



Zmluva o dielo

Ev. č. Objednávateľa^{2013/49993}, ev. č. Zhotoviteľa ZoD 133/2013-03

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka ako výsledok podprahovej zákazky v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. Zmluvné strany

Na jednej strane :

Názov:

Sídlo:

IČO:

Štatutárny orgán:

Bankové spojenie:

č. účtu:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

na strane druhej:

Obchodné meno spoločnosti:

Sídlo:

Právna forma:

Štatutárny orgán:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Realizujúci závod:

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

- vo veciach ekonomických:

- vo veciach realizačných:

Telefón:

Fax:

e-mail:

Stavbyvedúci:

(ďalej len „zhotoviteľ“).

Slovenská republika - Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky

Lazovná 63, 974 01 Banská Bystrica

42499500

Ing. František Imrecze, prezident finančnej správy

Štátna pokladnica

7000437837/8180

Inžinierske stavby, a. s.

Priemyselná 7, 042 45 Košice, Slovenská republika

akciová spoločnosť zapísaná v OR OS Košice I, oddiel: Sa,
vložka číslo: 240/V

predstavenstvo spoločnosti v zložení:

predseda predstavenstva:

Philippe Corbel

člen predstavenstva:

Éric Biguet

člen predstavenstva:

Nicolas Didier

člen predstavenstva:

Ing. Juraj Serva

31 651 402

2020492111

SK2020492111

VÚB, a.s.

1107512/0200

závod Cestné staviteľstvo, Inžinierske stavby, a. s.

Ing. Marek Kozlay, riaditeľ závodu Cestné staviteľstvo

Ing. Marek Kozlay, riaditeľ závodu

Ing. Milan Balážik, ekonomický námestník závodu

Mgr. Adrián Zacharský, vedúci RHS Zemplín

00421-(0)55-633-55-36

00421-(0)55-633-63-07

zcs@iske.sk

p. Igor Sokol



II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela – vykonanie stavebných prác odbornou organizáciou, za ktorú sa zhotoviteľ vyhlasuje, podľa podmienok Obchodného zákonníka pre stavbu:

„CHP Vyšné Nemecké – Užhorod, rekonštrukcia“

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1, 2 k tejto zmluve.

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo podľa bodu 1. - stavebné práce na existujúcich objektoch cestného hraničného priechodu Vyšné Nemecké v rozsahu:
 - a) podmienok uvedených v tejto zmluve,
 - b) súťažných podkladov zo dňa 07.10.2014, na obstaranie predmetu zákazky, ktorým obidve zmluvné strany disponujú, pričom zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne prehlasuje, že mu je obsah súťažných podkladov zo dňa dd. mm. rrrr známy a bude sa nimi riadiť,
 - c) ocenených výkazov výmer, príloha č. 1 k tejto zmluve,
 - d) platných legislatívnych noriem súvisiacich s realizáciou predmetu zmluvy,
 - e) požiadaviek oprávnených zástupcov objednávateľa, napr. dohodnutých na kontrolných poradách stavby, v stavebnom denníku, alebo inou písomnou formou (ďalej len „dielo“).
3. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané zmluvné dielo zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, s náležitou odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať stavebné práce v súlade s pokynmi objednávateľa, čomu prispôsobí aj postup prác.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je poistený pre prípad zodpovednosti za škody spôsobené pri výkone predmetu svojej činnosti. Túto skutočnosť preukáže v deň odovzdania staveniska objednávateľovi platnou poistnou zmluvou o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú podnikateľom alebo jej osvedčenou kópiou s dojednaným poistným plnením počas celej doby trvania zmluvy o dielo a potvrdením o zaplatení poistenia minimálne na obdobie vykonania diela, v zmysle čl. III. bod 1. tejto zmluvy. Nepredloženie platnej poistnej zmluvy a potvrdenia o zaplatení poistenia podľa predchádzajúcej vety sa považuje za bezdôvodné odmietnutie prevzatia staveniska zhotoviteľom.
6. Zhotoviteľ predloží v deň odovzdania a prevzatia staveniska objednávateľovi Harmonogram vecného, časového a finančného plnenia zmluvy o dielo (ďalej len „harmonogram“), ktorý sa stane oddeliteľnou prílohou č. 2 k tejto zmluve. Nepredloženie Harmonogramu sa na účely tejto zmluvy považuje za bezdôvodné odmietnutie prevzatia staveniska zhotoviteľom.
7. Zhotoviteľ oznámi v prípade splnenia podmienok v zmysle § 3 ods. 3 písm. a), b) nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a súvisiacich predpisov v znení neskorších predpisov, verejnému obstarávateľovi meno koordinátora bezpečnosti, zapíše meno koordinátora do stavebného denníka a predloží doklad o oprávnení uvedenej osoby vykonávať činnosť koordinátora.

III. Termín vykonania diela a podmienky realizovania

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať a odovzdať v lehote najneskôr **do 150 dní** odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko v termíne dohodnutom oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán, ktorými sú osoby oprávnené na rokovanie uvedené v záhlaví tejto zmluvy, na základe písomnej výzvy objednávateľa, najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia tejto výzvy zhotoviteľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať, ak tomu nebudú brániť



- žiadne prekážky, ktoré by znemožňovali začatie vykonávania prác podľa zmluvy. V prípade, že zhotoviteľ bezdôvodne odmietne stavenisko prevziať, môže objednávatel jednostranne odstúpiť od zmluvy. O odovzdaní a prevzatí bude vyhotovený Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska, podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Harmonogram vecného, časového a finančného plnenia, podľa ktorého je zhotoviteľ povinný postupovať, tvorí oddeliteľnú Prílohu č. 2 tejto zmluvy o dielo a zhotoviteľ ho odovzdá objednávatelovi najneskôr pri prevzatí staveniska.
 3. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávatelä o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bude mať vplyv na realizáciu predmetu zmluvy s dôsledkom omeškania alebo predĺženia času plnenia podľa bodu 1.
 4. Objednávatel je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak je zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy o viac ako 30 kalendárnych dní v porovnaní so zmluvným Harmonogramom prác. Takéto omeškanie sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy.
 5. V prípade zmeny technického riešenia alebo vykonania dohodnutého rozsahu navyše prác, požadovaného objednávatelom, ktoré si bude vyžadovať zmenu predmetu zmluvy, lehota realizácie stavby sa môže na základe požiadavky zhotoviteľa úmerne zmeniť o dobu potrebnú na realizáciu tejto zmeny. Takáto zmena bude zmluvnými stranami dohodnutá formou písomného dodatku, ktorého súčasťou bude aj aktualizovaný Harmonogram postupu prác vypracovaný zhotoviteľom a odsúhlasený objednávatelom.
 6. V prípade, že zhotoviteľ riadne dokončí predmet zmluvy ešte pred termínom dohodnutým v zmluve o dielo, objednávatel bude povinný, po vzájomnej dohode, predmet zmluvy protokolárne prevziať.

IV. Cena diela

1. Cena diela je zmluvnými stranami dohodnutá v eurách (EUR) ako cena dohodou v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a podľa ponuky zhotoviteľa predloženej v procese verejného obstarania tejto zákazky.

Zhotoviteľ – platiteľ DPH:

1.1. zmluvná cena bez DPH v EUR	1 447 224,00 €
1.2. sadzba DPH v % a výška DPH v EUR	20%
	289 444,80 €
1.3. zmluvná cena spolu s DPH v EUR	1 736 668,80 €

/slovom :Jedenmiliónsedemstotridsaťšesťtisícšesťstošesťdesiatosem a 80/100 Euro/

Objednávatel spresňuje, že zmluvná cena spolu s DPH v EUR (bod 1.3.) pre platiteľa DPH, musí byť identická s cenou „Cena celkom s DPH“ predloženého oceneného položkovitého výkazu výmer v listinnej podobe.



Ak sa v priebehu zmluvného vzťahu medzi objednávatelom a zhotoviteľom stane zhotoviteľ platiteľom DPH, celková zmluvná cena sa nezvýši o príslušnú DPH. Ak má zhotoviteľ sídlo v členskom štáte Európskej únie mimo územia Slovenskej republiky, nebude uplatňovať DPH platnú vo svojej domovskej krajine, ale príslušnú daň z pridanej hodnoty odvedie v zmysle platných právnych predpisov SR objednávatel.

2. Špecifikácia ceny je spracovaná v zmysle oceneného položkovitého výkazu výmer (rozpočtu), cena tiež zahŕňa aj predmetné „požiadavky“ uvedené vo výzve na predloženie cenovej ponuky tejto podprahovej zákazky, ktorou je zhotoviteľ viazaný. Ocenený položkový výkaz výmer je súčasťou tejto zmluvy ako Príloha č. 1.
3. Zhotoviteľ je oprávnený uplatniť indexy zvýšenia cien stavebných prác podľa Štatistického úradu SR len v prípade predĺženia doby realizácie diela z dôvodov na strane objednávatela a z dôvodu vyššej moci. Zhotoviteľ je povinný zdokladovať oprávnenosť požiadavky na prípadnú úpravu ceny diela v zmysle tohto bodu zmluvy.
4. V cene je premietnutý inflačný nárast predpokladaný počas termínu realizácie predmetu zmluvy.
5. Pri prípadnej úprave ceny sa bude postupovať nasledovne: všetky zmeny a naviac (menej) práce je zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom do stavebného denníka. Zápisy v stavebnom denníku obojstranne odsúhlasené stavbyvedúcim a odborným dozorom objednávatela nemajú charakter zmeny zmluvy, slúžia, po odsúhlasení projektantom a objednávatelom, ako podklad pre uplatnenie zmien formou dodatku k uzavretej zmluve. Všetky odsúhlasené zmeny prác a dodávok a návrh dodatku k uzavretej zmluve bude musieť zhotoviteľ predložiť objednávatelovi ešte pred začatím ich realizácie.

V. Platobné podmienky

1. Objednávatel sa zaväzuje uhrádzať zhotoviteľovi cenu za vykonané práce na základe mesačných faktúr vystavovaných zhotoviteľom, vždy do **30-tich kalendárnych dní** od doručenia faktúr. Výška ceny faktúry bude vecne a finančne zodpovedať objemu vykonaných prác a hodnote zabudovaného materiálu, ktoré budú uvedené v zisťovacích protokoloch potvrdených oprávnenou osobou zhotoviteľa a odsúhlasených odborným dozorom objednávatela.
2. Faktúry sa zhotoviteľ zaväzuje doručiť vždy po skončení kalendárneho mesiaca, najneskôr však do troch dní od odsúhlasenia zisťovacieho protokolu odborným dozorom objednávatela a bude ich doručovať na adresu: Finančné riaditeľstvo SR, Lazovná 63, 974 01 Banská Bystrica.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávatelovi v zastúpení odborným dozorom objednávatela predkladať na overenie správnosti odsúhlasený zisťovací protokol v troch vyhotoveniach. Jeho správnosť potvrdí odborný dozor objednávatela podpisom do troch pracovných dní od jeho overiteľného doručenia. V prípade, že so zisťovacím protokolom odborný dozor objednávatela nesúhlasí, vráti ho v rovnakej lehote zhotoviteľovi na prepracovanie podľa skutočne realizovaných prác a dodávok s lehotou 7 kalendárnych dní, ktorá plynie od vrátenia zisťovacieho protokolu zhotoviteľovi. Opravený zisťovací protokol je povinný odborný dozor objednávatela odsúhlasiť zhotoviteľovi v lehote troch pracovných dní, ak bol prepracovaný v súlade s požiadavkami odborného dozoru objednávatela, inak môže zisťovací protokol opätovne vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie.
4. Objednávatel sa zaväzuje zhotoviteľovi zaplatiť rozdiel medzi zmluvne dohodnutou cenou a už zrealizovanými platbami za riadne zhotovené a odovzdané dielo na základe konečnej faktúry. Zhotoviteľ doručí objednávatelovi konečnú faktúru v termíne do 7-mich dní od odovzdania a prevzatia stavby. Neoddeliteľnou súčasťou konečnej faktúry bude protokol o odovzdaní a prevzatí diela podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán. V konečnej faktúre budú vysporiadané všetky faktúry, ktoré už objednávatel zhotoviteľovi uhradil. Konečná faktúra bude obsahovať súpis faktúr s uvedením ich čísla a skutočne zaplatenej čiastky.
5. Faktúra musí mať náležitosti podľa príslušných ustanovení všeobecne záväzných predpisov a musí byť v súlade s dohodnutými podmienkami tejto zmluvy. V opačnom prípade je objednávatel oprávnený faktúru vrátiť zhotoviteľovi na opravu, pričom lehota splatnosti faktúry začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávatelovi.



6. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadná úprava ceny s ohľadom na väčší rozsah činností, ktoré nebolo možné predvídať, bude určená jednotkovou cenou podľa zmluvného rozpočtu (oceneného výkazu výmer), pokiaľ sa v ňom konkrétna položka nachádza. Ak sa v ňom taká položka nenachádza, budú tieto činnosti ocenené podľa cien platných v čase vzniku daného prípadu.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ bude faktúry uhrádzať nasledovne:
 - a) postupne podľa bodu 1. až do výšky 90 % z dohodnutej ceny diela s DPH podľa článku IV. tejto zmluvy,
 - b) 10% z dohodnutej ceny diela s DPH bude zhotoviteľovi vyplatených až po odstránení všetkých ojedinelých drobných nedorobkov a nedostatkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí prác (diela) alebo jeho dokončenej časti a po potvrdení ich odstránenia objednávateľom.
8. V prípade, že zhotoviteľ bude meškať s realizáciou prác v porovnaní so zmluvne dohodnutým Harmonogramom prác, má objednávateľ právo zadržať zaplatenie faktúry vystavenej po dobu omeškania až po zosúladenie realizácie prác s Harmonogramom prác. V tomto prípade nejde o meškanie objednávateľa so zaplatením dohodnutej ceny na základe faktúry.
9. Zaplatením faktúry objednávateľom sa na účely tejto zmluvy rozumie odpísanie fakturovanej sumy z bankového účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa uvedeného v článku I. tejto zmluvy alebo v prípade jeho zmeny písomne oznámenému najmenej 5 dní pred dorúčením faktúry, ktorej úhrada má byť vykonaná na nový účet zhotoviteľa.

VI. Základné podmienky vykonávania diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ zastúpený odborným dozom objednávateľa, odovzdá zhotoviteľovi stavenisko v termíne dohodnutom oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktorými sú osoby oprávnené na rokovanie uvedené v záhlaví tejto zmluvy, na základe písomnej výzvy objednávateľa, najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia tejto výzvy zhotoviteľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať, ak tomu nebudú brániť žiadne prekážky, ktoré by znemožňovali začatie vykonávania prác podľa zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle vyhlášky 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 ako aj súvisiacich predpisov upravujúcich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na stavenisku a požiaru ochranu.
3. Objávateľ sa zaväzuje organizovať minimálne 2x za mesiac kontrolné dni na stavbe, na ktoré bude pozývať účastníkov výstavby. Zhotoviteľ sa zaväzuje na kontrolných dňoch zúčastňovať, a to minimálne v osobe stavbyvedúceho. V prípade, že sa stavbyvedúci nemôže na kontrolnom dni zúčastniť, môže ho zastúpiť výlučne štatutárny orgán zhotoviteľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V opačnom prípade môže objednávateľ odložiť kontrolný deň na iný termín tak, aby bola za zhotoviteľa zabezpečená účasť niektorej z uvedených osôb. Zhotoviteľ je na tento účel povinný v dostatočnom časovom predstihu, minimálne však 1 pracovný deň vopred, informovať objednávateľa o prípadnej neúčasti na kontrolnom dni a jej dôvodoch, ktoré musia byť opodstatnené a teda objektívne nezlučiteľné so zabezpečením účasti na kontrolnom dni. K zápisom z kontrolných dní je oprávnený sa vyjadrovať a tieto odsúhlasovať stavbyvedúci, alebo štatutárny orgán, ak sa na kontrolnom dni zúčastnil. V prípade, že sa k zápisu do 3 pracovných dní stavbyvedúci, resp. štatutárny orgán nevyjadrí alebo neodsúhlasí, bude sa uvedené považovať za vyjadrenie súhlasu so zápisom. Za objednávateľa vypracuje a odsúhlasuje zápisy z kontrolných dní odborný dozor objednávateľa.
4. Kvalita prác a dodávok musí byť realizovaná v zmysle PD a platných legislatívnych noriem týkajúcich sa predmetu diela. Stavba musí byť vyhotovená podľa platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.



