uzamykateľný	ks	1,000	109,62	109,62
51	K	899503111	Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	16,000	6,47	103,52
52	M	5524378000	Stupadlo šachtové vidlicové	ks	16,000	3,03	48,48
53	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	28,000	20,51	574,28

54	M	592244100P1	Prefabrikát betónový-prstenec vyrovnávací TBS M625/60	ks	3,000	42,44	127,32
55	M	592244100P	Prefabrikát betónový-prstenec vyrovnávací TBS M625/80	ks	2,000	45,70	91,40
56	M	5922441000	Prefabrikát betónový-prstenec vyrovnávací TBS M625/100	ks	6,000	47,21	283,26
57	M	5922580005	Prefabrikát betónový, prechodová skruž, TBS , 1000/625-SS	ks	4,000	61,56	246,24
58	M	5922465760	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/9 PS, rozmer 1000/250/90 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát	ks	2,000	36,54	73,08
59	M	5922465790	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/9 PS, rozmer 1000/500/90 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát	ks	5,000	56,25	281,25
60	M	5922465820	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/9 PS, rozmer 1000/1000/90, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát	ks	2,000	106,20	212,40
61	M	5922466090	Šachtové dno SU-M 800	ks	4,000	364,71	1 458,84
62	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	21,29	85,16
63	M	5524180270	Liatinový poklop D600 D400, WAVIN	ks	4,000	263,34	1 053,36
64	K	894810003	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	9,000	42,82	385,38
65	M	2861421240	Vlnovcová šachtová rúra BASIC DN 400 L=3 m kanalizačná, materiál: PP, WAVIN	ks	9,000	75,19	676,71
66	M	2866112610	Šachtové dno z PP na vlnovcovú šachtovú rúru - prietochné Basic 400 DN 110, WAVIN	ks	9,000	48,66	437,94
67	M	2867107410	Tesniaca manžeta na vlnovcovú šachtovú rúru 400/315 mm, materiál: PVC, WAVIN	ks	9,000	22,24	200,16
68	M	2861421310	Teleskopická rúra s tesnením DN 400 L=0,375 m ku kanalizačnej revíznej šachte, materiál: PVC-U, WAVIN	ks	9,000	33,65	302,85
69	M	5524180350	Liatinový poklop D400 s odvetraním, WAVIN	ks	9,000	274,04	2 466,36
D 99 Presun hmôt HSV							8 952,83
70	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	337,970	26,49	8 952,83
D PSV Práce a dodávky PSV							6 636,96
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							1 057,52
71	K	71121100P	Hydroizolačný náter na betónové konštrukcie - VANDEX	m2	59,159	17,83	1 054,80
72	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,093	29,23	2,72
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							593,91
73	K	721213000	Montáž podlahového vpustu	ks	1,000	16,39	16,39
74	M	286634003P	Podlahový vpust	ks	1,000	577,50	577,50
75	K	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,001	21,20	0,02
D 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie							4 985,53
76	K	72421110P	Montáž ponorného motorového čerpadla odpadových vôd	kpl	1,000	100,80	100,80
77	M	426600250P	Prečerpávací šachta - komplet	kpl	1,000	4 882,50	4 882,50
78	K	998724101	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	t	0,062	35,97	2,23

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 38-01 - SO 38-01 Spevnené plochy

JKSO:

Miesto: ŽST Margecany

KS:

Dátum: 10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

IČO:

44675488

IČ DPH:

Projektant:

Ing. Marek POPIK (XK)

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

338 835,81

Ostatné náklady

13 553,43

Cena bez DPH

352 389,24

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
352 389,24

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
70 477,85

Cena s DPH

v EUR

422 867,09

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 38-01 - SO 38-01 Spevnené plochy

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Marek POPIK
(XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

338 835,81

HSV - Práce a dodávky HSV

268 374,18

1 - Zemné práce

32 841,72

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

769,15

4 - Vodorovné konštrukcie

2 765,31

5 - Komunikácie

165 675,44

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2 129,15

8 - Rúrové vedenie

1 891,25

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

36 707,62

99 - Presun hmôt HSV

25 594,54

PSV - Práce a dodávky PSV

70 461,63

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

68 987,80

713 - Izolácie tepelné

737,21

762 - Konštrukcie tesárske

736,62

2) Ostatné náklady

13 553,43

GZS

13 553,43

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

352 389,24

ROZPOČET

Stavba:

ŽST Margecany, trakčná meniareň KR budovy

Objekt:

SO 38-01 - SO 38-01 Spevnené plochy

Miesto:

ŽST Margecany

Dátum:

10. 7. 2019

Objednávateľ:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Projektant:

Ing. Marek POPIK
(XK)

Zhotoviteľ:

STAVOCONZULT, spol. s r.o. Michalovce

Spracovateľ:

Ing. Pavol Brndiar

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

Náklady z rozpočtu

338 835,81

D HSV Práce a dodávky HSV

268 374,18

D 1 Zemné práce

32 841,72

1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	3,000	3,86	11,58
2	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	267,500	1,01	270,18
3	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	6,700	5,62	37,65
4	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	6,700	0,92	6,16
5	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	858,300	5,71	4 900,89
6	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	858,300	0,84	720,97
7	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	86,500	27,94	2 416,81
8	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	86,500	1,41	121,97
9	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	896,600	3,12	2 797,39
10	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	19 725,200	0,29	5 720,31
11	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	896,600	1,84	1 649,74
12	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	896,600	0,70	627,62
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 793,200	5,91	10 597,81
14	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	54,900	3,40	186,66
15	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	48,500	3,40	164,90
16	M	5834419700	Štrkodrva 0- 63	t	87,688	10,00	876,88
17	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 701,600	0,41	1 517,66
18	K	181301101	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	170,500	1,27	216,54

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

769,15

19	K	388357777	Debnenie stien telesa kábelovodu v otvorenom výkope - tradičné debnenie	m2	38,400	20,03	769,15
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

D 4 Vodorovné konštrukcie

2 765,31

20	K	43086300P	Montáž rôznych dielov OK	kg	1 105,130	1,54	1 701,90
21	M	133315440P1	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 50x65x5 mm	t	0,381	741,51	282,52
22	M	1333536200	Tyč oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 50x70x6 mm,	t	0,474	781,58	370,47
23	M	286718207P	Kotva 50x5-295 á 1 m	ks	104,000	3,02	314,08
24	M	3090458200	Skrutka s plochou hlavou 16x180mm, - 16.50	tk	0,104	636,38	66,18
25	M	3111221010	Matica 6 hranná M16 - nerez, STN 02 1601,	ks	104,000	0,17	17,68
26	M	311260201P	Podložka pre skrutky so šesťhrannou hlavou M 16-gumené	ks	208,000	0,06	12,48