5. Všetky materiály a technológie použité v procese realizácie diela musia byť platne certifikované, resp. musia byť v súlade s príslušnými právnymi predpismi upravujúcimi certifikáciu a preukazovanie zhody výrobkov.
6. V prípade, že na čas potrebný pre plynulý priebeh stavebných prác zhotoviteľ pri preukázateľnom vynaložení všetkého úsilia nemôže niektoré dohodnuté výrobky alebo hmoty obstaráť, môže objednávatel súhlasiť s použitím náhradných (ekvivalentných) hmôt alebo výrobkov.
7. Objednávatel zároveň umožňuje použitie ekvivalentného riešenia. Pri použití ekvivalentného riešenia niektorých druhov materiálov, hmôt, výrobkov a technologických zariadení musia mať tieto minimálne vlastnosti (parametre) zodpovedajúce vlastnostiam (parametrom), ktoré sú uvedené vo výzve na predkladanie ponúk a súťažných podkladoch, resp. uvedených v ponuke zhotoviteľa (ako uchádzača v procese verejného obstarania). Posúdenie rovnocennosti (ekvivalentnosti) je výlučne v kompetencii objednávatela. Návrh na ekvivalent zhotoviteľ predkladá objednávatelovi, pokiaľ sa tým neznižuje akosť prác, neprekročí dohodnutá cena diela a návrh ekvivalentu nebude predstavovať požiadavku na predĺženie lehoty zhotovenia diela podľa článku III. bodu 1.
8. Práce na predmete zmluvy musia spĺňať podmienky stanovené vo Všeobecných technických podmienkach stavebných prác schválených Ministerstvom výstavby a verejných prác SR, garantovaných Zväzom stavebných podnikateľov a vydaných v roku 2007.
9. Zhotoviteľ je povinný na stavenisku udržiavať poriadok a čistotu. Nakladanie s odpadmi, je zhotoviteľ povinný realizovať v zmysle príslušných právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadmi a podľa podmienok uvedených v povolení na realizáciu stavby (ak bolo vydané), t. j. vrátane dokladovania o naložení s odpadom. Náklady na odstránenie, likvidáciu a uskladnenie odpadu sú zhotoviteľom kalkulované v rozpočte. Prípadné škody, ktoré by vznikli zanedbaním jeho povinností v tejto súvislosti, bude hradíť zhotoviteľ. V prípade, že zo strany vlastníkov, správcov alebo nájomcov, resp. iných oprávnených osôb dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie, resp. iného oprávneného nároku voči objednávatelovi, z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa, za tieto nároky zodpovedá zhotoviteľ, ktorý sa zároveň zaväzuje na ich vysporiadanie a uhradenie v určenej lehote.
10. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii predmetu zmluvy dbať na to, aby nedošlo vplyvom jeho činnosti k poškodeniu susedných nehnuteľností, resp. priestorov v rámci objektu, ktoré sú spoluvlastníckym podielom iných spoluvlastníkov. Prípadné škody, ktoré by vznikli zanedbaním jeho povinností v tejto súvislosti, bude hradíť zhotoviteľ. V prípade, že zo strany vlastníkov, správcov alebo nájomcov susedných nehnuteľností dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie, resp. iného oprávneného nároku voči objednávatelovi, z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa, za tieto nároky zodpovedá zhotoviteľ, ktorý sa zároveň zaväzuje na ich vysporiadanie a uhradenie v určenej lehote.
11. V prípade potreby vytýčenia podzemných vedení inžinierskych sietí je povinný tieto u ich správcov zabezpečiť pred začatím prác uchádzač (zhotoviteľ) na vlastné náklady. Škody spôsobené činnosťou uchádzača (zhotoviteľa) na sieťach jednotlivých správcov sietí znáša na vlastné náklady uchádzač (zhotoviteľ). V prípade, že zo strany vlastníkov, správcov, užívateľov alebo nájomcov podzemných aj nadzemných inžinierskych sietí, resp. iných oprávnených osôb dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie resp. iného oprávneného nároku voči verejnému obstarávateľovi (objednávatelovi), z dôvodu pochybenia na strane uchádzača (zhotoviteľa), túto znáša a uhradí v určenej lehote uchádzač (zhotoviteľ).
12. Zhotoviteľ berie na vedomie, že bude práce vykonávať za plnej prevádzky cestného hraničného priechodu Vyšné Nemecké s výnimkou pracoviska osobnej dopravy, na ktorom počas rekonštrukčných prác bude zabezpečená výluka, s touto podmienkou súhlasí a zaväzuje sa riadiť pokynmi oprávneného zástupcu objednávatela a odborného dozoru objednávatela.
13. Zhotoviteľ je povinný počas výstavby zabezpečiť, aby pri realizácii stavby táto negatívnymi vplyvmi neobťažovala okolie a aby stavebná činnosť a prevádzka neohrozovala kvalitu životného prostredia. V prípade, že v dôsledku nedodržania tejto povinnosti dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie resp. iného oprávneného nároku voči objednávatelovi, z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa, za tieto nároky zodpovedá zhotoviteľ, ktorý sa zároveň zaväzuje na ich vysporiadanie a uhradenie v určenej lehote.
14. V prípade splnenia podmienok v zmysle § 3 ods. 3, písm. a), b) nariadenia vlády 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a súvisiacich predpisov v znení



neskorších predpisov, bude zhotoviteľ prostredníctvom vlastného zamestnanca, alebo zmluvne dohodnutou osobou a vo vlastnej réžii zabezpečovať výkon (funkciu) koordinátora bezpečnosti v zmysle nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a súvisiacich predpisov v znení neskorších predpisov. Meno koordinátora oznámi pri odovzdaní staveniska a zapíše do stavebného denníka a zároveň odovzdá doklad oprávňujúci uvedeného zamestnanca alebo zmluvne dohodnutú osobu na vykonávanie tejto činnosti.

VII. Stavenisko

1. Zhotoviteľ v prípade staveniska bude postupovať v súlade s ustanovením zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov – (stavebný zákon) a ustanoveniami § 13 vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a súvisiacich predpisov v znení neskorších predpisov.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií a príslušných priestorov, po ktorých dováža materiál a mechanizmy a za poriadok a bezpečnosť na stavbe. Prípadné škody z porušenia tejto povinnosti uhradí zhotoviteľ.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu životného prostredia i okolitých priestorov a dodržiavanie nočného a nedeľného pokoja.

VIII. Stavebný denník

1. Odo dňa odovzdania staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník. Do stavebného denníka sa zapisujú:
 - a) všetky dôležité okolnosti týkajúce sa uskutočňovania stavby, najmä údaje o odchýlkach od podmienok určených v povolení na realizáciu stavby (ak bolo vydané) alebo v inom rozhodnutí či opatrení,
 - b) ďalšie skutočnosti ovplyvňujúce stavebné práce a priebeh výstavby, najmä časový postup prác, teplota vo vzťahu k stavebným prácam a dodržiavaniu technologického postupu najmä s mokrým výrobným procesom, počasie napríklad pri zemných prácach a terénnych úpravách,
 - c) dátum návštevy staveniska, zistené skutočnosti a opatrenia osoby oprávnenej vykonávať štátny stavebný dohľad a osoby vykonávajúcej štátny dozor,
 - d) zápisy stavebníka alebo jeho splnomocneného zástupcu a vlastníka stavby, ak nie je stavebníkom,
 - e) údaje o odstránení stavebných nedorobkov a nedostatkov podľa podmienok dohodnutých v Preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí verejnej práce,
 - f) zápisy osoby vykonávajúcej odborný dozor objednávateľa alebo kvalifikovanej osoby, ktorá vedie uskutočňovanie stavby, zhotoviteľa stavby, koordinátora bezpečnosti.
2. Objednávateľ má právo k zápisom uvádzať svoje stanovisko. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odovzdaním a prevzatím riadne dokončeného diela, resp. odstránením nedostatkov a nedorobkov podľa Preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí verejnej práce.
3. Stavbyvedúci a odborný dozor objednávateľa budú určení a zapísaní do stavebného denníka pri odovzdaní a prevzatí staveniska. Ku zmenám osôb poverených výkonom funkcie stavbyvedúceho a odborného dozoru objednávateľa alebo rozsahu ich oprávnenia postačí písomné oznámenie druhej zmluvnej strane doporučeným listom.
4. Stavebný denník sa skladá z úvodných listov, z denných záznamov a príloh. Úvodné listy obsahujú:



- a) základný list, v ktorom sú uvedené: názov a sídlo objednávateľa, zhotoviteľa, odborného dozoru objednávateľa a zmeny týchto údajov,
- b) identifikačné údaje stavby,
- c) prehľad zmlúv, vrátane ich dodatkov,
- d) zoznam dokladov a úradných opatrení týkajúcich sa stavby, jej zmien a doplnkov,
- e) prehľad skúšok každého druhu.

Denné záznamy: - sa píše do knihy s očíslovanými listami jednak pevnými a jednak perforovanými na dva oddeliteľné priepisy, pokiaľ sa strany nedohodnú na väčšom počte priepisov. Perforované listy sa číslujú zhodne s pevnými listami. Denné záznamy sa môžu písať aj na voľné listy s priepismi očíslovanými a s dátumom zhodným s originálom.

5. Denné záznamy čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca v ten deň, keď sa práce vykonali, alebo keď nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Len výnimočne, s uvedením dôvodu, môže tak urobiť nasledujúci deň. Pri denných záznamoch sa nesmú vynechať voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho môže robiť záznamy v denníku odborný dozor objednávateľa, ďalej orgány štátneho stavebného dohľadu, prípadne iné príslušné orgány štátnej správy a na to splnomocnení zástupcovia objednávateľa a zhotoviteľa.
6. Ak stavbyvedúci nesúhlasí s vykonaným záznamom objednávateľa, je povinný pripojiť k záznamu do 3 pracovných dní svoje vyjadrenie. O tomto nesúhlasnom zápise upovedomí aj zástupcu objednávateľa a to v lehote najneskôr do 3 kalendárnych dní od zápisu. V prípade, že vyjadrenie pripojené nebude, má sa za to, že s obsahom záznamu súhlasí.
7. Zhotoviteľ je povinný najmenej raz do týždňa preukázateľne doručiť objednávateľovi priepis záznamov zo stavebného denníka. Ak objednávateľ s obsahom záznamu nesúhlasí, je povinný preukázateľne doručiť svoje pripomienky zhotoviteľovi do 1 kalendárneho týždňa od doručenia záznamu, inak sa predpokladá, že s obsahom záznamu súhlasí.
8. Zhotoviteľ je povinný uložiť druhý priepis denných záznamov oddelene od originálu tak, aby bol k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.

IX. Zakrývanie prác

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať odborný dozor objednávateľa na preverenie prác, ktoré budú ďalším postupom zhotoviteľa zakryté, alebo sa stanú neprístupnými. Výzvu sa zhotoviteľ zaväzuje doručiť odbornému dozoru objednávateľa písomne, a to najmenej 3 pracovné dni vopred. Výzva sa rovnako môže uskutočniť formou zápisu v stavebnom denníku, ak takýto zápis odborný dozor objednávateľa podpíše po predchádzajúcom vyzvaní zhotoviteľa.

X. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi na základe preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí verejnej práce (diela) podľa prílohy č. 3 vyhlášky MV a RR č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z..
2. V prípade zistenia väd a nedorobkov diela, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu, objednávateľ dielo neprevzme a spíše so zhotoviteľom zápis, ktorý bude obsahovať najmä zistené nedostatky a spôsob ich odstránenia. V tomto prípade sa preberacie konanie bude považovať za neúspešné a zhotoviteľovi naďalej plyní doba realizácie predmetu zmluvy. Ak týmto spôsobom dôjde k prekročeniu lehoty uvedenej v čl. III ods. 1 tejto zmluvy, bude zhotoviteľ v omeškaní s odovzdaním diela. Až po riadnom odstránení väd a nedorobkov môže zhotoviteľ opätovne oznámiť ukončenie diela a vyzvať objednávateľa na začatie preberacieho konania.
3. Pripravenosť na odovzdanie diela je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť písomne doporučeným listom najneskôr 7 kalendárnych dní vopred, alebo zápisom v Zápise z kontrolného dňa.



4. Objednávateľ prizve na preberacie konanie projektanta a ostatných dotknutých účastníkov.
5. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní diela usporiadať stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a zlikvidovať odpady na stavenisku tak, aby bolo možné toto riadne prevziať a používať s tým, že stavenisko je povinný úplne vypratať a upraviť podľa podmienok tejto zmluvy, požiadaviek objednávateľa a v termíne uvedenom v protokole o odovzdaní a prevzatí diela.
6. Ak všeobecne záväzné predpisy a normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté (resp. obvyklé) vlastnosti diela, musí úspešné vykonanie týchto skúšok predchádzať prevzatíu diela. Bez splnenia tejto podmienky nie je objednávateľ v omeškaní s prevzatím diela.
7. Súčasťou zápisu o odovzdaní a prevzatí diela budú:
 - a. osvedčenia o kvalite použitých materiálov a konštrukcií v jednom vyhotovení,
 - b. stavebné denníky (originály) v jednom vyhotovení,
 - c. platné doklady o preukázaní zhody výrobkov pre stavbu vo dvoch vyhotoveniach,
 - d. potvrdenie správcov skládok o prijatí odpadov (komunálnych a stavebných) vo dvoch vyhotoveniach.
8. Bez predchádzajúcej dohody zmluvných strán nebude smieť objednávateľ, resp. užívateľ užívať predmet zmluvy, resp. jeho časti, ktoré neboli odovzdané a prevzaté.

XI. Záruka za akosť

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi na dielo záruku v trvaní **60 mesiacov**, ktorá začína plynúť odo dňa prevzatia diela bez ojedinelých drobných nedorobkov a nedostatkov, resp. až odo dňa potvrdenia odstránenia ojedinelých drobných nedorobkov a nedostatkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí verejnej práce alebo jej časti (diela). Pri zariadeniach a strojoch, pri ktorých bol vydaný záručný list výrobcom, sa záruka zhotoviteľa riadi týmto záručným listom, pričom aj pri týchto zariadeniach záručná doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia diela.
2. Objednávateľ je povinný prípadné vady diela zistené počas záručnej doby uplatniť bezodkladne po ich zistení, a to písomnou formou u zhotoviteľa.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľom písomne reklamované vady odstrániť bezplatne v lehote najneskôr do 10 kalendárnych dní odo dňa oznámenia reklamácie, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
4. Ak zhotoviteľ neuzná oprávnenosť objednávateľom reklamovaných vád v rámci plynutia záručnej doby, napriek tomu sa ich zaväzuje na svoje vlastné náklady v lehote podľa bodu 3. resp. bodu 5 tohto článku zmluvy odstrániť. Ide predovšetkým o vady ohrozujúce zdravie, život a majetok a ich bezpečnosť. Náhradu takto vynaložených nákladov je oprávnený následne uplatniť u objednávateľa a v prípade neúspechu, v zmysle platných právnych predpisov od neho vymáhať.
5. Ak ide o vadu, ktorá môže spôsobiť, alebo spôsobila na diele vznik havarijného stavu, zaväzuje sa zhotoviteľ nastúpiť na odstránenie vád do 24 hodín od ich oznámenia, ktoré v tomto prípade môže byť telefonické na čísle 0904 703 521, faxovou správou na čísle 055/6336307, alebo prostredníctvom e-mailu: zcs@iske.sk.
6. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady zhotoviteľa len v prípade vzájomnej dohody so zhotoviteľom, alebo ak zhotoviteľ v dohodnutom termíne vady neodstráni, resp. ak na odstránenie vady nenastúpi v dohodnutom termíne (lehote).

XII. Zmluvné sankcie

1. V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry v dohodnutej lehote, je objednávateľ povinný platiť úrok z omeškania podľa § 369a v spojení s § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka vo výške podľa § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka.
2. V prípade bezdôvodného odmietnutia prevzatia staveniska zhotoviteľom v termíne určenom v čl. III. bod 1. je objednávateľ oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 400,- EUR za každý aj začatý



kalendárny mesiac omeškania, a to aj v prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom z tohto dôvodu. Objednávateľ je oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške podľa predchádzajúcej vety aj v prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa uvedenej v čl. II bode 5.

3. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním riadne dokončeného diela je objednávateľ oprávnený účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý deň omeškania.
4. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd v zmysle článku XI. bod 3., bod 4. alebo bod 5. tejto zmluvy, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty zhotoviteľom vo výške 20,- EUR za každý deň omeškania zhotoviteľa.
5. Všetky zmluvné sankcie budú počítané z cien (súm) s DPH (ak je zhotoviteľ jej platiteľom).
6. Nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa viaže zmluvná pokuta, nie je týmto dotknutý.

XIII. Vyššia moc

1. Na účely podľa tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a zmluvné strany ich ani nemôžu ovplyvniť. Jedná sa napríklad o nasledovné udalosti, pričom uvedený zoznam nie je vyčerpávajúci: vojna, mobilizácia, povstanie, prírodné katastrofy (zemetrasenia, cyklóny), požiare, atď. Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným do 12 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiadava druhú stranu o úpravu zmluvy dodatkom. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy.

XIV. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že druhá strana podstatne poruší podmienky v nej zakotvené. Za podstatné porušenie sa považuje okrem prípadov v zmluve výslovne uvedených aj nedodržiavanie zmluvne dohodnutých termínov, nespokupôsobenie zmluvných strán v zmysle dohodnutých podmienok zmluvy, ako aj prípadne neodborný a preukázateľne nekvalitný postup zhotoviteľa pri vykonávaní diela, na ktorý bol zhotoviteľ opakovane písomne upozornený odborným dozom objednávateľa alebo oprávnenou osobou objednávateľa. Na účely tohto ustanovenia sa pojmom „opakovane“ myslí 2x a viac. Odstúpenie od zmluvy sa netýka riadne splneného čiastkového plnenia, ktoré už bolo odstupujúcou stranou prijaté (napr. podľa zápisu v stavebnom denníku, zisťovacieho protokolu) a zmluvné dojednania týkajúce sa plnenia, od ktorého zmluvné strany neodstúpili, zostávajú v platnosti; záručná doba na prijaté plnenie zhotoviteľa začína plynúť dňom doručenia odstúpenia od zmluvy.
2. V prípade odstúpenia objednávateľa od zmluvy z dôvodov uvedených v bode 1. je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi náklady spojené so zabezpečením konzervácie rozpracovaného diela, ak je nutná, jeho stráženie a ostatné súvisiace náklady. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán poskytne súčinnosť novému zhotoviteľovi diela až po jeho riadne odovzdanie bez nedorobkov a nedostatkov objednávateľovi. Nárok na náhradu škody oprávnenej zmluvnej strany, ktorej vznikla škoda v dôsledku porušenia zmluvy druhou stranou, nie je týmto dotknutý.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
4. Zhotoviteľ zabezpečí poistenie vlastných zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov a oprávnených osôb pohybujúcich sa po stavenisku pre prípad úrazu a smrti v priestoroch staveniska a to najneskôr do doby odovzdania a prevzatia staveniska na dobu realizácie diela a odstránenia staveniska.
5. Ak objednávateľ, alebo príslušný orgán štátnej správy dá zhotoviteľovi písomný príkaz na dočasné zastavenie všetkých činností súvisiacich s plnením predmetu zmluvy, zhotoviteľ bude povinný tento príkaz rešpektovať a uschovať všetky dodávky na plnenie záväzku. Príkazom na dočasné zastavenie realizácie



- predmetu zmluvy prestane plynúť lehota na splnenie povinností podľa čl. III bodu 1. Ak bol príkaz na zastavenie realizácie predmetu zmluvy daný v súvislosti s nesprávnym postupom zhotoviteľa, lehota na splnenie povinností podľa čl. III bodu 1. bude plynúť.
6. Zhotoviteľ bude povinný predložiť na schválenie objednávateľovi materiály a výrobky PSV, ktoré budú použité pri rekonštrukcii, v cenovej úrovni, ktorú zohľadnil v zmluvnom rozpočte.
 7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, o ktorých sa počas plnenia predmetu zmluvy dozvie nebudú poskytnuté tretej osobe bez písomného súhlasu objednávateľa.
 8. Objednávateľ vyhlasuje, že mu nie sú známe v priestore realizácie žiadne prekážky, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť a postup vykonávaných prác a to v zápise z odovzdania a prevzatia staveniska.
 9. Dopĺňať alebo meniť túto zmluvu je možné na základe zmluvnými stranami podpísaných písomných dodatkov, a v prípade zmien termínu podľa čl. III. bod 5. Každý zmluvnými stranami uzatvorený dodatok k tejto zmluve sa stáva jej oddeliteľnou časťou.
 10. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných súvisiacich predpisov.
 11. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu. Na uvedené účely udeľuje zhotoviteľ objednávateľovi súhlas so zverejnením všetkých svojich identifikačných údajov vrátane podpisu osoby, ktorá za neho zmluvu podpísala.
 12. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, pričom objednávateľ dostane tri vyhotovenia a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
 13. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju slobodne, vážne a bez nátlaku podpísali.
 14. Neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy je:

Príloha č. 1 – Ocenené položkovité výkazy výmer

Oddeliteľnou prílohou tejto zmluvy je:

Príloha č. 2 - Harmonogram vecného, časového a finančného plnenia

Za zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa

[Redacted signature area for the contractor]

Za objednávateľa:

V Bratislave, dňa

[Redacted signature area for the client]

Ing. František Dmrecze
prezident finančnej správy

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objednávateľ: Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: Inžinierske stavby, a.s.

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia	1 447 224,00	289 444,80	1 736 668,80
0001	SO - 01.00 - Komunikácie, spevnené plochy, terénne úpravy	550 292,46	110 058,49	660 350,95
0101	SO 01.01 - Doprava	455 444,20	91 088,84	546 533,04
0102	SO 01.02 - Odvedenie dažďových vôd	48 735,02	9 747,00	58 482,02
0103	SO 01.03 - Prekládky el. vedení	18 085,30	3 617,06	21 702,36
0105	SO 01.05 - Protiradičné detektory	28 027,94	5 605,59	33 633,53
0003	SO 03.00 - Kameraný systém	454 744,21	90 948,84	545 693,05
0004	SO - 04.00 - Náhradný zdroj	81 983,76	16 396,75	98 380,51
0400	SO 04.01 - Dieselaagregát	70 971,96	14 194,39	85 166,35
0401	SO 04.01 - Dieselaagregát - stavebná časť	2 598,20	519,64	3 117,84
0402	SO 04.02 - NN prepojenia s jestvujúcou sieťou	8 413,60	1 682,72	10 096,32
0005	SO - 05.00 - Oprava budovy starej colnice	360 203,57	72 040,71	432 244,28
0501	SO 05.01 - Stavebná časť	354 107,02	70 821,40	424 928,42
0503	SO 05.03 - Blezkozvod	6 096,55	1 219,31	7 315,86

Celkom

1 447 224,00

289 444,80

1 736 668,80

ROZPOČET

Stavba: **CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia**

Objekt: **SO - 01.00 - Komunikácie, spevnené plochy, terénne úpravy**

Časť: **SO 01.01 - Doprava**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 15. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

360 327,92

1

Zemné práce

24 008,31

1	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t	m2	197,000	1,19	234,43
2	113107243	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového nad 200 m2,hr.nad 100 do 150 mm 0,316 t	m2	535,000	1,19	636,65
3	113108442	Rozrytie vrstvy krytu alebo podkladu z kameniva, bez zhutnenia, s asfaltovým spojivom	m2	600,000	0,99	594,00
4	113151315	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním,nad 500 m2,pruh nad 750 mm,s prek.hr.60 mm	m2	1 263,000	5,60	7 072,80
5	113152112	Odstránenie podkladu spevnenej plochy z kameniva drveného -1,300t	m3	732,000	2,45	1 793,40
6	113202111	Vytrhanie obrúb, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých 0,145 t	m	358,000	1,47	526,26
7	121101112	Odstránenie omice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	39,000	2,45	95,55
8	122301102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v homine 4,nad 100 do 1000 m3	m3	250,000	1,99	497,50
9	122301109	Príplatok za lepivosť hominy 4	m3	250,000	0,02	5,00
10	122302202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty a letiská v homine 4 nad 100 do 1000 m3	m3	353,000	1,99	702,47
11	122302209	Príplatok za lepivosť hominy 4	m3	353,000	0,02	7,06
12	130901123	Búranie konštrukcií zo betónu železového alebo predpätého vo vykopávkach	m3	19,590	7,35	143,99
13	131301101	Výkop nezapaženej jamy v homine 4,do 100 m3 /pätky stožiarov/	m3	16,000	3,52	56,32
14	131301109	Príplatok za lepivosť hominy 4	m3	16,000	0,02	0,32
15	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3 /pre portál DZ/	m3	16,800	3,52	59,14
16	131301209	Príplatok za lepivosť hominy 4	m3	16,800	0,02	0,34
17	132301201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3 /kábelovod/	m3	80,640	4,57	368,52
18	132301209	Príplatok za lepivosť hominy 4	m3	80,640	0,02	1,61
19	132301401	Hľbený výkop pod základmi v homine 4 /detektory/	m3	24,800	7,35	182,28
20	132303323	Výkop ryhy pre dreň zbernej aj zvodnej hĺbky 1,3-2,0 m horn.4	m	148,000	3,81	563,88
21	133301101	Výkop šachty homina 4 do 100 m3 /šachta kábelovodu/	m3	12,000	3,81	45,72
22	133301109	Príplatok k cenám za lepivosť hominy	m3	12,000	0,02	0,24
23	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z hominy I až IV,nosením za každé 3 m výšky	M3	589,240	4,57	2 692,83
24	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z hominy 1-4 nad 20-50m	m3	589,240	3,94	2 321,61
25	166101102	Prehodenie neufahnutého výkopku z hominy 1 až 4 nad 100 do 1000 m3	m3	589,240	0,02	11,78
26	171101104	Uloženie sypaniny súdržnej hominy s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	198,800	5,93	1 178,88
27	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	198,800	3,94	783,27

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
28	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	122,000	3,86	470,92
29	174203303	Obsyp uložených odvodňovacích žľabov	m	148,000	9,65	1 428,20
30	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	16,800	9,65	162,12
31	175101109	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	320,800	0,02	6,42
32	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	193,000	1,81	349,33
33	0057211200	Travné semeno parková zmes	kg	40,170	9,51	382,02
34	181301102	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. 150 mm	m2	193,000	0,91	175,63
35	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	193,000	0,91	175,63
36	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v homine triedy 1-4	m2	36,000	0,91	32,76
37	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr. nad 100 do 150 mm	m2	36,000	1,14	41,04
38	182303111	Doplnenie ornice hrúbky do 50 mm, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	229,000	0,91	208,39

2 Zakladanie

24 435,60

39	212572111	Lôžko pre kábelovod zo štrkopiesku triedeného	m3	15,840	52,83	836,83
40	212755118	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 200 mm	m	148,000	10,23	1 514,04
41	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hor. súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	1 450,000	0,73	1 058,50
42	216311111	Ochranná vrstva z prostého vodostavebného betónu na základovej škáre, hr. do 150mm tr.V8-B20(C 16/20)	m3	8,540	135,96	1 161,10
43	272313711	Betón základových dosiek, pásov, pätiiek, blokov, a základových múrov, prostý tr.B30(C 25/30)	m3	1,800	259,04	466,27
44	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr.B30(C 25/30)	m3	56,400	259,04	14 609,86
45	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	1 969,000	0,28	551,32
46	6932002000	Sieťovina zo sklenených vlákien 5x5 mm	m2	2 008,380	2,11	4 237,68

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

25 951,27

47	321361211	Výstuž železobetónových konštrukcií z betonárskej ocele - základy radiačných detektorov	t	1,190	422,19	502,41
48	3690900001	Oceľová výstuž základov - radiačné detektory	kg	1 190,000	1,51	1 796,90
49	330311611	Betón stĺpov a pilierov prostý tr.B15(C 12/15) pre základy stožiarov CSS a kamier	m3	16,000	225,61	3 609,76
50	330311711	Betón stĺpov a pilierov prostý tr.B20(C 16/20) pre ukotvenie stožiarov vlajkoslávy	m3	3,000	225,61	676,83
51	330321410	Betón stĺpov a pilierov, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr.B30(C 25/30) - portál DZ	m3	16,800	225,61	3 790,25
52	338121127	Osadenie stĺpika ochranného - oceľ 152/10, dĺžka 1,6m, kotvenie do betónových pätiiek 0,8x0,8x1,0 m	ks	86,000	66,70	5 736,20
53	5923110000	Stĺpik ochranný oceľový 152/10 160 cm, výška 1m, betónová päťka	ks	86,000	45,27	3 893,22
54	348321115	Zábradlia a múriky slúžiace ako zábradlie zo železového betónu tr. B 15(C 12/15)	m3	7,600	255,71	1 943,40
55	348351111	Debnenie zábradlia a múrikov plného- zhotovenie	m2	15,000	23,69	355,35
56	348351121	Debnenie zábradlia a múrikov plného- odstránenie	m2	15,000	4,38	65,70

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
57	388111113	Teleso kábelovodu z betónových tvárnic na maltu cementovú v otvorenom výkope štvorotvorových	m	7,000	147,51	1 032,57
58	388993111	Rúrky telesa rúrkového kábelovodu z tvrdého PVC D 110/ 2,3 mm v otvorenom výkope	m	402,000	6,34	2 548,68

4 Vodorovné konštrukcie 19 937,52

59	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr.B7,5 alebo B10	m2	288,000	15,62	4 498,56
60	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2	288,000	9,72	2 799,36
61	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	288,000	7,30	2 102,40
62	451579877	Príplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky podkladu alebo lôžka nad 100 mm zo štrkopiesku	m2	100,000	1,75	175,00
63	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2	288,000	2,93	843,84
64	461511111	Drôtokamenné opevnenie GABION, z lom. kameňa neupraveného, triedeného sprac. na mieste	m3	30,750	309,54	9 518,36

5 Komunikácie 122 494,51

65	564762113	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 220 mm	m2	706,000	12,71	8 973,26
66	565181011	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.I.,po zhutnení hr.150 mm	m2	706,000	37,35	26 369,10
67	567132115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením,KZC I,hr.po zhutnení 17 cm	m2	706,000	22,29	15 736,74
68	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	2 675,000	0,62	1 658,50
69	576841111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový AKMS tr. I strednozmný, po zhutnení hr.50 mm	m2	1 969,000	14,80	29 141,20
70	577152213	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozmný (ABJ,ABS,ABH) hr.60mm	m2	1 969,000	15,47	30 460,43
71	5922902010	Semmelrock CITYTOP dlažba s fázou 8 cm, sivá (10/10, 10/20, 20/20, 30/20, 30/30)	m2	100,000	21,13	2 113,00
72	5922901950	Semmelrock CITYTOP dlažba s fázou 6 cm, červená (10/20, 20/20, 30/20, 30/30)	m2	188,000	19,62	3 688,56
73	596841111	Kladenie dlažby komunikácií do lôžka z cementovej malty	m2	288,000	11,79	3 395,52
74	597961111	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr.B 7,5 z prefabrikátov šírky rigolu do 1030 mm	m	20,000	45,31	906,20
75	5922750700	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová žlabovka IBM 1-60	m	20,000	2,60	52,00

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 142 915,92

76	911131111	Osadenie a montáž oplotenia STILPLAX v.2,52 m, pozinkované, zvarované, s oceľovými stĺpikmi	m	192,000	18,11	3 477,12
77	5534695000	Oplotenie STILPAX v. 2,52 m, pozinkované, zvarované, oceľové stĺpiky	kus	192,000	28,67	5 504,64
78	9131411110	Portál pre dopravné značenie 18m - osadenie, montáž	ks	1,000	10 488,01	10 488,01
79	9131411111	Základový rošt ŽR PRT-04-18 pre portál DZ - osadenie, montáž	ks	2,000	0,02	0,04
80	M DZ 1001	Portál pre DZ typ ELV PRT-04-18	ks	1,000	0,02	0,02
81	M DZ 1002	Základový rošt ŽR PRT-04-18 pre portál DZ typ ELV PRT-04-18	ks	2,000	0,02	0,04
82	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt	ks	22,000	49,80	1 095,60

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
83	4044521100	Značka dopravná zvislá pozinkovaný plech lisovaný retroreflexná fólia základný formát	ks	16,000	101,11	1 617,76
84	4044566700	Značka dopravná E10, IS39 umiestnená na portáli	ks	6,000	196,18	1 177,08
85	914002814	Osadenie a montáž veľkorozmemej zvislej dopravnej značky 1000x1000 mm	ks	6,000	128,27	769,62
86	914431111	Osadenie a montáž billboardu rozmer EURO š. 5m	ks	1,000	1 207,25	1 207,25
87	4040010000	Bilboard rozmer 5,1 x 2,4m typ EURO - dodávka	ks	1,000	3 523,67	3 523,67
88	914501111	Osadenie a montáž rúrkového nádstavca na stĺpik, zvislé dopravné značky	ks	44,000	10,56	464,64
89	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	190,000	1,43	271,70
90	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	80,000	2,87	229,60
91	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 120 mm	m	190,000	0,45	85,50
92	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	80,000	0,91	72,80
93	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	35,000	11,32	396,20
94	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	35,000	0,91	31,85
95	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace prúžky	m	270,000	0,45	121,50
96	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	35,000	1,36	47,60
97	4044521800	Dočasné dopravné značenie - súbor	súbor	1,000	1 056,35	1 056,35
98	9145011115	Osadenie a montáž dočasného DZ	súbor	1,000	301,81	301,81
99	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betónového, s bočnou oporou	m	243,000	10,93	2 655,99
##	5921745000	Obrubník betónový záhonový ABO 1-15 100x15x30	ks	245,430	4,77	1 170,70
##	5921745200	Obrubník betónový ABO 4-5	ks	190,890	1,07	204,25
102	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. B12,5 do lôžka	m	189,000	9,25	1 748,25
103	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. B12,5	m3	17,300	139,21	2 408,33
104	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	419,000	2,26	946,94
##	1116253000	Emulzia asfaltová	t	1,632	679,08	1 108,26
106	935316111	Odvodňovací žlab HYDRO BG typ BGZS-400	m	148,000	61,80	9 146,40
##	1388710400	Žlab HYDRO BG typ BGZS 400	ks	148,000	169,02	25 014,96
##	1388710401	Rošt pre žlab HYDRO BG typ BGZS 400	ks	148,000	391,06	57 876,88
##	1388710403	Vpust HYDRO BG typ BGZS 400 komplet	ks	16,000	234,66	3 754,56
110	9353161110	Vybúranie odvodňovacieho žlabu	m	111,000	6,62	734,82
111	939326111	Kanalizačný vpust BG žlabu	ks	16,000	79,57	1 273,12
112	966005111	Rozobratie existujúceho optenia s betónovými pätkami	m	87,000	18,05	1 570,35
113	979083513	Vodorovné premiestnenie sutiny a vybúraných hmôt po suchu, bez naloženia, so zložením do 1000 m	t	294,106	1,31	385,28
114	979083519	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	1 470,530	0,66	970,55
115	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	294,106	0,02	5,88

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

99 Presun hmôt HSV 584,79

116	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 658,164	0,02	53,16
117	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	26 581,640	0,02	531,63

M Práce a dodávky M 95 116,28

21-M Elektromontáže 16 124,88

118	210010246	Rúrka oceľová, ochranná, uložená pevne vč. zákl. náteru D 120/2-4 mm	m	60,000	10,88	652,80
119	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KU S	4,000	1,09	4,36
120	210802119	Snúra a banský kábel /v mm ² / voľne uložené CMSM 5x1.50	m	20,000	0,74	14,80
##	3410549200	Snúra medená CMSM 5Cx1,5 /zapojenie rámp/	m	84,000	3,38	283,92
##	341CSS 0002	Základový rošt ZR 2-12	ks	16,000	131,89	2 110,24
##	341CSS 0003	Stožiar ELV D 76p 6m pozinkovaný	ks	12,000	451,21	5 414,52
##	341CSS 0004	Stožiar kuželový pozinkovaný na príruke SKV 63,5p	ks	4,000	680,29	2 721,16
##	341CSS 0155	Upevňovacia súprava návěstidla CSS	ks	8,000	147,51	1 180,08
##	341CSS 0007	Návěstidlo CSS 2x210 S1a-S1c	ks	4,000	746,23	2 984,92
##	341CSS 0009	Stožiarová svorkovnica WAGO	ks	16,000	46,86	749,76
##	341CSS 0217	Uchytávacia páska Bandimex	m	4,000	2,08	8,32

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 78 991,40

129	220260723	Kábelovod päťotvorový 5xDN 110 PVC	m	84,000	37,85	3 179,40
130	220261125	Zemná kábelová šachta kábelovodu	ks	12,000	19,87	238,44
131	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KU S	18,000	16,90	304,20
132	220820002	Montáž mechanickej rampy	ks	8,000	329,73	2 637,84
##	M 90000T4	Mechanická rampa ťažká rameno 4 m, diaľkové ovládanie	ks	1,000	2 061,69	2 061,69
##	M 90000T7	Mechanická rampa ťažká rameno 7 m, diaľkové ovládanie	ks	3,000	3 005,76	9 017,28
##	M 90000L3	Mechanická rampa ľahká rameno 3 m, diaľkové ovládanie	ks	4,000	2 061,69	8 246,76
136	2208200021	Demontáž mechanickej rampy	ks	5,000	65,95	329,75
137	220820011	Montáž mechanickej bránky š. 6m, diaľkové ovládanie	ks	1,000	520,63	520,63
##	M90000B6	Mechanická brána š.6m, diaľkové ovládanie	ks	1,000	10 738,82	10 738,82
##	M90000B12	Mechanická bránka š.1,2m, diaľkové ovládanie /ARBE, typ Pegas/	ks	2,000	1 608,74	3 217,48
##	M90000B20	Mechanická bránka š.2,0m, diaľkové ovládanie	ks	1,000	2 669,09	2 669,09
141	2208200111	Demontáž mechanickej bránky š. 6m, diaľkové ovládanie	ks	1,000	260,31	260,31
142	2208200115	Montáž mechanickej bránky š. 1,2-2,0 m, diaľkové ovládanie	ks	3,000	277,67	833,01
143	220820019	Montáž turniketového elektronického zariadenia vonkajšieho	ks	1,000	1 232,15	1 232,15
##	M90000T01	Turniketové elektronické vonkajšie zariadenie - dodávka /Arbe, typ Round J/	ks	1,000	13 282,95	13 282,95
145	220960003	Mont.stožiaru(stfpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníkového pätkového	ks	18,000	242,96	4 373,28
146	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej,pripevnenie	ks	18,000	23,78	428,04
147	220960036	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	ks	4,000	76,04	304,16
148	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-5 žilový	ks	4,000	113,50	454,00
##	5926134000	Kábelový žlab TK ZŽ 500x229x190 Prefa Sučany	ks	44,000	19,09	839,96