D 5		Komunikácie		165 675,44			
27	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	1 888,500	0,60	1 133,10
28	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	2 077,350	1,76	3 656,14
29	K	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m2	2 000,790	16,49	32 993,03
30	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. 300 mm	m3	545,670	42,68	23 289,20
31	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m2	276,000	1,41	389,16
32	K	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutn. hr. 200 mm	m2	276,000	7,15	1 973,40
33	K	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	30,900	1,88	58,09
34	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	16,000	2,94	47,04
35	K	569811112	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 60 mm	m2	275,800	2,04	562,63
36	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6 cm pre peších nad 20 m2	m2	276,000	16,26	4 487,76
37	M	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m2	276,000	12,80	3 532,80
38	K	57715421P	Asfaltový betón – AC 11 O, CA 35/50-75, II, STN EN 13 108-1, hr. 60 mm	m2	3 280,667	12,57	41 237,98
39	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	833,500	0,48	400,08
40	K	56517121P	Asfaltový betón – AC 22 P, CA 35/50, I, STN EN 13 108-1, hr.0,1m	m2	70,000	18,04	1 262,80
41	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	1 872,800	0,79	1 479,51
42	K	564962111	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	2 153,720	12,62	27 179,95
43	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	3 680,900	5,31	19 545,58
44	K	597962126	Montáž uzavretého žľabu BG, BGU-Z, BGZ-S, SV 200, do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30	m	28,000	17,10	478,80
45	M	5923001825	Odvodňovací žľab univerzálny BGU-Z SV V NW 150, typ č. 1-10, dĺžky 1 m, so spádom 0,5 %, betónový s oceľovou pozinkovanou hranou, HYDRO BG	ks	28,000	61,96	1 734,88
46	K	899623171	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 25/30 v otvorenom výkope	m3	2,200	106,14	233,51
D 6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		2 129,15			
47	K	63245162P	Malta, aplikovanie ochrannej jednozložkovej minerálnej malty CD 30 - dodávka + montáž	m2	30,600	17,46	534,28
48	K	63245161P	Malta, aplikovanie opravnej cementovej malty CERESIT CD 25, hr. 5-30mm - dodávka + montáž	m2	30,600	52,12	1 594,87
D 8		Rúrové vedenie		1 891,25			
49	K	871273121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 100 - zvodné potrubie	m	6,000	0,53	3,18
50	M	2861550000	Rúra DN100 - drenáž tunelového tvaru,	m	6,000	7,77	46,62
51	K	877263121	Montáž tvaroviek na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, DN 100	ks	8,000	9,30	74,40
52	M	2864200300	Tvarovka 89°	ks	4,000	1,16	4,64
53	M	2860003500	PVC odbočka 100/100/87°-hladký kanalizačný systém	ks	2,000	3,43	6,86
54	M	286000399P	PVC redukcia 100/125-hladký kanalizačný systém	ks	1,000	1,32	1,32
55	M	2860004010	PVC redukcia 125/150-hladký kanalizačný systém	ks	1,000	2,13	2,13

56	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž	ks	1,000	20,51	20,51
57	M	592258000P	Studničná betónová skruž 600/500	ks	1,000	45,11	45,11
58	K	24511111P	Osadenie dvojdielného studničného poklopu	ks	1,000	19,36	19,36
59	M	592258700P	Betónový studničný poklop DN 600	ks	1,000	33,63	33,63
60	K	899623181	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 30/37 v otvorenom výkope	m3	14,300	114,23	1 633,49

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

36 707,62

61	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	16,000	18,04	288,64
62	M	4044778950	A30a „Výstražný kríž pre železničné priecestie jednokoľajové“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 x 500 mm, fólia RA1	ks	3,000	35,23	105,69
63	M	404410003200	Výstražná značka A30b (Výstražný kríž pre železničné priecestie viackoľajové), rozmer 700x500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	3,000	35,26	105,78
64	M	4044782540	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	40,58	40,58
65	M	4044799667	E12 „Dodatková tabuľa s textom“ zákl. rozmer 500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	1,000	30,22	30,22
66	M	4044790190	IP24a „Zóna s dopravným obmedzením“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	1,000	122,77	122,77
67	M	4044790210	IP24b „Koniec zóny s dopravným obmedzením“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	1,000	122,77	122,77
68	M	404410034000	Značka upravujúca prednosť P2 (Stoj daj prednosť v jazde!), rozmer 700 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	6,000	46,33	277,98
69	M	4044777000	Stĺpik pre dopravnú značku	ks	16,000	46,96	751,36
70	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	41,500	7,50	311,25
71	M	592195439P	obrubník chodníkový 100x25x10 cm	ks	42,000	6,24	262,08
72	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betónového do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	262,500	7,33	1 924,13
73	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	263,000	6,87	1 806,81
74	K	917831511	Osadzovanie palisád betónových do betónu dĺžky 40 cm - do radu	m	3,220	10,93	35,19
75	M	5922901840	Betónová palisáda mini 11,5/11,5/40 cm, sivá	ks	28,000	2,77	77,56
76	K	92190111P	Odstránenie existujúcej výdrevy	m3	1,600	20,37	32,59
77	K	921111211	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj zo záďažbových panelov	m	27,000	270,71	7 309,17
78	M	4379901260	Záďažbový panel vnútorný URTR 120, rozmer LxBxH 120x128,5x15 - výzisk	ks	21,000	105,00	2 205,00
79	K	928126111	Odstránenie záďažbových panelov medzi koľajnicou a vozovkou, -0,34000t	m2	30,900	12,90	398,61
80	K	938902071	Očistenie povrchu konštrukcií tlakovou vodou	m2	798,100	2,21	1 763,80
81	K	938902202	Čistenie priekop spevnených o objeme nánosů 0, 15-0,30 m3/m	m	290,000	9,28	2 691,20
82	K	113152130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, hr. 60 mm	m2	20,000	6,54	130,80
83	K	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	97,000	6,89	668,33

84	K	113154240	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu, hr. do 100 mm	m2	566,200	7,64	4 325,77
85	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	566,200	3,95	2 236,49
86	K	776990105	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	566,200	0,97	549,21
87	K	97609231P	Búranie odvodňovacieho žľabu	m	28,000	23,68	663,04
88	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	5,236	77,24	404,43
89	K	113107146	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 250 do 300 mm, -0,70900t	m2	79,500	18,97	1 508,12
90	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	134,000	18,51	2 480,34
91	K	928126111	Odstránenie základových panelov medzi koľajnicou a vozovkou, -0,34000t	m2	30,900	12,90	398,61
92	K	113307111	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, -0,16000t	m2	30,900	3,54	109,39
93	K	962042321	Búranie muriva z betónu prostého nadzákladného, - 2,20000t	m3	0,450	69,50	31,28
94	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	182,453	4,28	780,90
95	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	182,453	1,55	282,80
96	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	871,032	0,33	287,44
97	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	31,613	11,16	352,80
98	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	1,500	176,40	264,60
99	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	3,010	11,16	33,59
100	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	0,170	26,25	4,46
101	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z betónu prostého	t	146,165	3,64	532,04
D 99 Presun hmôt HSV							25 594,54
102	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	3 615,048	7,08	25 594,54
D PSV Práce a dodávky PSV							70 461,63
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							68 987,80
103	K	71121100P	Zhotovenie hydroizolácie podláh na ploche vodorovnej	m2	566,200	2,08	1 177,70
104	M	245510853P	Podlahová penetrácia, hĺbkový základ D7	kg	84,930	4,10	348,21
105	M	585929063P	Vyrovňavacia malta AM 50 hrúbky 0,04 m	kg	36 236,800	0,61	22 104,45
106	M	235215400P	Epoxidová impregnácia EP1	kg	339,720	13,48	4 579,43
107	M	5815368100	Piesok kremičitý ST 03/08 0,3 - 0,8 mm bal. 50 kg	t	1,698	517,26	878,31
108	M	585601110P	Nivelizačná hmota pre exteriér FMA 30 hrúbky 30mm,	kg	27 177,600	1,01	27 449,38
109	K	711133010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche so zvarným spojom	m2	30,600	3,41	104,35
110	M	2833000100	FATRAFOL-S 804 hydroizolačná fólia hr.2,0 mm, š.1,2 m šedá	m2	32,130	10,68	343,15
111	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	61,200	0,41	25,09
112	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	64,260	1,76	113,10
113	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	405,906	29,23	11 864,63

D 713		Izolácie tepelné		737,21			
114	K	71353001P	Cestný silikón - zhotovenie izolácie zväzku káblov z nízko-modulovým cestným silikónom Roadsaver Silicove 903 EN L, - práca + materiál	l	133,000	5,54	736,82
115	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,013	29,76	0,39