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
##	5926136000	Telekomunik.program Kábelový poklop TK 2p/23 500x230x40 Prefa Sučany	ks	44,000	10,41	458,04
##	5926202000	Kábelová šachta SGLB	ks	12,000	850,36	10 204,32
##	2861380300	Káblové chráničky - PVC-U rúrky DN110	m	420,000	3,12	1 310,40
##	2861380301	Káblové chráničky - PVC-U rúrky DN110 flexibil - prestup do stožara	m	36,000	3,12	112,32
##	286M10004	Zemniaca svorka SP-1	ks	4,000	0,68	2,72
155	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návestidlo CSS	KU S	8,000	39,82	318,56
156	230200081	Montáž chráničiek kábelových DN 110	m	436,000	3,21	1 399,56
157	E10003	Montáž svorky SP1	ks	4,000	4,06	16,24

Celkom

455 444,20

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objekt: SO - 01.00 - Komunikácie, spevnené plochy, terénne úpravy

Časť: SO 01.02 - Odvedenie dážďových vôd

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 1. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

PRÁCE A DODÁVKY HSV

48 735,02

1 - ZEMNE PRÁCE

15 998,07

1	11310-7231	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, nad 200 m2	m2	333,600	1,19	396,98
2	11310-7242	Odstránenie podkladov alebo krytov živичných hr. do 10 cm, nad 200 m2	m2	333,600	0,99	330,26
3	13220-1202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	468,000	3,81	1 783,08
4	13220-1209	Príplatok za lepivosť hominy tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	468,000	0,02	9,36
5	13320-1101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	104,400	3,81	397,76
6	13320-1109	Príplatok za lepivosť hominy tr.3	m3	46,800	0,02	0,94
7	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	789,000	1,00	789,00
8	15110-1102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	42,000	1,00	42,00
9	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	789,000	0,32	252,48
10	15110-1112	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	42,000	0,32	13,44
11	16260-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	218,729	15,77	3 449,36
12	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	218,729	1,22	266,85
13	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládke	m3	218,729	3,94	861,79
14	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	353,671	3,86	1 365,17
15	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	120,480	9,65	1 162,63
16	17510-1109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	m3	120,480	0,02	2,41
17	583 373050	Štrkopiesok 0-8	t	222,888	21,87	4 874,56

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

8 070,48

18	38694-1116p	Montáž ORL LO ALFA 10-1sB	kus	2,000	679,08	1 358,16
19	592 ORL	Dodávka ORL LO ALFA 10-1s vrátane dopravy	s	2,000	3 356,16	6 712,32

4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

4 128,53

20	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	46,800	61,59	2 882,41
21	45157-5111/p	Podkladná vrstva hr. 3 cm z piesku	m3	0,135	59,99	8,10
22	45157-6111	Podkladná vrstva zo štrkopiesku do 200 mm	m2	29,930	11,72	350,78
23	45230-3113	Podkladné konštrukcie z betónu tr. B 12,5 - B 15	m3	3,108	247,29	768,58
24	45235-3102	Debnenie podkl. blokov	m2	7,680	15,45	118,66

8 - RÚROVÉ VEDENIA

14 049,64

25	83735-4111p	Napojenie potrubia PVC DN 200 na vpuste BG	kus	8,000	69,47	555,76
26	83737-4111	Montáž útesov s hrdlom na potr DN300	kus	1,000	101,36	101,36
27	83737-4111p	Napojenie kanalizácie a prepojenie na stávajúcu šachtu	kus	1,000	138,94	138,94
28	87135-3121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN200	m	260,000	4,40	1 144,00
29	286 5C0205	Rúra kanalizačná SN8 PVC-U korugovaná K-DN 200x5000 SN8 hrdlo	ku s	56,836	44,31	2 518,40

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
30	87735-3121	Montáž tvar. odboč. na kanaliz. potr. z PVC otv. výk. DN200	kus	2,000	4,87	9,74
31	286 3K7560	Odbočka jednoduchá 45st. DN 200 / 200	s	2,030	12,50	25,38
32	87735-3122	Montáž presuviek na kanaliz. potr. z PVC otv. výk. DN200	kus	24,000	5,38	129,12
33	286 3K7844	Puzdro šachtové DN 200	s	24,360	6,50	158,34
34	89210-1111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	260,000	3,77	980,20
35	89441-1111	Zhot. šachiet z bet. dielcov, dno betón B25-B30 na potrubí do DN 200	kus	9,000	329,07	2 961,63
36	89441-2511	Osadenie žebet. dielcov šachiet	kus	34,000	57,03	1 939,02
37	592 241770	Prstenec vyrovnávací	s	9,000	9,43	84,87
38	592 243000	Skruž šachtová TBS 1-30 100x9x30	s	25,000	32,29	807,25
39	592 243120	Skruž prechodová 1000/600 100x6,2x60	s	9,000	71,83	646,47
40	89910-4111	Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom	kus	9,000	30,88	277,92
41	552 434420p	Poklop vstupný šachtový d 600 - 400 kN	s	9,000	127,12	1 144,08
42	89950-1411	Štupadlá liatinové vidlicové s vysekaním otvoru v betóne	kus	25,000	8,99	224,75
43	89950-2411	Štupadlá liatinové zapustené s vysekaním otvoru v betóne	kus	9,000	22,49	202,41

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

6 488,30

44	91973-5112	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	541,600	1,66	899,06
45	91973-5123	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 15 cm	m	541,600	2,26	1 224,02
46	97908-4216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	t	135,442	3,94	533,64
47	97908-7212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	t	135,442	4,57	618,97
48	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	135,442	9,05	1 225,75
49	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	218,729	9,05	1 979,50
50	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	367,873	0,02	7,36

Celkom

48 735,02

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objekt: SO - 01.00 - Komunikácie, spevnené plochy, terénne úpravy

Časť: SO 01.03 - Prekládky el. vedení

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
1		Dozbrojenie rozvádzača RH - istič C16/3, 16 A	ks	3,000	21,73	65,19
2		Dozbrojenie rozvádzača 1R13 - istič C4/1, 4 A	ks	2,000	8,15	16,30
3		Dozbrojenie rozvádzača 1R14 - istič C16/1, 16 A	ks	2,000	4,71	9,42
4		PVC rúrka 110/96	m	500,000	3,15	1 575,00
5		CYKY-J 12x2,5	m	600,000	5,61	3 366,00
6		CYKY-J 3x2,5	m	400,000	1,18	472,00
7		CYKY-J 5x2,5	m	700,000	2,17	1 519,00
8		FTP 4x2x0,5	m	600,000	0,54	324,00
9		PVC rúrka do o 40	m	300,000	0,98	294,00
10		FeZn fí10	m	150,000	1,72	258,00
11		Svorka skúšobná SZ	ks	6,000	1,93	11,58

OSTATNE

4 143,20

12	HZS	Zapojenie inštalácie, ukončenie káblov a vodičov, demontáže, privarenie zemniacich vedení, dozbrojenie rozvádzačov, drobné stavebné úpravy, uvedenie zariadenia do prevádzky	hod	160,000	15,03	2 404,80
13	HL.XI.	Odborná prehliadka a skúška	hod	80,000	21,73	1 738,40

MONTAZ

6 031,61

14		Dozbrojenie rozvádzača RH - istič C16/3, 16 A	ks	3,000	10,87	32,61
15		Dozbrojenie rozvádzača 1R13 - istič C4/1, 4 A	ks	2,000	3,62	7,24
16		Dozbrojenie rozvádzača 1R14 - istič C16/1, 16 A	ks	2,000	3,62	7,24
17		PVC rúrka 110/96	m	500,000	3,35	1 675,00
18		CYKY-J 12x2,5	m	600,000	1,78	1 068,00
19		CYKY-J 3x2,5	m	400,000	1,60	640,00
20		CYKY-J 5x2,5	m	700,000	1,60	1 120,00
21		FTP 4x2x0,5	m	600,000	1,18	708,00
22		PVC rúrka do o 40	m	300,000	1,42	426,00
23		FeZn fí10	m	150,000	2,08	312,00
24		Svorka skúšobná SZ	ks	6,000	5,92	35,52

Celkom

18 085,30

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia
 Objekt: SO - 01.00 - Komunikácie, spevnené plochy, terénne úpravy
 Časť: SO 01.05 - Protiradiačné detektory
 Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:

JKSO:
 EČO:
 Spracoval:
 Dátum: 19. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
1		Dozbrojenie rozvádzača RH - istič C32/3, 32 A	ks	3,000	28,97	86,91
2		CYKY-J 5x25	m	400,000	21,73	8 692,00
3		ohybná PVC rúrka fí 110/96	m	150,000	3,15	472,50
4		CYKY-J 3x6	m	800,000	3,44	2 752,00
5		CYKY-J 3x2,5	m	400,000	1,18	472,00
6		CYKY-J 5x2,5	m	350,000	2,17	759,50
7		FTP 4x2x0,5	m	400,000	0,54	216,00
8		opto prepoj 62,5/125, 12 vlákien	m	900,000	1,99	1 791,00
9		PVC rúrka fí 40	m	670,000	0,98	656,60
10		FeZn 30/4	m	150,000	2,72	408,00
11		Svorka skúšobná SZ	ks	24,000	1,93	46,32

OSTATNE

4 143,20

12	HZS	Zapojenie inštalácie, ukončenie káblov a vodičov, demontáže, privarenie zemniacich vedení, dozbrojenie rozvádzačov, drobné stavebné úpravy, uvedenie zariadenia do prevádzky	hod	160,000	15,03	2 404,80
13	HL.XI.	Odborná prehliadka a skúška	hod	80,000	21,73	1 738,40

MONTAZ

7 531,91

14		Dozbrojenie ex. rozvádzača RH - istič C32/3, 32 A	ks	3,000	10,87	32,61
15		CYKY 5x25, v lištách	m	400,000	2,84	1 136,00
16		PVC rúrka 110/96	m	150,000	3,35	502,50
17		CYKY 3x6, v lištách	m	800,000	1,78	1 424,00
18		CYKY 3x2,5, v lištách	m	400,000	1,54	616,00
19		CYKY 5x2,5, v lištách	m	350,000	1,54	539,00
20		FTP 4x2x0,5, v rúrkach	m	400,000	1,18	472,00
21		opto prepoj 12 vlákien	m	900,000	1,72	1 548,00
22		PVC rúrka do o 40	m	670,000	1,42	951,40
23		FeZn 30/4	kg	150,000	1,28	192,00
24		Svorka skúšobná SZ	ks	20,000	5,92	118,40

Celkom

28 027,94

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objekt: SO 03.00 - Kameraný systém

JKSO:

EČO:

Objednávateľ:

Spracoval:

Zhotoviteľ:

Dátum: 19. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

ŠTRUKTÚROVANÁ KABELÁŽ - DODÁVKA

20 541,11

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1" - COLNICA

6 987,95

existuj.	19" Stojanový rozvádzač 42U 1971x800x1000,		0,000	0,00	0,00
existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom , grafitová		0,000	0,00	0,00
existuj.	Perforovaná polica , typ 1, 650 mm , grafitová		0,000	0,00	0,00
Rack- Protektor F8	Napájací 19" panel s prepáťovou ochranou a vľ filtrom	ks	1,000	26,71	26,71
existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač		0,000	0,00	0,00
existuj.	19" Vytvárací Panel, 1U , grafitový		0,000	0,00	0,00
PID-00217- NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks	2,000	19,90	39,80
KSJ-00062- 04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks	27,000	5,34	144,18
PCD-00701- 0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sivý	ks	27,000	7,26	196,02
CFR-00583	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 24 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (kamery)	m	195,000	1,16	226,20
existuj.	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 24 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (ŠK)		0,000	0,00	0,00
existuj.	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 24 Vlákno Multi Purpose, MM 50/125 OM2, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (ŠK)		0,000	0,00	0,00
RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	2,000	41,95	83,90
RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	2,000	0,02	0,04
AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	2,000	7,08	14,16
106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	18,000	3,02	54,36
91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	36,000	3,11	111,96
91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	18,000	13,84	249,12
existuj.	Adaptér Duplex LC MM		0,000	0,00	0,00
existuj.	Pig-Tail MM 50/125 OM2 Simplex LC, LSZH, 2.0m		0,000	0,00	0,00
existuj.	FO Patch Cord, duplex MM 50/125 OM2, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m		0,000	0,00	0,00
existuj.	kábel TCEPKPFLE 35xN0,6		0,000	0,00	0,00
existuj.	19" Patch Panel, 50xRJ45, KATT IDC, USOC 2 Pairs, UTP, 1U, Cat.3		0,000	0,00	0,00
CAA-0322L- VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový(kamery) do vonkajšieho prostredia	m	2 000,000	1,24	2 480,00
DL-100 POE- 024	Prepáťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks	27,000	124,50	3 361,50

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1.2" - COLNICA
3 080,40

existuj.	19" Stojanový rozvádzač 42U 1971x800x800, grafitový, nosnosť 800kg			0,000	0,00	0,00
existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom, grafitová			0,000	0,00	0,00
existuj.	Perforovaná polica, typ 1, 450 mm, grafitová			0,000	0,00	0,00
Rack- Protektor F8	Napájací 19" panel s prepäťovou ochranou a vŕ filtrom	ks		1,000	26,71	26,71
existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač			0,000	0,00	0,00
existuj.	19" Vytvárací Panel, 1U, grafitový			0,000	0,00	0,00
PID-00217- NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks		1,000	19,90	19,90
KSJ-00062- 04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks		11,000	5,34	58,74
PCD-00701- 0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sivý	ks		11,000	7,26	79,86
CFR-00581	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 8 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH	m		460,000	0,66	303,60
CFR-00582	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 12 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (kamery)	m		105,000	0,72	75,60
RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks		1,000	41,95	41,95
RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks		1,000	0,02	0,02
AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks		1,000	7,08	7,08
106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks		18,000	3,02	54,36
91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks		36,000	3,11	111,96
91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks		18,000	13,84	249,12
CAA-0322L- VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový(kamery) do vonkajšieho prostredia	m		550,000	1,24	682,00
DL-100 POE- 024	Prepäťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks		11,000	124,50	1 369,50

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2" - PASOVÁ KONTROLA
2 353,62

existuj.	Rozvádzač LC06+, výška 45U, 2200x800x800			0,000	0,00	0,00
existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom, grafitová			0,000	0,00	0,00
existuj.	Perforovaná polica, typ 1, 450 mm, grafitová			0,000	0,00	0,00
Rack- Protektor F8	Napájací 19" panel s prepäťovou ochranou a vŕ filtrom	ks		1,000	26,71	26,71
existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač			0,000	0,00	0,00
existuj.	19" Vytvárací Panel, 1U, grafitový			0,000	0,00	0,00
PID-00217- NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks		1,000	19,90	19,90
KSJ-00062- 04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks		5,000	5,34	26,70
PCD-00701- 0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sivý	ks		5,000	7,26	36,30
CFR-00581	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 8 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH	m		160,000	0,66	105,60

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	existuj.	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 24 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (ŠK)		0,000	0,00	0,00
	CFR-00583	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 24 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (kamery)	m	260,000	1,16	301,60
	existuj.	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 24 Vlákno Multi Purpose, MM 50/125 OM2, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (ŠK)		0,000	0,00	0,00
	RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	3,000	41,95	125,85
	RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	3,000	0,02	0,06
	AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	3,000	7,08	21,24
	106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	32,000	3,02	96,64
	91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	64,000	3,11	199,04
	91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	32,000	13,84	442,88
	existuj.	Adaptér Duplex LC MM Snap Mount		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Pig-Tail MM 50/125 OM2 Simplex LC, LSZH, 2.0m		0,000	0,00	0,00
	existuj.	FO Patch Cord, duplex MM 50/125 OM2, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m		0,000	0,00	0,00
	existuj.	kábel TCEPKPFLE 15xN0,6		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Patch Panel, 50xRJ45, KATT IDC, USOC 2 Pairs, UTP, 1U, Cat.3		0,000	0,00	0,00
	CAA-0322L-VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový(kamery) do vonkajšieho prostredia	m	265,000	1,24	328,60
	DL-100 POE-024	Prepáťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks	5,000	124,50	622,50

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2.2" - PASOVÁ KONTROLA 2

1 749,38

	existuj.	Rozvádzač LC06+, výška 45U, 2200x800x800		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom , grafitová		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Perforovaná polica , typ 1, 450 mm , grafitová		0,000	0,00	0,00
	Rack- Protektor F8	Napájací 19" panel s prepáťovou ochranou a vľ filtrom	ks	1,000	26,71	26,71
	existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Vytvárací Panel, 1U , grafitový		0,000	0,00	0,00
	PID-00217-NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks	1,000	19,90	19,90
	KSJ-00062-04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks	7,000	5,34	37,38
	PCD-00701-0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sívý	ks	7,000	7,26	50,82
	CFR-00581	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 8 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH	m	85,000	0,66	56,10
	RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	1,000	41,95	41,95
	RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	1,000	0,02	0,02
	AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	1,000	7,08	7,08
	106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	4,000	3,02	12,08

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	8,000	3,11	24,88
	91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	4,000	13,84	55,36
	CAA-0322L-VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový(kamery) do vonkajšieho prostredia	m	440,000	1,24	545,60
	DL-100 POE-024	Prepáťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks	7,000	124,50	871,50

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3" - PRACOVISKO OŠT

1 024,88

	existuj.	Rozvádzač LC06+, výška 45U, 2200x800x800		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom , grafitová		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Perforovaná polica , typ 1, 450 mm , grafitová		0,000	0,00	0,00
	Rack- Protektor F8	Napájací 19" panel s prepáťovou ochranou a vŕ filtrom	ks	1,000	26,71	26,71
	existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Vytvárací Panel, 1U , grafitový		0,000	0,00	0,00
	PID-00217-NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks	1,000	19,90	19,90
	KSJ-00062-04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks	3,000	5,34	16,02
	PCD-00701-0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sívý	ks	3,000	7,26	21,78
	existuj.	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 8 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (ŠK)		0,000	0,00	0,00
	CFR-00581	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 8 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (kamery)	m	100,000	0,66	66,00
	RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	1,000	41,95	41,95
	RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	1,000	0,02	0,02
	AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	1,000	7,08	7,08
	106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	4,000	3,02	12,08
	91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	8,000	3,11	24,88
	91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	4,000	13,84	55,36
	existuj.	Adaptér Duplex LC MM Snap Mount		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Pig-Tail MM 50/125 OM2 Simplex LC, LSZH, 2.0m		0,000	0,00	0,00
	existuj.	FO Patch Cord, duplex MM 50/125 OM2, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m		0,000	0,00	0,00
	existuj.	kábel TCEPKPFL 5xN0,6		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Patch Panel, 50xRJ45, KATT IDC, USOC 2 Pairs, UTP, 1U, Cat.3		0,000	0,00	0,00
	CAA-0322L-VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový(kamery) do vonkajšieho prostredia	m	290,000	1,24	359,60
	DL-100 POE-024	Prepáťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks	3,000	124,50	373,50

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3.2" - RONTGEN

1 058,78

	existuj.	Rozvádzač LC06+, výška 45U, 2200x800x800		0,000	0,00	0,00
--	----------	--	--	-------	------	------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom , grafitová		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Perforovaná polica , typ 1, 450 mm , grafitová		0,000	0,00	0,00
	Rack- Protektor F8	Napájací 19" panel s prepáťovou ochranou a vľ filtrom	ks	1,000	26,71	26,71
	existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Vyvážovací Panel, 1U , grafitový		0,000	0,00	0,00
	PID-00217- NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks	1,000	19,90	19,90
	KSJ-00062- 04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks	4,000	5,34	21,36
	PCD-00701- 0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sivý	ks	4,000	7,26	29,04
	RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	1,000	41,95	41,95
	RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	1,000	0,02	0,02
	AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	1,000	7,08	7,08
	106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	4,000	3,02	12,08
	91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	8,000	3,11	24,88
	91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	4,000	13,84	55,36
	existuj.	19" Patch Panel, 50xRJ45, KATT IDC, USOC 2 Pairs, UTP, 1U, Cat.3		0,000	0,00	0,00
	CAA-0322L- VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový(kamery) do vonkajšieho prostredia	m	260,000	1,24	322,40
	DL-100 POE- 024	Prepáťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks	4,000	124,50	498,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 4" - VYBAVOVACÍ OBJEKT

1 766,17

	existuj.	Rozvádzač LC06+, výška 45U, 2200x800x800		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom , grafitová		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Perforovaná polica , typ 1, 450 mm , grafitová		0,000	0,00	0,00
	Rack- Protektor F8	Napájací 19" panel s prepáťovou ochranou a vľ filtrom	ks	1,000	26,71	26,71
	existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Vyvážovací Panel, 1U , grafitový		0,000	0,00	0,00
	PID-00217- NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks	1,000	19,90	19,90
	KSJ-00062- 04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks	4,000	5,34	21,36
	PCD-00701- 0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sivý	ks	4,000	7,26	29,04
	existuj.	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 8 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (ŠK)		0,000	0,00	0,00
	CFR-00581	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 8 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (kamery)	m	125,000	0,66	82,50
	existuj.	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 12 Vlákno Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (ŠK)		0,000	0,00	0,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	CFR-00582	Univerzálny Lightband™ Uni Tube Kábel, 12 Vláknó Multi Purpose, SM 9/125 OS1, Loose Tube, UV-stabilný LSZH (kamery)	m	85,000	0,72	61,20
	RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	2,000	41,95	83,90
	RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	2,000	0,02	0,04
	AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	2,000	7,08	14,16
	106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	22,000	3,02	66,44
	91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	44,000	3,11	136,84
	91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	22,000	13,84	304,48
	existuj.	kábel TCEPKPFLE 5xN0,6		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Patch Panel, 50xRJ45, KATT IDC, USOC 2 Pairs, UTP, 1U, Cat.3		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový (váha) do vonkajšieho prostredia		0,000	0,00	0,00
	CAA-0322L-VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový (kamery) do vonkajšieho prostredia	m	340,000	1,24	421,60
	DL-100 PÖE-024	Prepáťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks	4,000	124,50	498,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 5" - FYTOKONTROLA

168,08

	existuj.	Rozvádzač LC06+, výška 45U, 2200x800x800		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom , grafitová		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Perforovaná polica , typ 1, 450 mm , grafitová		0,000	0,00	0,00
	Rack-Protector F8	Napájací 19" panel s prepáťovou ochranou a vľ filtrom	ks	1,000	26,71	26,71
	existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Vytvárací Panel, 1U , grafitový		0,000	0,00	0,00
	RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	1,000	41,95	41,95
	RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	1,000	0,02	0,02
	AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	1,000	7,08	7,08
	106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	4,000	3,02	12,08
	91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	8,000	3,11	24,88
	91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	4,000	13,84	55,36
	existuj.	19" Patch Panel, 50xRJ45, KATT IDC, USOC 2 Pairs, UTP, 1U, Cat.3		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ DR 6 - RACK PODROBNÝCH KONTROL

2 351,85

	existuj.	Rozvádzač LC06+, výška 45U, 2200x800x800		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Ventilačná jednotka (4 ventilátory) s termostatom , grafitová		0,000	0,00	0,00
	existuj.	Perforovaná polica , typ 1, 450 mm , grafitová		0,000	0,00	0,00
	Rack-Protector F8	Napájací 19" panel s prepáťovou ochranou a vľ filtrom	ks	1,000	26,71	26,71
	existuj.	Vertikálny rack manažér 42U pre rozvádzač OX III		0,000	0,00	0,00
	existuj.	19" Vytvárací Panel, 1U , grafitový		0,000	0,00	0,00
	PID-00217-NJ	PowerCat 6A 24 Port Patch Panel s káblovým manažmentom 1U, grafitový	ks	1,000	19,90	19,90

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	KSJ-00062-04	Data Gate+ Modul 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Čierny	ks	11,000	5,34	58,74
	PCD-00701-0E	Patch Kábel RJ45, 568B, STP, lanko, PowerCat 6A, 2m, Sívý	ks	11,000	7,26	79,86
	RFR-00100	FMP3 Telo Optického Panelu, 1U	ks	1,000	41,95	41,95
	RFR-00108	Predný Panel FMP3 24xLC	ks	1,000	0,02	0,02
	AFR-00190	FMP3 Optická kazeta /Fiber Management/ pre 24 vlákien	ks	1,000	7,08	7,08
	106125-1100	Adaptér Duplex LC SM Snap Mount Zirconia s prachotesnou záclonkou MOLEX PN	ks	6,000	3,02	18,12
	91.L0.832.00 200	Pig-Tail SM 9/125 OS1 Simplex LC, LSZH, 2.0m MOLEX PN	ks	12,000	3,11	37,32
	91.LL.872.00 200	FO Patch Cord, duplex SM 9/125 OS1, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m	ks	6,000	13,84	83,04
	existuj.	19" Patch Panel, 50xRJ45, KATT IDC, USOC 2 Pairs, UTP, 1U, Cat.3		0,000	0,00	0,00
	CAA-0322L-VL	Dátový kábel U/FTP 4 Pair PowerCat 6A 10G LSZH - 500m Bubon, fialový(kamery) do vonkajšieho prostredia	m	1 250,000	1,24	1 550,00
	DL-100 POE-024	Prepáťová ochrana na 4 páry, 100BASET, 100MHz, SV/RJ45	ks	11,000	39,01	429,11
						9 407,38

ŠTRUKTÚROVANÁ KABELÁŽ - MONTÁŽ

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1" - COLNICA

738,29

existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
	usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
			0,000	0,00	0,00
existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
	montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
			0,000	0,00	0,00
existuj.	montáž držiaka prepojavacích káblov		0,000	0,00	0,00
existuj.	montáž prepojavacieho panelu RJ-45, Cat3		0,000	0,00	0,00
	montáž prepojavacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	2,000	4,23	8,46
	montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	27,000	2,87	77,49
	štítkov prepojavacieho panelu	ks	4,000	0,14	0,56
	montáž prepojavacieho panelu optického	ks	2,000	4,23	8,46
	montáž optického adaptéru	ks	18,000	0,03	0,54
	montáž optického konektora	ks	18,000	0,03	0,54
	montáž optického zvaru	ks	36,000	8,45	304,20
	certifikačné meranie zvaru	ks	36,000	8,45	304,20
	montáž držiaka optických zvarov	ks	2,000	0,03	0,06
	montáž prepojavacích káblov	ks	45,000	0,12	5,40

1 453,55

KÁBEL

	uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	2 000,000	0,44	880,00
	uloženie optického kábla do rúrky	m	195,000	0,85	165,75
existuj.	zatiehnutie kábla TCEKE do 100XN ručné zaťah.		0,000	0,00	0,00
	káblova forma pre optický kábel	vl	36,000	0,18	6,48
220110346	označenie kábla štítkom	ks	29,000	0,14	4,06
existuj.	jednosmerné meranie kontinuity žil - 1 pár		0,000	0,00	0,00
	meranie Permanent Link Class EA	ks	27,000	3,32	89,64
	meranie útlmu optickej trasy - 1 vlákno	vl	36,000	3,62	130,32
	vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	27,000	0,02	0,54

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		vyhotovenie meracieho protokolu pre opt. vlákno	ks	36,000	0,02	0,72
	220300001	forma káblová do 5x2	ks	54,000	2,87	154,98
	existuj.	forma káblová TCEKE 35 XN		0,000	0,00	0,00
		montáž prepäťovej ochrany	ks	27,000	0,78	21,06

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1.2" - COLNICA

681,68

	existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
	existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
	existuj.	montáž držiaka prepojuvacích káblov		0,000	0,00	0,00
		montáž prepojuvacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	11,000	2,87	31,57
		štítok prepojuvacieho panelu	ks	2,000	0,14	0,28
		montáž prepojuvacieho panelu optického	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž optického adaptéru	ks	18,000	0,03	0,54
		montáž optického konektora	ks	18,000	0,03	0,54
		montáž optického zvaru	ks	36,000	8,45	304,20
		certifikačné meranie zvaru	ks	36,000	8,45	304,20
		montáž držiaka optických zvarov	ks	1,000	0,03	0,03
		montáž prepojuvacích káblov	ks	29,000	0,12	3,48

KÁBEL

919,71

		uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	550,000	0,44	242,00
		uloženie optického kábla do rúrky	m	565,000	0,85	480,25
		káblová forma pre optický kábel	vl	36,000	0,18	6,48
	220110346	označenie kábla štítkom	ks	12,000	0,14	1,68
		meranie Permanent Link Class EA	ks	8,000	3,32	26,56
		meranie útlmu optickej trasy - 1 vlákno	ks	36,000	3,62	130,32
		vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	8,000	0,02	0,16
		vyhotovenie meracieho protokolu pre opt. vlákno	ks	36,000	0,02	0,72
	220300001	forma káblová do 5x2	ks	8,000	2,87	22,96
		montáž prepäťovej ochrany	ks	11,000	0,78	8,58

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2" - PASOVÁ KONTROLA

1 148,26

	existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
	existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž držiaka prepojuvacích káblov		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž prepojuvacieho panelu RJ-45, Cat3		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž prepojuvacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	5,000	2,87	14,35
		štítok prepojuvacieho panelu	ks	4,000	0,14	0,56
		montáž prepojuvacieho panelu optického	ks	3,000	4,23	12,69
		montáž optického adaptéru	ks	32,000	0,03	0,96

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		montáž optického konektora	ks	32,000	0,03	0,96
		montáž optického zvaru	ks	64,000	8,45	540,80
		certifikačné meranie zvaru	ks	64,000	8,45	540,80
		montáž držiaka optických zvarov	ks	3,000	0,03	0,09
		montáž prepojovacích káblov	ks	37,000	0,12	4,44

KÁBEL

752,13

		uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	265,000	0,44	116,60
		uloženie optického kábla do rúrky	m	420,000	0,85	357,00
existuj.		zatiehnutie kábla TCEKE do 100XN ručné zaťah.		0,000	0,00	0,00
		káblová forma pre optický kábel	ks	52,000	0,18	9,36
220110346		označenie kábla štítkom	ks	9,000	0,14	1,26
existuj.		jednosmerné meranie kontinuity žil - 1 pár		0,000	0,00	0,00
		meranie Permanent Link Class EA	ks	5,000	3,32	16,60
		meranie útlmu optickej trasy - 1 vlákno	vl	64,000	3,62	231,68
		vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	5,000	0,02	0,10
		vyhotovenie meracieho protokolu pre opt. vlákno	ks	64,000	0,02	1,28
220300001		forma káblová do 5x2	ks	5,000	2,87	14,35
existuj.		forma káblová TCEKE 15 XN		0,000	0,00	0,00
		montáž prepäťovej ochrany	ks	5,000	0,78	3,90

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2.2" - PASOVÁ KONTROLA

194,00

existuj.		montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
existuj.		uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
existuj.		montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
existuj.		montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
existuj.		montáž držiaka prepojovacích káblov		0,000	0,00	0,00
		montáž prepojovacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	7,000	2,87	20,09
		štítok prepojovacieho panelu	ks	2,000	0,14	0,28
		montáž prepojovacieho panelu optického	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž optického adaptéru	ks	4,000	0,03	0,12
		montáž optického konektora	ks	4,000	0,03	0,12
		montáž optického zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		certifikačné meranie zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		montáž držiaka optických zvarov	ks	1,000	0,03	0,03
		montáž prepojovacích káblov	ks	11,000	0,12	1,32

KÁBEL

315,90

		uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	440,000	0,44	193,60
		uloženie optického kábla do rúrky	m	85,000	0,85	72,25
220110346		označenie kábla štítkom	ks	8,000	0,14	1,12
		meranie Permanent Link Class EA	ks	7,000	3,32	23,24
		vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	7,000	0,02	0,14
220300001		forma káblová do 5x2	ks	7,000	2,87	20,09
		montáž prepäťovej ochrany	ks	7,000	0,78	5,46

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3" - PRACOVISKO OŠT

183,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
	existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
	existuj.	montáž držiaka prepojavacích káblov		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž prepojavacieho panelu RJ-45, Cat3		0,000	0,00	0,00
		montáž prepojavacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	3,000	2,87	8,61
		štítok prepojavacieho panelu	ks	2,000	0,14	0,28
		montáž prepojavacieho panelu optického	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž optického adaptéru	ks	4,000	0,03	0,12
		montáž optického konektora	ks	4,000	0,03	0,12
		montáž optického zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		certifikačné meranie zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		montáž držiaka optických zvarov	ks	1,000	0,03	0,03
		montáž prepojavacích káblov	ks	15,000	0,12	1,80

KÁBEL

295,39

		uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	290,000	0,44	127,60
		uloženie optického kábla do rúrky	m	100,000	0,85	85,00
	existuj.	zatiahnutie kábla TCEKE do 100XN ručné zaťah.		0,000	0,00	0,00
		káblova forma pre optický kábel	ks	16,000	0,18	2,88
	220110346	označenie kábla štítkom	ks	5,000	0,14	0,70
	existuj.	jednosmerné meranie continuity žíl - 1 pár		0,000	0,00	0,00
		meranie Permanent Link Class EA	ks	3,000	3,32	9,96
		meranie útlmu optickej trasy - 1 vlákno	ks	16,000	3,62	57,92
		vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	3,000	0,02	0,06
		vyhotovenie meracieho protokolu pre opt. vlákno	ks	16,000	0,02	0,32
	220300001	forma káblova do 5x2	ks	3,000	2,87	8,61
	existuj.	forma káblova TCEKE 5 XN		0,000	0,00	0,00
		montáž prepäťovej ochrany	ks	3,000	0,78	2,34

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3.2" - RONTGEN

185,03

	existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
	existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
	existuj.	montáž držiaka prepojavacích káblov		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž prepojavacieho panelu RJ-45, Cat3		0,000	0,00	0,00
		montáž prepojavacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	4,000	2,87	11,48
		štítok prepojavacieho panelu	ks	2,000	0,14	0,28
		montáž prepojavacieho panelu optického	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž optického adaptéru	ks	4,000	0,03	0,12
		montáž optického konektora	ks	4,000	0,03	0,12

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		montáž optického zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		certifikačné meranie zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		montáž držiaka optických zvarov	ks	1,000	0,03	0,03
		montáž prepájacích káblov	ks	8,000	0,12	0,96

KÁBEL

143,06

		uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	260,000	0,44	114,40
	220110346	označenie kábla štítkom	ks	5,000	0,14	0,70
		meranie Permanent Link Class EA	ks	4,000	3,32	13,28
		vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	4,000	0,02	0,08
	220300001	forma káblková do 5x2	ks	4,000	2,87	11,48
		montáž prepäťovej ochrany	ks	4,000	0,78	3,12

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 4" - VYBAVOVACÍ OBJEKT

801,07

	existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
	existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
	existuj.	montáž držiaka prepájacích káblov		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž prepájacieho panelu RJ-45, Cat3		0,000	0,00	0,00
		montáž prepájacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	4,000	2,87	11,48
		štítok prepájacieho panelu	ks	3,000	0,14	0,42
		montáž prepájacieho panelu optického	ks	2,000	4,23	8,46
		montáž optického adaptéru	ks	22,000	0,03	0,66
		montáž optického konektora	ks	22,000	0,03	0,66
		montáž optického zvaru	ks	44,000	8,45	371,80
		certifikačné meranie zvaru	ks	44,000	8,45	371,80
		montáž držiaka optických zvarov	ks	2,000	0,03	0,06
		montáž prepájacích káblov	ks	26,000	0,12	3,12