D 762		Konštrukcie tesárske		736,62			
116	K	76213712P	Montáž oplatenia z dosák na gumený podstavec	m	28,000	6,36	178,08
117	M	6051744900	Neopracované dosky a fošne neomietané smrekovec krajínové hr.25 mm L=200-300 cm	m3	0,385	145,37	55,97
118	M	6051744800	Neopracované dosky a fošne neomietané smrekovec krajínové hr.25 mm L=80-190 cm	m3	0,083	115,90	9,62
119	M	6053288400	Hranol mäkké rezivo - omietané borovica akost' I L=100-395cmxh.100mmxB=120-140mm	m3	0,330	193,19	63,75
120	K	914811112	Montáž gumeného podstavca dočasného oplatenia	ks	15,000	0,19	2,85
121	M	4045795025	Gumený podstavec, hmotnosť 28kg	ks	15,000	19,45	291,75
122	K	76791483D	Demontáž oplatenia z dosák na gumených podstavcoch, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	28,000	3,43	96,04
123	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,859	44,89	38,56

Názov položky	Cena v EUR bez DPH
Realizácia (v zmysle PD, VV, a Investičného zadania)	2 373 560,83
Inžinierska činnosť (IČ) ku kolaudácii v prípade potreby	19 500,00
Spolu za celý predmet zákazky	2 393 060,83

PÍ SOMNÁ DOHODA o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR - vzor

Objednávateľ (stavebník):

(d'alei

Zhotovitel':

.....

je zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov iných zamestnávateľov v priestore ŽSR pri poskytovaní služieb a/alebo stavebných prác: „¹ podľa Zmluvy č. 5579/2019/5400/048 zo dňa v zmysle predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“, čl. 452, medzi Objednávateľom v zastúpení:

a Zhotoviteľom:

Táto dohoda musí byť súčasťou uzavretej zmluvy, ak podmienky BOZP nie sú riešené priamo v zmluve.

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej trate a priestorov ŽSR počas prevádzky boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi SR a EÚ, ako aj v súlade s platnými predpismi ŽSR.

Objednávateľ požaduje, aby pri plnení predmetu zmluvy boli Zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi dodržiavané:

- právne predpisy ES a SR,
- vyhlášky UIC,
- technické normy železníc,
- technické špecifikácie interoperability,
- platné predpisy ŽSR,
- slovenské technické normy (STN resp. STN EN)

a osobitne uvedené právne predpisy, ostatné predpisy a interné predpisy ŽSR na zaistenie BOZP, ktoré sa musia dodržiavať pri plnení predmetu zmluvy;

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce,
- Zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
- Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach,
- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,

- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR,
- predpis ŽSR Op 16/41 Smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na železničných oznamovacích vedeniach, ktoré sú v oblasti nebezpečných vplyvov silových vedení,
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky,
- predpis ŽSR SR 1004 (D) Výluková činnosť Železníc Slovenskej republiky,
- predpis ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR,
- predpis ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR,
- predpis ŽSR Z 17 Nehody a mimoriadne udalosti.

3. Povinnosti Zhotoviteľa

3.1. Odborná, zdravotná a psychologická spôsobilosť

- Zhotoviteľ musí mať príslušné oprávnenia k realizácii stavebných a montážnych prác ako predmet svojej činnosti alebo podnikania. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby vybrané činnosti vo výstavbe boli vykonávané osobami, ktoré majú na túto činnosť platné oprávnenie. Zhotoviteľ musí mať aj všetky ostatné oprávnenia vyžadované pre výkon činnosti spojených s realizovaním prác obecné záväznými predpismi, internými predpismi ŽSR (Objednávateľa).
- Spôsobilosť zamestnancov Zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ (ďalej len „BOZP“), Všeobecných technických požiadaviek kvality stavieb (VTPKS) a predpisu ŽSR Z 3.
- Vykonávať pracovné činnosti, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe, môžu len zamestnanci, ktorí spĺňajú predpoklady na odbornú spôsobilosť, zdravotnú a psychickú spôsobilosť v zmysle Zákona NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, platných právnych predpisov SR a interných predpisov ŽSR.
- Každý zamestnanec, ešte pred tým než má prvýkrát vstúpiť do obvodu železničnej dráhy alebo do ochranného pásma železničnej dráhy v správe ŽSR, musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu ŽSR Z 3 a predpisu ŽSR Z 2 v príslušnom poverenom vzdelávacom zariadení ŽSR.
- Za požadovanú odbornú, zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov zodpovedá Zhotoviteľ.

3.2. Povinnosť Zhotoviteľa za zaistenie BOZP

Zhotoviteľ je povinný:

- dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP, interné predpisy, smernice, určené technologické a pracovné postupy súvisiace s vykonávaním pracovnej činnosti,
- požiadat písomne Objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy v správe ŽSR v súlade s predpisom ŽSR Z 9 „Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR“,
- požiadat písomne Objednávateľa o povolenie vjazdu cestných vozidiel s uvedením typu, štátnej poznávacej značky vozidla a účelu vjazdu cestného vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.),
- poskytnúť určenému koordinátorovi výlukových prác a koordinátorovi bezpečnosti na stavenisku súčinnosť po celú dobu realizácie prác,
- zabezpečiť, aby plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) zodpovedal skutočnosti,
- dodržiavať po celú dobu realizácie prác „Plán BOZP“ a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko,
- zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti,
- používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie a ostatné napojenia na inžinierske siete určené Objednávateľom pred samotným zahájením prác,
- zabezpečiť na základe hodnotenia rizík pre svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov potrebné OOPP v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z., NV SR č. 395/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2. Zároveň dodržiavať používanie OOPP a vykonávať za týmto účelom sústavnú kontrolu ich predpísaného používania,
- umožniť Objednávateľovi vykonať zápis do Stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
- zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
- dodržiavať zásady bezpečného správania sa na pracovisku a udržiavať tam poriadok a čistotu,
- postarať sa o bezpečnosť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa v priestoroch ŽSR pred ohrozením a nebezpečenstvom vyplývajúcim z jeho vlastnej činnosti ale aj zo železničnej prevádzky,
- postarať sa o bezpečnosť cestujúcej verejnosti ako aj za bezpečnosť ďalších osôb, ktoré môže svojou činnosťou ohroziť, vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb cestujúcej verejnosti, zamestnancov ŽSR, polície a železničných podnikov s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami,
- postarať sa o prístupové cesty na stavenisko a vnútrostaveniskové komunikácie potrebné počas realizácie prác, o ich zriadenie, udržiavanie a zrušenie,
- používať správcom určené prístupové komunikácie,
- vytvárať bezpečnostné podmienky v odovzdaných priestoroch a na pracoviskách Zhotoviteľa nachádzajúcich sa v priestoroch ŽSR,

- r. v prípade potreby poskytnúť prvú pomoc svojim zamestnancom,
- s. zabezpečiť preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach pre svojich zamestnancov (pozn. na poučenie o miestnych pomeroch sa vzťahuje ustanovenie bodu č. 4.2). Zhotoviteľ požiadava písomne objednávateľa o poučenie jedného zástupcu Zhotoviteľa o miestnych podmienkach a tento následne zabezpečí poučenie svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa,
- t. preukázateľné poučenie o traťových a miestnych podmienkach pre posun a rušňovodičov musí byť vykonané v zmysle predpisu ŽSR Z 1, čl. 13.

3.3. Koordinácia činností Zhotoviteľa s koordinátorom bezpečnosti a železničnou dopravou

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) k súčinnosti s koordinátorom bezpečnosti objednávateľa t. j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „koordinátor bezpečnosti“), a to po celú dobu realizácie Diela, vrátane jeho subdodávateľov,
- b) zabezpečiť zamestnanca, ktorý bude poverený riadením sledu posunujúcich dielov alebo pracovných vlakov. Tento zamestnanec musí mať kvalifikáciu zamestnanca oprávneného riadiť posun na ŽSR.