KÁBEL

525,12

		uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	340,000	0,44	149,60
		uloženie optického kábla do rúrky	m	210,000	0,85	178,50
	existuj.	zatiahnutie kábla TCEKE do 100XN ručné zaťah.		0,000	0,00	0,00
		káblková forma pre optický kábel	ks	44,000	0,18	7,92
	220110346	označenie kábla štítkom	ks	7,000	0,14	0,98
	existuj.	jednosmerné meranie kontinuity žíl - 1 pár		0,000	0,00	0,00
		meranie Permanent Link Class EA	ks	4,000	3,32	13,28
		meranie útlmu optickej trasy - 1 vlákno	ks	44,000	3,62	159,28
		vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	4,000	0,02	0,08
		vyhotovenie meracieho protokolu pre opt. vlákno	ks	44,000	0,02	0,88
	220300001	forma káblková do 5x2	ks	4,000	2,87	11,48
	existuj.	forma káblková TCEKE 5 XN		0,000	0,00	0,00
		montáž prepäťovej ochrany	ks	4,000	0,78	3,12

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 5" - FYTOKONTROLA

168,70

	existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
--	----------	-----------------------	--	-------	------	------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
	existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
	existuj.	montáž držiaka prepojovacích káblov		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž prepojovacieho panelu RJ-45, Cat3		0,000	0,00	0,00
		štítok prepojovacieho panelu	ks	1,000	0,14	0,14
		montáž prepojovacieho panelu optického	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž optického adaptéru	ks	4,000	0,03	0,12
		montáž optického konektora	ks	4,000	0,03	0,12
		montáž optického zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		certifikačné meranie zvaru	ks	8,000	8,45	67,60
		montáž držiaka optických zvarov	ks	1,000	0,03	0,03
		montáž prepojovacích káblov	ks	4,000	0,12	0,48

**DATOVÝ ROZVÁDZAČ DR 6 - MĚŘENÍ PODROBNOSTI
KONTROL**

273,92

	existuj.	montáž 19" rozvádzača		0,000	0,00	0,00
		usporiadanie káblov v rozvádzači	ks	1,000	24,15	24,15
	existuj.	uzemnenie na vodorovný rad		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž ventilátora s termostatom		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž police		0,000	0,00	0,00
		montáž napájacej lišty	ks	1,000	4,23	4,23
	existuj.	montáž držiaka prepojovacích káblov		0,000	0,00	0,00
	existuj.	montáž prepojovacieho panelu RJ-45, Cat3		0,000	0,00	0,00
		montáž prepojovacieho panelu RJ-45, Cat6	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž modulu RJ-45 Cat.6 (panel)	ks	11,000	2,87	31,57
		štítok prepojovacieho panelu	ks	2,000	0,14	0,28
		montáž prepojovacieho panelu optického	ks	1,000	4,23	4,23
		montáž optického adaptéru	ks	6,000	0,03	0,18
		montáž optického konektora	ks	6,000	0,03	0,18
		montáž optického zvaru	ks	12,000	8,45	101,40
		certifikačné meranie zvaru	ks	12,000	8,45	101,40
		montáž držiaka optických zvarov	ks	1,000	0,03	0,03
		montáž prepojovacích káblov	ks	17,000	0,12	2,04

KÁBEL

628,57

		uloženie kábla U-FTP Cat.6A	m	1 250,000	0,44	550,00
	220110346	označenie kábla štítkom	ks	12,000	0,14	1,68
		meranie Permanent Link Class EA	ks	11,000	3,32	36,52
		vyhotovenie meracieho protokolu pre TP kábel	ks	11,000	0,02	0,22
	220300001	forma káblová do 5x2	ks	11,000	2,87	31,57
		montáž prepäťovej ochrany	ks	11,000	0,78	8,58

KABLOVÉ TRASY - DODAVKA

23 362,92

		prenájom plošiny na 1 týždeň	ks	1,000	369,72	369,72
	511400041	krabica 275x370x140, IP55 - 12814-LUCA	ks	72,000	41,50	2 988,00
	064938	rúrka pevná VRM 25	m	460,000	0,71	326,60
	064940	rúrka pevná VRM 40	m	100,000	1,48	148,00
	064941	rúrka pevná VRM 50	m	600,000	2,05	1 230,00

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	020573	S 25 - príchytka na povrchovú montáž	ks	920,000	0,12	110,40
	020575	S 40 - príchytka na povrchovú montáž	ks	200,000	0,63	126,00
	020576	S 50 - príchytka na povrchovú montáž	ks	1 200,000	0,78	936,00
	existuj.	optická rúrka CHR-SILIKORE 50/41 s lankom	m	1 800,000	4,98	8 964,00
	existuj.	ohybná ochranná káblová rúra KSXS 50 do zeme	m	1 430,000	3,08	4 404,40
		žab 40/40	m	380,000	1,71	649,80
		žab 40/20	m	490,000	1,58	774,20
		žab 20/20	m	250,000	2,10	525,00
	260362	kotva Hilti HPS 6/40x65	ks	5 760,000	0,26	1 497,60
		zaťahovacie lano	m	1 160,000	0,27	313,20

KABLOVE TRASY - MONTAZ

30 910,59

	220260048	osadenie KT-250 na povrchu	ks	72,000	9,19	661,68
	220260113	odviečkovanie a zaviečkovanie - 4 skrutky	ks	72,000	1,01	72,72
	210010133	rúrka PE pevne uložená D38mm	m	560,000	1,43	800,80
	210010134	rúrka PE pevne uložená D47mm	m	600,000	1,54	924,00
	existuj.	rúrka voľne uložená do D60mm	m	3 230,000	1,60	5 168,00
	220260731	montáž žlabu PVC 20/20 na upev. body	m	250,000	8,62	2 155,00
	220260731	montáž žlabu PVC 40/20 na upev. body	m	490,000	8,62	4 223,80
	220260732	montáž žlabu PVC 40/40 na upev. body	m	380,000	9,57	3 636,60
	220261641	montáž príchytky D6 v murive	ks	5 760,000	2,10	12 096,00
	220261661	vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	2 280,000	0,38	866,40
	460680022	prieraz múr tehla 30 cm	ks	11,000	4,30	47,30
	460680025	prieraz múr tehla 100 cm	ks	32,000	7,64	244,48

DROBNÝ INŠTALAČNÝ MATERIÁL

13,81

		viazacia páska 2,5x135, sádra, hmoždinky, skrutky a pod.	ks	1,000	13,81	13,81
--	--	--	----	-------	-------	-------

AKTÍVNE PRVKY - DODÁVKA

29 513,16

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1" - COLNICA

6 558,48

	KS	-		0,000	0,00	0,00
	WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	2,000	1 916,27	3 832,54
	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	2,000	34,33	68,66
	CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	2,000	396,40	792,80
	GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	2,000	932,24	1 864,48

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1.2" - COLNICA

3 279,24

	KS	-		0,000	0,00	0,00
	WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	1,000	1 916,27	1 916,27
	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	1,000	34,33	34,33
	CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	1,000	396,40	396,40
	GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	1,000	932,24	932,24

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2" - PASOVÁ KONTROLA

3 279,24

	KS	-		0,000	0,00	0,00
	WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	1,000	1 916,27	1 916,27
	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	1,000	34,33	34,33

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	1,000	396,40	396,40
	GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	1,000	932,24	932,24

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2.2" - PASOVÁ KONTROLA

3 279,24

KS	-			0,000	0,00	0,00
WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	1,000	1 916,27	1 916,27	
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	1,000	34,33	34,33	
CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	1,000	396,40	396,40	
GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	1,000	932,24	932,24	

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3" - PRACOVISKO OŠT

3 279,24

KS	-			0,000	0,00	0,00
WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	1,000	1 916,27	1 916,27	
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	1,000	34,33	34,33	
CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	1,000	396,40	396,40	
GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	1,000	932,24	932,24	

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3.2" - RONTGEN

3 279,24

KS	-			0,000	0,00	0,00
WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	1,000	1 916,27	1 916,27	
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	1,000	34,33	34,33	
CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	1,000	396,40	396,40	
GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	1,000	932,24	932,24	

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 4" - VYBAVOVACÍ OBJEKT

3 279,24

KS	-			0,000	0,00	0,00
WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	1,000	1 916,27	1 916,27	
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	1,000	34,33	34,33	
CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	1,000	396,40	396,40	
GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	1,000	932,24	932,24	

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 6" - PRACOVISKO OŠT KONTROL

3 279,24

KS	-			0,000	0,00	0,00
WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	ks	1,000	1 916,27	1 916,27	
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	ks	1,000	34,33	34,33	
CON-CSSPD-C29602PC	SHARED SUPP SDS Cat2960 24 10/100 PoE-2T/SFP LAN Bse Im	ks	1,000	396,40	396,40	
GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	ks	1,000	932,24	932,24	

AKTIVNE PRVKY - MONTAZ

350,15

KS	-			0,000	0,00	0,00
	Inštalácia workgroup prepínača	ks	8,000	24,15	193,20	
	Inštalácia a zaškolenie management software	ks	1,000	120,73	120,73	
	konfigurácia siete	ks	1,000	36,22	36,22	

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

KAMERY - DODÁVKA

289 410,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1" - COLNICA

73 783,02

NDN-498V03-12PS	IP kamera Flexidome 2X D/N H.264, 2.8-10 mm, PAL, podpora IVA, 12VDC/24VAC/PoE, IP66 krabica pre montáž na stenu	ks	1,000	1 842,57	1 842,57
NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	26,000	1 482,36	38 541,36
MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	27,000	348,59	9 411,93
LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEŇ/NOC	ks	26,000	273,90	7 121,40
NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	26,000	323,69	8 415,94
HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	19,000	49,80	946,20
UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	19,000	282,53	5 368,07
LTC 9215/00	nástený držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	19,000	41,50	788,50
LTC 9213/01	Adaptér pre namontovanie držiakov na stĺp	ks	1,000	112,17	112,17
	Špeciálny adaptér pre namontovanie držiakov na šikmý stĺp	ks	4,000	83,00	332,00
KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	27,000	0,44	11,88
N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	27,000	1,46	39,42
	napájací zdroj podporný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	27,000	31,54	851,58
	Pre dobrú viditeľnosť obrazu z kamier aj v noci je potrebné osvetlenie areálu hraničného prechodu		0,000	0,00	0,00

Monitorová stena

36 998,72

VIP-X1600-B	VIPX1600 základňa so slotmi pre 4 moduly, 2x Gbit Ethernet port, 2x napájacie redundantné vstupy	ks	2,000	989,34	1 978,68
VIP-X1600M4S	VIPX1600 4-kanálový video modul, sériové vstupy/výstupy, 4 alarmové vstupy, relé	ks	5,000	1 115,50	5 577,50
NEOVO X-19AV	NEOVO X-19AV 19" TFT AV	ks	18,000	1 181,07	21 259,26
PMK01	Držiak na stenu 1-kľbový Neovo PMK01 pre LCD	ks	18,000	74,70	1 344,60
	konštrukcia pre monitory	ks	2,000	166,00	332,00
N101.22GEO	LANmark-6 10G Ultim Patch cord Cat. 6, RJ45 Screened LSZH Orange 2m	ks	17,000	7,26	123,42
WS-C2960-24TT-L	Cisco Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image	ks	1,000	695,53	695,53
HPWSPW444EA	PW444EA HP xw4600 E6750 2GB/250/DVDRW/16in1/noVGA/VBusiness	ks	1,000	1 294,78	1 294,78
VGAMSRX2600XT	VGA MSI RX2600XT-T2D256EZ/D3, 256M DDR3/128b, H-Pipe	ks	1,000	1 173,77	1 173,77
NEOVO X-19AV	NEOVO X-19AV 19" TFT AV	ks	2,000	1 181,07	2 362,14
EM 1200 AP	UPS 1200 VA, 720 W	ks	1,000	857,04	857,04

BOSCH Video Managment System - software

33 598,23

MBV-BPRO-23	BVMS Professional 2.3, 8Ch, 2WS, 1DVR, 1Kb	ks	1,000	8 548,86	8 548,86
MBV-XCHAN-23	BVMS kanály rozšírenie (kamery/dekodéry) v2.3	ks	77,000	298,80	23 007,60

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	MBV-XFOREN-23	BVMS forenzné vyhľadavanie, v2.3	ks	1,000	1 493,98	1 493,98
	MBV-XWST-23	BVMS rozšírenie o 1 pracovnú stanicu, v2.3	ks	1,000	547,79	547,79

BOSCH Video Managment System - hardware
3 098,59

416559-421	SERVER HP DL360G5 DC X1.6/1066-4MB 2x512MB SA E200i Rack	ks	3,000	265,60	796,80
375861-B21	HDD HP 72GB 2.5" Hot Plug SAS 10k	ks	3,000	92,96	278,88
383975-B21	HP 8X Slim DVD+RW Drive	ks	3,000	185,92	557,76
432587-B21	MS W2003 SBS R2 Standard Rslr Opt Kit Eng	ks	3,000	381,79	1 145,37
412911-B21	HP 1-ch U320 PCI-E HBA SCSI RAID Controller	ks	2,000	159,89	319,78

Diskové pole pre server NVR
15 987,20

DVA-16K-08100RA	Diskové pole - 16 slotov SCSI dual Host/dual PSU 8HDD, RAID5 8TB	ks	1,000	15 143,93	15 143,93
DVA-ADTK-100A	Diskové pole - Dodatočný pevný disk 1TB v zásuvke	ks	1,000	612,53	612,53
DVA-ACON-VD68A	diskové pole - kábel pre NVR	ks	2,000	86,32	172,64
DVA-ASRK-35A	Diskové pole - Posuvné lyžiny pre rozmer 600mm až 900mm 16 slotov	ks	1,000	58,10	58,10
	Na sledovanie kamier na diaľku je potrebné vyhradiť dátovú linku, postačujúcu pre objem prenášaných dát a licencia pre ďalšiu pracovnú stanicu		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1.2" - COLNICA
31 322,59

NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	11,000	1 482,36	16 305,96
MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	11,000	348,59	3 834,49
LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEŇ/NOC	ks	11,000	273,90	3 012,90
NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	11,000	323,69	3 560,59
HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	10,000	49,80	498,00
UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	10,000	282,53	2 825,30
LTC 9215/00	nástenný držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	10,000	41,50	415,00
LTC 9213/01	Adaptér pre namontovanie držiakov na stĺp	ks	3,000	112,17	336,51
	Špeciálny adaptér pre namontovanie držiakov na šikmý stĺp	ks	2,000	83,00	166,00
KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	11,000	0,44	4,84
N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	11,000	1,46	16,06
	napájací zdroj pomocný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	11,000	31,54	346,94
	Na sledovanie kamier na diaľku je potrebné vyhradiť dátovú linku, postačujúcu pre objem prenášaných dát a licencia pre ďalšiu pracovnú stanicu		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2" - PASOVÁ KONTROLA
14 128,69

NDN-498V03-12PS	IP kamera Flexidome 2X D/N H.264, 2.8-10 mm, PAL, podpora IVA, 12VDC/24VAC/PoE, IP66 krabica pre montáž na stenu	ks	1,000	1 842,57	1 842,57
-----------------	--	----	-------	----------	----------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	4,000	1 482,36	5 929,44
	MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	5,000	348,59	1 742,95
	LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEŇ/NOC	ks	4,000	273,90	1 095,60
	NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	4,000	323,69	1 294,76
	HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	4,000	49,80	199,20
	UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	4,000	282,53	1 130,12
	LTC 9215/00	nástenný držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	4,000	41,50	166,00
	LTC 9213/01	Adaptér pre namontovanie držiakov na stĺp	ks	5,000	112,17	560,85
	KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	5,000	0,44	2,20
	N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	5,000	1,46	7,30
		napájací zdroj podporný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	5,000	31,54	157,70
		Pre dobrú viditeľnosť obrazu z kamier aj v noci je potrebné osvetlenie areálu hraničného prechodu		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2.2" - PASOVÁ KONTROLA 2
20 024,65

	NDN-498V03-12PS	IP kamera Flexidome 2X D/N H.264, 2.8-10 mm, PAL, podpora IVA, 12VDC/24VAC/PoE, IP66 krabica pre montáž na stenu	ks	1,000	1 842,57	1 842,57
	NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	6,000	1 482,36	8 894,16
	MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	7,000	348,59	2 440,13
	LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEŇ/NOC	ks	6,000	273,90	1 643,40
	NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	6,000	323,69	1 942,14
	HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	6,000	49,80	298,80
	UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	6,000	282,53	1 695,18
	LTC 9215/00	nástenný držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	6,000	41,50	249,00
	LTC 9213/01	Adaptér pre namontovanie držiakov na stĺp	ks	7,000	112,17	785,19
	KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	7,000	0,44	3,08
	N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	7,000	1,46	10,22
		napájací zdroj podporný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	7,000	31,54	220,78
		Pre dobrú viditeľnosť obrazu z kamier aj v noci je potrebné osvetlenie areálu hraničného prechodu		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3" - PRACOVISKO OŠT
8 507,43

	NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	3,000	1 482,36	4 447,08
	MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	3,000	348,59	1 045,77
	LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEŇ/NOC	ks	3,000	273,90	821,70

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	3,000	323,69	971,07
	HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	3,000	49,80	149,40
	UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	3,000	282,53	847,59
	LTC 9215/00	nástenný držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	3,000	41,50	124,50
	KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	3,000	0,44	1,32
	N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	3,000	1,46	4,38
		napájací zdroj podporný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	3,000	31,54	94,62
		Pre dobrú viditeľnosť obrazu z kamier aj v noci je potrebné osvetlenie areálu hraničného prechodu		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3.2" - RONTGEN
11 455,41

	NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	4,000	1 482,36	5 929,44
	MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	4,000	348,59	1 394,36
	LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEŇ/NOC	ks	4,000	273,90	1 095,60
	NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	4,000	323,69	1 294,76
	HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	4,000	49,80	199,20
	UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	4,000	282,53	1 130,12
	LTC 9215/00	nástenný držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	4,000	41,50	166,00
	LTC 9213/01	Adaptér pre namontovanie držiakov na stĺp	ks	1,000	112,17	112,17
	KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	4,000	0,44	1,76
	N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	4,000	1,46	5,84
		napájací zdroj podporný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	4,000	31,54	126,16
		Pre dobrú viditeľnosť obrazu z kamier aj v noci je potrebné osvetlenie areálu hraničného prechodu		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 4" - VYBAVOVACÍ OBJEKT
11 180,71

	NDN-498V03-12PS	IP kamera Flexidome 2X D/N H.264, 2.8-10 mm, PAL, podpora IVA, 12VDC/24VAC/PoE, IP66 krabica pre montáž na stenu	ks	1,000	1 842,57	1 842,57
	NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	3,000	1 482,36	4 447,08
	MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	4,000	348,59	1 394,36
	LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEŇ/NOC	ks	3,000	273,90	821,70
	NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	3,000	323,69	971,07
	HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	3,000	49,80	149,40
	UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	3,000	282,53	847,59
	LTC 9215/00	nástenný držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	3,000	41,50	124,50
	LTC 9213/01	Adaptér pre namontovanie držiakov na stĺp	ks	4,000	112,17	448,68

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	4,000	0,44	1,76
	N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	4,000	1,46	5,84
		napájací zdroj podporný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	4,000	31,54	126,16
		Pre dobrú viditeľnosť obrazu z kamier aj v noci je potrebné osvetlenie areálu hraničného prechodu		0,000	0,00	0,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 0" - HALAT PODROBNÝCH KONTROL

29 324,76

	NBN-498-12P	IP kamera Dinion 2X D/N H.264, 1/3", 540TVL, DSP, 12Vdc/24Vac/PoE, 50Hz, podpora IVA	ks	11,000	1 482,36	16 305,96
	MVC-FIVA4-CAM	IVA 4.0 pre IP kameru	ks	11,000	348,59	3 834,49
	LTC3674/20	Objektív, manuálne ostrenie, DC autoiris/var.foc, f1.3-360/7.5-50mm, 1/3", CS, IR korekcia, nepoužívať pre č/b kamery, určené pre kamery DINION XF DEN/NOC	ks	11,000	273,90	3 012,90
	NWC-04X5-FS2	Licencia inteligentnej detekcie pohybu pre Dinion IP kamery 2.0	ks	11,000	323,69	3 560,59
	HAC-IPCCC	chladiaci kryt pre IP kamery	ks	6,000	49,80	298,80
	UHO-HBGS-50	vonkajší kryt IP66, vyhrievanie, vetranie, slnečná clona, 230Vac	ks	6,000	282,53	1 695,18
	LTC 9215/00	nástenný držiak pre vonkajší kryt, vnútorné vedenie káblov	ks	6,000	41,50	249,00
	KEN-C5E-U-005	patch kábel UTP, Cat.5E - 0.5m, PVC v kamerovom kryte	ks	11,000	0,44	4,84
	N420.666G	LANmark-6 10G Evo Snap-in Connector Cat. 6, Screened	ks	11,000	1,46	16,06
		napájací zdroj podporný pre kameru a switch 230V/12V, 1A	ks	11,000	31,54	346,94

KAMERY - MONTÁŽ

45 695,53

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1" - COLNICA

22 266,76

		montáž konzoly na stĺp do 5 kg	ks	1,000	14,49	14,49
		montáž konzoly na šikmý stĺp do 5 kg	ks	4,000	14,49	57,96
	220731001	montáž konzoly na stenu do 5 kg	ks	27,000	6,08	164,16
		montáž krytu na konzolu	ks	27,000	9,66	260,82
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	20,000	17,96	359,20
		montáž vnútornej dome kamery na strop	ks	7,000	14,49	101,43
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	19,000	66,32	1 260,08
		oživenie a nastavenie kamery statickej vnútornej	ks	7,000	65,19	456,33
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	27,000	422,54	11 408,58
		montáž serverov BVMS do racku	ks	3,000	144,87	434,61
		montáž diskového poľa do racku	ks	1,000	132,80	132,80
		pripojenie, oživenie a nastavenie systému BVMS	ks	1,000	265,60	265,60
		pripojenie, oživenie a nastavenie systému NVR	ks	1,000	265,60	265,60
		inštalácia a nastavenie IVMD pre externé kamery	ks	18,000	48,29	869,22
		montáž prevodníka VIP XD	ks	18,000	9,66	173,88
		montáž monitora na stenu alebo konštrukciu	ks	18,000	15,69	282,42
		montáž monitorovacieho pracoviska	ks	1,000	422,54	422,54
		inštalácia klienta - operátora, nastavenie	ks	1,000	60,36	60,36
		kontrola systému BVMS a nastavenia NVR po mesiaci prevádzky	ks	1,000	301,81	301,81
		zaškolenie obsluhy systému, zaškolenie správcu systému	ks	1,000	144,87	144,87
		prenájom vysokozdvížnej plošiny, montáž, demontáž lešenia	hod	200,000	24,15	4 830,00

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 1.2" - COLNICA

5 749,13

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		montáž konzoly na stĺp do 5 kg	ks	3,000	14,49	43,47
		montáž konzoly na šikmý stĺp do 5 kg	ks	2,000	14,49	28,98
		montáž krytu na konzolu	ks	11,000	9,66	106,26
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	10,000	17,96	179,60
		montáž vnútornej dome kamery na strop	ks	1,000	14,49	14,49
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	10,000	66,32	663,20
		oživenie a nastavenie kamery statickej vnútornej	ks	1,000	65,19	65,19
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	11,000	422,54	4 647,94

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2" - PASOVÁ KONTROLA

2 588,53

		montáž konzoly na stĺp do 5 kg	ks	5,000	14,49	72,45
		montáž krytu na konzolu	ks	5,000	9,66	48,30
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	5,000	17,96	89,80
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	4,000	66,32	265,28
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	5,000	422,54	2 112,70

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 2.2" - PASOVÁ KONTROLA 2

3 650,47

		montáž konzoly na stĺp do 5 kg	ks	7,000	14,49	101,43
		montáž krytu na konzolu	ks	7,000	9,66	67,62
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	7,000	17,96	125,72
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	6,000	66,32	397,92
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	7,000	422,54	2 957,78

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3" - PRACOVISKO OŠT

1 567,68

	220731001	montáž konzoly na stenu do 5 kg	ks	3,000	6,08	18,24
		montáž krytu na konzolu	ks	3,000	9,66	28,98
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	3,000	17,96	53,88
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	3,000	66,32	198,96
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	3,000	422,54	1 267,62

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 3.2" - RONTGEN

2 090,24

	220731001	montáž konzoly na stenu do 5 kg	ks	4,000	6,08	24,32
		montáž krytu na konzolu	ks	4,000	9,66	38,64
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	4,000	17,96	71,84
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	4,000	66,32	265,28
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	4,000	422,54	1 690,16

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 4" - VYBAVOVACÍ OBJEKT

2 057,56

		montáž konzoly na stĺp do 5 kg	ks	4,000	14,49	57,96
		montáž krytu na konzolu	ks	4,000	9,66	38,64
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	4,000	17,96	71,84
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	3,000	66,32	198,96
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	4,000	422,54	1 690,16

DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ "DR 6" - HALA PODROBNÝCH KONTROL

5 725,16

	220731001	montáž konzoly na stenu do 5 kg	ks	11,000	6,08	66,88
		montáž krytu na konzolu	ks	11,000	9,66	106,26
	220731023	montáž kamery do krytu	ks	6,000	17,96	107,76
		montáž vnútornej dome kamery na strop	ks	5,000	14,49	72,45
	220731062	oživenie a nastavenie kamery statickej vonkajšej	ks	6,000	66,32	397,92
		oživenie a nastavenie kamery statickej vnútornej	ks	5,000	65,19	325,95

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		kamerové skúšky s podpisom investora	ks	11,000	422,54	4 647,94
TECHNICKA DOKUMENTACIA						724,35
		zakreslenie porealizačného stavu	ks	1,000	301,81	301,81
		správa o východiskovej revízii, certifikáty, zaškolenie	ks	1,000	422,54	422,54
SUVISIACE NAKLADY (VRN)						4 829,02
		Transportná réžia	ks	1,000	2 414,51	2 414,51
		Podiel pridružených výkonov	ks	1,000	2 414,51	2 414,51
<u>Celkom</u>						<u>454 744,21</u>

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objekt: SO - 04.00 - Náhradný zdroj

Časť: SO 04.01 - Dieselaagregát

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
Náhradný zdroj energie						56 887,00
		Zdrojový agregát s nádržou 510 l	ks	1,000	54 183,24	54 183,24
		Rozvádzač autoštart	ks	1,000	0,02	0,02
		Istič EZA	ks	1,000	0,02	0,02
		Silová časť ATS	ks	1,000	2 057,16	2 057,16
		Ohrev motora	ks	1,000	316,90	316,90
		Nabíjačka - v cene	ks	1,000	0,02	0,02
		HL. vypínač ovládacieho napätia - v cene	ks	1,000	117,71	117,71
		Náplne - olej + chladiaca kvap.	ks	1,000	0,02	0,02
		Beznapäťová signalizácia - v cene	ks	1,000	106,84	106,84
		tlmič -30dBA	ks	1,000	0,02	0,02
		ekologická vaňa	ks	1,000	105,03	105,03
		Krytovanie "M"	ks	1,000	0,02	0,02
Prepojenie EZA a R-ATS						3 006,00
		2xCYKY 4B 3 x 95 + 70	m	20,000	141,25	2 825,00
		2xCYKY 12Cx1,5	m	20,000	9,05	181,00
Montáž elektročastí						3 319,34
		Osadenie EZA do strojovne, káblové pripojenie EZA, odborné zaškolenie obsluhy, obhliadka, odovzdanie diela a dokumentácie	kpl.	1,000	3 319,34	3 319,34
D11 Revízia zapojenia EZA s rozvádzačom R-ATS						307,85
		-	kpl.	1,000	307,85	307,85
Palivo na skúšobný chod						616,00
		-	l	200,000	3,08	616,00
Doprava (Zilina-Vyšné Nemecké) tam a späť						1 569,70
		Nákladné auto pre EZA	km	688,000	1,63	1 121,44
		Žeriav doprava	km	30,000	2,87	86,10
		Žeriav (naloženie a zloženie)	hod	4,000	90,54	362,16
Hardware:						36,22
		KK0801E-50 (UC400-Ethernet) ethernet kábel 100m		1,000	36,22	36,22
Software:						2 888,36
		Globmon 4 (licencia na 5 zariadení)		1,000	896,39	896,39
		MgElmon servis + školenie		1,000	1 991,97	1 991,97
Prácnosť:						2 341,49
		Inštalácia monitoringu		5,000	360,37	1 801,85
		Inštalácia a konfigurácia software		2,000	88,73	177,46
		Inštalčný materiál (lišty, káblové chráničky..)		1,000	362,18	362,18
Celkom						70 971,96

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objekt: SO - 04.00 - Náhradný zdroj

Časť: SO 04.01 - Dieselagregát - stavebná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

PRÁCE A DODÁVKY HSV

2 374,46

1 - ZEMNE PRÁCE

590,84

1	13120-2509	Príplatok za lepivosť hominy tr.3	m3	8,118	7,52	61,05
2	13121-1101	Hĺbenie jám v hornine 3 ručne	m3	8,118	35,69	289,73

$3,3 \times 6,15 \times 0,4 = 8,118$

3	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	8,118	9,73	78,99
4	17120-4111	Uloženie sypaniny bez zhut. na skl.	m3	8,118	0,83	6,74
5	17120-41111	poplatok za skládku	m3	8,118	13,61	110,49
6	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	20,295	2,16	43,84

$3,3 \times 6,15 = 20,295$

2 - ZÁKLADY

663,53

7	27332-1117	Základové dosky zo železobetónu tr. C25/30 cement portl.	m3	3,044	126,99	386,56
---	------------	--	----	-------	--------	--------

$0,15 \times 3,3 \times 6,15 = 3,044$

8	27336-2021	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sietí KARI	t	0,235	1 178,58	276,97
---	------------	---	---	-------	----------	--------

$0,01158 \times 3,3 \times 6,15 = 0,235$

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

365,60

9	63131-2611	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 5-8 cm	m3	1,015	130,14	132,09
---	------------	--	----	-------	--------	--------

$0,05 \times 3,3 \times 6,15 = 1,015$

10	63157-1003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	6,089	38,35	233,51
----	------------	--	----	-------	-------	--------

$0,3 \times 3,3 \times 6,15 = 6,089$

8 - RÚROVÉ VEDENIA

449,68

11	89124-72110	Montáž has. prístrojov	kus	2,000	9,05	18,10
12	541 2B02010	Hasiaci prístroj snehový SH10	s	1,000	395,62	395,62
13	541 2B02011	Hasiaci prístroj práškový PG 6	s	1,000	35,96	35,96

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

304,81

14	99881-2211	Základný presun pre dieselgenerátorové stanice	t	21,345	14,28	304,81
----	------------	--	---	--------	-------	--------

PRÁCE A DODÁVKY M

223,74

272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody

223,74

15	80231-0108	Montáž chráničiek DN 100	m	15,000	3,91	58,65
16	286 139910	Rúrka PE-100 SDR 17,6(0,4Mpa) d 110x6,3x12000/NAV	m	15,300	10,79	165,09

Celkom

2 598,20

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objekt: SO - 04.00 - Náhradný zdroj

Časť: SO 04.02 - NN prepojenia s jestvujúcou sieťou

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
elektro						5 072,40
1		CYKY-J 3x95+70	m	80,000	57,53	4 602,40
2		CYKY-J 12x1,5	m	50,000	5,40	270,00
3		FeZn 30/4	m	50,000	4,00	200,00
Zemné práce						132,20
4		Výkop a zásyp kábel. ryhy o rozmere 35x80 cm v zem.tr.3 vč.pieskového lôžka a výstražnej fólie	m	10,000	13,22	132,20
Ostatné						3 209,00
5	HZS	ukončenie káblov a vodičov, drobné stavebné úpravy, pripojenie uzemnenia	hod	40,000	69,36	2 774,40
6	HL.XI.	Odborná prehliadka a skúška	hod	20,000	21,73	434,60
<u>Celkom</u>						<u>8 413,60</u>

ROZPOČET

Stavba: CHP Vyšné Nemecké - Užhorod, rekonštrukcia

Objekt: SO - 05.00 - Oprava budovy starej colnice

Časť: SO 05.01 - Stavebná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19. 8. 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

PRÁCE A DODÁVKY HSV

147 630,12

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

111 793,52

1	61142-1133	Omiетка vnút. váp. stropov rovných štuková	m2	793,220	9,73	7 718,03
2	61190-11110	Obrúsenie terasza + leštenie	m2	165,080	3,91	645,46

$20,35+3,04+1,45+15,33+10,16+9,87+16,2+12,31+9,68+9,7+17,08 = 125,170$; $26,68+1,78+11,45 = 39,910$

3	61242-1637	Omiетка vnút. stien vápenná štuková	m2	2 630,553	7,68	20 202,65
4	62599-1202	Zatepl. vonk. stien omiетка such. zmesi a polystyrén hr. 50 mm	m2	31,735	39,73	1 260,83

$1,1*2,885*10 = 31,735$

5	62599-1208	Zatepl. vonk. stien omiетка such. zmesi a polystyrén hr.120 mm	m2	800,754	47,96	38 404,16
---	------------	--	----	---------	-------	-----------

$45,5*7,4+3,6*(13,799-0,7*2) = 381,336$; $(89,16+52,3)*3,7 = 523,402$;
 $-2,65*3,1*5-2,65*2,15*2-2,65*1,6*9-0,5*1,1*(2+3)-0,8*1,15-0,8*0,55*2 = -95,180$;
 $-0,4*0,7*24-2,25*1,75*2-2,5*0,55*6-2,3*0,55*6-2,35*2,1-1,65*1,15 = -37,268$;
 $-2,32*1,92*2-1,3*0,55-0,9*2,3-0,8*1,7-1,1*0,55-1,49*2,15*4 = -26,473$;
 $-0,8*2,35*5-1,075*1,45*5-1,1*1,15-0,5*1,15-0,65*0,55*7-2,5*4,95 = -33,911$;
**cena zateplenia je tmelenie, listy a ostenia ; *podhlad*
 $3,08+3,12+3,12+3,08+0,3*51,425+0,5*(9,2+3+2,8+5,8+12,4+5,8+2,8+7,4+3) = 57,048$;
 $3,7*2,2*2+3,08+3,12*3+3,08 = 31,800$

6	62999-1312	Soklový profil zakladací pre 12cm hr. fasádne izol.dosky	m	186,960	7,58	1 417,16
---	------------	--	---	---------	------	----------

$1+15+1+13,5-2,7+12+1,3+3,4+1 = 45,500$;
 $5,6+8,7+1,5+15+9,8+2,5+3,1+7,7+1,7*2+0,66*2+2,8+0,29*2+3+0,66+5,7+2,7+12,5+2,6 = 89,160$;
 $5,8+0,7*2+3,4+0,29*2+3+0,66+4+8,8+0,66+3,2+15,1+5,7 = 52,300$

7	63245-0232	Vyrovnávací cem. poter samonivel. zhotovenie v ploche zo suchých zmesí hr. 30 mm	m2	329,930	58,43	19 277,81
---	------------	--	----	---------	-------	-----------

$260,13+40,2+14,08+15,52 = 329,930$

8	63245-0233	Vyrovnávací cem. poter samonivel. zhotovenie v ploche zo suchých zmesí hr. 40 mm	m2	298,180	76,69	22 867,42
---	------------	--	----	---------	-------	-----------

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

35 836,60

9	94294-1021	Montáž lešenia ťaž. rad. s podlahami š. 2-2,5 m v. do 10 m do 3 kPa	m2	904,738	3,88	3 510,38
---	------------	---	----	---------	------	----------

$381,336+523,402 = 904,738$

10	94294-1192	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1022	m2	904,738	2,94	2 659,93
11	94294-1821	Demontáž lešenia ťaž. rad. s podlahami š. 2-2,5 m v. do 10 m do 3 kPa	m2	904,738	2,10	1 899,95
12	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	m2	793,220	4,13	3 276,00
13	95394-8601	Kotvy chemickým tmelom M 10 hl 80 mm do muriva z plyných tehál s vyvrtaním otvoru	kus	142,000	11,30	1 604,60