Vedúci prác Zhotoviteľa je povinný :

- a) vykonávať koordináciu BOZP vo vzťahu k železničnej doprave, ktorú podľa druhu vykonávanej činnosti zabezpečuje v zmysle predpisu ŽSR Z 2. Pri výkone prevádzkovej činnosti vyžadovať, dohliadať a kontrolovať zabezpečenie pracovného miesta v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) informovať sa na dopravnú situáciu (t. j. jazdu koľajových vozidiel po prevádzkovej koľaji k pracovnému miestu, resp. pracovným miestam) u dopravného zamestnanca,
- c) zabezpečiť komunikáciu s dopravným zamestnancom,
- d) organizovať a riadiť práce vo výluke. Musí mať platnú príslušnú odbornú skúšku podľa interných predpisov ŽSR,
- e) zabezpečiť predpísanú kvalitu zmluvne dohodnutých prác a zodpovedá za včasné ukončenie prác, za bezpečnú prevádzku na vylúčenej koľaji, zodpovedá za riadenie pracovných vlakov,
- f) podľa charakteru vykonávanej práce, použitých traťových strojov a ostatnej mechanizácie a vzdialenosti pracovného miesta od prevádzkovej koľaje povinný požadovať od zodpovedného zástupcu objednávateľa vyluky zníženie rýchlosti vlakov po prevádzkovej koľaji, uvedené je potrebné vykonať z hľadiska požiadaviek na zaistenie BOZP ako aj v súlade s príslušnými internými predpismi.

3.4. Vymedzenie a príprava staveniska (zaistenie BOZP v prevádzkovom priestore ŽSR)

Stavenisko je priestor určený na uskutočnenie stavby či udržiavacích prác, a uskladňovanie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na výstavbu a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky či ich časti. Musí sa zriadiť, usporiadať a vybaviť prístupovými cestami tak, aby sa stavby mohli riadne a bezpečne uskutočňovať, upravovať, prípadne odstraňovať. Nesmie dochádzať k ohrozovaniu a nadmernému, alebo zbytočnému obťažovaniu okolia stavieb, k znečisťovaniu komunikácií, ovzdušia, vôd, k zamedzovaniu prístupu k príľahlým stavbám alebo pozemkom a k porušovaniu podmienok ochranných pásiem alebo chránených území. Musí byť zriadený a prevádzkovaný tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, musí mať vybavenie na vykonávanie stavebných prác a pre pobyt osôb zúčastnených na výstavbe.

V prípade, že nie sú inžinierske siete riešené v zmluve o dielo, je potrebné postupovať podľa nižšie uvedených odsekov a) a b).

- a) Objednávateľ (investor) pred začatím prác je povinný písomne odovzdať a Zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete v správe ŽSR a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí v správe ŽSR a iných prekážok s hĺbkou uloženia a Zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) V prípade, že v rámci odovzdávky staveniska objednávateľ (investor) neodovzdá vyznačené inžinierske siete externých správcov (SPP, vodárne, energetika, Telekom a pod.), predmetné vytýčenie si zabezpečí Zhotoviteľ.
- c) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce sú povinní dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- d) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia musia zabezpečiť pred zriadením staveniska, aby technické zariadenia a pomocné konštrukcie vyhovovali platným bezpečnostným a technickým predpisom, najmä (Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z, Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.). Stavenisko musí umožňovať bezpečný pohyb účastníkov výstavby.
- e) Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia musia zabezpečiť, aby stavenisko, prípadne jeho oddelené pracovisko bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb a vhodným spôsobom oplotené, alebo sa prijímu iné bezpečnostné opatrenia v zmysle Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z, ak si to vyžaduje bezpečnosť osôb a ochrana majetku.

3.4.1. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je Zhotoviteľ povinný:

- a) dbať na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov vzhľadom k železničnej prevádzke,
 - b) realizovať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a predpisu ŽSR Z 2,
 - c) určiť pri spracovaní „Rozkazu o výluke“ pre konkrétnu akciu len jedno meno vedúceho prác prípadne jeho zástupcu, podobne takto postupovať aj pri týždenných „zmocnenkách“,
 - d) zabezpečiť, aby zamestnanci subdodávateľa boli riadení vedúcim prác (resp. vedúcimi pracovných skupín) Zhotoviteľa. V prípade ak vytvoria zamestnanci subdodávateľa vlastnú pracovnú skupinu podliehajú riadeniu vedúceho prác Zhotoviteľa.
 - e) zabezpečiť dodržiavanie všetkých podmienok uvedených vo výlukovom rozkaze a dodržiavať pokyny zodpovedného zamestnanca ŽSR,
 - f) vykonať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia tak, aby bola zaistená bezpečná a nerušená doprava po susedných prevádzkovaných koľajach a to najmä pri prácach mechanizmov, ktoré by mali z nevyhnutných dôvodov zasahovať do ich priechodného prierezu,
 - g) na tratiach a v ŽST s trakčným vedením sa nad koľajami nachádza trakčné vedenie (TV) + obchádzacie vedenie, ktoré sú trvale pod napätím (25 kV AC, resp. 3 kV DC). Preto Zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľ, pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím musia dodržiavať zásady STN 34 3109 (Bezpečnostné predpisy pre činnosť na TV a v jeho blízkosti), hlavne kapitola „V. Práce na železničnom zvršku a spodku“ a kapitola „VI. Činnosť v blízkosti TV“.
- V prípade, že nie je možné dodržať bezpečnostné vzdialenosti pri prácach v blízkosti TV a obchádzacieho vedenia pod napätím podľa STN 34 3109 kapitola V. a VI. a je nevyhnutné sa priblížiť čímkkoľvek (mechanizmami, pracovnými pomôckami a pod.) na menšiu vzdialenosť, Zhotoviteľ požiadava formou objednávky v dostatočnom predstihu správcu zariadenia ŽSR (Sekciu EE príslušnej VOJ) o vypnutie a zabezpečenie TV a obchádzacieho vedenia.

3.4.2. Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je vedúci práce povinný:

- a) zabezpečiť dodržiavanie ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) oboznámiť sa pred zahájením pracovnej činnosti so stavom pracoviska (osobne pracovisko poprezerat') a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- c) preukázateľne oboznámiť (zápisom v „Záznamníku BOZP“) podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- d) určiť zamestnancom bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku, a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- e) upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali, či už sami alebo s mechanizmami, do prevádzkového priestoru,
- f) zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom subdodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovej koľaje, pokiaľ nie sú vykonané dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- g) zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v prevádzkovom priestore ŽSR bolo (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) najprv dohodnuté s príslušným oprávneným zamestnancom ŽSR, zodpovedným za riadenie dopravy na dráhe, v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2,
- h) zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrvali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají bočné rampy, budovy, oplotenia, strmé svahy výkopov, priekopy, na mostoch a v tuneloch a pod.), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr. vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výluka koľaje a i.),
- i) informovať svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich BOZP,
- j) vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- k) určiť dostatočný počet vedúcich pracovísk strojov a kontrolovať ich činnosť,
- l) určiť dostatočný počet vedúcich pracovných skupín a kontrolovať ich činnosť.

3.5. Zodpovední zamestnanci Zhotoviteľa

- a) vedúci prác:
- b) zodpovedný zamestnanec za zaistenie BOZP:
- c) zodpovedný za prípravu staveniska:
- d) zodpovedný zamestnanec za koordináciu so železničnou dopravou:

Tu uvedení jednotliví zamestnanci Zhotoviteľa môžu byť uvedení len v jednej osobe zodpovedného zamestnanca Zhotoviteľa (napr. za vedúceho prác – jeden zamestnanec, ktorý je zároveň zodpovedný za zaistenie BOZP, za prípravu staveniska a koordináciu so železničnou dopravou).

3.6. Dokumentácia

Zhotoviteľ je povinný viesť nasledovnú dokumentáciu k zaisteniu BOZP:

- a) „Hodnotenie rizík s návrhom potrebných opatrení“ (technických, organizačných a OOPP),

- b) „Záznamník(-y) BOZP“ v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- c) „Zoznam zamestnancov Zhotoviteľa a subdodávateľov“,
- d) „Stavebný denník“
- e) Výlukové dokumenty

(pozn.: týmito nie sú dotknuté ostatné povinnosti Zhotoviteľa na vedenie dokumentácie, ktorá je požadovaná inými právnymi predpismi a internými predpismi ŽSR).

3.7. Kontrolná činnosť

Zhotoviteľ je povinný:

- a) zabezpečiť, aby vedúci pracovných skupín realizovali okrem kontroly vykonávanej práce, aj kontrolu dodržiavania opatrení v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
- b) vykonávať kontrolu dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok v službe a pred jej nástupom,
- c) zabezpečiť kontrolnú činnosť v zmysle § 9 Zákona č. 124/2006 Z. z. o BOZP.

4. Povinnosti Objednávateľa

4.1. Vymedzenie a odovzdanie staveniska

- a) Objednávateľ (investor) musí pred začatím prác písomne odovzdať a Zhotoviteľ prevziať vyznačené inžinierske siete a iné prekážky nachádzajúce sa na stavenisku. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie trás inžinierskych sietí a iných prekážok s hĺbkou uloženia a Zhotoviteľ rešpektuje príslušné ochranné pásma týchto inžinierskych sietí.
- b) Na odovzdané stavenisko majú prístup všetci zamestnanci ŽSR, ktorí vykonávajú dopravné činnosti, kontrolu a údržbu na prevádzkovaných zariadeniach v zmysle platných zákonov a predpisov ŽSR, technický dozor správcu železničnej infraštruktúry a kontrolné orgány ŽSR.
- c) Pred začiatkom realizácie prác musí byť objednávatelom odovzdané stavenisko Zhotoviteľovi. Odovzdanie staveniska musí byť vykonané zápisom do stavebného denníka alebo inou vhodnou písomnou formou (pozn.: konkretizovať pri uzatváraní písomnej dohody).

4.2. Preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách

- a) riaditelia VOJ musia na požiadanie Zhotoviteľa zabezpečiť, cestou prednostov železničných staníc a príslušných vedúcich pracovísk vykonávanie predmetného poučovania o miestnych podmienkach (prístupové cesty, možné riziká na pracovisku, traťová rýchlosť, osová vzdialenosť, výška TV, komunikačné možnosti a spojenie s oprávneným dopravným zamestnancom - staničný rozhlas, telefóny, rádiotelefóny a pod.) zamestnancov Zhotoviteľa a to zrozumiteľným a preukázateľným spôsobom.
- b) Objednávateľ prostredníctvom určeného zamestnanca v zmysle bodu 4.2. a) zadokumentuje preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách zápisom v jeho záznamníku BOZP na dotknutom pracovisku s čitateľným a vlastnoručným podpisom zamestnanca poučujúceho a osoby poučenej.
- c) Objednávateľ má povinnosť zadokumentovať preukázateľné poučenie o miestnych podmienkach a rizikách do Výkazu o vzdelávaní zamestnanca poučenej osoby resp. inou vhodnou písomnou formou.

4.3. Koordinácia BOZP v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.

V zmysle § 3 objednávatel ako stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.

4.4. Kontrolná činnosť

Objednávateľ je oprávnený u Zhotoviteľa vykonávať kontrolu:

- a) dodržiavania opatrení v zmysle ustanovení predpisu ŽSR Z 2,
- b) dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok počas prác v priestoroch ŽSR,
- c) zmluvne dohodnutých podmienok.

5. Spolupráca a vzájomná informovanosť na spoločných pracoviskách

- a) Zamestnávateľia, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- b) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je Zhotoviteľ povinný v priestoroch objednávatel zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj prostredníctvom koordinátora bezpečnosti dispečerskému aparátu ŽSR.

- c) Pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo „Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav“ je objednávatel' v priestore staveniska povinný zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj Zhotoviteľovi.
- d) Zhotoviteľ aj objednávatel' je povinný vopred podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa dráhy, v osobách príslušných zamestnancov ŽSR (v zmysle predpisu ŽSR Z 2 - napr.: vedúci pracoviska, dopravný zamestnanec a pod.), a s ním preukázateľne dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon takej činnosti.
- e) Zhotoviteľ je povinný v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti.
- f) Zhotoviteľ je povinný spolupracovať s ostatnými subdodávateľmi ako aj s objednávatel'om prác pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci.

6. Sankcie

Sankcie za nedodržanie podmienok dohody budú uplatňované v zmysle podpísanej zmluvy, príp. podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

V dňa

V dňa

.....

Podpis za Objednávatel'a

.....

Podpis za Zhotovitel'a

Príloha č. 4 – Vzor preberacieho protokolu



Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Preberací protokol na plnenie uskutočnené na základe Zmluvy o dielo č. [•] (ďalej len „Preberací protokol“)	Číslo objednávky: [•]	Zhotoviteľ: IČO: DIČ: IČ DPH: Bank. spojenie: IBAN: SWIFT/BIC: Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Oddiel: vložka č.:
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Súpis plnenia		Poznámky k uskutočnenému plneniu
Objednávateľ týmto odsúhlasuje a potvrdzuje vyššie uvedený súpis plnenia uskutočneného na základe Zmluvy o dielo č. [•].		
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky dňa: Meno a funkcia a podpis oprávnenej osoby: [•]		

Telefón

Fax

E-mail

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ÁNO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	BETAMONT s.r.o.	J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen	31 564 518	EPS, Dispozičný zapojovač EZS, Kamerový systém	6,5 %	áno	
2.	GEOsys s.r.o.	Rezedová 25/B,821 01 Bratislava	35 849 894	Geodetické práce	0,5 %	áno	
3.	ELTRA, s.r.o.	Rampová 4 040 01 Košice	31 674 267	PS 24-2-Dočasné stanovište pre prevoznú trakčnú meniareň PS 24-1-Výmena olejových transformátorov za suché	38 %	áno	

Príloha č. 6 – Zmluva o spracúvaní osobných údajov – neuplatňuje sa

Zmluva o spracúvaní osobných údajov

uzatvorená podľa ustanovení § 34 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) a v súlade s článkom 28 bodom 3 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „Všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov“),

(ďalej len „zmluva“)

medzi:

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno:	Železnice Slovenskej republiky
Sídlo:	Klemensova 8, 813 61 Bratislava Slovenská republika
Právna forma:	Iná právnická osoba
Registrácia:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán:	Ing. Juraj Tkáč generálny riaditeľ
Bankové spojenie:	
IBAN:	
BIC/SWIFT kód:	
IČO:	31 364 501
DIČ:	2020480121
IČ DPH:	SK2020480121

(ďalej len „prevádzkovateľ“)

Sprostredkovateľ:

.....

Obchodné meno:
Sídlo:
Právna forma:
Registrácia:
Štatutárny orgán:
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:

(ďalej len „sprostredkovateľ“)

(ďalej aj ako „zmluvné strany“)

Preambula

Pri plnení, ktorej neoddeliteľnou prílohou je táto zmluva (ďalej len „Zmluva o dielo“), bude dochádzať k spracúvaniu osobných údajov sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa. Vzhľadom k tomu, že dňom 25. mája 2018 nadobudlo účinnosť nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov“), a zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“) zmluvné strany považujú za potrebné upraviť vzájomné vzťahy dotýkajúce sa ochrany osobných údajov a zosúladiť ich v súlade s uvedenou právnou úpravou. Pre všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov a zákon o ochrane osobných údajov môže byť v ďalšom texte podľa povahy veci použitá legislatívna skratka „legislatíva GDPR“.

Čl. I

Úvodné ustanovenia a predmet zmluvy

1. Sprostredkovateľ poskytne na základe Zmluvy o dielo pre prevádzkovateľa
2. Predmetom tejto zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri spracúvaní osobných údajov dotknutých osôb sprostredkovateľom v mene prevádzkovateľa a poverenie sprostredkovateľa zo strany prevádzkovateľa spracúvaním osobných údajov, ktoré prevádzkovateľ a sprostredkovateľ spracúvajú vo svojich informačných systémoch, a to za podmienok a v rozsahu a na účel dohodnutý v tejto zmluve v spojení so Zmluvou o dielo.