$12*9+6*5+4 = 142,000$

14	96208-1141	Búranie priečok zo sklenených tvárnic hr. do 15 cm	m2	44,960	6,35	285,50
----	------------	--	----	--------	------	--------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		$2,6*0,6*6+2,4*0,6*6+1,2*0,6+2,2*1,4+1,4*1,8+0,8*2,8+0,6*0,3+2,6*1,8$ $+0,9*0,6 = 31.960; 2,6*5 = 13.000$				
15	96508-1713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	m2	40,200	2,44	98,09
		$7,23+7,83+6,98+1,35+7,97+8,84 = 40.200$				
16	96508-1813	Búranie dlažieb kamenin. cem. terac. hr. nad 1 cm nad 1 m2	m2	274,180	4,29	1 176,23
		$7,31+4,21+74,76+19,81+6,77+4,21+35,63+17,29+27,32+18,72+32,01$ $+26,14 = 274.180$				
17	96806-2355	Vybúranie rámov okien drev. dvojítych alebo zdvoj. do 2 m2	m2	42,591	7,86	334,77
		$0,9*1,2+0,6*1,15*5+0,9*1,2+0,9*0,6*2+0,5*0,745*24+1,75*1,2+0,9*1,8$ $+1,2*0,6*5 = 22.950;$ $0,98*1,48+1,6*0,855+0,9*1*3+1,175*1,5*5+1,2*1,2+0,6*1,2+0,75*0,6*$ $7 = 19.641$				
18	96806-2356	Vybúranie rámov okien drev. dvojítych alebo zdvoj. do 4 m2	m2	52,350	5,78	302,58
		$2,75*1,65*9+2,35*1,8*2+1,5*2,035 = 52.350$				
19	96807-2456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	42,638	1,99	84,85
		$2,75*2,2*2+2,75*2,2*2+1,8*2,02 = 27.836; 2,45*2,15+2,42*1,97*2 =$ 14.802				
20	96807-2875	Vybúranie kov. mreží	m2	45,368	1,99	90,28
		$2,75*1,65*9+0,6*1,15*5+0,9*0,6*2 = 45.368$				
21	97801-1191	Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 100 %	m2	793,220	1,63	1 292,95
		$726,82-33,1-15,68-16,28-16,11-17,64 = 628.010; 191,96-20,25-6,5 =$ 165.210				
22	97801-3191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 %	m2	2 630,553	1,43	3 761,69
		$*1np$ $2,8*2*(2+2,8+9,7+11,5+2,81+5,9*2+8,84+5,8+3+0,5+2+8,5+2,75+6,25$ $) = 438.200;$ $2,8*2*(4+5,45+2,9+5,55*3+2,75*3+8,8+8,2+3+6,9*2+3,2*3+6,9+0,6*2)$ $= 497.000;$ $2,8*2*(1,4+0,965+6+5,835+3,22+5,95+2,3+5,9+5,6+0,4+2,625+5,85*4$ $+5,8) = 388.612;$ $2,8*2*(1+2,85+2,775+5,85*2+2,675+2,95+9+1,805+4,7+2,8+3,545*2+$ $2,865+2,785) = 307.972;$ $2,8*2*(3,545*2+2,715+2,735+3,77+2,85+8,9+1,805+12+2,45+8,83+2,$ $96+10*2-1,2*2-1,4) = 404.908; 2,8*2*(2,8*6-0,6+1,5+0,825) =$ $103.740; *2np$ $2*2,673*(6,3+14,5+5,9*4+1,05+2,675+5,85+2,85+2,675+3,695*4+8,8+$ $2,9+1,9+1,5) = 477.825; 2*2,673*(1,9+0,4) = 12.296$				
23	97801-5291	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. I-IV do 100 %	m2	800,754	1,43	1 145,08
24	97805-9531	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	164,752	3,53	581,57
		$2*1,8*(1,45*2+0,9*2+2,9+2,15*2+2,2+0,965*3+1,5+2,085+1,4+1,9)-$ $0,6*1,8*8 = 77.328; -$ $0,7*1,8*2+2*2,2*(2,675+1+2,6)+2*1,8*(0,89+1,4+0,85*2+1,5*3+0,9+2,$ $675+1,75) = 74.824; 2*1,8*(2,25+1,75+1,4+1,35+0,825*2)-0,6*1,8*15-$ $0,8*1,8 = 12.600$				
25	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	266,990	10,99	2 934,22
26	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	266,990	7,70	2 055,82
27	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	266,990	2,58	688,83
28	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	13 349,500	0,05	667,48
		$266,99*50 = 13349.500$				
29	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	266,990	4,86	1 297,57
30	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	266,990	1,25	333,74
31	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	266,990	13,61	3 633,73
32	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	240,995	8,80	2 120,76

PRÁCE A DODÁVKY PSV

206 476,90

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

293,71

33	71119-3121	Izolácia proti vlhkosti muríva vodor. AQUAFIN 2K	m2	14,080	20,86	293,71
----	------------	--	----	--------	-------	--------

712 - Povlakové krytiny

25 514,79

34	71230-0841	Očistenie strechy	m2	832,833	0,39	324,80
----	------------	-------------------	----	---------	------	--------

14,1*11,4-1,9*3,075+8,625*10,8+12,5*18,35+14,9*13,799+0,6*3,075
= 684,873; 10,8*13,7 = 147,960

35	71231-090101	prikotv. kotv. terčami	m2	832,833	5,67	4 722,16
36	71236-17003	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° pritavením	m2	832,833	5,51	4 588,91
37	628 2E1402	Pás asfaltový Polygum SEP 5000, hr. 4,0 mm - 213102	m2	957,758	7,89	7 556,71

832,833*1,15 = 957,758

38	628 2E1403	Pás asfaltový SBS PY 3 T mm - P, hr. 3,0 mm - 213103	m2	957,758	7,82	7 489,67
----	------------	--	----	---------	------	----------

39	71294-1963	Výkonanie údržby povl. krytiny vpustov, vent. komín. pásmi NAIP pritavením	kus	20,000	10,79	215,80
----	------------	--	-----	--------	-------	--------

40	628 2D1813	Komínček odvetrávací - 146511	s	20,000	30,54	610,80
----	------------	-------------------------------	---	--------	-------	--------

41	99871-2102	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m	t	0,179	33,20	5,94
----	------------	--	---	-------	-------	------

713 - Izolácie tepelné

33 596,81

42	71314-1111p	Montáž tep. izolácie striech, prikotvením	m2	832,833	1,33	1 107,67
----	-------------	---	----	---------	------	----------

43	631 5A1255	Doska z minerálnej vlny NOBASIL SPS - hr.80 mm	m2	849,490	15,27	12 971,71
----	------------	--	----	---------	-------	-----------

832,833*1,02 = 849,490

44	631 5A1277	Doska z minerálnej vlny NOBASIL SPE - hr.120 mm	m2	849,490	22,91	19 461,82
----	------------	---	----	---------	-------	-----------

45	99871-3102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	t	1,666	33,38	55,61
----	------------	--	---	-------	-------	-------

725 - Zariadenie predmety

2 864,38

46	72511-0814	Demontáž záchodov odsávacích alebo kombinovaných	súb or	10,000	10,16	101,60
47	72511-2300	Záchodová misa z diturvitu kompletná, štandardná kvalita	súb or	10,000	126,99	1 269,90
48	72512-0910	Opr. pisoárov, výmena mušle, štandardná kvalita	kus	6,000	27,27	163,62
49	72513-0811	Demontáž pisoárového stánia s nádržkou 1 dielne	súb or	6,000	7,14	42,84
50	72513-2100	Pisoárové stánie z diturvitu štandardná kvalita bez nádrže	súb or	6,000	45,03	270,18
51	72521-0821	Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	súb or	11,000	7,15	78,65
52	72521-2200	Umývadlo z diturvitu so zápach. uzáv. štandardná kvalita	súb or	11,000	41,67	458,37
53	72531-0823	Demontáž drezov jednodielnych vstavaných v kuch. zostavách	súb or	2,000	12,56	25,12
54	72531-1125	Drez jednoduchý nerezový so zápachovou uzávierkou rohový s 2 odkap. plochami	súb or	2,000	107,07	214,14
55	72533-0820	Demontáž výleviek diturvitových bez výtokových armatúr	súb or	1,000	7,64	7,64
56	72533-9101	Montáž výleviek keramic., liat, a i. hmoty bez výtok armat. a splach nádrže	súb or	1,000	22,39	22,39
57	642 7A0101	Výlevka MIRA 5104.6, biela	s	1,000	193,39	193,39
58	642 7A9001	Mriežka ku výlevke MIRA	s	1,000	0,54	0,54
59	99872-5102	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 12 m	t	0,693	23,09	16,00

764 - Konštrukcie klampiarske

3 510,70

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
60	76431-1201	Klamp. PZ pl. zastrešenie hladké z tabúl š. 1000 mm do 30 st.	m2	13,700	26,36	361,13
$3,25 \cdot 1,8 \cdot 2 + 2 = 13.700$						
61	76431-1821	Klamp. demont. zastrešenia na hl. krytine 1000 do 30 st. - 25m2	m2	13,700	7,76	106,31
62	76432-3220	Klamp. PZ pl. odkvapov lepená krytina rš 250	m	63,950	6,04	386,26
$12+3,1+14,4+8,5+11,2+14,75 = 63.950$						
63	76435-2203	Klamp. PZ pl. žľaby pododkvap. polkruh. rš 330 dl 5m-	m	63,950	11,09	709,21
$12+3,1+14,4+8,5+11,2+14,75 = 63.950$						
64	76435-2810	Klamp. demont. žľaby polkruhové rš 330-30ST	m	63,950	0,69	44,13
65	76443-0210	Klamp. PZ pl. oplechovanie múrov rš 135	m	66,180	5,67	375,24
$66,18 = 66.180$						
66	76443-02101	Klamp. PZ pl. oplechovanie múrov rš 145	m	66,180	7,08	468,55
67	76443-0260	Klamp. PZ pl. oplechovanie múrov rš 730	m	28,000	15,39	430,92
68	76443-0840	Klamp. demont. oplechovanie múrov rš 500	m	160,360	1,09	174,79
$66,18 \cdot 2 + 28 = 160.360$						
69	76445-4204	Klamp. PZ pl. rúry odpadové kruhové d-150	m	24,800	15,56	385,89
$12+12,8 = 24.800$						
70	76445-4803	Klamp. demont. rúr odpadových kruhových d-150	m	24,800	0,83	20,58
71	99876-4102	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	t	0,769	62,01	47,69
766 - Konštrukcie stolárske						20 009,51
72	76641-1112	Montáž obloženia stien do 1m2 palub. z mák. dreva š. do 80mm	m2	293,776	9,61	2 823,19
73	611 912200	Obloženie tatranský profil I.tr. SM hr.16 š-65/80mm nad 2m	m2	293,776	10,40	3 055,27
74	76641-1821	Demontáž obloženia stien z paluboviek	m2	293,776	2,25	661,00
$2,8 \cdot (9,5 \cdot 2 + 11,5 \cdot 2 + 1,5 \cdot 4 + 2,81 \cdot 2 + 5,85 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 + 5,95 \cdot 2 + 5,6 \cdot 2 + 5,5 \cdot 2 + 0,45 \cdot 2) = 293.776$						
75	76666-1112	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. do 0,8m	kus	53,000	20,43	1 082,79
$18+2+32+1 = 53.000$						
76	76666-1122	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. nad 0,8m	kus	1,000	23,47	23,47
77	76666-1132	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 2-krídl. do 1,45m	kus	4,000	25,59	102,36
78	611 601280	Dvere vnútorné hladké plné lamín. 60x197 Prefa kpl	s	18,000	190,90	3 436,20
79	611 601620	Dvere vnútorné hladké plné lamín. 70x197 Prefa kpl	s	2,000	196,25	392,50
80	611 601920	Dvere vnútorné hladké plné lamín. 80x197 Prefa kpl	s	32,000	206,33	6 602,56
81	611 602160	Dvere vnútorné hladké plné lamín.+ okienko 80x197 Prefa kpl	ku s	1,000	225,09	225,09
82	611 602180	Dvere vnútorné hladké plné lam. 85x197 Prefa kpl	s	1,000	206,33	206,33
83	611 603110	Dvere vnútorné hladké lamin. preskl. 2/3 145x197 Prefa kpl	s	3,000	322,70	968,10
84	611 603150	Dvere vnútorné hladké lam. preskl. 2/3 140x197 Prefa kpl - pol.29	ku s	1,000	308,95	308,95
85	99876-6102	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	t	3,548	34,30	121,70
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné						77 938,20
86	76711-1140	Montáž stien a priečok pre zaskl. z ocel. profilov do 200 kg	m2	86,625	10,67	924,29
$2,75 \cdot 3,15 \cdot 10 = 86.625$						
87	00002093	zaskl. stena 2750x3150 - pol.1	kpl	5,000	1 026,07	5 130,35
88	00002094	zaskl. stena 2750x3150 - pol.2	kpl	5,000	1 695,39	8 476,95
89	00002095	dvere plast. 2750x2200 - pol.3,4 cena včít. osadenia	kpl	4,000	2 371,74	9 486,96

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
90	00002096	dvere oceľ.+zár.. 1800x2020 pol.8	kpl	1,000	1 268,60	1 268,60
91	00002097	dvere oceľ.+zár.. 1450x1970 pol.28	kpl	1,000	1 129,13	1 129,13
92	76711-2812	Demontáž stien a priečok pre zaskl. zváraných	m2	100,617	6,59	663,07
86,625+1,59*2,2*4 = 100.617						
93	76763-1510	Montáž okien plastových	m	374,890	12,45	4 667,38
4,2+8,8*9+3,5*5+4,2+3*2+2,49*24+8,3*2+6,2*6+6*6+5,9+4 = 270.560; 5,4+3,6*5+7,58*4+3,6+2,9+4,91+3,8*3+7,2+8,8+8,8+3 = 104.330; 5,35*5+4,8+3,62,7*7+15,2+7,07						
94	611 430320	Okno plastové 900x1200-pol.4	s	1,000	511,06	511,06
95	611 4305102	Okno plastové 2750x1650 -pol. 5	s	9,000	1 043,50	9 391,50
96	611 4305103	Okno plastové 600x1150 -pol. 6,7	s	5,000	210,94	1 054,70
97	611 4305104	Okno plastové 900x1200 -pol. 9	s	1,000	261,90	261,90
98	611 4305106	Okno plastové 900x600 -pol. 10	s	2,000	198,53	397,06
99	611 4305107	Okno plastové 500x745 -pol. 11	s	24,000	167,11	4 010,64
##	611 4305108	Okno plastové 2350x1800-pol. 12	s	2,000	1 092,38	2 184,76
##	43051081	Okno plastové 2600x600-pol. 13	s	6,000	536,17	3 217,02
##	43051082	Okno plastové 2400x600-pol. 14	s	6,000	489,96	2 939,76
##	43051083	Okno plastové 1750x1200-pol. 16	s	1,000	518,35	518,35
##	43051084	Okno plastové +dvere 1400x600+1000x2400-pol. 18	s	1,000	1 446,33	1 446,33
##	43051085	Okno plastové 900x1800-pol. 19	s	1,000	509,32	509,32
##	43051086	Okno plastové 1200x600-pol. 20	s	5,000	226,81	1 134,05
##	43051087	stena plast.1590x2200-pol. 21	s	4,000	471,10	1 884,40
##	43051088	Okno plastové 1200x600-pol. 30	s	1,000	81,69	81,69
##	43051089	Okno plastové 980x1480-pol. 31	s	1,000	161,68	161,68
##	43051090	Okno plastové 1600x855-pol. 32	s	1,000	160,08	160,08
##	43051091	Okno plastové 900x1000-pol. 33	s	3,000	117,35	352,05
##	43051092	Okno plastové 2200x1400-pol. 34	s	1,000	346,81	346,81
##	43051093	Okno plastové 1400x1800+1200*600-pol. 35	s	1,000	1 082,94	1 082,94
##	43051094	Okno plastové 2600x1800-pol. 36	s	1,000	519,62	519,62
##	43051095	Okno plastové 900x600-pol. 37	s	1,000	74,97	74,97
##	43051096	Okno plastové 1175x1500+dvere 900x2400-pol. 38	s	5,000	932,47	4 662,35
##	43051097	Okno plastové 1200x1200-pol. 39	s	1,000	436,45	436,45
##	43051098	Okno plastové 600x1200-pol. 40	s	1,000	228,80	228,80
##	43051099	Okno plastové 750x600-pol. 41	s	7,000	193,39	1 353,73
##	611 430510991	Okno plastové 2600x5000-pol. 42	ku s	1,000	2 133,23	2 133,23
##	611 430510992	Okno plastové 1500x2035-pol. 43	ku s	1,000	675,25	675,25
122	76764-1201	Montáž dverí plastových jednokrídlových	kus	6,000	21,05	126,30
123	76765-1101	Montáž vrat otočných do oceľovej zárubne,	kus	3,000	97,27	291,81
##	553 4461101	Gar. brána + rám 2450x2150-pol. 15	s	1,000	1 143,72	1 143,72
##	553 4461102	Gar. brána + rám 2420x1970-pol. 17	s	2,000	1 122,14	2 244,28
126	76766-2120	Montáž mreží pevných zváraním	m2	45,368	12,43	563,92
2,75*1,65*9+0,6*1,15*5+0,9*0,6*2 = 45.368						
127	99876-7102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	t	1,987	45,77	90,94
771 - Podlahy z dlaždíc keramických						2 460,55
128	77157-5107	Montáž podláh z dlaždíc keram. do tmelu	m2	69,800	13,01	908,10

Časový harmonogram výstavby

Zákazka: Cesiňný hraničný priechod Vyšné Nemecské - Užhorod, rekonštrukcia

Objedávateľ: Finančné riaditeľstvo SR
Zhotoviteľ: Inžinierske stavby, a.s.

Označenie objektu	Popis objektu	Týždne výstavby																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SO - 01.00	Komunikácie, spevnené plochy, terénne úpravy																				
SO - 03.00	Kamerový systém																				
SO - 04.00	Náhradný zdroj																				
SO - 05.00	Oprava budovy starej colnice																				

Plánovaná lehota výstavby: 140 kalendárnych dní

Za zhotoviteľa

V Košiciach, dňa