Čl. II

Poverenie na spracúvanie osobných údajov

1. Prevádzkovateľ touto zmluvou poveruje sprostredkovateľa spracúvaním osobných údajov na účel vykonávania, uvedený v Zmluve o dielo tak, aby bol naplnený účel záväzkového vzťahu medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom zo Zmluvy o dielo.
2. Deň, od ktorého je sprostredkovateľ oprávnený spracúvať osobné údaje v mene prevádzkovateľa je deň nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
3. Osobné údaje, ktoré sa budú na základe tejto zmluvy spracúvať sú:
Titul, meno, priezvisko, rodné priezvisko, trvalé bydlisko, prechodné bydlisko, dátum narodenia, rodné číslo, miesto narodenia, vek, stav, štátna príslušnosť, štátne občianstvo, druh a číslo dokladu totožnosti, podpis, číslo bankového účtu fyzickej osoby, záznamy uvedené v úradnom doklade o vzdelaní, kontaktné údaje, najmä telefónne číslo a e-mail, pracovné zaradenie, osobné údaje spracúvané na potvrdeniach, osvedčeniach o absolvovaných skúškach a vzdelávacích aktivitách, údaje uvedené v životopise, ako aj všetky ostatné osobné údaje získané z dokladov potrebných pre vykonávanie, Pre účely tejto zmluvy sa za osobné údaje považujú tie údaje, ktoré sú ako osobné údaje vymedzené v legislatíve GDPR.
4. Dotknutými osobami v zmysle tejto zmluvy sú: zamestnanci, vrátane bývalých zamestnancov prevádzkovateľa, sprostredkovateľa, dodávateľov, odberateľov, vlastníci nehnuteľností, správcovia nehnuteľností, zákonní zástupcovia maloletých, opatrovníci, alebo iné osoby poverené súdom, iné osoby, ktoré majú právo nakladať s dotknutou nehnuteľnosťou, alebo majú iné právo k nehnuteľnosti, okruh dedičov vyžiadaných súdom, zástupca vlastníka na základe plnej moci udelenej vlastníkom ako aj iné osoby, ktorých osobné údaje sa nachádzajú v dokladoch a podkladoch pre majetkovoprávne vysporiadanie, inžiniersku činnosť a projektovú činnosť. Pre účely tejto zmluvy sa za dotknuté osoby považujú tie osoby, ktoré sú ako dotknuté osoby vymedzené v legislatíve GDPR.

Čl. III

Základné povinnosti sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je povinný/oprávnený spracúvať osobné údaje len na základe písomných pokynov prevádzkovateľa, a to aj vtedy, ak ide o prenos osobných údajov do tretej krajiny alebo medzinárodnej organizácii okrem prenosu na základe osobitného predpisu alebo medzinárodnej zmluvy, ktorou je

Slovenská republika viazaná; sprostredkovateľ je pri takom prenose povinný oznámiť prevádzkovateľovi túto požiadavku pred spracúvaním osobných údajov, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, takéto oznámenie nezakazuje z dôvodov verejného záujmu.

2. Sprostredkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa osoby oprávnené spracúvať osobné údaje zaviazali, že zachovávajú mlčanlivosť o informáciách, o ktorých sa dozvedeli, ak nie sú viazané povinnosťou mlčanlivosti podľa osobitného zákona.
3. Sprostredkovateľ je povinný v záujme bezpečnosti spracúvania osobných údajov vykonať a vykonávať opatrenia podľa § 39 zákona o ochrane osobných údajov, a to podľa okolností aj v úzkej súčinnosti s prevádzkovateľom a prijať i prijímať so zreteľom na najnovšie poznatky, na svoje náklady opatrenia s ohľadom na povahu, rozsah, kontext a účel spracúvania osobných údajov a na riziká s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva fyzických osôb primerané technické a organizačné opatrenia na zaistenie úrovne bezpečnosti primeranej tomuto riziku, pričom uvedené opatrenia zahŕňajú najmä, ale nielen:
 - a) pseudonymizáciu a šifrovanie osobných údajov,
 - b) zabezpečenie trvalej dôverylosti, integrity, dostupnosti a odolnosti systémov spracúvania osobných údajov,
 - c) proces obnovy dostupnosti osobných údajov a prístup k nim v prípade fyzického incidentu alebo technického incidentu,
 - d) proces pravidelného testovania, posudzovania a hodnotenia účinnosti technických a organizačných opatrení na zaistenie bezpečnosti spracúvania osobných údajov.
4. Sprostredkovateľ nesmie poveriť spracúvaním osobných údajov ďalšieho sprostredkovateľa bez predchádzajúceho osobitného písomného súhlasu prevádzkovateľa alebo všeobecného písomného súhlasu prevádzkovateľa. Sprostredkovateľ je povinný vopred informovať prevádzkovateľa o poverení ďalšieho sprostredkovateľa, ak sa poverenie vykonalo na základe všeobecného písomného súhlasu. Pokiaľ sprostredkovateľ za účelom plnenia povinností podľa uzavretej Zmluvy o dielo alebo inej zmluvy má alebo bude mať oprávnenie uzatvárať príslušné zmluvy so svojimi subdodávateľmi, na základe ktorých dôjde alebo môže dôjsť i k spracúvaniu osobných údajov, potom je sprostredkovateľ povinný s každým subdodávateľom uzatvoriť zmluvu obsahujúcu pre subdodávateľa rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú stanovené pre sprostredkovateľa v tejto zmluve alebo inom právnom úkone medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom podľa § 34 ods. 3 zákona o ochrane osobných údajov, vrátane ale nielen, poskytnutia dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky zákona o ochrane osobných údajov a aby sa zabezpečila ochrana práv dotknutej osoby. O poverení subdodávateľa spracúvaním osobných údajov je sprostredkovateľ povinný vopred informovať prevádzkovateľa.
5. Sprostredkovateľ je povinný, po zohľadnení povahy spracúvania osobných údajov v čo najväčšej miere poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi vhodnými technickými a organizačnými opatreniami pri plnení jeho povinnosti prijímať opatrenia na základe žiadosti dotknutej osoby podľa druhej časti druhej hlavy zákona o ochrane osobných údajov.
6. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť súčinnosť prevádzkovateľovi pri zabezpečovaní plnenia povinností podľa § 39 až 43 s prihliadnutím na povahu spracúvania osobných údajov a informácie dostupné sprostredkovateľovi.
7. Sprostredkovateľ je povinný vymazať osobné údaje alebo vrátiť prevádzkovateľovi osobné údaje po ukončení poskytovania služieb týkajúcich sa spracúvania osobných údajov na základe rozhodnutia prevádzkovateľa a vymazať existujúce kópie, ktoré obsahujú osobné údaje, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, nepožaduje uchovávanie týchto osobných údajov.
8. Sprostredkovateľ je povinný po ukončení poskytovania služieb týkajúcich sa spracúvania osobných údajov na základe rozhodnutia prevádzkovateľa osobné údaje vymazať alebo vrátiť prevádzkovateľovi

a vymazať existujúce kópie, ktoré obsahujú osobné údaje, ak osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, nepožaduje uchovávanie týchto osobných údajov.

9. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi informácie potrebné na preukázanie splnenia povinností a poskytnúť súčinnosť v rámci auditu ochrany osobných údajov a kontroly zo strany prevádzkovateľa alebo audítora, ktorého poveril prevádzkovateľ.
10. Sprostredkovateľ je povinný bez zbytočného odkladu informovať prevádzkovateľa, ak má za to, že sa pokynom prevádzkovateľa porušuje tento zákon, osobitný predpis alebo medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, ktoré sa týkajú ochrany osobných údajov.
11. Ak sprostredkovateľ zapojí do vykonávania osobitných spracovateľských činností v mene prevádzkovateľa ďalšieho sprostredkovateľa, tomuto ďalšiemu sprostredkovateľovi v zmluve alebo inom právnom úkone, je povinný uložiť rovnaké povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov, ako sú ustanovené v tejto zmluve alebo v inom právnom úkone medzi prevádzkovateľom a sprostredkovateľom podľa odseku 3, a to najmä poskytnutie dostatočných záruk na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky podľa legislatívy GDPR. Zodpovednosť voči prevádzkovateľovi nesie pôvodný sprostredkovateľ, ak ďalší sprostredkovateľ nesplní svoje povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov.
12. Sprostredkovateľ môže preukázať splnenie dostatočných záruk uvedených v odsekoch 1 až 11 schváleným kódexom správania podľa § 85 alebo certifikátom podľa § 86.

Čl. IV.

Podrobnosti k niektorým povinnostiam sprostredkovateľa

1. Sprostredkovateľ je na základe tejto zmluvy oprávnený vykonávať s osobnými údajmi iba operácie potrebné na splnenie účelu tejto zmluvy a to ich:
získavanie, zhromažďovanie, šírenie, zaznamenávanie, usporadúvanie, prepracúvanie alebo zmena, vyhľadávanie, prehliadanie, preskupovanie, kombinovanie, premiestňovanie, využívanie, uchovávanie, kopírovanie, likvidácia, ich cezhraničný prenos, poskytovanie, sprístupňovanie.
2. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nevyužívať a nezdržovať osobné údaje získané od prevádzkovateľa alebo pre prevádzkovateľa na iné resp. rozdielne účely ako na splnenie účelu tejto zmluvy.
3. Sprostredkovateľ je povinný spracúvať osobné údaje v súlade s právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na spracúvanie osobných údajov a bezpečnosť spracúvaných osobných údajov, najmä zákonom o ochrane osobných údajov vrátane jeho vykonávacích predpisov, všeobecného nariadenia o ochrane osobných údajov a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Sprostredkovateľ je oprávnený spracúvať len tie osobné údaje, ktoré zodpovedajú účelu tejto zmluvy, pričom má povinnosť, okrem iného:
 - a) spracúvať osobné údaje len na určené účely;
 - b) spracúvať len také osobné údaje, ktoré rozsahom a obsahom zodpovedajú určenému účelu a sú nevyhnutné pre jeho dosiahnutie;
 - c) udržiavať osobné údaje získané na rozdielne účely oddelene a zabezpečiť, aby osobné údaje boli spracúvané iba spôsobom, ktorý zodpovedá účelu, pre ktorý boli zhromaždené;
 - d) spracúvať iba správne, kompletne a aktuálne osobné údaje vo vzťahu k účelu ich spracúvania a naložiť s nesprávnymi a nekompletnými údajmi v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov;
 - e) spracúvať osobné údaje v súlade s dobrými mravmi a konať spôsobom, ktorý nie je v rozpore so zákonom o ochrane osobných údajov, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov ani inými právnymi predpismi a ani ich neobchádza.

5. Sprostredkovateľ sa zaväzuje spracúvané osobné údaje nepoužiť v rozpore s oprávnenými záujmami dotknutých osôb, neohrozovať ani nepoškodzovať ich práva a právom chránené záujmy a svojím konaním neoprávnené zasahovať do práva na ochranu ich osobnosti a súkromia.
6. Osobné údaje dotknutých osôb budú sprostredkovateľom spracúvané výlučne po dobu trvania Zmluvy o dielo, resp. po čas nevyhnutne potrebný na dosiahnutie účelu spracúvania, pričom bezodkladne po dosiahnutí účelu spracúvania osobných údajov je sprostredkovateľ povinný zabezpečiť likvidáciu osobných údajov dotknutých osôb v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov. Prevádzkovateľ je oprávnený žiadať od sprostredkovateľa potvrdenie o zlikvidovaní osobných údajov a sprostredkovateľ je povinný takejto požiadavke bezodkladne vyhovieť. Ustanoveniami tohto bodu nie sú dotknuté ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov ukladajúcich sprostredkovateľovi povinnosti archivácie.
7. V prípade ak sprostredkovateľ spracúva a zasiela osobné údaje e-mailom, taký e-mail musí byť zaheslovaný alebo kryptovaný, ak ich zasiela poštou, zásielka musí byť označená „Doporučené“. Sprostredkovateľ sa zaväzuje rešpektovať právo dotknutej osoby na informácie súvisiace so spracúvaním jej osobných údajov v informačnom systéme, pokiaľ si ho písomne uplatní. Sprostredkovateľ zodpovedá v plnom rozsahu za dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov pri získavaní osobných údajov dotknutých osôb a je povinný informovať dotknutú osobu o tom, že spracúva jej osobné údaje v mene prevádzkovateľa v rozsahu uvedenom v zákone o ochrane osobných údajov a v tejto zmluve.
8. Sprostredkovateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch s ktorými príde do styku; tie nesmie využiť pre inú svoju potrebu než je to nevyhnutné na splnenie povinností podľa tejto zmluvy alebo Zmluvy o dielo, ani ich nesmie zverejniť a nikomu poskytnúť ani sprístupniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu prevádzkovateľa, okrem prípadov, ak poskytnutie a/alebo sprístupnenie je nevyhnutné na zabezpečenie spracúvania osobných údajov podľa tejto zmluvy alebo Zmluvy o dielo alebo povinnosť poskytnutia a/alebo sprístupnenia osobných údajov vyplýva z osobitných právnych predpisov alebo na základe rozhodnutia orgánu verejnej moci. Túto mlčanlivosť sa zaväzuje zachovávať aj po skončení poverenia. Sprostredkovateľ je povinný viesť evidenciu o akomkoľvek vykonanom sprístupnení a/alebo poskytnutí osobných údajov podľa predchádzajúcej vety, a to po celú dobu trvania tejto zmluvy.
9. Sprostredkovateľ sa zaväzuje umožniť prístup k získaným údajom len oprávneným osobám (zamestnancom, zástupcom alebo inej osobe, ktorá pracuje v mene sprostredkovateľa alebo na základe jeho pokynov alebo pod jeho dohľadom), a iba v rozsahu nevyhnutnom na zabezpečenie spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný poučiť oprávnené osoby, ktoré majú prístup k osobným údajom, o ich právach a povinnostiach pri ochrane osobných údajov vyplývajúcich z predpisov, ako aj o zodpovednosti v prípade ich porušenia, vrátane povinnosti zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch podľa zákona o ochrane osobných údajov a pravidiel bezpečnosti spracúvania osobných údajov. Sprostredkovateľ je povinný dokumenty obsahujúce osobné údaje uchovávať v uzamykateľných skrinách, zásuvkách alebo priestoroch bez možnosti prístupu k nim neoprávneným osobám. Sprostredkovateľ zodpovedá za dodržiavanie mlčanlivosti podľa tejto zmluvy zo strany oprávnených osôb.

Čl. V.

Bezpečnosť spracúvania osobných údajov

1. Sprostredkovateľ je povinný chrániť osobné údaje pred ich poškodením, zničením, stratou, zmenou, neoprávneným prístupom a sprístupnením, poskytnutím alebo zverejnením, ako aj pred akýmikoľvek inými neprípustnými spôsobmi spracúvania. Na tento účel prijme primerané technické, organizačné a personálne opatrenia zodpovedajúce spôsobu spracovania osobných údajov v informačných systémoch a to formou a za podmienok stanovených legislatívou GDPR. Zároveň sprostredkovateľ vyhlasuje, že už teraz disponuje takými dostatočnými zárukami bezpečného spracúvania osobných údajov a prijal primerané technické a organizačné opatrenia za účelom spracúvania osobných údajov podľa legislatívy GDPR a zabezpečenia práv dotknutých osôb, ktoré mu umožňujú spracúvať osobné údaje v súlade s touto zmluvou. Sprostredkovateľ berie do úvahy najmä ale nielen použiteľné

technické prostriedky, dôvernosc' a dôlezitosť spracúvaných osobných údajov, ako aj rozsah možných rizík, ktoré sú spôsobilé narušiť bezpečnosť alebo funkčnosť informačných systémov.

2. Sprostredkovateľ je povinný oznámiť prevádzkovateľovi porušenie ochrany osobných údajov bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o ňom dozvedel.
3. Oznámenie podľa predchádzajúceho odseku musí obsahovať najmä:
 - a) opis povahy porušenia ochrany osobných údajov vrátane, ak je to možné, kategórií a približného počtu dotknutých osôb, ktorých sa porušenie týka, a kategórií a približného počtu dotknutých záznamov o osobných údajoch,
 - b) kontaktné údaje zodpovednej osoby alebo iného kontaktného miesta, kde možno získať viac informácií,
 - c) opis pravdepodobných následkov porušenia ochrany osobných údajov,
 - d) opis opatrení prijatých sprostredkovateľom a navrhovaných prevádzkovateľovi na nápravu porušenia ochrany osobných údajov vrátane opatrení na zmiernenie jeho potenciálnych nepriaznivých dôsledkov, ak je to potrebné. Primerané nápravné opatrenia je sprostredkovateľ povinný prijať ihneď, ako je to možné.
4. Sprostredkovateľ je povinný bezodkladne poskytnúť prevádzkovateľovi všetky relevantné informácie, o ktoré ho prevádzkovateľ v súvislosti s porušením bezpečnosti spracúvania osobných údajov požiada. Sprostredkovateľ je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi všetku potrebnú súčinnosť za účelom odstránenia následkov porušenia bezpečnosti spracúvania osobných údajov.

Čl. VI.

Trvanie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do uplynutia doby, po ktorú je prevádzkovateľ ako obstarávateľ povinný v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní uchovávať kompletnú dokumentáciu z verejného obstarávania resp. obstarávania výsledkom ktorého je uzavretie Zmluvy o dielo prípadne v zmysle iných osobitných právnych predpisov.
2. Pokiaľ zanikne Zmluva o dielo alebo táto zmluva, sprostredkovateľ je povinný bezodkladne po ich zániku vrátiť prevádzkovateľovi všetky dokumenty obsahujúce osobné údaje, ktoré sprostredkovateľovi poskytol, pokiaľ sa zmluvné strany v súlade s platnou právnou úpravou nedohodnú v konkrétnom prípade inak.

Čl. VII.

Náhrada škody

1. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia tejto zmluvy zo strany sprostredkovateľa.
2. Sprostredkovateľ sa zaväzuje nahradiť prevádzkovateľovi škodu, ktorá vznikne dotknutým osobám v dôsledku porušenia tejto zmluvy alebo zákona o ochrane osobných údajov zo strany sprostredkovateľa, ktoré si ju budú uplatňovať voči prevádzkovateľovi.
3. Pokiaľ orgán vykonávajúci kontrolu osobných údajov zistí v súvislosti s plnením tejto zmluvy porušenie povinností sprostredkovateľa, vyplývajúcich mu z tejto zmluvy alebo legislatívy GDPR a v nadväznosti na to uloží prevádzkovateľovi pokutu, ktorú prevádzkovateľ uhradí, prevádzkovateľ si uplatní jej náhradu voči sprostredkovateľovi a sprostredkovateľ sa zaväzuje túto pokutu prevádzkovateľovi nahradiť.

Čl. VIII

Osobitné ustanovenia

1. Pokiaľ ktorákoľvek zmluvná strana identifikuje porušenie tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, je zároveň oprávnená požiadať druhú zmluvnú stranu o odstránenie predmetného porušenia tejto zmluvy a stanoviť primeranú lehotu na jej odstránenie a druhá zmluvná strana je povinná v tejto lehote

porušenie tejto zmluvy odstrániť, vrátane následkov porušenia. Primeranosť lehoty sa posudzuje s ohľadom na povahu porušenia a vzniknutých následkov.

2. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy, za ktoré zmluvné strany považujú:

- a) presun osobných údajov do tretích krajín alebo medzinárodnej organizácie bez súhlasu prevádzkovateľa;
- b) zapojenie iného ako prevádzkovateľom schváleného subdodávateľa na spracovanie osobných údajov;
- c) nezabezpečenie rovnakých podmienok ochrany osobných údajov zo strany schváleného subdodávateľa;
- d) neinformovanie prevádzkovateľa o strate alebo zneužití spracúvaných osobných údajov, alebo neoznámení porušenia ochrany osobných údajov, ktoré je prevádzkovateľ povinný oznámiť Úradu na ochranu osobných údajov (ďalej len „úrad“) podľa § 40 zákona o ochrane osobných údajov,

je prevádzkovateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy o dielo, v rámci ktorej ku spracúvaniu osobných údajov došlo.

3. Postupom podľa predchádzajúcich odsekov tohto článku nie sú dotknuté práva a povinnosti zmluvných strán podľa ostatných článkov tejto zmluvy, najmä nie ustanovenia Čl. VII o náhrade škody.

4. Prevádzkovateľ je oprávnený vykonať u sprostredkovateľa kontrolu, či sprostredkovateľ spracúva osobné údaje v súlade s touto zmluvou a legislatívou GDPR. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť sprostredkovateľovi termín vykonania kontroly písomne a to najmenej päť pracovných dní pred plánovaným dňom kontroly. Oznámenie o plánovanej kontrole musí obsahovať okrem termínu vykonania kontroly aj mená osôb, ktoré kontrolu vykonajú a môže obsahovať aj ďalšie informácie, ktoré umožnia riadny výkon kontroly.

Čl. IX

Prechodné a záverečné ustanovenia

- 1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť okamihom nadobudnutia platnosti a účinnosti Zmluvy o dielo.
- 2. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu riadne prečítali, že táto zmluva nebola dojednaná v tiesni a ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu s jej obsahom ju potvrdzujú svojím podpisom.
- 3. Pokiaľ akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy avšak netvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, je plne oddeliteľným od ostatných ustanovení tejto zmluvy a takáto neplatnosť alebo nevymáhateľnosť nebude mať žiadny vplyv na platnosť a vymáhateľnosť akýchkoľvek ostatných záväzkov z tejto zmluvy, strany sa zaväzujú v rámci tejto zmluvy nahradiť formou dodatku k tejto zmluve tento neplatný alebo nevymáhateľný oddelený záväzok takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného oddeleného záväzku. Pokiaľ však akýkoľvek záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy a tvoriaci jej podstatnú náležitosť je alebo kedykoľvek sa stane neplatným alebo nevymáhateľným ako celok alebo jeho časť, zmluvné strany nahradia neplatný alebo nevymáhateľný záväzok v rámci novej zmluvy takým novým platným a vymáhateľným záväzkom, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného záväzku obsiahnutého v tejto zmluve. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť príslušný dodatok k tejto zmluve aj v prípadoch, ak na základe zmeny právnych predpisov, rozhodnutí súdov, rozhodnutí a usmernení úradu, či iných príslušných autorít vznikne potreba nanovo, či inak upraviť vzťahy podľa tejto zmluvy.
- 4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú postupovať v súlade s oprávnenými záujmami druhej strany, a že urobia všetky právne úkony, ktoré sa ukážu byť nevyhnutné pre plnenie tejto zmluvy. Záväzok súčinnosti sa vzťahuje len na také úkony, ktoré prispievajú alebo by mali prispieť k dosiahnutiu účelu tejto zmluvy.

5. Práva a povinnosti výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami zákona o ochrane osobných údajov, všeobecným nariadením o ochrane osobných údajov, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom, v znení neskorších predpisov, subsidiárne zákonom č. 40/1964 Zb. Občianskym zákonníkom v znení neskorších predpisov, ako aj ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

V mene prevádzkovateľa:

Železnice Slovenskej republiky

.....

Meno, funkcia a podpis oprávnenej osoby

V mene sprostredkovateľa:

.....

.....

Meno, funkcia a podpis oprávnenej osoby